val=0
align=0
reuse=0
init=atomic_rwn

nthreads 1

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.8	0.93	0.93
size=2097152	1.01	1.06	0.93
size=4194304	0.96	0.99	1.05
size=8388608	1.02	0.97	0.73
size=16777216	0.99	1	0.97
size=33554432	1.01	1.42	0.57
size=67108864	1.11	1.41	0.45
size=134217728	1.23	1.37	0.41
size=268435456	1.22	1.37	0.37

nthreads 2

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.92	1.17	0.91
size=2097152	0.92	1.1	0.88
size=4194304	1.22	1.1	0.88
size=8388608	1.02	1.18	0.8
size=16777216	1.15	1.4	0.65
size=33554432	1.05	1.5	0.46
size=67108864	1.24	1.38	0.41
size=134217728	1.22	1.35	0.39
size=268435456	1.22	1.35	0.35

nthreads 4

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.92	0.82	0.79
size=2097152	0.95	1.09	0.96
size=4194304	0.99	1.18	0.82
size=8388608	1.09	1.25	0.65
size=16777216	1.15	1.4	0.45
size=33554432	1.16	1.43	0.41
size=67108864	1.26	1.37	0.37
size=134217728	1.22	1.35	0.37
size=268435456	1.3	1.34	0.36

nthreads 8

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.79	0.73	1.24
size=2097152	0.9	0.82	0.9
size=4194304	1.26	0.98	0.59
size=8388608	1.13	1.17	0.57
size=16777216	1.16	1.3	0.45
size=33554432	1.22	1.29	0.49
size=67108864	1.23	1.29	0.48
size=134217728	1.22	1.29	0.47
size=268435456	1.22	1.29	0.47

nthreads 16

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.99	0.87	1.29
size=2097152	0.89	0.87	1.24
size=4194304	0.97	1.09	0.94
size=8388608	1.03	1.12	0.86
size=16777216	1.02	1.14	0.84
size=33554432	1.05	1.13	0.83
size=67108864	1.03	1.13	0.84
size=134217728	1.09	1.14	0.77
size=268435456	1.09	1.19	0.79

nthreads 32

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.97	0.89	1.29
size=2097152	0.87	0.94	1.07
size=4194304	0.89	0.94	1.37
size=8388608	0.93	1.03	1.04
size=16777216	1.06	0.99	0.95
size=33554432	1.01	0.99	1
size=67108864	0.97	0.96	1.07
size=134217728	0.95	0.96	0.99
size=268435456	0.94	0.92	1.14

nthreads 64

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.97	0.89	1.29
size=2097152	0.97	0.89	1.2
size=4194304	0.89	0.91	1.2
size=8388608	0.97	0.94	1.09
size=16777216	1.02	0.97	1.02
size=33554432	0.96	1.05	0.99
size=67108864	1.01	0.98	1.01
size=134217728	1.02	0.98	1.01
size=268435456	1.03	0.9	0.79

nthreads 96

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.98	0.79	1.47
size=2097152	0.89	0.93	1.18
size=4194304	0.99	0.97	1.04
size=8388608	1.07	0.98	0.96
size=16777216	1.04	0.99	0.99
size=33554432	1.19	0.87	0.94
size=67108864	1.22	0.96	0.81
size=134217728	1.22	0.95	0.77
size=268435456	1.22	0.94	0.83

init=rwn

nthreads 1

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.89	0.77	0.79
size=2097152	1	1.06	0.94
size=4194304	0.96	0.99	0.98
size=8388608	1.2	1.19	0.99
size=16777216	0.83	1.3	0.95
size=33554432	1.05	1.29	0.54
size=67108864	1.12	1.29	0.39
size=134217728	1.21	1.29	0.41
size=268435456	1.22	1.29	0.37

nthreads 2

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.93	0.98	1.34
size=2097152	1.04	1.08	0.88
size=4194304	0.97	1.21	0.92
size=8388608	1.2	1.2	0.93
size=16777216	1.14	1.29	0.67
size=33554432	1.05	1.29	0.43
size=67108864	1.19	1.29	0.44
size=134217728	1.22	1.29	0.37
size=268435456	1.22	1.29	0.36

nthreads 4

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.85	0.99	1.16
size=2097152	0.96	0.95	0.7
size=4194304	0.99	1.21	0.8
size=8388608	1.14	1.29	0.68
size=16777216	1.08	1.43	0.49
size=33554432	1.13	1.44	0.42
size=67108864	1.24	1.32	0.4
size=134217728	1.22	1.33	0.37
size=268435456	1.22	1.33	0.37

nthreads 8

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.99	0.96	1.37
size=2097152	0.97	1.09	0.94
size=4194304	0.9	1.21	0.86
size=8388608	1.08	1.29	0.68
size=16777216	1.15	1.32	0.47
size=33554432	1.23	1.29	0.49
size=67108864	1.22	1.29	0.49
size=134217728	1.22	1.29	0.37
size=268435456	1.22	1.29	0.36

nthreads 16

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.93	0.88	1.34
size=2097152	1	0.9	1.21
size=4194304	0.99	1.16	0.87
size=8388608	1.03	1.13	0.84
size=16777216	1.03	1.19	0.78
size=33554432	1.05	1.14	0.82
size=67108864	1.08	1.15	0.77
size=134217728	1.08	1.21	0.84
size=268435456	1.09	1.11	0.81

nthreads 32

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.98	0.92	2.18
size=2097152	0.8	0.79	1.34
size=4194304	0.87	1.01	1.08
size=8388608	0.9	1	1.1
size=16777216	0.94	1.03	1.03
size=33554432	0.95	1.05	1
size=67108864	0.99	0.86	1.19
size=134217728	0.93	1.05	1.12
size=268435456	1.01	0.98	1

nthreads 64

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.99	0.9	2.1
size=2097152	0.84	0.86	1.1
size=4194304	0.91	0.97	1.11
size=8388608	0.94	0.97	1.09
size=16777216	1	1.05	0.95
size=33554432	1.03	1.02	0.94
size=67108864	0.98	1.06	0.96
size=134217728	1.01	0.97	0.97
size=268435456	1.07	0.96	0.97

nthreads 96

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.71	0.76	1.26
size=2097152	0.86	0.95	1.19
size=4194304	0.99	0.98	1.04
size=8388608	1.09	1.01	0.91
size=16777216	1.09	1.1	0.81
size=33554432	1	1.14	0.86
size=67108864	1.11	1.01	0.88
size=134217728	1.01	0.97	0.93
size=268435456	0.99	1.04	0.97

init=w

nthreads 1

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.8	0.91	0.93
size=2097152	0.86	0.93	0.75
size=4194304	0.98	0.98	0.84
size=8388608	1.02	1.12	0.77
size=16777216	1.03	0.99	0.79
size=33554432	1.02	1.42	0.57
size=67108864	1.11	1.41	0.45
size=134217728	1.23	1.37	0.41
size=268435456	1.22	1.37	0.37

nthreads 2

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.84	0.83	1.15
size=2097152	0.88	0.94	0.75
size=4194304	0.88	0.84	0.84
size=8388608	1.07	1.03	0.9
size=16777216	1.03	1.29	0.65
size=33554432	1.16	1.43	0.45
size=67108864	1.22	1.38	0.4
size=134217728	1.22	1.35	0.34
size=268435456	1.22	1.35	0.36

nthreads 4

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.81	0.92	0.84
size=2097152	0.88	0.98	0.64
size=4194304	0.88	1.3	0.82
size=8388608	1.07	1.3	0.63
size=16777216	1.01	1.45	0.51
size=33554432	1.2	1.4	0.4
size=67108864	1.23	1.37	0.38
size=134217728	1.22	1.37	0.4
size=268435456	1.22	1.36	0.36

nthreads 8

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.92	0.88	1.23
size=2097152	0.94	0.91	0.86
size=4194304	1.2	1.01	0.67
size=8388608	1.05	1.29	0.68
size=16777216	1.16	1.32	0.49
size=33554432	1.21	1.29	0.49
size=67108864	1.18	1.32	0.49
size=134217728	1.22	1.29	0.49
size=268435456	1.22	1.29	0.46

nthreads 16

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.9	0.88	1.24
size=2097152	1	0.9	1.24
size=4194304	0.96	1.09	0.95
size=8388608	1.03	1.12	0.86
size=16777216	1.03	1.19	0.78
size=33554432	1.05	1.13	0.82
size=67108864	1.09	1.12	0.79
size=134217728	1.05	1.13	0.82
size=268435456	1.09	1.14	0.79

nthreads 32

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.45	0.98	1.07
size=2097152	0.84	0.75	0.94
size=4194304	0.87	1	1.13
size=8388608	0.87	1.05	1.07
size=16777216	0.93	0.99	0.98
size=33554432	1.03	0.95	1.02
size=67108864	0.97	0.98	1.05
size=134217728	1.08	1.01	0.92
size=268435456	0.86	0.96	1.17

nthreads 64

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.97	0.39	1.3
size=2097152	0.91	0.81	0.94
size=4194304	0.99	0.86	1.15
size=8388608	0.98	0.92	1.1
size=16777216	1.06	0.91	1.02
size=33554432	1.03	1.07	0.94
size=67108864	1.11	0.94	0.95
size=134217728	1.03	0.94	0.93
size=268435456	1.23	0.84	0.79

nthreads 96

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.76	0.79	1.42
size=2097152	0.9	0.93	1.17
size=4194304	0.97	0.97	1.06
size=8388608	1.05	1.02	0.93
size=16777216	1.12	0.99	0.89
size=33554432	1.19	0.94	0.87
size=67108864	1.13	0.98	0.86
size=134217728	1.09	1.04	0.79
size=268435456	1.23	0.94	0.84

init=rwn

nthreads 1

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.77	0.77	1.26
size=2097152	0.91	1.19	0.92
size=4194304	1.05	0.97	0.98
size=8388608	1.02	1.2	0.93
size=16777216	1.2	0.87	0.69
size=33554432	1.03	1.29	0.54
size=67108864	1.12	1.29	0.39
size=134217728	1.21	1.29	0.41
size=268435456	1.22	1.29	0.37

nthreads 2

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.84	0.83	1.15
size=2097152	0.97	1.01	1.02
size=4194304	1.24	0.8	0.69
size=8388608	1.06	1.2	0.93
size=16777216	0.95	1.29	0.68
size=33554432	1.14	1.29	0.68
size=67108864	1.19	1.29	0.44
size=134217728	1.22	1.29	0.37
size=268435456	1.22	1.29	0.36

nthreads 4

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.84	0.8	0.7
size=2097152	0.88	0.98	0.64
size=4194304	0.88	1.3	0.82
size=8388608	1.07	1.3	0.63
size=16777216	1.12	1.4	0.48
size=33554432	1.16	1.43	0.41
size=67108864	1.22	1.38	0.37
size=134217728	1.22	1.38	0.37
size=268435456	1.22	1.38	0.37

nthreads 8

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.84	0.75	1.2
size=2097152	0.86	1.04	1.11
size=4194304	0.93	1.18	0.91
size=8388608	1.06	1.29	0.68
size=16777216	1.19	1.3	0.49
size=33554432	1.21	1.29	0.49
size=67108864	1.22	1.3	0.49
size=134217728	1.22	1.29	0.49
size=268435456	1.22	1.29	0.46

nthreads 16

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.41	0.77	2
size=2097152	0.79	0.88	1.24
size=4194304	0.92	1.12	0.97
size=8388608	1.03	1.13	0.84
size=16777216	1.04	1.13	0.83
size=33554432	1.05	1.13	0.82
size=67108864	1.09	1.12	0.79
size=134217728	1.05	1.13	0.82
size=268435456	1.11	1.14	0.78

nthreads 32

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.39	0.94	2.19
size=2097152	0.8	0.79	1.34
size=4194304	0.85	0.96	1.21
size=8388608	0.89	1.01	1.1
size=16777216	0.96	1.03	1.01
size=33554432	0.95	1	1.05
size=67108864	0.91	1.05	1.04
size=134217728	1.1	1	0.78
size=268435456	0.97	1.07	0.96

nthreads 64

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.99	0.9	2.07
size=2097152	0.87	0.96	1.17
size=4194304	0.89	0.97	1.17
size=8388608	0.93	1.03	1.05
size=16777216	1.02	0.98	0.99
size=33554432	1.03	1.01	0.96
size=67108864	0.98	0.98	0.96
size=134217728	1.11	0.95	0.85
size=268435456	1.12	0.9	0.87

nthreads 96

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.73	0.79	1.53
size=2097152	0.85	0.95	1.19
size=4194304	0.94	1.03	1.03
size=8388608	1.08	1.05	0.87
size=16777216	1.14	0.98	0.78
size=33554432	1.07	0.92	0.92
size=67108864	1.12	0.91	0.87
size=134217728	1.12	0.94	0.79
size=268435456	1.23	0.95	0.83

init=atomic_rwn

nthreads 1

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.8	1.06	0.79
size=2097152	0.97	1.19	0.94
size=4194304	0.97	1.1	0.93
size=8388608	0.97	0.97	0.93
size=16777216	1.26	1.13	0.93
size=33554432	0.87	1.1	0.63
size=67108864	1.12	1.29	0.39
size=134217728	1.21	1.29	0.4
size=268435456	1.22	1.29	0.37

nthreads 2

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.94	0.87	0.79
size=2097152	1.2	0.94	0.69
size=4194304	1.2	1.1	0.83
size=8388608	0.92	0.96	0.58
size=16777216	1	1.29	0.71
size=33554432	1.03	1.29	0.44
size=67108864	1.14	1.29	0.42
size=134217728	1.22	1.29	0.37
size=268435456	1.22	1.29	0.37

nthreads 4

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.87	0.85	0.69
size=2097152	1.05	0.96	0.9
size=4194304	0.99	1.3	0.81
size=8388608	1.08	1.3	0.62
size=16777216	1.16	1.43	0.41
size=33554432	1.14	1.44	0.42
size=67108864	1.22	1.38	0.4
size=134217728	1.22	1.38	0.38
size=268435456	1.22	1.38	0.37

nthreads 8

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.8	0.88	1.24
size=2097152	1.16	0.97	0.87
size=4194304	1.11	1.19	0.79
size=8388608	0.96	1.49	0.58
size=16777216	1.16	1.3	0.49
size=33554432	1.21	1.3	0.49
size=67108864	1.24	1.29	0.49
size=134217728	1.22	1.29	0.49
size=268435456	1.22	1.29	0.4

nthreads 16

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.44	0.77	1.9
size=2097152	0.91	0.7	1.24
size=4194304	1.03	1.04	0.83
size=8388608	0.95	1.18	0.87
size=16777216	1.03	1.13	0.83
size=33554432	1.05	1.16	0.8
size=67108864	1.06	1.15	0.78
size=134217728	1.05	1.13	0.82
size=268435456	1.11	1.13	0.78

nthreads 32

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.39	0.94	2.19
size=2097152	0.8	0.79	1.34
size=4194304	0.85	0.96	1.21
size=8388608	0.89	1.01	1.1
size=16777216	0.96	1.03	1.01
size=33554432	0.95	1	1.05
size=67108864	0.91	1.05	1.04
size=134217728	1.1	1	0.78
size=268435456	0.97	1.07	0.96

nthreads 64

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.99	0.9	2.07
size=2097152	0.87	0.96	1.17
size=4194304	0.89	0.97	1.17
size=8388608	0.93	1.03	1.05
size=16777216	1.02	0.98	0.99
size=33554432	1.03	1.01	0.96
size=67108864	0.98	0.98	0.96
size=134217728	1.11	0.95	0.85
size=268435456	1.12	0.9	0.87

nthreads 96

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.73	0.79	1.53
size=2097152	0.85	0.95	1.19
size=4194304	0.94	1.03	1.03
size=8388608	1.08	1.05	0.87
size=16777216	1.14	0.98	0.78
size=33554432	1.07	0.92	0.92
size=67108864	1.12	0.91	0.87
size=134217728	1.12	0.94	0.79
size=268435456	1.23	0.95	0.83

reuse=1
init=atomic_rwn

nthreads 1

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.8	1.06	0.79
size=2097152	0.97	1.19	0.94
size=4194304	0.97	1.1	0.93
size=8388608	0.97	0.97	0.93
size=16777216	1.26	1.13	0.93
size=33554432	0.87	1.1	0.63
size=67108864	1.12	1.29	0.39
size=134217728	1.21	1.29	0.4
size=268435456	1.22	1.29	0.37

nthreads 2

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.94	0.87	0.79
size=2097152	1.2	0.94	0.69
size=4194304	1.2	1.1	0.83
size=8388608	0.92	0.96	0.58
size=16777216	1	1.29	0.71
size=33554432	1.03	1.29	0.44
size=67108864	1.14	1.29	0.42
size=134217728	1.22	1.29	0.37
size=268435456	1.22	1.29	0.37

nthreads 4

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.87	0.85	0.69
size=2097152	1.05	0.96	0.9
size=4194304	0.99	1.3	0.81
size=8388608	1.08	1.3	0.62
size=16777216	1.16	1.43	0.41
size=33554432	1.14	1.44	0.42
size=67108864	1.22	1.38	0.4
size=134217728	1.22	1.38	0.38
size=268435456	1.22	1.38	0.37

nthreads 8

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.8	0.88	1.24
size=2097152	1.16	0.97	0.87
size=4194304	1.11	1.19	0.79
size=8388608	0.96	1.49	0.58
size=16777216	1.16	1.3	0.49
size=33554432	1.21	1.3	0.49
size=67108864	1.24	1.29	0.49
size=134217728	1.22	1.29	0.49
size=268435456	1.22	1.29	0.4

nthreads 16

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.44	0.77	1.9
size=2097152	0.91	0.7	1.24
size=4194304	1.03	1.04	0.83
size=8388608	0.95	1.18	0.87
size=16777216	1.03	1.13	0.83
size=33554432	1.05	1.16	0.8
size=67108864	1.06	1.15	0.78
size=134217728	1.05	1.13	0.82
size=268435456	1.11	1.13	0.78

nthreads 32

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.39	0.94	2.19
size=2097152	0.8	0.79	1.34
size=4194304	0.85	0.96	1.21
size=8388608	0.89	1.01	1.1
size=16777216	0.96	1.03	1.01
size=33554432	0.95	1	1.05
size=67108864	0.91	1.05	1.04
size=134217728	1.1	1	0.78
size=268435456	0.97	1.07	0.96

nthreads 64

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.99	0.9	2.07
size=2097152	0.87	0.96	1.17
size=4194304	0.89	0.97	1.17
size=8388608	0.93	1.03	1.05
size=16777216	1.02	0.98	0.99
size=33554432	1.03	1.01	0.96
size=67108864	0.98	0.98	0.96
size=134217728	1.11	0.95	0.85
size=268435456	1.12	0.9	0.87

nthreads 96

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.73	0.79	1.53
size=2097152	0.85	0.95	1.19
size=4194304	0.94	1.03	1.03
size=8388608	1.08	1.05	0.87
size=16777216	1.14	0.98	0.78
size=33554432	1.07	0.92	0.92
size=67108864	1.12	0.91	0.87
size=134217728	1.12	0.94	0.79
size=268435456	1.23	0.95	0.83

init=w

nthreads 1

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.8	0.91	0.93
size=2097152	0.86	0.93	0.75
size=4194304	0.98	0.98	0.84
size=8388608	1.02	1.12	0.77
size=16777216	1.03	0.99	0.79
size=33554432	1.02	1.42	0.57
size=67108864	1.11	1.41	0.45
size=134217728	1.23	1.37	0.41
size=268435456	1.22	1.37	0.37

nthreads 2

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.84	0.83	1.15
size=2097152	0.88	0.94	0.75
size=4194304	0.88	0.84	0.84
size=8388608	1.07	1.03	0.9
size=16777216	1.03	1.29	0.65
size=33554432	1.16	1.43	0.45
size=67108864	1.22	1.38	0.4
size=134217728	1.22	1.35	0.34
size=268435456	1.22	1.35	0.36

nthreads 4

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.81	0.92	0.84
size=2097152	0.88	0.98	0.64
size=4194304	0.88	1.3	0.82
size=8388608	1.07	1.3	0.63
size=16777216	1.01	1.45	0.51
size=33554432	1.2	1.4	0.4
size=67108864	1.23	1.37	0.38
size=134217728	1.22	1.37	0.4
size=268435456	1.22	1.36	0.36

nthreads 8

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.92	0.88	1.23
size=2097152	0.94	0.91	0.86
size=4194304	1.2	1.01	0.67
size=8388608	1.05	1.29	0.68
size=16777216	1.16	1.32	0.49
size=33554432	1.21	1.29	0.49
size=67108864	1.18	1.32	0.49
size=134217728	1.22	1.29	0.49
size=268435456	1.22	1.29	0.46

nthreads 16

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.9	0.88	1.24
size=2097152	1	0.9	1.24
size=4194304	0.96	1.09	0.95
size=8388608	1.03	1.12	0.86
size=16777216	1.03	1.19	0.78
size=33554432	1.05	1.13	0.82
size=67108864	1.09	1.12	0.79
size=134217728	1.05	1.13	0.82
size=268435456	1.09	1.14	0.77

nthreads 32

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.45	0.98	1.07
size=2097152	0.84	0.75	0.94
size=4194304	0.87	1	1.13
size=8388608	0.87	1.05	1.07
size=16777216	0.93	0.99	0.98
size=33554432	1.03	0.95	1.02
size=67108864	0.97	0.98	1.05
size=134217728	1.08	1.01	0.92
size=268435456	0.86	0.96	1.17

nthreads 64

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.97	0.39	1.3
size=2097152	0.91	0.81	0.94
size=4194304	0.99	0.86	1.15
size=8388608	0.98	0.92	1.1
size=16777216	1.06	0.91	1.02
size=33554432	1.03	1.07	0.94
size=67108864	1.11	0.94	0.95
size=134217728	1.03	0.94	0.93
size=268435456	1.23	0.84	0.79

nthreads 96

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.76	0.79	1.42
size=2097152	0.9	0.93	1.17
size=4194304	0.97	0.97	1.06
size=8388608	1.05	1.02	0.93
size=16777216	1.12	0.99	0.89
size=33554432	1.19	0.94	0.87
size=67108864	1.13	0.98	0.86
size=134217728	1.09	1.04	0.79
size=268435456	1.23	0.94	0.84

init=atomic_rwn

nthreads 1

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.83	0.9	0.79
size=2097152	1.03	1.07	0.9
size=4194304	1.14	1.03	1.02
size=8388608	0.86	1.08	0.69
size=16777216	0.79	1.29	0.65
size=33554432	1.13	1.29	0.45
size=67108864	1.07	1.29	0.39
size=134217728	1.2	1.29	0.4
size=268435456	1.22	1.29	0.37

nthreads 2

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.98	0.92	0.79
size=2097152	0.95	1.19	0.86
size=4194304	0.89	1.09	1.02
size=8388608	1.2	1.24	0.93
size=16777216	1.04	1.02	0.95
size=33554432	1	1.29	0.67
size=67108864	1.08	1.1	0.81

	1			2			4			8			16			32			64			96		
size=16777216	0.86	1.14	0.77	0.96	1.14	0.84	0.96	1.55	0.49	1.18	1.14	0.97	1.03	1.14	0.83	0.95	1.05	1.01	1.07	0.96	0.97	1.13	1.02	0.85
size=33554432	0.99	1.17	0.84	1.11	1.45	0.44	1.19	1.41	0.41	1.18	1.31	0.7	1.05	1.13	0.82	0.96	1.05	0.99	1.14	0.91	0.95	1.12	1.02	0.86
size=67108864	1.04	1.21	0.49	1.19	1.32	0.38	1.19	1.35	0.38	1.17	1.23	0.49	1.05	1.12	0.79	0.97	1.04	0.93	1.07	0.88	0.95	1.13	1.04	0.83
size=134217728	1.08	1.23	0.36	1.20	1.34	0.35	1.20	1.35	0.39	1.23	1.23	0.49	1.08	1.13	0.79	0.9	0.94	1.16	1.07	0.96	0.87	1.21	0.94	0.8
size=268435456	1.21	1.3	0.37	1.21	1.35	0.36	1.20	1.4	0.35	1.24	1.23	0.46	1.02	1.12	0.87	1.02	0.89	1.09	1.12	0.9	0.79	1.21	0.96	0.83

init=v

nthreads	1			2			4			8			16			32			64			96		
	ermis	temporal	non_temporal	ermis	temporal	non_temporal	ermis	temporal	non_temporal	ermis	temporal	non_temporal	ermis	temporal	non_temporal	ermis	temporal	non_temporal	ermis	temporal	non_temporal	ermis	temporal	non_temporal
size=1048576	0.81	0.91	0.84	0.86	0.89	0.82	0.74	1.01	0.77	0.73	0.85	0.84	0.57	0.77	1.17	0.38	0.94	2.2	0.38	0.79	1.2	0.76	0.72	1.21
size=2097152	0.93	1.12	0.94	1.02	1.03	0.96	0.9	0.94	0.87	0.89	1.1	1.01	0.8	0.98	1.1	0.62	0.77	1.13	0.76	0.89	1.15	0.9	0.93	1.17
size=4194304	1.04	1.08	0.88	1.02	1.1	0.73	1.04	1.14	0.82	1.1	1.04	0.98	0.88	1.13	0.99	0.83	0.97	1.2	0.92	0.99	1.18	1.01	0.99	1
size=8388608	0.94	1.1	0.96	1.02	1.32	0.68	1.07	1.07	0.68	1.06	1.1	0.93	0.93	1.19	0.88	0.88	1	1.12	0.96	1.01	1.02	1.01	1.1	0.89
size=16777216	0.87	1.21	0.92	1.12	1.29	0.6	1	1.45	0.65	1.15	1.34	0.33	1.03	1.15	0.82	0.94	1.02	1.03	0.97	1.03	1	1.24	1.05	0.72
size=33554432	1.09	1.23	0.58	1.13	1.44	0.43	1.16	1.43	0.42	1.19	1.34	0.47	1.09	1.19	0.84	1.02	0.98	1	1.02	1.06	0.93	1.04	1.09	0.86
size=67108864	1.21	1.3	0.38	1.22	1.34	0.35	1.24	1.39	0.37	1.16	1.32	0.49	1.05	1.11	0.84	0.92	1.02	1.06	1.1	1	0.9	1	1.07	0.93
size=134217728	1.21	1.3	0.42	1.25	1.34	0.37	1.26	1.35	0.37	1.23	1.23	0.49	1.05	1.11	0.84	0.95	0.95	1.1	1.11	1.1	0.79	0.98	1.08	0.93
size=268435456	1.23	1.3	0.37	1.23	1.35	0.35	1.3	1.35	0.36	1.23	1.23	0.46	1.07	1.13	0.79	0.97	1.04	0.98	1.03	0.93	1.04	1.01	1.04	0.96

init=atomic_rwn

nthreads	1			2			4			8			16			32			64			96		
size=1048576	0.83	1.01	0.95	0.9	0.86	0.82	0.86	0.98	0.84	0.7	0.85	0.84	0.44	0.81	1.17	0.37	0.92	2.2	0.37	0.79	1.2	0.76	0.72	1.21
size=2097152	1.17	1.04	0.79	0.97	1.17	0.86	0.82	1.23	0.95	1.21	0.94	0.85	1	0.8	1.2	0.83	0.87	1.2	0.88	0.83	1.09	0.9	0.93	1.17
size=4194304	1.01	1.19	0.8	0.79	0.98	0.79	1.13	1.27	0.8	1.19	1.06	0.75	0.95	1.09	0.96	0.86	0.98	1.06	0.89	0.89	1.22	0.98	0.96	1.06
size=8388608	1.02	1.08	0.88	1.1	1.15	0.75	1.2	1.08	0.63	1.07	1.2	0.86	1.03	1.12	0.86	0.93	1.04	1.04	0.95	0.94	1.11	1.06	0.98	0.96
size=16777216	1.06	1.14	0.8	1.05	1.2	0.57	1.1	1.43	0.47	1.15	1.32	0.54	1.04	1.14	0.83	0.97	1.04	0.99	1.04	0.97	1	1.07	1	0.93
size=33554432	1.01	1.13	0.88	1.13	1.4	0.44	1.19	1.41	0.4	1.19	1.31	0.5	1.05	1.13	0.83	0.92	1.08	1.01	1.05	1	0.96	0.93	1.08	0.99
size=67108864	1.2	1.3	0.46	1.24	1.31	0.38	1.25	1.35	0.37	1.17	1.23	0.51	1.07	1.13	0.81	0.95	1.04	1.05	1.12	0.96	0.92	1.11	1.04	0.85
size=134217728	1.24	1.3	0.38	1.26	1.33	0.37	1.27	1.32	0.38	1.23	1.23	0.49	1.1	1.14	0.79	0.97	0.98	1.04	1.17	0.88	0.95	1.2	0.94	0.76
size=268435456	1.23	1.3	0.36	1.23	1.35	0.36	1.33	1.35	0.36	1.22	1.23	0.51	1.06	1.12	0.82	1.01	0.88	1.11	1.21	0.97	0.82	1.24	0.93	0.83

init=atomic_rw

nthreads	1			2			4			8			16			32			64			96		
size=1048576	0.85	0.93	0.23	0.97	0.99	0.82	0.76	0.99	0.8	0.83	0.91	0.8	0.83	0.76	1.2	0.81	0.94	2.16	0.56	0.82	1.2	0.82	0.79	1.2
size=2097152	0.91	1.17	0.91	0.97	1.15	0.93	1.05	1.15	0.8	1.05	1.1	0.85	0.6	0.83	1.2	0.87	0.91	0.93	0.85	1.15	1.2	0.96	0.94	1.2
size=4194304	0.88	1.14	0.98	1.08	1.11	0.81	1.16	1.09	0.75	1.07	1.12	0.81	0.96	0.99	1.05	0.89	0.98	1.18	0.89	0.94	1.15	1.02	0.95	1.03
size=8388608	1.08	1.08	0.38	0.92	1.34	0.74	0.78	1.05	0.65	1.12	1.34	0.58	0.94	1.18	0.86	0.91	1.01	1.08	0.99	0.96	1.05	1.13	1.06	0.81
size=16777216	1.08	1.2	0.38	0.98	1.2	0.62	1.06	1.45	0.5	1.12	1.3	0.6	1.02	1.16	0.81	0.89	1.09	1.06	0.96	1.06	0.96	1.12	1.02	0.82
size=33554432	0.99	1.41	0.6	1.2	1.3	0.45	1.17	1.4	0.42	1.22	1.25	0.43	1.06	1.14	0.8	0.87	0.99	1.03	1.06	1.07	0.98	0.93	1.23	0.84
size=67108864	1.05	1.22	0.38	1.22	1.32	0.37	1.22	1.36	0.41	1.22	1.23	0.41	1.09	1.14	0.78	0.97	0.96	1.03	1.12	1.03	0.92	0.97	1.13	0.84
size=134217728	1.19	1.3	0.41	1.25	1.31	0.37	1.26	1.35	0.38	1.22	1.34	0.39	1.19	1.28	0.82	0.92	0.91	1.16	1.19	0.99	0.81	1.1	0.95	0.79
size=268435456	1.3	1.3	0.39	1.3	1.35	0.38	1.33	1.35	0.35	1.24	1.23	0.41	1.06	1.09	0.85	1	0.93	1.08	0.93	1.06	1.01	0.99	1.04	0.97

init=rw

nthreads	1			2			4			8			16			32			64			96		
size=1048576	0.85	0.94	0.94	0.82	0.94	1.24	0.86	0.92	1.23	0.79	0.77	1.2	0.57	0.77	1.17	0.38	0.94	2.2	0.38	0.79	1.2	0.77	0.73	1.21
size=2097152	0.92	1.17	0.92	1.04	1.03	0.93	0.91	1.16	0.93	1.2	0.9	0.82	0.8	0.88	1.1	0.81	0.91	0.93	0.88	0.83	1.09	0.9	0.93	1.17
size=4194304	0.88	1.1	0.84	1.1	1.14	0.73	0.91	1.15	0.84	1.1	1.1	0.79	0.93	1.15	0.96	0.87	0.98	0.91	0.89	0.91	1.18	0.97	0.97	1.07
size=8388608	0.79	1.08	0.79	1.18	1.12	0.71	0.92	1.49	0.68	1.03	1.2	0.83	0.92	1.13	0.85	0.98	1.1	0.93	0.99	0.91	1.18	1.05	1	0.95
size=16777216	0.88	1.38	0.73	1	1.3	0.7	1.17	1.37	0.46	1.17	1.3	0.52	1.04	1.13	0.83	0.98	1.02	1.01	1.08	0.93	0.99	1.11	0.99	0.9
size=33554432	0.98	1.17	0.73	1.2	1.3	0.43	1.17	1.43	0.4	1.19	1.3	0.52	1.05	1.13	0.82	1.1	1.01	0.99	1.04	1.02	0.94	1.09	1.01	0.9
size=67108864	1.19	1.3	0.4	1.2	1.4	0.4	1.24	1.38	0.39	1.21	1.3	0.49	1.05	1.14	0.82	0.95	1.03	1.02	1.11	0.94	0.95	1.21	1.03	0.76
size=134217728	1.22	1.3	0.38	1.26	1.33	0.38	1.27	1.37	0.38	1.23	1.23	0.49	1.09	1.17	0.74	0.99	0.98	1.03	1.23	0.95	0.81	1.24	0.93	0.82
size=268435456	1.3	1.3	0.34	1.3	1.35	0.33	1.32	1.33	0.35	1.23	1.23	0.46	1.03	1.16	0.81	0.93	0.93	1.05	1.2	0.9	0.79	1.24	0.93	0.83

init=atomic_rwn

nthreads	1			2			4			8			16			32			64			96		
size=1048576	0.85	0.91	0.92	0.77	1.02	1.21	0.80	0.88	0.92	0.82	0.9	0.8	0.41	0.81	1.17	0.37	0.92	2.04	0.37	0.79	1.2	0.76	0.72	1.22
size=2097152	1.04	0.9	1.06	1.01	1.03	0.97	0.91	1.15	0.94	0.92	1.02	1.06	0.84	0.87	1.2	0.89	0.98	1.11	0.85	0.83	1.09	0.9	0.93	1.17
size=4194304	1.11	0.99	0.9	1.1	0.95	0.82	0.91	1.17	0.92	1.1	1.1	0.79	0.99	1.07	0.94	0.9	0.94	1.17	0.92	0.9	1.17	0.97	0.97	1.06
size=8388608	0.88	1.24	0.89	0.85	1.3	0.76	1.02	1.15	0.65	1.18	1.26	0.56	1.03	1.12	0.85	0.93	1.03	1.05	0.99	0.92	1.1	1.06	1	0.94
size=16777216	0.89	1.2	0.68	0.98	1.2	0.66	1.2	1.38	0.44	1.18	1.28	0.53	1.04	1.13	0.83	0.94	1.01	1.05	0.9	1.06	1.02	1.05	1	0.9
size=33554432	1.06	1.23	0.61	1.06	1.29	0.45	1.21	1.39	0.39	1.19	1.3	0.5	1.05	1.13	0.81	0.93	1.06	1.01	0.98	1.01	1.01	1.2	0.95	0.79
size=67108864	1.22	1.3	0.4	1.22	1.3	0.38	1.26	1.35	0.25	1.2	1.3	0.49	1.03	1.17	0.8	0.99	0.97	1.04	1.04	0.97	0.99	1.2	0.99	0.81
size=134217728	1.13	1.3	0.4	1.26	1.33	0.38	1.27	1.37	0.38	1.23	1.14	0.49	1.01	1.09	0.9	0.99	0.98	1.05	1.23	0.98	0.95	1.24	0.94	0.81
size=268435456	1.23	1.3	0.37	1.26	1.35	0.37	1.3	1.34	0.36	1.24	1.23	0.46	1.12	1.06	0.82	0.95	0.92	1.13	1.2	0.86	0.79	1.23	0.94	0.83

init=v

nthreads	1			2			4			8			16			32			64			96		
size=1048576	0.88	0.93	0.92	0.77	0.93	1.2	0.77	0.93	1.2	0.85	0.92	1.2	0.45	0.77	1.17	0.37	0.92	2.2	0.37	0.79	1.2	0.77	0.73	1.22
size=2097152	1.05	0.95	0.98	0.98	1.16	0.91	1.13	1.08	0.78	0.89	1.08	0.92	0.82	0.88	1.1	0.87	0.98	1.1	0.82	0.77	1.09	0.89	0.93	1.18
size=4194304	1.06	0.98	0.97	0.99	1.07	0.94	1.1	0.98	0.7	1.16	1.12	0.7	0.95	1.09	0.96	0.88	0.99	1.13	0.93	0.9	1.17	0.98	0.98	1.04
size=8388608	0.87	1.1	0.85	0.98	1.41	0.73	0.97	1.33	0.71	1.21	1.25	0.54	1.03	1.12	0.85	0.95	0.99	1.07	0.92	0.97	1.11	1.06	1.01	0.93
size=16777216	0.92	1.2	0.68	1.05	1.3	0.62	1.2	1.33	0.44	1.21	1.3	0.54	1.04	1.13	0.83	0.95	1.01	0.94	1.08	0.97	0.96	1.11	0.95	0.94
size=33554432	0.98	1.22	0.66	1.07	1.3	0.46	1.18	1.41	0.41	1.2	1.3	0.5	1.05	1.13	0.82	0.95	1.06	0.99	1.03	1.04	0.94	1.2	1.09	0.8
size=67108864	1.08	1.3	0.45	1.18	1.4	0.38	1.26	1.35	0.38	1.21	1.3	0.49	1.08	1.15	0.77	0.99	0.97	1.04	1.05	0.99	0.96	1.18	0.99	0.85
size=134217728	1.23	1.3	0.4	1.26	1.35	0.38	1.27	1.35	0.38	1.23	1.23	0.49	1.09	1.14	0.77	0.95	0.98	1.07	1.23	0.98	0.92	1.24	0.94	0.79
size=268435456	1.23	1.3	0.36	1.26	1.35	0.37	1.33	1.34	0.37	1.24	1.23	0.46	1.07	1.11	0.82	0.9	0.94	1.15	1.2	0.89	0.81	1.22	0.93	0.84

init=rw

nthreads	1			2			4			8			16			32			64			96		
size=1048576	0.78	1.11	1.11	0.89	1.1	0.87	0.77	1.01	0.77	0.68	0.88	0.82	0.42	0.81	1.17	0.37	0.92	2.2	0.37	0.79	1.2	0.77	0.73	1.22
size=2097152	1.23	0.9	0.87	1.17	1.02	0.81	0.9	1.36	0.9	0.72	1.18	1.02	0.8	0.8	1.2	0.87	0.9	1.2	0.81	0.87	1.09	0.86	0.95	1.17
size=4194304	1.14	1.16	0.99	0.88	0.98	0.78	0.93	1.12	0.95	0.91	1.28	0.83	0.91	1.13	0.97	0.82	1	1.18	0.92	0.9	1.18	0.97	1	1.02
size=8388608	0.91	1.1	0.81	1.04	1.15	0.81	0.98	1.11	0.68	1.04	1.2	0.8	1.01	1.14	0.8	0.88	1.03	1.08	0.89	0.84	1.12	1.05	1.09	0.86
size=16777216	0.89	1.4	0.67	1.03	1.3	0.58	1.13	1.4	0.47	1.14	1.3	0.53	1.02	1.12	0.83	0.95	1.02	1.03	1.07	0.95	0.98	1.19	1.01	0.84
size=33554432	1.02	1.3	0.54	1.1	1.2	0.5	1.18	1.39	0.43	1.22	1.3	0.43	1.06	1.12	0.81	0.96	0.99	1.06	1.05	1.01	0.94	0.94	1.13	0.8
size=67108864	1.23	1.3	0.41	1.23	1.3	0.39	1.24	1.35	0.38	1.22	1.3	0.45	1.1	1.15	0.78	0.97	0.94	1.09	1.01	1.06	0.93	1.01	1.07	0.92
size=134217728	1.23	1.3	0.38	1.26	1.35	0.38	1.27	1.34	0.37	1.23	1.3	0.41	1.07	1.16	0.77	0.98	0.97	1.05	1.1	0.91	0.99	1	1.05	0.96
size=268435456	1.23	1.3	0.36	1.26	1.35	0.38	1.3	1.34	0.36	1.24	1.23	0.46	1.09	1.14	0.77	1.06	1.16	0.79	1.13	0.96	0.91	0.99	1.04	0.97

init=v

nthreads	1			2			4			8			16			32			64			96		
size=1048576	0.88	0.91	0.91	0.89	1	0.96	0.77	0.86	1.2	0.69	0.83	0.8	0.4	0.8	1.17	0.8	0.9	1.2	0.71	0.79	1.2	0.77	0.75	1.22
size=2097152	1.01	1.12	0.87	1.11	1.03	0.86	0.85	1.23	0.88	0.86	1.06	1.08	0.91	0.85	1.24	0.84	0.94	1.17	0.91	0.82	1.19	0.9	0.92	1.18
size=4194304	0.9	1.07	0.97	1.05	1.08	0.85	1.07	1.03	0.91	1.15	1.2	0.8	0.94	1.1	0.84	0.89	1.05	1.12	0.93	0.93	1.19	0.99	0.97	1.04
size=8388608	0.92	1.07	0.91	1.07	1.1	0.83	1.2	1.17	0.83	1.12	1.3	0.57	1.01	1.13	0.85	0.89	1.05	1.05	0.99	0.91	1.09	1.06	0.99	0.94
size=16777216	1.04	1.14	0.81	0.95	1.3	0.62	1.2	1.34	0.44	1.2	1.29	0.51	1.03	1.13	0.83	0.97	1.03	0.99	1.03	0.98	0.99	1.11	1.05	0.94
size=33554432	1.08	1.3	0.39	1.15	1.4	0.44	1.18	1.41	0.41	1.19	1.3	0.5	1.05	1.13	0.83	0.97	0.98	1.01	1.01	0.96	1.03	1.13	0.99	0.88
size=67108864	1.05	1.3	0.46	1.22	1.3	0.38	1.22	1.35	0.36	1.22	1.25	0.49	1.06	1.11	0.83	0.98	0.96	1.05	1.04	1.04	0.92	1.18	0.94	0.88
size=134217728	1.24	1.3	0.38	1.24	1.35	0.38	1.26	1.35	0.38	1.23	1.23	0.49	1.06	1.13	0.81	0.91	0.95	1.14	1.07	0.92	0.97	1.2	0.99	0.85
size=268435456	1.3	1.3	0.36	1.3	1.35	0.36	1.33	1.33	0.36	1.24	1.23	0.46	1.1	1.22	0.81	0.92	0.92	1.16	1.07	0.96	0.79	1.24	0.93	0.85

init=rw

nthreads	1			2			4			8			16			32			64			96		
size=1048576	0.78	0.98	0.92	0.83	0.99	1	0.78	0.94	0.8	0.69	0.92	0.8	0.51	0.8	1.2	0.84	0.92	1.2	0.81	0.8	1.2	0.77	0.75	1.22
size=2097152	1.06	0.99	0.95	0.9	1.01	0.99	1.1	1	0.9	0.88	0.98	1.14	0.81	0.88	1.2	0.88	0.98	1.14	0.88	0.82	1.19	0.9	0.93	1.17
size=4194304	0.96	1.14	0.9	1.02	1.04	0.94	0.89	1.18	0.93	0.86	1.06	1.12	0.83	1.04	0.94	0.92	0.98	1.14	0.96	0.89	1.15	1	1	0.97
size=8388608	0.9	1.08	0.82	0.9	1.08	0.8	1.15	1.08	0.84	1.13	1.2	0.51	1.03	1.12	0.85	0.9	1.07	1.03	0.93	0.92	1.14	1.03	1	0.97
size=16777216	1.04	1.2	0.81	1.09	1.24	0.67	1.24	1.31	0.45	1.18	1.3	0.53	1.04	1.13	0.83	0.97	1.03	0.94	1.07	0.94	0.99	1.09	1	0.91
size=33554432	0.94	1.2	0.64	1.16	1.3	0.44	1.16	1.39	0.39	1.19	1.3	0.48	1.05	1.13	0.82	1.03	0.92	0.95	1.05	1	0.95	1.07	1.06	0.87
size=67108864	1.1	1.3	0.46	1.23	1.3	0.38	1.25	1.35	0.37	1.2	1.3	0.49	1.06	1.14	0.81	0.92	0.97	1.11	1.07	0.92	0.98	1.24	0.94	0.83
size=134217728	1.24	1.3	0.36	1.26	1.35	0.38	1.26	1.35	0.37	1.23	1.23	0.49	1.06	1.14	0.8	0.93	0.97	1.11	1.23	0.95	0.93	1.24	0.94	0.8
size=268435456	1.3	1.3	0.39	1.3	1.35	0.38	1.33	1.34	0.37	1.24	1.23	0.46	1.07	1.08	0.86	1.03	0.91	1.06	1.2	0.87	0.79	1.24	0.93	0.83

init=atomic_rwn

nthreads	1			2			4			8			16			32			64			96		
size=1048576	0.76	0.96	0.24	0.8	0.9	0.82	0.88	0.92	0.84	0.71	0.91	0.8	0.49	0.77	1.17	0.77	0.91	2.19	0.77	0.79	1.2	0.76	0.75	1.22
size=2097152	1.19	1.05	0.94	1.09	1.08	0.82	0.99	1.08	0.93	1.01	0.94	0.89	0.93	0.85	1.22	0.8	0.77	1.22	0.85	0.87	1	0.87	0.96	1.17
size=4194304	1.24	0.92	0.94	0.89	1.14	0.97	0.85	1.23	0.78	0.99	1.18	0.83	0.99	1.07	0.95	0.82	0.97	1.21	0.93	0.9	1.2	1	0.9	0.81
size=8388608	1.15	1.15	0.91	0.97	1	0.91	0.78	1.54	0.68	1.13	1.2	0.59	0.97	1.2	0.83	0.85	1.04	1.11	0.97	1.14	1.14	1.15	0.91	0.94
size=16777216	0.79	1.42	0.66	1.01	1.3	0.63	1.14	1.38	0.46	1.13	1.3	0.53	1.06	1.2	0.79	0.95	1.02	1.03	1	1	0.99	1.09	1.06	0.85
size=33554432	1.1	1.3	0.64	1.14	1.4	0.45	1.16	1.42	0.41	1.21	1.3	0.48	1.06	1.14	0.81	0.97	1	1.03	1.03	1.03	0.94	1.05	1.1	0.85
size=67108864	1.1	1.3	0.46	1.23	1.3	0.37	1.25	1.35	0.39	1.21	1.25	0.5	1.17	1.21	0.83	1.01	1	0.98	1.1	0.99	0.91	1.01	1.08	0.92
size=134217728	1.19	1.3	0.43	1.27	1.3	0.4	1.26	1.31	0.37	1.22	1.23	0.5	1.02	1.08	0.89	0.9	0.94	1.17	1.18	0.86	0.99	0.99	1.05	0.95
size=268435456	1.3	1.3	0.37	1.29	1.35	0.36	1.34	1.33	0.35	1.23	1.23	0.5	1.13	1.07	0.8	0.99	0.99	1.02	1.08	0.94	0.98	0.99	1.05	0.97

init=rw

nthreads	1			2			4			8			16			32			64			96		
size=1048576	0.78	0.98	0.92	0.8	0.93	0.8	0.75	0.88

	1			2			4			8			16			32			64			96		
size=2097152	0.95	1.23	0.94	0.83	1.22	0.94	1.13	1.09	0.79	0.91	1.08	1.01	1.11	0.97	1.14	0.89	0.77	1.17	0.91	0.9	1.17	0.9	0.92	1.18
size=4194304	1.04	0.91	0.99	1.03	1.18	0.79	1.54	0.78	0.68	1.02	1.03	0.87	0.95	1.09	0.96	0.87	0.96	1.16	0.95	0.93	1.12	0.99	0.96	1.05
size=8388608	1.06	1	0.94	1.09	1.13	0.79	1.28	1.14	0.58	1.3	1	0.76	0.94	1.18	0.89	0.88	1.11	1.02	0.96	0.98	1.08	1.06	1	0.95
size=16777216	0.95	1	0.76	1.08	1	0.92	1.13	1.11	0.45	1.17	1.32	0.52	1.04	1.13	0.83	0.99	1.01	1	1.11	0.9	1	1.13	0.98	0.89
size=33554432	1.01	1.31	0.91	1.13	1.4	0.43	1.17	1.41	0.42	1.19	1.37	0.5	1.05	1.13	0.82	0.99	1.06	0.95	1.03	1.01	0.96	1.17	1.01	0.82
size=67108864	1.14	1.27	0.41	1.21	1.45	0.38	1.24	1.35	0.4	1.23	1.28	0.49	1.05	1.13	0.83	1.01	0.96	1.03	1.06	0.96	0.88	1.21	1.01	0.78
size=134217728	1.21	1.37	0.41	1.3	1.36	0.35	1.28	1.35	0.37	1.23	1.28	0.49	1.06	1.13	0.81	0.91	0.96	1.13	1.17	0.89	0.94	1.24	0.91	0.83
size=268435456	1.3	1.37	0.33	1.29	1.35	0.37	1.25	1.4	0.35	1.24	1.28	0.49	1.15	1.14	0.79	0.88	0.91	1.21	1.17	0.85	0.94	1.23	0.94	0.83

ind=w

	1			2			4			8			16			32			64			96		
size=1048576	0.98	0.96	1.08	0.9	0.94	1.08	0.75	0.86	1.07	0.89	0.84	1.08	0.93	0.93	1.07	0.9	0.93	1.08	0.9	0.95	1.1	0.79	0.75	1.07
size=2097152	0.87	1.06	1.06	1.04	0.79	0.93	0.96	0.88	0.86	0.87	1.07	1.06	0.91	0.96	1.24	0.82	0.94	1.1	0.9	0.85	1.24	0.9	0.93	1.17
size=4194304	1.02	1.06	0.92	0.9	0.98	0.81	0.9	0.9	1.24	0.86	0.9	1.17	0.93	1.08	0.94	0.88	0.97	1.14	0.97	0.9	1.14	0.98	0.96	1.05
size=8388608	0.93	1.14	0.94	1.02	1.17	0.82	0.85	1.48	0.66	1.16	1.22	0.59	1.02	1.12	0.86	0.89	1.05	1.06	0.99	0.96	1.05	1.04	1.02	0.94
size=16777216	0.97	1.2	0.83	1.04	1.3	0.64	1.13	1.43	0.45	1.2	1.29	0.51	1.04	1.13	0.83	0.99	1.03	0.97	1.02	0.99	0.99	1.05	0.99	0.96
size=33554432	1.04	1.31	0.89	1.09	1.45	0.43	1.18	1.39	0.42	1.21	1.37	0.49	1.05	1.14	0.82	1.01	0.97	0.95	1.1	0.88	1.02	1.11	1.04	0.85
size=67108864	1.13	1.27	0.45	1.22	1.39	0.4	1.24	1.37	0.39	1.23	1.28	0.49	1.05	1.13	0.83	0.97	0.95	1.08	1.06	1.04	0.9	1.16	0.99	0.85
size=134217728	1.21	1.37	0.39	1.3	1.36	0.35	1.28	1.35	0.38	1.23	1.28	0.49	1.1	1.13	0.77	0.91	0.91	1.18	1.17	0.89	0.9	1.1	0.9	0.8
size=268435456	1.29	1.37	0.34	1.3	1.35	0.33	1.25	1.34	0.37	1.24	1.28	0.47	1.11	1.12	0.77	0.96	0.88	1.15	1.23	1.01	0.78	1.2	1.02	0.81

ind=w

	1			2			4			8			16			32			64			96		
size=1048576	1.02	0.92	1.06	0.83	0.89	1.22	0.88	0.88	1.24	0.92	0.88	1.2	0.48	0.89	1.2	0.39	0.95	2.16	0.98	0.81	1.21	0.79	0.79	1.08
size=2097152	1.02	1.04	0.79	0.95	1.12	0.93	1.03	1.14	0.83	1.1	0.98	0.92	0.89	0.81	1.19	0.84	0.97	1.07	0.84	0.9	1.13	0.92	0.94	1.14
size=4194304	0.9	1.08	0.85	0.9	0.96	0.98	1.24	1.05	0.77	0.91	1.2	0.79	0.82	1.19	0.89	0.85	0.99	1.17	0.85	0.92	1.23	1.01	1	1
size=8388608	0.88	1	0.95	1.02	1.19	0.79	1.08	1.15	0.54	1.02	1.1	0.93	0.94	1.19	0.87	0.92	1.04	1.13	0.98	1.02	1.01	1.1	1.03	0.87
size=16777216	1.1	1.14	0.76	1.12	1.23	0.82	1.06	1.44	0.5	1.16	1.3	0.49	1.06	1.14	0.77	0.96	1.02	1.03	1	1.01	0.99	1.06	1.12	0.82
size=33554432	1.04	1.31	0.88	1.12	1.45	0.43	1.18	1.39	0.42	1.21	1.37	0.49	1.05	1.14	0.81	0.94	1	1.06	1.02	1.03	0.98	1.05	1.11	0.84
size=67108864	1.13	1.27	0.45	1.24	1.39	0.37	1.24	1.35	0.37	1.23	1.28	0.49	1.05	1.14	0.81	0.95	0.97	1.07	1.06	0.94	0.9	1.01	1.1	0.89
size=134217728	1.2	1.37	0.4	1.24	1.37	0.39	1.28	1.34	0.36	1.22	1.28	0.49	1.07	1.12	0.82	0.88	0.94	1.17	1.06	0.98	0.96	1	1.04	0.96
size=268435456	1.29	1.37	0.34	1.29	1.35	0.38	1.2	1.32	0.37	1.23	1.3	0.49	1.09	1.13	0.79	1.04	1.04	0.92	1.05	0.96	0.99	1.09	1	0.91

vals=1
align=0
reuse=0
ind=atomic_rwn

	1			2			4			8			16			32			64			96		
size=1048576	0.81	0.95	1.24	0.81	0.83	1.24	0.75	0.97	1.24	0.81	0.88	1.2	0.41	0.91	2	0.49	0.91	2.14	0.97	0.79	1.2	0.79	0.75	1.2
size=2097152	1.02	1.01	0.97	0.97	0.97	0.97	0.96	1.16	0.88	1.39	0.82	0.83	1.04	0.81	1.19	0.87	0.79	1.12	0.83	0.83	1.16	0.9	0.93	1.19
size=4194304	0.9	1.08	0.87	0.78	1	0.83	0.91	1.24	0.85	1.33	1.03	0.9	0.98	1.09	0.93	0.89	0.95	1.05	0.97	0.87	1.16	0.97	0.97	1.07
size=8388608	1.05	1.23	0.71	0.93	1.2	0.82	0.93	1.24	0.69	1.17	1.03	0.8	0.93	1.16	0.85	0.94	0.98	1.08	0.95	0.94	1.11	1.06	0.99	0.95
size=16777216	1.3	1.29	0.76	1	1.31	0.82	1	1.49	0.61	1.2	1.28	0.52	1.03	1.14	0.83	0.93	1.07	1	1.04	0.95	1.01	1.18	0.97	0.88
size=33554432	1.04	1.31	0.89	1.12	1.44	0.44	1.17	1.42	0.41	1.19	1.37	0.5	1.05	1.13	0.82	1	0.94	0.97	1.04	0.95	1.02	1.14	1.02	0.84
size=67108864	1.1	1.28	0.42	1.22	1.39	0.38	1.24	1.37	0.38	1.21	1.2	0.49	1.05	1.18	0.77	0.95	0.95	1.1	1.13	0.89	0.98	1.23	0.98	0.78
size=134217728	1.21	1.37	0.4	1.29	1.35	0.34	1.28	1.35	0.36	1.23	1.28	0.49	1.07	1.14	0.8	0.9	0.97	1.13	1.23	0.91	0.97	1.24	0.91	0.83
size=268435456	1.29	1.37	0.36	1.29	1.35	0.36	1.25	1.35	0.36	1.23	1.28	0.48	1.07	1.13	0.78	0.98	0.91	1.11	1.24	0.98	0.96	1.24	0.93	0.83

ind=atomic_rw

	1			2			4			8			16			32			64			96		
size=1048576	0.98	1.23	1.18	0.76	1.06	1.18	0.74	0.98	1.29	0.8	0.91	1.2	0.44	0.98	2.07	0.49	0.93	1.93	0.93	0.96	1.73	0.98	0.77	1.49
size=2097152	0.77	0.97	0.94	0.86	1	0.82	0.78	0.93	0.75	1.1	0.81	0.89	0.86	0.98	1.24	0.89	0.79	1.24	0.9	0.95	1.26	0.9	0.93	1.17
size=4194304	0.99	1.09	0.91	0.87	1.08	0.84	1.04	1.23	0.73	1.08	1.04	0.7	0.93	1.11	0.96	0.9	0.95	1.14	0.96	0.88	1.17	0.98	0.98	1.04
size=8388608	0.92	1.14	0.93	1.04	1.18	0.78	1.03	1.17	0.8	1.08	1.14	0.59	1.03	1.12	0.82	0.91	1.01	1.08	0.97	0.94	1.09	1.07	0.99	0.94
size=16777216	1.3	1.31	0.87	0.96	1.2	0.82	1.1	1.44	0.47	1.1	1.28	0.51	1.04	1.13	0.83	0.93	1.06	0.99	1.06	0.94	1	1.14	1	0.85
size=33554432	1.04	1.31	0.88	1.07	1.41	0.5	1.15	1.45	0.4	1.19	1.37	0.5	1.05	1.13	0.82	1.05	1.02	0.93	0.98	0.98	1.04	1.11	1.03	0.86
size=67108864	1.22	1.27	0.45	1.16	1.4	0.37	1.24	1.35	0.38	1.22	1.28	0.49	1.07	1.12	0.81	0.94	0.97	1.09	1.09	0.99	0.92	1.17	1	0.83
size=134217728	1.29	1.37	0.4	1.29	1.35	0.36	1.28	1.35	0.36	1.23	1.28	0.49	1.11	1.14	0.79	0.9	0.94	1.12	1.23	0.9	0.82	1.22	0.95	0.83
size=268435456	1.29	1.37	0.36	1.29	1.35	0.36	1.3	1.34	0.36	1.23	1.28	0.49	1.08	1.1	0.82	0.94	0.93	1.13	1.23	0.9	0.82	1.22	0.95	0.83

ind=w

	1			2			4			8			16			32			64			96		
size=1048576	1.03	0.94	1.03	0.81	0.92	1.24	0.87	0.99	1.14	0.75	0.1	1.2	0.44	0.93	2.07	0.4	0.91	2.15	0.9	0.77	2.15	0.89	0.74	1.47
size=2097152	1.19	1.04	0.77	1.03	1.01	0.74	1.09	1.08	0.83	0.99	1.06	0.93	0.86	0.97	1.24	0.82	0.8	1.2	0.85	0.91	1.21	0.86	0.93	1.21
size=4194304	1.15	1.17	0.91	1.29	1.04	0.67	1.25	1.03	0.72	1	1.15	0.95	1.08	0.86	0.95	0.94	0.99	1.18	0.9	0.98	1.12	0.94	1.02	1.04
size=8388608	0.9	1.1	0.81	1.18	1.12	0.7	1.4	1.06	0.55	1.07	1.4	0.46	1.01	1.22	0.76	0.9	1.02	1.09	0.94	0.99	1.08	1.04	1.14	0.82
size=16777216	0.97	1.4	0.63	1	1.35	0.82	1.16	1.33	0.5	1.18	1.38	0.46	1.01	1.16	0.82	0.97	1.04	0.98	1	1.03	0.98	1.2	1.04	0.72
size=33554432	0.94	1.31	0.83	1.22	1.4	0.44	1.15	1.42	0.43	1.22	1.37	0.49	1.05	1.14	0.8	0.95	0.99	1.05	1.04	1.02	0.94	1.07	1.1	0.83
size=67108864	1.27	1.27	0.41	1.2	1.4	0.38	1.23	1.39	0.39	1.22	1.28	0.49	1.12	1.17	0.82	0.96	0.96	1.09	1.05	0.99	0.92	1.03	1.05	0.92
size=134217728	1.27	1.37	0.34	1.29	1.35	0.4	1.26	1.36	0.38	1.22	1.28	0.39	1.1	1.18	0.79	0.92	0.99	1.08	0.9	1.07	1.03	0.93	1.2	0.88
size=268435456	1.3	1.37	0.36	1.29	1.35	0.35	1.33	1.33	0.36	1.21	1.28	0.49	1.08	1.11	0.81	0.96	0.99	1.08	1.07	1.04	0.89	0.99	1.04	0.97

ind=r

	1			2			4			8			16			32			64			96		
size=1048576	0.98	1.16	1.22	0.8	0.82	1.22	0.8	0.82	1.22	0.78	0.81	1.22	0.41	0.81	1.47	0.49	0.98	1.47	0.98	0.81	1.47	0.76	0.77	1.22
size=2097152	0.88	1.08	0.88	1.21	0.97	0.82	1.54	0.88	0.6	0.91	1.04	1.05	0.82	1.01	1.22	0.92	0.77	1.17	0.97	0.83	1.13	0.9	0.93	1.18
size=4194304	0.88	0.96	0.96	1.04	1	0.87	0.9	1	0.7	0.9	1	0.85	1.01	1.07	0.92	0.87	1.01	1.12	0.97	0.89	1.16	0.99	0.96	1.04
size=8388608	0.96	1.17	0.85	1.09	1.15	0.75	1.2	1.11	0.53	1.16	1.22	0.59	1.03	1.12	0.85	0.88	1.05	1.08	0.98	0.95	1.06	1.07	0.99	0.94
size=16777216	0.89	1.16	0.89	0.95	1.3	0.81	1.14	1.35	0.47	1.19	1.3	0.51	1.04	1.13	0.83	0.93	1.06	1	1.03	0.96	1.01	1.18	1.02	0.82
size=33554432	0.98	1.31	0.85	1.21	1.4	0.43	1.17	1.39	0.4	1.19	1.37	0.5	1.05	1.13	0.83	1	1.01	0.95	0.94	1.08	1.05	1.08	1.09	0.92
size=67108864	1.06	1.27	0.46	1.21	1.4	0.39	1.3	1.34	0.36	1.21	1.28	0.49	1.06	1.12	0.83	0.98	0.96	1.06	1.08	1.01	0.92	1.12	1.06	0.82
size=134217728	1.3	1.37	0.4	1.3	1.35	0.36	1.27	1.35	0.37	1.22	1.28	0.49	1.07	1.11	0.82	0.96	1	1.13	1.23	0.93	0.88	1.2	0.88	0.81
size=268435456	1.29	1.37	0.36	1.29	1.35	0.33	1.31	1.33	0.36	1.22	1.28	0.49	1.09	1.14	0.77	0.88	0.93	1.19	1.23	0.86	0.84	1.24	0.93	0.83

ind=w

	1			2			4			8			16			32			64			96		
size=1048576	0.77	1.04	1.22	0.87	0.91	1.22	0.7	0.94	1.45	0.83	0.92	1.2	0.42	0.91	2.1	0.42	0.91	2.1	0.9	0.79	2.1	0.77	0.75	1.2
size=2097152	1.05	1.07	0.88	1.14	1.01	0.85	1.25	1.03	0.72	1.22	0.88	0.91	0.8	0.88	1.2	0.85	1.14	1.19	0.91	0.81	1.28	0.99	0.93	1.18
size=4194304	1.13	1.05	0.92	1.22	1.15	0.63	1.19	1.16	0.65	1.1	1.1	0.8	1.04	1.04	0.92	0.89	0.97	1.14	0.96	0.9	1.15	0.98	0.97	1.05
size=8388608	1	1.14	0.96	0.98	1.06	0.75	1.1	1.22	0.65	1.2	1.4	0.58	1.03	1.12	0.86	0.94	0.98	1.08	0.97	0.92	1.11	1.07	0.99	0.94
size=16777216	1.07	1.3	0.81	1.13	1.26	0.61	1.18	1.37	0.45	1.19	1.3	0.51	1.04	1.13	0.83	0.97	1.03	0.99	1.09	0.95	0.97	1.05	1.02	0.94
size=33554432	1.02	1.31	0.9	1.03	1.33	0.44	1.24	1.37	0.39	1.22	1.28	0.49	1.05	1.13	0.83	1.01	1	0.99	1.05	1.03	0.92	1.14	0.98	0.88
size=67108864	1.22	1.27	0.4	1.22	1.4	0.39	1.28	1.35	0.38	1.22	1.28	0.49	1.06	1.12	0.82	0.94	1.02	1.04	1.06	0.95	0.92	1.14	0.87	0.86
size=134217728	1.29	1.37	0.4	1.29	1.35	0.38	1.28	1.36	0.38	1.23	1.28	0.49	1.09	1.12	0.78	0.96	0.94	1.09	1.08	0.94	0.9	1.24	0.96	0.81
size=268435456	1.29	1.37	0.39	1.31	1.35	0.36	1.3	1.34	0.36	1.23	1.28	0.41	1.06	1.12	0.82	0.9	0.91	1.19	1.1	0.9	0.9	1.23	0.92	0.84

ind=r

	1			2			4			8			16			32			64			96		
size=1048576	0.77	1.01	1.22	0.81	0.92	1.22	0.88	0.81	1.22	0.67	0.91	1.2	0.44	0.81	1.47	0.37	0.91	2.21	0.37	0.81	2.21	0.81	0.75	1.2
size=2097152	0.97	1.19	0.83	0.96	1.16	0.88	1.05	1.11	0.84	1.01	1.1	0.89	0.88	0.79	1.2	0.8	0.79	1.2	0.84	0.89	1.2	0.86	0.94	1.2
size=4194304	1.1	1.1	0.84	0.97	1.13	0.81	1.07	1.14	0.66	1.08	1.2	0.8	1.05	1.15	0.8	0.96	0.94	1.12	0.87	1.01	1.12	0.97	1	1.03
size=8388608	0.97	1.2	0.76	1.13	1.12	0.75	1.02	1.19	0.6	0.99	1.4	0.49	0.94	1.12	0.88	0.88	1	1.12	0.95	0.98	1.07	1.02	1.09	0.89
size=16777216	0.81	1.3	0.83	0.87	1.46	0.64	1.12	1.33	0.49	1.17	1.32	0.5	1.04	1.17	0.79	0.94	1	1.05	0.97	1	1.03	1.02	1.09	0.89
size=33554432	1.09	1.31	0.91	1.1	1.45	0.45	1.14	1.43	0.43	1.19	1.37	0.5	1.05	1.17	0.77	0.99	1	1.01	1.01	1.04	0.94	1.1	1.1	0.8
size=67108864	1.15	1.27	0.45	1.22	1.39	0.39	1.23	1.39	0.38	1.22	1.28	0.49	1.05	1.11	0.84	0.91	1.05	1.03	1.02	1.06	0.91	1.04	1.07	0.89
size=134217728	1.29	1.37	0.39	1.29	1.35	0.38	1.29	1.35	0.38	1.21	1.28	0.5	1.09	1.14	0.77	0.99	0.98	1.03	1.14	1.01	0.86	0.97	1.09	0.94
size=268435456	1.29	1.37	0.38	1.22	1.35	0.37	1.32	1.32	0.37	1.23	1.28	0.51	1.16	1.14	0.66	0.99	1.02	0.99	1.03	1.04	0.94	0.99	1.05	0.96

reuse=1
ind=atomic_rwn

	1			2			4			8			16			32			64			96		
size=1048576	0.98	1.23	1.18	0.92	0.92	1.22	0.85	0.99	1.14	0.75	0.75	1.2	0.41	0.81	1.47	0.37	0.81	1.47	0.37	0.81	1.47	0.76	0.75	1.2
size=2097152	0.96	0.99	1.05	0.97	1.09	0.94	0.89	1.21	0.9	0.88	1.06	1.06	0.84	0.89	1.22	0.82	0.84	1.08	0.9	0.84	1.08	0.89	0.94	1.18
size=4194304	1.09	1.1	0.81	0.98	0.95	0.88	0.9	1.04	0.7	0.98	1.18	0.86	0.98	1.08	0.93	0.88	0.97	1.18	0.96	0.87	1.17	0.94	0.99	1.07
size=8388608	0.78	1.21	0.81	0.99	1.21	0.81	1.1	1.2	0.58	1.2	1.24	0.6	1.02	1.13	0.86	0.88	1.06	1.07	0.96	0.93	1.11	1.09	0.97	0.94
size=16777216	0.79	1.47	0.75	1.1	1.24	0.92	1.04	1.42	0.48	1.2	1.29	0.52	1.04	1.13	0.83	0.96	1.01	1.02	1.14	0.94	0.92	1.08	1.01	0.92
size=33554432	0.98	1.31	0.85	1.13	1.44	0.45	1.17	1.42	0.41	1.19	1.37	0.5	1.05	1.13	0.83	1.02	0.99	0.98	1.07	0.94	0.99	1.14	1.03	0.83
size=67108864	1.19	1.27	0.46	1.2	1.4	0.39	1.23	1.39	0.38	1.23	1.28	0.49	1.06	1.13	0.81	0.92	1.04	1.03	1.05	0.99	0.96	1.12	1.08	0.8
size=134217728	1.2	1.37	0.41	1.29	1.35	0.36	1.28	1.36	0.36	1.23	1.28	0.49	1.1	1.11	0.79	1.01	1.05	0.95	1.24	0.83	0.93	1.2	0.93	0.82
size=268435456	1.29	1.37	0.39	1.31	1.35	0.35	1.31	1.34	0.37	1.23	1.28	0.51	1.09	1.12	0.78	0.93	0.9	1.17	1.1	0.83	0.76	1.2	0.95	0.81

ind=r

	1			2			4			8			16			32			64			96		
size=1048576	0.83	0.94	1.22	0.9	0.88	1.22	0.87	0.79	1.22	0.67	0.79	1.2	0.44	0.81	1.47	0.44	0.81	1.47	0.88	0.79	1.47	0.77	0.75	1.2
size=2097152	1.01	1.12	0.87	0.97	1.01	1.03	1.06	0.99	0.96	0.94	0.82	0.85	0.94	0.94	1.22	0.98	0.82	1.2	0.89	0.9	1.2	0.9	0.93	1.17
size=4194304	1.05	0.94	1	0.9	0.98	0.79	1.01	1.06	0.94	0.94	1.15	0.86	0.93	1.15	0.86	0.96	0.98	1.14	0.96	0.91	1.13	1	0.96	1.04
size=8388608	1.06	0.97	0.98	0.86	1.3	0.84	0.9	1.17	0.58	1.21	1.24	0.57	1.03	1.12	0.85	0.94	0.99	1.07	0.93	0.94	1.14	1.09	0.97	0.94
size=16777216	0.85	1.3	0.82	0.94	1.3	0.68	1.1	1.35	0.47	1.2	1.29	0.51	1.04	1.13	0.83	0.99	1	1.01	1.01	1.01	1.02	1.13	1	0.87
size=33554432	1.09	1.31	0.9	1.1	1.45	0.45	1.17	1.42	0.41	1.19	1.3	0.52	1.05	1.13	0.82	0.99	1.01	1	0.97	1.02	1.01	1.11	1.01	0.88
size=67108864	1.18	1.27	0.39	1.18	1.41	0.41	1.22	1.4	0.38	1.22	1.28	0.49	1.06	1.13	0.82	0.96	0.95	1.09	1.15	0.82	1.03	1.2	0.99	0.8
size=134217728	1.29	1.37	0.39	1.29	1.35	0.35	1.27	1.35	0.38	1.23	1.28	0.51	1.08	1.13	0.78	1.03	1.03	0.94	1.1	0.83	0.96	1.2	0.92	0.8
size=268435456	1.29	1

	1			2			4			8			16			32			64			96		
size=26843545	1.46	1.46	0.36	1.00	1.00	0.35	1.53	1.53	0.37	1.24	1.24	0.46	1.14	1.19	0.97	1.01	0.94	1.05	1.19	0.94	0.9	1.22	0.95	0.94
ind=rev																								
nthreads	1			2			4			8			16			32			64			96		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.78	0.97	0.9	0.88	0.83	0.88	0.84	0.95	1.21	0.8	0.91	0.98	0.41	0.84	1.12	0.4	0.98	2.12	0.79	0.99	1.04	0.97	0.97	1.07
size=2097152	0.98	0.91	0.8	1.01	1.00	0.9	1.57	0.81	0.81	0.93	1.12	0.95	0.81	0.84	0.98	0.81	0.95	1.06	0.94	0.99	1.07	0.94	0.97	1.19
size=4194304	0.87	1.03	0.9	1.03	1.19	0.78	1.04	1.16	0.8	1	0.99	0.77	0.97	1.09	0.94	0.81	1	1.08	0.87	0.87	0.9	0.99	1.01	1
size=8388608	0.94	1.06	0.77	1.13	1.06	0.97	0.97	1.03	0.69	1.13	1.2	0.51	1	1.17	0.83	0.84	1.02	1.14	0.98	1.09	0.93	1.05	1.05	0.9
size=16777216	0.89	1.06	0.71	0.92	1.14	0.82	1.03	1.45	0.51	1.16	1.37	0.51	1	1.17	0.83	0.88	1.02	1.11	0.98	1	1.02	0.98	1.15	0.94
size=33554432	1.06	1.1	0.64	1.13	1.24	0.46	1.2	1.37	0.43	1.2	1.37	0.43	1.06	1.14	0.8	1.06	1.02	0.93	1.02	1.02	0.97	1.19	0.98	0.86
size=67108864	1.09	1.17	0.41	1.22	1.34	0.37	1.24	1.37	0.38	1.24	1.37	0.4	1.12	1.19	0.77	0.98	0.93	1.05	1.03	1.04	0.93	0.97	1.08	0.95
size=134217728	1.2	1.34	0.41	1.26	1.34	0.37	1.26	1.35	0.39	1.27	1.34	0.4	1.11	1.17	0.72	0.81	1.09	1.1	1.07	0.97	0.96	1	1.05	0.94
size=268435456	1.2	1.34	0.34	1.26	1.34	0.36	1.26	1.34	0.37	1.24	1.35	0.46	1.08	1.11	0.81	1.02	1.05	0.93	0.91	1.08	1.01	0.99	1.05	0.97
ind=rev																								
nthreads	1			2			4			8			16			32			64			96		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.96	0.93	0.96	0.91	1.17	1.23	0.74	0.93	0.9	0.75	0.82	0.93	0.4	0.91	2	0.39	0.97	2.04	0.78	0.95	1.07	0.78	0.75	0.96
size=2097152	0.9	1.18	0.95	1.19	1	0.86	1.02	0.95	1.03	0.9	1.06	1.05	0.96	0.83	1.21	0.82	0.83	1.08	0.85	0.83	0.98	0.9	0.93	1.18
size=4194304	1.04	1.07	0.97	1.14	1.01	0.71	0.88	1.02	0.82	1.19	1.02	0.79	0.95	1.1	0.96	0.85	0.99	1.05	0.94	0.91	1.15	0.97	0.98	1.05
size=8388608	0.82	0.98	0.95	1.18	1.24	0.6	0.92	1.32	0.76	1.2	1.3	0.86	1.02	1.13	0.86	0.9	1.04	1.06	0.93	0.98	1.09	1.05	1.02	0.93
size=16777216	0.86	1.43	0.79	0.91	1.41	0.82	1.17	1.37	0.45	1.2	1.29	0.51	1.04	1.13	0.83	0.94	1.09	0.97	1.11	0.95	0.94	1.09	1.01	0.9
size=33554432	1.1	1.14	0.69	1.11	1.14	0.46	1.19	1.4	0.41	1.19	1.4	0.41	1.05	1.13	0.83	1.02	1.06	0.92	1	1.08	0.93	1.14	0.96	0.9
size=67108864	1.19	1.4	0.4	1.18	1.24	0.39	1.22	1.35	0.36	1.21	1.3	0.49	1.06	1.11	0.83	0.97	0.93	1.09	1.09	0.97	0.94	1.17	0.95	0.87
size=134217728	1.23	1.3	0.36	1.26	1.34	0.37	1.27	1.34	0.38	1.26	1.35	0.45	1.07	1.13	0.8	0.95	1.04	1.01	1.12	0.91	0.97	1.3	0.94	0.81
size=268435456	1.26	1.34	0.36	1.3	1.35	0.35	1.3	1.34	0.36	1.24	1.35	0.47	1.03	1.12	0.85	0.97	0.95	1.08	1	0.88	0.79	1.42	0.94	0.88
ind=rev																								
nthreads	1			2			4			8			16			32			64			96		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.62	0.98	0.9	0.86	0.82	0.87	0.81	0.98	1.21	0.83	0.78	0.9	0.43	0.94	2	0.44	0.93	1.2	0.79	0.99	1.05	0.79	0.75	1.02
size=2097152	1.11	1	0.92	0.98	1.1	0.87	1	1.1	0.78	0.98	1.08	0.76	0.98	0.94	0.97	0.8	0.93	1.12	0.89	0.91	1.08	0.9	0.92	1.18
size=4194304	0.89	1.11	1.01	0.95	1.19	0.86	1.13	1.03	0.83	1.02	1.15	0.83	0.98	1.08	0.94	0.87	1	1.13	0.96	0.92	1.12	0.96	0.97	1.07
size=8388608	0.97	1.23	0.82	1.21	1.13	0.66	0.83	1.51	0.69	1.08	1.33	0.6	1.01	1.12	0.86	0.92	1.04	1.04	0.97	0.95	1.08	1.04	1.01	0.96
size=16777216	1.06	1.13	0.81	1.02	1.41	0.58	1.13	1.41	0.46	1.22	1.27	0.53	1.02	1.13	0.83	0.99	1.03	0.98	1.05	0.99	1.06	1.05	0.98	0.96
size=33554432	0.96	1.1	0.69	1.11	1.14	0.46	1.16	1.42	0.42	1.2	1.3	0.49	1.05	1.13	0.83	0.97	1.04	0.99	1	1.04	0.96	1.1	0.93	0.96
size=67108864	1.07	1.3	0.47	1.22	1.34	0.4	1.27	1.35	0.38	1.21	1.3	0.48	1.06	1.12	0.83	0.94	0.97	1.09	0.97	1.03	1	1.23	0.94	0.84
size=134217728	1.23	1.34	0.36	1.26	1.34	0.35	1.28	1.36	0.38	1.23	1.28	0.46	1.08	1.11	0.81	1.1	1.02	0.88	0.85	0.85	0.85	1.22	0.93	0.83
size=268435456	1.22	1.34	0.36	1.32	1.35	0.34	1.3	1.34	0.36	1.22	1.28	0.46	1.19	1.14	0.77	0.92	0.92	1.19	1.22	0.92	0.86	1.23	0.92	0.85
ind=r																								
nthreads	1			2			4			8			16			32			64			96		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.98	1.02	0.9	0.98	1.1	0.87	0.77	0.89	0.97	0.83	0.9	0.93	0.49	0.85	0.97	0.4	0.78	2.17	0.68	0.78	1.08	0.79	0.73	1.02
size=2097152	0.97	0.91	0.79	0.87	1.01	0.96	1.02	0.88	0.8	1.01	0.98	0.79	0.76	0.89	1.17	0.81	0.75	1.12	0.85	0.81	1.02	0.92	0.98	1.22
size=4194304	1.2	1.14	0.9	1.1	0.88	0.82	1.02	1.08	0.9	1	1.16	0.84	0.91	1.09	1	0.87	0.96	1.07	0.94	0.93	1.13	0.98	1.01	1.01
size=8388608	0.98	1.11	0.99	1.08	1.2	0.72	1.12	1.27	0.61	1.04	1.18	0.82	0.98	1.21	0.83	0.92	1.03	1.04	1.03	0.92	1.18	1.07	1.03	0.9
size=16777216	0.86	1.3	0.79	1.06	1.23	0.71	0.98	1.5	0.53	1.11	1.37	0.53	1.01	1.16	0.82	0.91	1.08	1.01	1	1.02	0.98	1.18	1.03	0.78
size=33554432	0.98	1.1	0.8	1.06	1.24	0.45	1.13	1.43	0.43	1.2	1.33	0.47	1.08	1.17	0.76	0.99	0.99	1.02	1.01	1.04	0.95	1.12	1.04	0.84
size=67108864	1.11	1.34	0.46	1.24	1.35	0.38	1.26	1.36	0.38	1.21	1.29	0.48	1.05	1.1	0.84	0.96	0.95	1.09	1.07	1.01	0.92	1.17	0.97	0.86
size=134217728	1.26	1.34	0.34	1.25	1.34	0.39	1.28	1.36	0.37	1.22	1.27	0.51	1.06	1.13	0.82	0.97	1	1.04	1.04	0.97	0.99	1.03	1.04	0.93
size=268435456	1.26	1.34	0.34	1.32	1.35	0.36	1.3	1.33	0.37	1.19	1.33	0.5	1.05	1.1	0.86	0.98	1	1.02	1	1	1	1.04	1.04	0.92
reuse=1																								
ind=atomic_rwn																								
nthreads	1			2			4			8			16			32			64			96		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.85	0.85	0.7	0.88	1.01	0.92	0.85	0.86	0.93	0.89	0.84	0.9	0.4	0.83	1.22	0.4	0.88	1.04	0.85	0.85	1.04	0.79	0.79	1.02
size=2097152	1.1	0.93	0.79	1.1	0.87	0.98	0.87	1.22	0.9	0.86	1.06	1.03	0.95	0.83	1.22	0.8	0.98	1.09	0.85	0.84	1.03	0.91	0.92	1.17
size=4194304	0.92	1.14	0.94	1.21	1.07	0.72	1.1	1.08	0.82	0.96	1.21	0.81	1.01	1.07	0.92	0.9	0.93	1.07	0.93	0.87	1.2	0.99	0.95	1.06
size=8388608	1.06	1.02	0.83	1.06	1.19	0.75	1	1.37	0.63	1.16	1.29	0.58	1.02	1.13	0.85	0.95	0.98	1.05	1	0.93	1.07	1.05	0.99	0.95
size=16777216	0.98	1.1	0.81	0.98	1.3	0.68	1.23	1.33	0.43	1.21	1.29	0.54	1.03	1.14	0.83	0.94	0.98	1.08	1.02	0.96	1.02	1.1	1.02	0.88
size=33554432	1.08	1.3	0.63	1.1	1.24	0.46	1.16	1.43	0.41	1.19	1.27	0.49	1.05	1.13	0.83	1.03	1.03	0.94	1.02	0.99	0.99	1.16	0.89	0.94
size=67108864	1.1	1.34	0.46	1.22	1.34	0.37	1.24	1.35	0.37	1.22	1.29	0.49	1.07	1.12	0.8	0.97	0.93	1.09	1.08	1.01	0.92	1.12	1.04	0.84
size=134217728	1.26	1.34	0.34	1.26	1.34	0.38	1.28	1.36	0.38	1.24	1.28	0.46	1.09	1.17	0.8	1.01	1	0.99	1.14	0.87	0.99	1.02	0.8	0.83
size=268435456	1.26	1.34	0.34	1.3	1.35	0.36	1.28	1.32	0.36	1.22	1.28	0.47	1.1	1.16	0.79	0.89	0.89	1.22	1.22	0.86	0.87	1.22	0.94	0.84
ind=atomic_rw																								
nthreads	1			2			4			8			16			32			64			96		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.75	0.96	0.9	0.76	0.99	1.23	0.9	0.94	0.97	0.82	0.97	0.93	0.49	0.93	2	0.83	0.79	2.12	0.89	0.79	0.98	0.88	0.94	1.18
size=2097152	1.08	0.96	0.74	0.96	1.19	0.89	1.02	0.93	0.71	0.87	1	1.13	0.98	0.98	1	0.88	0.98	1.14	0.98	0.87	1.15	0.97	0.96	1.07
size=4194304	1.07	1.07	0.86	0.87	1.1	0.79	1.05	0.91	0.83	0.94	1.23	0.9	0.96	1.06	0.94	0.88	1.04	1.08	0.97	0.95	1.08	0.97	0.96	1.07
size=8388608	0.98	1.06	0.81	1.05	1.19	0.76	1.11	1.22	0.65	1.15	1.29	0.57	1.03	1.15	0.86	0.88	1.04	1.08	0.97	0.95	1.08	1.05	0.99	0.96
size=16777216	0.88	1.3	0.81	0.98	1.33	0.7	1.13	1.39	0.48	1.2	1.28	0.52	1.04	1.13	0.83	0.97	1.05	0.98	1	0.98	1.01	1.07	0.99	0.93
size=33554432	1.08	1.3	0.63	1.1	1.24	0.45	1.16	1.43	0.41	1.19	1.27	0.49	1.05	1.13	0.83	1.02	1.03	0.96	1.02	0.98	1.01	1.12	0.97	0.83
size=67108864	1.19	1.34	0.36	1.24	1.34	0.37	1.22	1.35	0.37	1.21	1.29	0.49	1.05	1.13	0.8	0.94	1.02	1.04	1.12	0.96	0.93	1.09	1.06	0.86
size=134217728	1.22	1.34	0.34	1.27	1.34	0.36	1.27	1.35	0.37	1.22	1.28	0.46	1.07	1.14	0.79	1	0.96	1.04	1.2	0.94	0.88	1.09	0.93	0.81
size=268435456	1.26	1.34	0.36	1.29	1.35	0.35	1.28	1.35	0.37	1.24	1.28	0.46	1.07	1.12	0.81	0.92	0.9	1.19	1.1	0.86	0.87	1.22	0.94	0.83
ind=r																								
nthreads	1			2			4			8			16			32			64			96		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	1.11	1.11	1.12	0.91	1.02	0.97	0.79	1.01	1.19	0.79	0.89	1.03	0.43	0.94	1.97	0.45	0.94	2.11	0.83	0.97	1.13	0.79	0.79	1.05
size=2097152	1.03	1.02	0.95	0.94	1.08	0.96	1.17	1.08	0.76	1.24	1	0.78	0.99	0.98	0.98	0.82	0.93	1.08	0.89	0.88	1.06	0.98	0.95	1.2
size=4194304	1.06	1.08	0.9	1.17	1.1	0.82	0.82	1.1	0.8	0.88	1.14	0.9	0.87	1.22	0.9	0.81	1.07	0.9	0.9	0.92	1.16	0.97	0.92	1
size=8388608	1.07	1.03	0.99	0.88	1.04	0.86	1.19	1.23	0.59	1.14	1.3	0.58	1.01	1.2	0.8	0.89	1.01	1.1	0.97	0.98	1.05	1.03	1.07	0.89
size=16777216	1.08	1.1	0.83	1.03	1.3	0.64	0.95	1.44	0.52	1.17	1.28	0.47	1.01	1.16	0.82	0.96	1.01	1.03	1	1.05	1	1.24	1.04	0.79
size=33554432	1.05	1.3	0.69	1.15	1.24	0.43	1.14	1.44	0.42	1.18	1.3	0.49	1.14	1.22	0.82	1.02	0.98	1.01	1.05	1.05	0.9	1.19	1	0.8
size=67108864	1.22	1.34	0.36	1.22	1.34	0.38	1.23	1.35	0.38	1.22	1.34	0.41	1.07	1.12	0.81	0.95	0.98	1.07	1.03	1.06	0.91	1.02	1.06	0.92
size=134217728	1.23	1.34	0.36	1.26	1.34	0.35	1.28	1.36	0.38	1.24	1.28	0.46	1.09	1.13	0.79	0.94	0.99	1.07	1.13	0.9	0.97	1.01	1.05	0.94
size=268435456	1.22	1.34	0.36	1.32	1.35	0.34	1.28	1.36	0.38	1.22	1.32	0.4	1.08	1.11	0.81	1.03	1.01	0.96	0.97	0.97	1.06	0.99	1.05	0.96
ind=rw																								
nthreads	1			2			4			8			16			32			64			96		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.98	0.94	0.94	0.98	0.87	1.15	0.89	0.83	0.93	0.78	0.8	0.93	0.49	0.85	1.94	0.4	0.78	2.07	0.9	0.79	1.04	0.76	0.76	0.98
size=2097152	0.95	1.06	0.99	1.12	1.1	0.78	1.04	1.14	0.82	1.05	0.79	0.79	0.94	0.94	1.22	0.88	0.75	1.19	0.91	0.81	1.03	0.89	0.93	1.18
size=4194304	0.96	0.99	1.05	0.88	1	0.82	0.99	0.97	0.93	1.01	1.16	0.76	0.96	1.09	0.95	0.9	0.98	1.08	0.96	0.91	1.13	0.98	0.97	1.05
size=8388608	0.96	1.22	0.82	0.84	1.03	0.84	0.87	1.44	0.69	0.95	1.43	0.62	1.01	1.14	0.86	0.91	1.08	1.01	0.97	0.93	1.1	1.06	1	0.94
size=16777216	0.94	1.08	0.79	1.03	1.3	0.63	1.12	1.43	0.46	1.21	1.28	0.51	1.04	1.13	0.83	0.94	1.02	1.04	0.98	0.96	1.05	1.12	0.97	0.91
size=33554432	1.1	1.14	0.66	1.1	1.24	0.46	1.16	1.43	0.39	1.2	1.3	0.49	1.05	1.13	0.82	1.01	1.1	1	1.11	0.94	0.95	1.19	0.91	1
size=67108864	1.13	1.34	0.46	1.22	1.34	0.37	1.20	1.35	0.38	1.21	1.29	0.5	1.06	1.13	0.81	0.96	0.97	1.05	0.98	1.01	1.01	1.16	0.96	0.82
size=134217728	1.23	1.34	0.41	1.26	1.34	0.37	1.27	1.35	0.38	1.23	1.28	0.46	1.1	1.12	0.78	0.97	0.99	1.05	1.07	0.95	0.94	1.07	0.95	0.77
size=268435456	1.26	1.34	0.36	1.29	1.34	0.37	1.28	1.35	0.38	1.23	1.28	0.46	1.12	1.17	0.77	1	0.86	1.14	1.08	0.82	0.82	1.2	0.91	0.84
align=4032																								
reuse=0																								
ind=atomic_rwn																								
nthreads	1			2			4			8			16			32			64			96		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.96	0.94	0.9	0.83	0.87	0.92	0.82	0.88	0.9	0.86	0.79	0.9	0.49	0.91	1.9	0.44	0.79	2.07	0.78	0.79	1.05	0.78	0.75	1.03
size=2097152	1.13	1.06	0.92	0.95	1.13	0.92	0.83	1.03	0.91	0.94	1.01	1.05	0.96	0.83	1.22	0.91	0.75	1.21	0.89	0.81	1.04	0.89	0.93	1.18
size=4194304	0.91	1.05	0.79	1.15	0.99	0.86	0.99	1.02	0.61	1.06	0.98	0.66	1.03	1.05	0.92	0.95	0.98	1.08	0.97	0.89	1.14	0.98	0.95	1.07
size=8388608	0.88	1.06	0.84	0.85	1.1	0.8	0.95	1.36	0.68	0.9	1.3	0.68	0.97	1.16	0.88	0.9	1.05	1.05	0.94	0.95	1.1	1.07	0.98	0.95
size=16777216	0.95	1.08	0.69	1.01	1.3	0.64	1.09	1.45	0.46	1.2	1.28	0.52	1.04	1.13	0.83	0.97	1.05	0.98	1.04	0.98	0.98	1.14	0.93	0.93
size=33554432	0.93	1.3	0.66	1.03	1.24	0.47	1.21	1.39	0.4	1.19	1.3	0.5	1.04	1.13	0.83	1	1.02	0.98	1.13	0.95	0.92	1.19	0.95	0.9
size=67108864	1.12	1.34	0.46	1.22	1.34	0.38	1.23	1.37	0.41	1.22	1.29	0.49	1.05	1.13	0.82	0.95	0.98	1.07	0.93	1.1	0.97	1.12	1.03	0.86
size=134217728	1.23	1.34	0.36	1.26	1.34	0.35	1.27	1.36	0.38	1.23	1.28	0.46	1.09	1.13	0.76	1	1.04	0.95	1.12	0.88	1	1.22	0.89	0.77
size=268435456	1.26	1.34	0.36	1.3	1.34	0.37	1.28	1.35	0.38	1.24	1.28	0.46	1.07	1.1	0.83	0.89	0.92	1.19	1.1	0.96	0.79	1.24	0.93	0.83
ind=atomic_rw																								
nthreads	1			2			4			8			16			32			64			96		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.98	0.97	0.9	0.77	0.89	1.38	0.89	0.94	0.97	0.88	0.95	0.9	0.49	0.93	2.02	0.4	0.93	2.12	0.98	0.79	1.05	0.77	0.75	0.99
size=2097152	0.84	1.17	0.99	0.86	1.14	1	0.96	1.18	0.86	0.88	1	1.12	0.89	0.89	0.98	0.91	0.87	1.14	0.87	0.81	1.03	0.9	0.93	1.17
size=4194304	0.93	1.03	0.91	0.94	1.08	0.78	1	1.06	0.77	1	1.02	0.77	0.92	1.02	0.96	0.86	0.98	1.05	0.92	0.92	1.11	0.97	0.96	1.07
size=8388608	0.88	1.08	0.85	1.04	1.02	0.94	1.14	1.27	0.69	1.2	1.24	0.99	1.03	1.11	0.85	0.95	0.99	1.06	0.96	0.96	1.08	1.06	0.99	0.95
size=16777216	0.85	1.39	0.55	1	1.41	0.65	1.13	1.41	0.46	1.21	1.29	0.51	1.04	1.13	0.83	1.01	1.05	0.94	1.02	0.94	1.04	1.14	1.04	0.92
size=33554432	1.13	1.3	0.66	1.13	1.24	0.47	1.17	1.36	0.4	1.2	1.3	0.49	1.04	1.13	0.82	0.94	0.97	0.99	0.99	1.03	0.98	1.11	1.05	0.84
size=67108864	1.21	1.34	0.47	1.21	1.34	0.39	1.22	1.37	0.37	1.22	1.29	0.49	1.05	1.12	0.83	1.01	0.94	1.06	1.14	1.04	0.82	1.21	0.97	0.78
size=134217728	1.24	1.34	0.39	1.26	1.34	0.39	1.28	1.36	0.38	1.24	1.28	0.46	1.04	1.1	0.86	0.93	1	1.07	1.09	0.95	0.95	1.1	0.92	0.81
size=268435456	1.26	1.34	0.34	1.26	1.35	0.36	1.28	1.35	0.37	1.24	1.28	0.46	1.05	1.12	0.81	0.92	0.92	1.18	1.1	0.89	0.78	1.22	0.94	0.84
ind=rw					

size=33554432	1.03	1.28	0.29	1.14	1.6	0.43	1.16	1.66	0.43	1.2	1.6	0.4	1.04	1.13	0.83	1	1.04	0.96	1.06	0.98	0.97	1.16	0.99	0.85
size=67108864	1.16	1.7	0.46	1.22	1.4	0.38	1.23	1.39	0.39	1.22	1.23	0.49	1.05	1.12	0.83	0.94	0.96	1.1	1.07	0.99	0.94	1.09	1.04	0.88
size=134217728	1.2	1.7	0.39	1.27	1.79	0.35	1.28	1.78	0.36	1.23	1.28	0.47	1.11	1.16	0.68	0.92	1.03	1.05	1.1	0.91	0.8	1.2	0.93	0.81
size=268435456	1.28	1.8	0.38	1.3	1.8	0.35	1.29	1.34	0.37	1.23	1.23	0.51	1.09	1.11	0.8	1	0.83	1.17	1.1	0.86	0.83	1.23	0.94	0.83

ini=atomic_rw

nthreads	1			2			4			8			16			32			64			96		
	ermsv	temporal	non_temporal	ermsv	temporal	non_temporal	ermsv	temporal	non_temporal	ermsv	temporal	non_temporal	ermsv	temporal	non_temporal	ermsv	temporal	non_temporal	ermsv	temporal	non_temporal	ermsv	temporal	non_temporal
size=1048576	0.73	0.91	1.24	0.88	0.92	1.05	0.96	0.93	1.12	0.93	0.93	1.01	0.45	0.51	1.13	0.42	0.52	1.23	0.92	0.79	1.14	0.75	0.77	1.03
size=2097152	1	1	1.01	0.92	1.16	0.9	0.91	1.18	0.9	0.96	1.02	1.02	0.95	0.92	1.12	0.92	0.82	1.08	0.92	0.94	1.24	0.89	0.92	1.18
size=4194304	0.91	1.08	0.99	0.98	0.82	0.71	1.04	1.14	0.82	0.88	1.21	0.91	0.95	1.1	0.95	0.95	1	1.15	0.99	0.9	1.11	0.99	0.96	1.05
size=8388608	0.91	1.08	0.94	0.95	1.08	0.78	1.19	1.16	0.83	1.01	1.21	0.87	1.03	1.12	0.95	0.92	1.04	1.04	1	0.91	1.09	1.06	0.99	0.94
size=16777216	0.89	1.12	0.8	0.91	1.15	0.68	1.22	1.35	0.43	1.18	1.3	0.52	1.04	1.13	0.83	0.96	1.03	1.02	1.02	0.99	0.99	1.12	0.97	0.91
size=33554432	1.04	1.3	0.94	1.03	1.4	0.46	1.21	1.39	0.4	1.19	1.31	0.5	1.05	1.13	0.81	0.98	1.06	0.95	1.02	0.98	1	1.11	0.99	0.9
size=67108864	1.08	1.4	0.41	1.23	1.4	0.39	1.22	1.38	0.38	1.21	1.29	0.5	1.05	1.12	0.83	1.01	0.94	1.05	1.11	0.94	0.95	1.18	1.03	0.79
size=134217728	1.2	1.7	0.4	1.27	1.79	0.35	1.28	1.78	0.36	1.23	1.28	0.49	1.09	1.16	0.75	0.95	0.93	1.12	1.06	1.04	0.9	1.2	0.9	0.84
size=268435456	1.28	1.8	0.38	1.3	1.8	0.35	1.29	1.35	0.36	1.23	1.23	0.51	1.11	1.19	0.7	1.02	0.86	1.12	1.1	0.91	0.77	1.21	0.96	0.83

ini=rw

nthreads	1			2			4			8			16			32			64			96		
	ermsv	temporal	non_temporal	ermsv	temporal	non_temporal	ermsv	temporal	non_temporal	ermsv	temporal	non_temporal	ermsv	temporal	non_temporal	ermsv	temporal	non_temporal	ermsv	temporal	non_temporal	ermsv	temporal	non_temporal
size=1048576	0.98	1.03	1.04	0.77	0.98	1.28	0.83	0.95	1.27	0.79	0.84	1.06	0.45	0.51	1.12	0.37	0.49	2.2	0.38	0.91	1.46	0.78	0.76	1.3
size=2097152	0.79	1.24	0.98	1.3	0.87	0.96	0.98	0.92	0.67	1.1	0.92	0.82	0.93	0.94	1.1	0.95	0.79	1.19	0.84	0.85	1.13	0.81	0.97	1.22
size=4194304	1.08	1.17	0.98	0.92	1.01	0.73	0.96	1.4	0.79	1.02	1.22	0.76	0.97	1.18	0.86	0.92	0.99	1.08	0.92	0.93	1.15	0.98	1.02	1.01
size=8388608	0.96	1.14	0.91	0.98	1.22	0.8	1.02	1.25	0.73	1.09	1.32	0.98	1.03	1.13	0.83	0.94	1.05	1.01	0.97	0.97	1.06	0.93	1.13	0.94
size=16777216	1.15	1.28	0.9	1.18	1.28	0.68	1.06	1.42	0.5	1.17	1.39	0.47	1.1	1.23	0.67	0.9	1.14	0.96	0.96	1.05	1	1.21	1.03	0.76
size=33554432	1.03	1.33	0.94	1.15	1.4	0.45	1.17	1.4	0.44	1.22	1.29	0.43	1.14	1.2	0.85	0.94	1.06	1.09	1.02	1.01	0.97	1.03	1.09	0.88
size=67108864	1.14	1.4	0.45	1.22	1.4	0.37	1.24	1.39	0.37	1.23	1.31	0.49	1.06	1.13	0.81	1	0.95	1.09	1.06	1.03	0.9	1.06	1.03	0.91
size=134217728	1.24	1.7	0.41	1.25	1.8	0.37	1.26	1.34	0.39	1.22	1.3	0.4	1.08	1.16	0.76	0.89	1.07	1.04	1.05	0.95	1.01	1	1.04	0.95
size=268435456	1.28	1.8	0.38	1.29	1.8	0.36	1.3	1.34	0.38	1.23	1.23	0.39	1.08	1.11	0.8	0.96	0.98	1.08	1.06	0.98	0.96	1	1.07	0.93

ini=rw

nthreads	1			2			4			8			16			32			64			96		
	ermsv	temporal	non_temporal	ermsv	temporal	non_temporal	ermsv	temporal	non_temporal	ermsv	temporal	non_temporal	ermsv	temporal	non_temporal	ermsv	temporal	non_temporal	ermsv	temporal	non_temporal	ermsv	temporal	non_temporal
size=1048576	0.96	0.94	1.03	0.79	0.88	1.03	0.91	0.79	0.92	0.81	0.77	0.97	0.43	0.48	1.26	0.35	0.39	1.64	0.35	0.69	1.46	0.76	0.76	1.07
size=2097152	0.79	1.2	0.91	0.93	0.98	0.89	0.86	1.22	0.92	1.22	0.9	0.87	0.93	0.94	1.23	0.82	0.77	1.04	0.88	0.93	1.13	0.89	0.93	1.18
size=4194304	0.99	1.08	0.79	0.92	1.08	0.81	1	1.21	0.79	1.09	1.09	0.82	0.98	1.07	0.95	0.86	1.03	1.11	0.96	0.9	1.15	0.99	0.95	1.06
size=8388608	0.89	1.23	0.88	0.92	1.28	0.82	1	1.31	0.69	1.09	1.32	0.98	1.03	1.11	0.85	0.89	1.02	1.08	0.97	0.95	1.08	1.05	1.02	0.94
size=16777216	0.89	1.08	0.8	1.09	1.27	0.68	1.24	1.33	0.43	1.16	1.3	0.53	1.04	1.13	0.83	1.06	1.03	0.91	1	1.01	0.99	1.11	1	0.9
size=33554432	1.01	1.33	0.93	1.13	1.3	0.45	1.17	1.4	0.43	1.19	1.31	0.5	1.05	1.13	0.82	0.99	1.04	0.97	1.1	0.94	0.96	1.24	1.04	0.72
size=67108864	1.11	1.4	0.45	1.21	1.4	0.39	1.22	1.4	0.38	1.22	1.29	0.49	1.06	1.13	0.81	0.95	0.98	1.07	1.09	0.95	0.96	1.2	0.93	0.79
size=134217728	1.22	1.7	0.37	1.27	1.79	0.37	1.28	1.35	0.37	1.23	1.28	0.49	1.08	1.13	0.79	0.91	0.94	1.08	1.09	0.98	0.93	1.25	0.9	0.82
size=268435456	1.28	1.8	0.34	1.29	1.8	0.36	1.29	1.32	0.35	1.24	1.23	0.51	1.09	1.19	0.71	0.87	0.96	1.15	1.12	0.99	0.79	1.2	0.93	0.82

ini=rw

nthreads	1			2			4			8			16			32			64			96		
	ermsv	temporal	non_temporal	ermsv	temporal	non_temporal	ermsv	temporal	non_temporal	ermsv	temporal	non_temporal	ermsv	temporal	non_temporal	ermsv	temporal	non_temporal	ermsv	temporal	non_temporal	ermsv	temporal	non_temporal
size=1048576	0.83	0.91	1.04	0.81	0.79	0.98	0.76	0.9	0.98	0.75	0.77	0.98	0.44	0.52	1.12	0.41	0.52	1.27	0.42	0.72	1.27	0.78	0.77	1.06
size=2097152	0.98	1.02	1.4	0.92	0.99	0.97	0.93	1.01	1.06	0.78	1.11	1.12	0.82	0.87	1.14	0.83	0.8	1.09	0.86	0.9	1.04	0.88	0.94	1.17
size=4194304	1.03	1.18	0.98	0.97	1.05	0.98	1.02	1.13	0.85	0.88	1.21	0.91	0.92	1.1	0.96	0.89	0.97	1.14	0.97	0.89	1.14	1	0.99	1.01
size=8388608	0.96	1.11	0.93	1.03	1.11	0.86	0.97	1.24	0.79	1.16	1.28	0.98	1.02	1.12	0.86	0.88	1.06	1.06	0.99	0.93	1.07	1.07	0.98	0.94
size=16777216	0.94	1.03	0.79	1.03	1.13	0.67	1.15	1.32	0.47	1.21	1.28	0.51	1.04	1.13	0.83	0.97	1.03	0.99	1.03	0.98	0.99	1.09	0.99	0.92
size=33554432	1	1.31	0.93	1.09	1.28	0.45	1.16	1.41	0.43	1.19	1.31	0.5	1.05	1.13	0.83	0.95	1.08	0.98	1.12	0.92	0.95	1.12	1.04	0.84
size=67108864	1.14	1.4	0.39	1.24	1.39	0.37	1.22	1.39	0.38	1.22	1.29	0.49	1.05	1.13	0.82	0.98	0.94	1.09	1.12	0.83	1.05	1.22	0.93	0.84
size=134217728	1.22	1.7	0.39	1.25	1.8	0.35	1.27	1.36	0.37	1.24	1.28	0.49	1.1	1.14	0.75	0.98	1	1.02	1.15	0.9	0.94	1.3	0.9	0.82
size=268435456	1.28	1.8	0.36	1.29	1.8	0.35	1.3	1.34	0.36	1.21	1.23	0.49	1.07	1.12	0.81	0.93	0.92	1.08	1.23	1.02	0.79	1.22	0.94	0.83

ini=r

nthreads	1			2			4			8			16			32			64			96		
	ermsv	temporal	non_temporal	ermsv	temporal	non_temporal	ermsv	temporal	non_temporal	ermsv	temporal	non_temporal	ermsv	temporal	non_temporal	ermsv	temporal	non_temporal	ermsv	temporal	non_temporal	ermsv	temporal	non_temporal
size=1048576	0.83	0.91	1.04	0.76	0.92	1.02	0.89	0.79	0.98	0.79	0.98	0.98	0.71	0.88	1.14	0.4	0.88	2.16	0.37	0.77	1.46	0.77	0.72	1.03
size=2097152	0.98	1.02	1.4	0.92	0.99	0.97	1.05	1.07	0.88	1.05	1.08	0.97	0.82	0.87	1.14	0.81	0.78	1.11	0.82	0.9	1.04	0.86	0.94	1.22
size=4194304	1.07	1.21	0.98	1.04	0.99	0.97	0.97	1.21	0.83	0.88	1.21	0.8	0.89	1.22	0.79	0.88	0.98	1.2	0.87	0.98	1.15	0.97	1.02	1.01
size=8388608	0.91	1.08	0.9	0.97	1.21	0.81	0.93	1.32	0.75	1.17	1.32	0.97	1.01	1.21	0.78	0.89	0.99	1.12	0.88	1.04	1.08	1.01	1.06	0.93
size=16777216	0.84	1.06	0.9	1.08	1.15	0.68	1	1.44	0.55	1.17	1.32	0.46	1.01	1.16	0.83	0.95	1.01	1.03	0.99	1	1.01	1.11	1.1	0.79
size=33554432	0.85	1.06	0.98	0.97	1.06	0.47	1.14	1.43	0.43	1.2	1.32	0.49	1.07	1.17	0.76	0.99	1.02	1	1.03	1.06	0.91	1.09	1.1	0.81
size=67108864	1.14	1.4	0.47	1.23	1.4	0.36	1.22	1.38	0.4	1.22	1.29	0.5	1.04	1.13	0.83	0.94	0.98	1.09	1.08	1.01	0.92	0.94	1.22	0.84
size=134217728	1.22	1.7	0.41	1.25	1.8	0.37	1.26	1.35	0.38	1.23	1.28	0.49	1.07	1.16	0.72	0.89	0.98	1.12	1	1.05	0.95	1.01	1.05	0.93
size=268435456	1.28	1.8	0.37	1.29	1.8	0.36	1.3	1.34	0.37	1.23	1.23	0.39	1.12	1.19	0.7	1.04	1.06	0.91	1.06	1	0.95	1	1.05	0.95

vqf=0
algo=0
reuse=0
inp=autocloz_nen
nthreads 1

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.8	1.02	1.01
size=2097152	0.96	1.02	1.01
size=4194304	0.93	1.02	1.05
size=8388608	0.92	1.09	1.09
size=16777216	1.05	1.08	0.87
size=33554432	0.97	1	1.03
size=67108864	0.89	1.19	0.92
size=134217728	1.12	1.29	0.9
size=268435456	1.16	1.24	0.9

2

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.97	0.99	1.04
size=2097152	0.99	1	1.02
size=4194304	1.05	0.97	0.98
size=8388608	0.97	0.99	1.04
size=16777216	0.95	1.09	0.96
size=33554432	1.09	1.12	0.99
size=67108864	1.09	1.19	0.97
size=134217728	1.09	1.19	0.92
size=268435456	1.13	1.22	0.92

4

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.98	1.04	0.97
size=2097152	0.99	1	1.02
size=4194304	0.99	1.02	1
size=8388608	0.98	1.04	0.98
size=16777216	0.97	1.04	0.76
size=33554432	1.12	1.24	0.9
size=67108864	1.14	1.29	0.9
size=134217728	1.17	1.29	0.9
size=268435456	1.17	1.29	0.89

8

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.96	0.96	1.08
size=2097152	0.95	1	1.05
size=4194304	1.02	1.04	0.98
size=8388608	1.03	1.03	0.94
size=16777216	1.04	1.04	0.76
size=33554432	1.12	1.24	0.9
size=67108864	1.21	1.32	0.9
size=134217728	1.19	1.32	0.9
size=268435456	1.19	1.32	0.9

16

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.98	1.02	0.97
size=2097152	0.98	1	1.02
size=4194304	0.98	1.02	0.98
size=8388608	1.03	1.03	0.94
size=16777216	1.04	1.04	0.76
size=33554432	1.12	1.24	0.9
size=67108864	1.21	1.32	0.9
size=134217728	1.19	1.32	0.9
size=268435456	1.19	1.32	0.9

32

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.98	1.02	0.97
size=2097152	0.98	1	1.02
size=4194304	0.98	1.02	0.98
size=8388608	1.03	1.03	0.94
size=16777216	1.04	1.04	0.76
size=33554432	1.12	1.24	0.9
size=67108864	1.21	1.32	0.9
size=134217728	1.19	1.32	0.9
size=268435456	1.19	1.32	0.9

64

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.98	1.02	0.97
size=2097152	0.98	1	1.02
size=4194304	0.98	1.02	0.98
size=8388608	1.03	1.03	0.94
size=16777216	1.04	1.04	0.76
size=33554432	1.12	1.24	0.9
size=67108864	1.21	1.32	0.9
size=134217728	1.19	1.32	0.9
size=268435456	1.19	1.32	0.9

96

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.98	1.02	0.97
size=2097152	0.98	1	1.02
size=4194304	0.98	1.02	0.98
size=8388608	1.03	1.03	0.94
size=16777216	1.04	1.04	0.76
size=33554432	1.12	1.24	0.9
size=67108864	1.21	1.32	0.9
size=134217728	1.19	1.32	0.9
size=268435456	1.19	1.32	0.9

128

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.98	1.02	0.97
size=2097152	0.98	1	1.02
size=4194304	0.98	1.02	0.98
size=8388608	1.03	1.03	0.94
size=16777216	1.04	1.04	0.76
size=33554432	1.12	1.24	0.9
size=67108864	1.21	1.32	0.9
size=134217728	1.19	1.32	0.9
size=268435456	1.19	1.32	0.9

inp=nc
nthreads 1

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.79	0.97	1
size=2097152	0.97	0.99	1.03
size=4194304	0.99	1	1.01
size=8388608	0.9	0.99	0.98
size=16777216	1.08	1.05	0.87
size=33554432	0.98	1.01	1.01
size=67108864	0.87	1.19	0.95
size=134217728	1.1	1.27	0.9
size=268435456	1.16	1.24	0.9

2

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.9	0.97	1
size=2097152	0.99	1	1.01
size=4194304	0.92	0.98	1.09
size=8388608	0.92	1.01	1.06
size=16777216	1.08	1.05	0.87
size=33554432	0.95	1	1.03
size=67108864	1.09	1.19	0.9
size=134217728	1.13	1.27	0.9
size=268435456	1.13	1.27	0.9

4

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.94	0.98	1.03
size=2097152	0.98	0.99	1.03
size=4194304	0.98	0.99	1.03
size=8388608	0.96	1.02	1
size=16777216	1.15	1.27	0.76
size=33554432	1.12	1.27	0.9
size=67108864	1.17	1.27	0.9
size=134217728	1.17	1.27	0.89
size=268435456	1.17	1.27	0.9

8

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.95	0.99	1.06
size=2097152	0.99	1	1.01
size=4194304	1.02	1.04	0.98
size=8388608	1.03	1.03	0.94
size=16777216	1.04	1.04	0.76
size=33554432	1.12	1.24	0.9
size=67108864	1.21	1.32	0.9
size=134217728	1.19	1.32	0.9
size=268435456	1.19	1.32	0.9

16

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.98	1.02	0.97
size=2097152	0.98	1	1.02
size=4194304	0.98	1.02	0.98
size=8388608	1.03	1.03	0.94
size=16777216	1.04	1.04	0.76
size=33554432	1.12	1.24	0.9
size=67108864	1.21	1.32	0.9
size=134217728	1.19	1.32	0.9
size=268435456	1.19	1.32	0.9

32

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.98	1.02	0.97
size=2097152	0.98	1	1.02
size=4194304	0.98	1.02	0.98
size=8388608	1.03	1.03	0.94
size=16777216	1.04	1.04	0.76
size=33554432	1.12	1.24	0.9
size=67108864	1.21	1.32	0.9
size=134217728	1.19	1.32	0.9
size=268435456	1.19	1.32	0.9

64

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.98	1.02	0.97
size=2097152	0.98	1	1.02
size=4194304	0.98	1.02	0.98
size=8388608	1.03	1.03	0.94
size=16777216	1.04	1.04	0.76
size=33554432	1.12	1.24	0.9
size=67108864	1.21	1.32	0.9
size=134217728	1.19	1.32	0.9
size=268435456	1.19	1.32	0.9

96

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.98	1.02	0.97
size=2097152	0.98	1	1.02
size=4194304	0.98	1.02	0.98
size=8388608	1.03	1.03	0.94
size=16777216	1.04	1.04	0.76
size=33554432	1.12	1.24	0.9
size=67108864	1.21	1.32	0.9
size=134217728	1.19	1.32	0.9
size=268435456	1.19	1.32	0.9

128

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.98	1.02	0.97
size=2097152	0.98	1	1.02
size=4194304	0.98	1.02	0.98
size=8388608	1.03	1.03	0.94
size=16777216	1.04	1.04	0.76
size=33554432	1.12	1.24	0.9
size=67108864	1.21	1.32	0.9
size=134217728	1.19	1.32	0.9
size=268435456	1.19	1.32	0.9

inp=nz
nthreads 1

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.77	0.97	1
size=2097152	0.97	1.02	1.01
size=4194304	0.98	0.97	1.05
size=8388608	1.18	0.98	0.9
size=16777216	1.18	0.9	0.92
size=33554432	0.88	0.94	1.11
size=67108864	0.96	1.29	0.79
size=134217728	1.14	1.29	0.9
size=268435456	1.15	1.24	0.9

2

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.9	0.97	1
size=2097152	0.99	1	1.1
size=4194304	0.98	0.97	1.06
size=8388608	1	1	0.99
size=16777216	1.18	1.04	0.99
size=33554432	0.88	0.97	1.06
size=67108864	1.09	1.29	0.9
size=134217728	1.14	1.29	0.9
size=268435456	1.15	1.24	0.9

4

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.98	1.04	0.98
size=2097152	0.98	1	1.02
size=4194304	0.98	1.02	1
size=8388608	1.04	1.04	0.98
size=16777216	1.15	1.27	0.76
size=33554432	1.12	1.27	0.9
size=67108864	1.17	1.27	0.9
size=134217728	1.17	1.27	0.89
size=268435456	1.17	1.27	0.9

8

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.95	0.99	1.06
size=2097152	0.97	1	1.04
size=4194304	1.03	1.03	0.94
size=8388608	1.03	1.03	0.94
size=16777216	1.04	1.04	0.76
size=33554432	1.12	1.24	0.9
size=67108864	1.21	1.32	0.9
size=134217728	1.19	1.32	0.9
size=268435456	1.19	1.32	0.9

16

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.98	1.02	0.97
size=2097152	0.98	1	1.02
size=4194304	0.98	1.02	0.98
size=8388608	1.03	1.03	0.94
size=16777216	1.04	1.04	0.76
size=33554432	1.12	1.24	0.9
size=67108864	1.21	1.32	0.9
size=134217728	1.19	1.32	0.9
size=268435456	1.19	1.32	0.9

32

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.98	1.02	0.97
size=2097152	0.98	1	1.02
size=4194304	0.98	1.02	0.98
size=8388608	1.03	1.03	0.94
size=16777216	1.04	1.04	0.76
size=33554432	1.12	1.24	0.9
size=67108864	1.21	1.32	0.9
size=134217728	1.19	1.32	0.9
size=268435456	1.19	1.32	0.9

64

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.98	1.02	0.97
size=2097152	0.98	1	1.02
size=4194304	0.98	1.02	0.98
size=8388608	1.03	1.03	0.94
size=16777216	1.04	1.04	0.76
size=33554432	1.12	1.24	0.9
size=67108864	1.21	1.32	0.9
size=134217728	1.19	1.32	0.9
size=268435456	1.19	1.32	0.9

96

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.98	1.02	0.97
size=2097152	0.98	1	1.02
size=4194304	0.98	1.02	0.98
size=8388608	1.03	1.03	0.94
size=16777216	1.04	1.04	0.76
size=33554432	1.12	1.24	0.9
size=67108864	1.21	1.32	0.9
size=134217728	1.19	1.32	0.9
size=268435456	1.19	1.32	0.9

128

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.98	1.02	0.97
size=2097152	0.98	1	1.02
size=4194304	0.98	1.02	0.98
size=8388608	1.03	1.03	0.94
size=16777216	1.04	1.04	0.76
size=33554432	1.12	1.24	0.9
size=67108864	1.21	1.32	0.9
size=134217728	1.19	1.32	0.9
size=268435456	1.19	1.32	0.9

inp=pz
nthreads 1

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.83	0.97	1
size=2097152	0.99	0.97	1.04
size=4194304	0.96	0.99	1.04
size=8388608	0.98	0.97	1.04
size=16777216	0.96	0.98	0.97
size=33554432	1.02	1.1	0.88
size=67108864	0.83	1.19	0.92
size=134217728	1.21	1.29	0.9
size=268435456	1.16	1.24	0.9

2

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.99	0.97	1.04
size=2097152	0.95	0.99	1.06
size=4194304	1	1.01	0.99
size=8388608	1	0.94	1.06
size=16777216	0.95	1.04	1.01
size=33554432	1.02	1.1	0.88
size=67108864	0.83	1.19	0.92
size=134217728	1.21	1.29	0.9
size=268435456	1.16	1.24	0.9

4

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.98	1.02	0.97
size=2097152	0.98	0.94	1.06
size=4194304	1.01	0.99	1
size=8388608	1	0.94	1.06
size=16777216	0.94	1.02	1.01
size=33554432	1.08	1.19	0.9
size=67108864	1.09	1.29	0.9
size=134217728	1.14	1.29	0.9
size=268435456	1.15	1.24	0.9

8

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.79	0.79	1.08
size=2097152	0.99	0.99	1.03
size=4194304	0.86	0.89	1.08
size=8388608	1.08	1.04	0.98
size=16777216	1.08	1.04	0.76
size=33554432	1.21	1.32	0.9
size=67108864	1.19	1.32	0.9
size=134217728	1.19	1.32	0.9
size=268435456	1.19	1.32	0.9

16

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.98	1.02	0.97
size=2097152	0.98	1	1.02
size=4194304	0.98	1.02	0.98
size=8388608	1.03	1.03	0.94
size=16777216	1.04	1.04	0.76
size=33554432	1.12	1.24	0.9
size=67108864	1.21	1.32	0.9
size=134217728	1.19	1.32	0.9
size=268435456	1.19	1.32	0.9

32

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.98	1.02	0.97
size=2097152	0.98	1	1.02
size=4194304	0.98	1.02	0.98
size=8388608	1.03	1.03	0.94
size=16777216	1.04	1.04	0.76
size=33554432	1.12	1.24	0.9
size=67108864	1.21	1.32	0.9
size=134217728	1.19	1.32	0.9
size=268435456	1.19	1.32	0.9

64

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.98	1.02	0.97
size=2097152	0.98	1	1.02
size=4194304	0.98	1.02	0.98
size=8388608	1.03	1.03	0.94
size=16777216	1.04	1.04	0.76
size=33554432	1.12	1.24	0.9
size=67108864	1.21	1.32	0.9
size=134217728	1.19	1.32	0.9
size=268435456	1.19	1.32	0.9

96

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.98	1.02	0.97
size=2097152	0.98	1	1.02
size=4194304	0.98	1.02	0.98
size=8388608	1.03	1.03	0.94
size=16777216	1.04	1.04	0.76
size=33554432	1.12	1.24	0.9
size=67108864	1.21	1.32	0.9
size=134217728	1.19	1.32	0.9
size=268435456	1.19	1.32	0.9

128

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.98	1.02	0.97
size=2097152	0.98	1	1.02
size=4194304	0.98	1.02	0.98
size=8388608	1.03	1.03	0.94
size=16777216	1.04	1.04	0.76
size=33554432	1.12	1.24	0.9
size=67108864	1.21	1.32	0.9
size=134217728	1.19	1.32	0.9
size=268435456	1.19	1.32	0.9

inp=autocloz_ne
nthreads 1

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.79	0.97	1
size=2097152	0.99	1.01	1
size=4194304	0.96	0.98	1.06
size=8388608	0.99	0.97	1.04
size=16777216	1.08	1.05	0.87
size=33554432	0.98	1.01	1.01
size=67108864	0.87	1.19	0.95
size=134217728	1.1	1.27	0.9
size=268435456	1.16	1.24	0.9

2

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.97	0.99	1.04
size=2097152	0.99	1	1.01
size=4194304	1.05	0.95	1
size=8388608	0.99	0.97	1.05
size=16777216	0.98	1.07	0.95
size=33554432	0.93	1.02	1.04
size=67108864	1.09	1.27	0.9
size=134217728	1.13	1.27	0.9
size=268435456	1.13	1.27	0.9

4

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.98	1.04	0.97
size=2097152	0.98	1	1.02
size=4194304	0.98	1.02	1
size=8388608	1.04	1.04	0.98
size=16777216	1.15	1.27	0.76
size=33554432	1.12	1.27	0.9
size=67108864	1.17	1.27	0.9
size=134217728	1.17	1.27	0.89
size=268435456	1.17	1.27	0.9

8

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.95	0.99	1.06
size=2097152	0.97	1	1.04
size=4194304	1.03	1.03	0.94
size=8388608	1.03	1.03	0.94
size=16777216	1.04	1.04	0.76
size=33554432	1.12	1.24	0.9
size=67108864	1.21	1.32	0.9
size=134217728	1.19	1.32	0.9
size=268435456	1.19	1.32	0.9

16

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.98	1.02	0.97
size=2097152	0.98	1	1.02
size=4194304	0.98	1.02	0.98
size=8388608	1.03	1.03	0.94
size=16777216	1.04	1.04	0.76
size=33554432	1.12	1.24	0.9
size=67108864	1.21	1.32	0.9
size=134217728	1.19	1.32	0.9
size=268435456	1.19	1.32	0.9

32

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.98	1.02	0.97
size=2097152	0.98	1	1.02
size=4194304	0.98	1.02	0.98
size=8388608	1.03	1.03	0.94
size=16777216	1.04	1.04	0.76
size=33554432	1.12	1.24	0.9
size=67108864	1.21	1.32	0.9
size=134217728	1.19	1.32	0.9
size=268435456	1.19	1.32	0.9

64

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.98	1.02	0.97
size=2097152	0.98	1	1.02
size=4194304	0.98	1.02	0.98
size=8388608	1.03	1.03	0.94
size=16777216	1.04	1.04	0.76
size=33554432	1.12	1.24	0.9
size=67108864	1.21	1.32	0.9
size=134217728	1.19	1.32	0.9
size=268435456	1.19	1.32	0.9

96

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.98	1.02	0.97
size=2097152	0.98	1	1.02
size=4194304	0.98	1.02	0.98
size=8388608	1.03	1.03	0.94
size=16777216	1.04	1.04	0.76
size=33554432	1.12	1.24	0.9
size=67108864	1.21	1.32	0.9
size=134217728	1.19	1.32	0.9
size=268435456	1.19	1.32	0.9

128

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.98	1.02	0.97
size=2097152	0.98	1	1.02
size=4194304	0.98	1.02	0.98
size=8388608	1.03	1.03	0.94
size=16777216	1.04	1.04	0.76
size=33554432	1.12	1.24	0.9
size=67108864	1.21	1.32	0.9
size=134217728	1.19	1.32	0.9
size=268435456	1.19	1.32	0.9

inp=nc
nthreads 1

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.8	0.97	1
size=2097152	0.96	1.02	1.01
size=4194304	0.93	1.02	1.05
size=8388608	0.92	1.09	1.09
size=16777216	1.05	1.08	0.87
size=33554432	0.97	1	1.03
size=67108864	0.89	1.19	0.92
size=134217728	1.12	1.29	0.9
size=268435456	1.16	1.24	0.9

2

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.97	0.99	1.04
size=2097152	0.99	1	1.02
size=4194304	1.05	0.97	0.98
size=8388608	0.97	0.99	1.04
size=16777216	0.95	1.09	0.96
size=33554432	1.09	1.12	0.99
size=67108864	1.09	1.19	0.97
size=134217728	1.09	1.19	0.92
size=268435456	1.13	1.22	0.92

4

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.98	1.04	0.97
size=2097152	0.99	1	1.02
size=4194304	0.99	1.02	1
size=8388608	0.98	1.04	0.98
size=16777216	1.15	1.27	0.76
size=33554432	1.12	1.27	0.9
size=67108864	1.17	1.27	0.9
size=134217728	1.17	1.27	0.89
size=268435456	1.17	1.27	0.9

8

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.95	0.99	1.06
size=2097152	0.99	1	1.01
size=4194304	1.02	1.04	0.98
size=8388608	1.03	1.03	0.94
size=16777216	1.04	1.04	0.76
size=33554432	1.12	1.24	0.9
size=67108864	1.21	1.32	0.9
size=134217728	1.19	1.32	0.9
size=268435456	1.19	1.32	0.9

16

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.98	1.02	0.97
size=2097152	0.98	1	1.02
size=4194304	0.98	1.02	0.98
size=8388608	1.03	1.03	0.94
size=16777216	1.04	1.04	0.76
size=33554432	1.12	1.24	0.9
size=67108864	1.21	1.32	0.9
size=134217728	1.19	1.32	0.9
size=268435456	1.19	1.32	0.9

32

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.98	1.02	0.97
size=2097152	0.98	1	1.02
size=4194304	0.98	1.02	0.98
size=8388608	1.03	1.03	0.94
size=16777216	1.04	1.04	0.76
size=33554432	1.12	1.24	0.9
size=67108864	1.21	1.32	0.9
size=134217728	1.19	1.32	0.9
size=268435456	1.19	1.32	0.9

64

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.98	1.02	0.97
size=2097152	0.98	1	1.02
size=4194304	0.98	1.02	0.98
size=8388608	1.03	1.03	0.94
size=16777216	1.04	1.04	0.76
size=33554432	1.12	1.24	0.9
size=67108864	1.21	1.32	0.9
size=134217728	1.19	1.32	0.9
size=268435456	1.19	1.32	0.9

96

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.98	1.02	0.97
size=2097152	0.98	1	1.02
size=4194304	0.98	1.02	0.98
size=8388608	1.03	1.03	0.94
size=16777216	1.04	1.04	0.76
size=33554432	1.12	1.24	0.9
size=67108864	1.21	1.32	0.9
size=134217728	1.19	1.32	0.9
size=268435456	1.19	1.32	0.9

128

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.98	1.02	0.97
size=2097152	0.98	1	1.02
size=4194304	0.98	1.02	0.98
size=8388608	1.03	1.03	0.94
size=16777216	1.04	1.04	0.76
size=33554432	1.12	1.24	0.9
size=67108864	1.21	1.32	0.9
size=134217728	1.19	1.32	0.9
size=268435456	1.19	1.32	0.9

inp=nz
nthreads 1

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.77	0.97	1
size=2097152	0.97	1.02	1.01
size=4194304	0.98	0.97	1.05
size=8388608	1.18	0.98	0.9
size=16777216	1.18	0.9	0.92
size=33554432	0.88	0.94	1.11
size=67108864	0.96	1.29	0.79
size=134217728	1.14	1.29	0.9
size=268435456	1.15	1.24	0.9

2

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.9	0.97	1
size=2097152	0.99	1	1.1
size=4194304	0.98	0.97	1.06
size=8388608	1	1	0.99
size=16777216	1.18	1.04	0.99
size=33554432	0.88	0.97	1.06
size=67108864	1.09	1.29	0.9
size=134217728	1.14	1.29	0.9
size=268435456	1.15	1.24	0.9

4

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.98	1.04	0.98
size=2097152	0.98	1	1.02
size=4194304	0.98	1.02	1
size=8388608	1.04	1.04	0.98
size=16777216	1.15	1.27	0.76
size=33554432	1.12	1.27	0.9
size=67108864	1.17	1.27	0.9
size=134217728	1.17	1.27	0.89
size=268435456	1.17	1.27	0.9

8

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.95	0.99	1.06
size=2097152	0.97	1	1.04
size=4194304	1.03	1.03	0.94
size=8388608	1.03	1.03	0.94
size=16777216	1.04	1.04	0.76
size=33554432	1.12	1.24	0.9
size=67108864	1.21	1.32	0.9
size=134217728	1.19	1.32	0.9
size=268435456	1.19	1.32	0.9

16

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.98	1.02	0.97
size=2097152	0.98	1	1.02
size=4194304	0.98	1.02	0.98
size=8388608	1.03	1.03	0.94
size=16777216	1.04	1.04	0.76
size=33554432	1.12	1.24	0.9
size=67108864	1.21	1.32	0.9
size=134217728	1.19	1.32	0.9
size=268435456	1.19	1.32	0.9

32

	erma	temporal	non_temporal
size=1045676	0.98	1.02

size=33554432	0.77	1.12	1.16	0.90	1.12	0.77	1.05	1.24	0.95	1.18	1.24	0.47	1.02	1.24	0.47	0.9	1.12	0.9	0.89	1.08	1.03	1.09	1.1	0.9	1.06	1.11	0.92
size=67108864	0.96	1.3	0.78	1.11	1.31	0.59	1.15	1.34	0.61	1.21	1.31	0.48	1.1	1.32	0.54	0.85	1.22	0.93	1.02	0.98	1	1	1.16	0.94	1.14	1.19	0.99
size=134217728	1.13	1.34	0.84	1.13	1.34	0.59	1.13	1.34	0.59	1.13	1.34	0.59	1.07	1.22	0.59	0.92	1.18	0.89	0.96	1.06	0.99	1.07	1.08	0.92	1.11	1.18	0.98
size=268435456	1.16	1.34	0.89	1.13	1.34	0.59	1.13	1.34	0.59	1.13	1.34	0.59	1.04	1.22	0.59	1.0	1.18	0.89	1.17	1.11	0.79	1.1	1.16	0.79	1.11	1.19	0.72

inplace_nc_ne

nthreads	1			2			4			8			16			32			64			96			128		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.8	0.94	0.94	0.9	0.93	0.9	0.81	0.79	0.9	0.77	0.89	0.9	0.4	0.86	0.9	0.24	0.24	2.5	0.42	0.98	1.07	0.42	0.98	2.02	0.42	0.98	2.08
size=2097152	0.94	0.95	1.1	0.89	0.93	1.19	0.98	0.98	1.04	0.94	0.97	1.08	0.77	0.77	0.9	0.44	0.47	1.03	0.92	0.98	1	0.92	0.98	1.02	0.92	0.98	1.01
size=4194304	1	0.99	1	0.91	0.99	1.2	1	0.99	1.02	0.96	0.97	1.05	0.77	1.02	1.24	0.77	1.02	1.37	0.78	1.13	1.12	0.94	1.04	1.23	0.95	1.02	1.01
size=8388608	0.97	0.98	1.05	1.02	0.94	1.05	0.96	1.04	0.98	0.97	1.24	0.8	0.8	1.31	0.79	0.77	0.95	0.95	0.79	1.29	0.99	0.94	1.05	0.91	0.96	1.05	0.91
size=16777216	1.01	0.98	1.01	0.99	0.94	0.97	1.02	1.04	0.98	0.97	1.24	0.8	0.8	1.31	0.79	0.8	0.95	0.91	0.85	1.06	0.95	0.94	1.05	0.95	1.06	1.12	0.91
size=33554432	0.97	1.03	1	0.98	1.08	0.79	1.03	1.32	0.65	1.21	1.32	0.48	1.05	1.32	0.54	0.9	1.24	0.96	0.86	1.12	1.02	1.09	1.05	0.85	1.06	1.07	0.87
size=67108864	1.11	1.08	0.92	1.11	1.08	0.92	1.14	1.34	0.61	1.21	1.32	0.48	1.05	1.32	0.54	0.89	1.19	0.96	0.9	1.1	0.98	1.12	1.08	0.73	1.08	1.08	0.73
size=134217728	1.13	1.24	0.98	1.12	1.08	0.9	1.15	1.34	0.6	1.21	1.32	0.47	0.99	1.23	0.78	0.89	1.18	0.92	0.94	1.14	0.92	1.09	1.17	0.74	1.09	1.17	0.74
size=268435456	1.17	1.23	0.99	1.14	1.08	0.9	1.17	1.34	0.6	1.21	1.32	0.47	1.12	1.15	0.78	1.11	1.23	0.92	1.21	1.01	0.78	1.09	1.17	0.74	1.11	1.17	0.74

inplace

nthreads	1			2			4			8			16			32			64			96			128		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.8	0.87	1.08	0.9	0.92	1.03	0.96	0.98	1.06	0.97	0.97	1.06	0.77	0.77	0.9	0.44	0.47	1.03	0.92	0.98	1.02	0.92	0.98	2	0.92	0.98	2.05
size=2097152	0.95	0.99	1.01	0.99	0.95	1.07	0.95	1.03	1	0.98	1.01	1.02	0.78	1.1	1.14	0.78	1.1	1.14	0.93	1.2	1.12	0.94	1	1.2	0.94	1.02	1.06
size=4194304	0.99	1	1.01	1	1.01	1	0.98	1.01	1	0.98	1.01	0.99	1	1	0.9	0.98	1	0.9	0.98	1	0.9	0.93	1.12	0.95	0.98	1.02	0.98
size=8388608	1.02	0.98	0.99	0.95	1	1.05	0.98	1.03	0.92	1	1.01	0.92	0.88	1.05	1.06	0.88	1.05	1.06	0.95	0.95	1.18	0.95	1.02	0.95	0.91	1.02	0.77
size=16777216	0.95	1	1.05	0.95	1.04	1.01	0.98	1	0.92	1.06	1	1.1	1.1	1.05	0.9	0.88	1.05	1.06	0.95	0.95	1.18	1.02	1.02	0.95	1.03	1.2	0.77
size=33554432	1.01	0.99	1.1	0.99	1.08	0.92	0.97	1.49	0.66	1.19	1.32	0.48	1.03	1.32	0.54	0.89	1.22	0.93	0.89	1.22	1.13	0.89	1.08	0.95	1.14	1.04	0.82
size=67108864	0.9	1.18	0.92	1.13	1.08	0.92	1.14	1.34	0.61	1.19	1.32	0.48	1.05	1.32	0.54	0.94	1.06	0.97	0.94	1.06	0.97	1.13	1.1	0.8	1.03	1.12	0.84
size=134217728	1.13	1.34	0.97	1.18	1.21	0.9	1.13	1.34	0.62	1.2	1.33	0.49	1.21	1.34	0.54	0.93	1.18	0.88	0.94	1.06	0.97	1.05	1.05	0.9	1	1.12	0.87
size=268435456	1.18	1.34	0.99	1.15	1.08	0.91	1.15	1.34	0.61	1.21	1.32	0.49	1.14	1.16	0.8	1.02	1.14	0.88	1.24	0.98	0.82	1.04	1.05	0.91	0.92	1.18	0.9

inplace

nthreads	1			2			4			8			16			32			64			96			128		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.79	0.9	1.08	0.9	0.92	1.03	0.97	0.98	1.05	0.97	0.95	1.09	0.8	0.76	1.24	0.44	0.47	1.03	0.92	0.98	1.02	0.92	0.98	2.11	0.92	0.98	2.11
size=2097152	1	1	1	1.02	0.96	1.03	0.96	1	1.05	0.97	0.95	1.09	0.8	0.76	1.24	0.44	0.47	1.03	0.92	0.98	1.02	0.92	0.98	2.11	0.92	0.98	2.11
size=4194304	1	0.99	1	0.97	0.95	1.08	0.98	0.99	1.02	0.97	0.99	1.04	0.78	1	1.24	0.93	1.23	1.13	0.93	1.27	1.11	0.94	0.84	1.2	0.89	1.08	1.03
size=8388608	0.99	0.97	1.03	1	1.08	0.99	0.98	1.05	0.98	0.97	1.05	0.98	0.77	1.02	0.9	0.78	1.02	0.96	0.92	1.08	0.97	0.88	1.04	1.09	0.94	1.04	0.92
size=16777216	0.98	0.98	1.04	0.98	1.03	0.98	0.94	1.03	0.98	0.97	1.02	0.91	1.07	1.23	0.94	0.79	0.97	0.92	0.84	1.22	0.94	1.04	1.09	0.87	1.05	1.1	0.84
size=33554432	1.04	0.98	0.98	1.03	1.08	0.98	0.98	1.32	0.79	1.19	1.32	0.48	1.05	1.32	0.54	0.94	1.06	0.94	0.94	1.06	0.97	1.16	0.99	0.87	1.06	1.1	0.79
size=67108864	0.96	1	1.02	1.12	1.31	0.59	1.13	1.34	0.6	1.19	1.32	0.48	1.04	1.32	0.54	0.94	1.06	0.97	1	1	1	1	1.09	0.8	1.2	1.12	0.82
size=134217728	1.05	1.23	0.97	1.13	1.31	0.59	1.13	1.34	0.6	1.21	1.32	0.48	1.05	1.16	0.78	0.95	1.15	0.95	1.08	1.03	0.92	1.05	1.05	0.73	1.07	1.13	0.73
size=268435456	1.15	1.23	0.97	1.14	1.31	0.59	1.13	1.34	0.6	1.21	1.32	0.48	1.11	1.2	0.78	1.02	1.21	0.78	1.12	1.12	0.92	1.11	1.17	0.73	1.11	1.17	0.74

inplace

nthreads	1			2			4			8			16			32			64			96			128		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.8	0.87	1.08	0.9	0.92	1.03	0.96	0.98	1.06	0.97	0.97	1.06	0.77	0.77	0.9	0.44	0.47	1.03	0.92	0.98	1.02	0.92	0.98	2.12	0.92	0.98	2.12
size=2097152	0.95	0.99	1.01	0.99	0.95	1.07	0.95	1.03	1	0.98	1.01	1.02	0.78	1.1	1.14	0.78	1.1	1.14	0.93	1.2	1.12	0.94	1	1.2	0.94	1.02	1.06
size=4194304	0.99	1	1.01	1	1.01	1	0.98	1.01	1	0.98	1.01	0.99	1	1	0.9	0.98	1	0.9	0.98	1	0.9	0.93	1.12	0.95	0.98	1.02	0.98
size=8388608	1.02	0.98	0.99	0.95	1	1.05	0.98	1.03	0.92	1	1.01	0.92	0.88	1.05	1.06	0.88	1.05	1.06	0.95	0.95	1.18	0.95	1.02	0.95	0.91	1.02	0.77
size=16777216	0.95	1	1.05	0.95	1.04	1.01	0.98	1	0.92	1.06	1	1.1	1.1	1.05	0.9	0.88	1.05	1.06	0.95	0.95	1.18	1.02	1.02	0.95	1.03	1.2	0.77
size=33554432	1.01	0.99	1.1	0.99	1.08	0.92	0.97	1.49	0.66	1.19	1.32	0.48	1.05	1.32	0.54	0.89	1.22	0.93	0.89	1.22	1.13	0.89	1.08	0.95	1.14	1.04	0.82
size=67108864	0.9	1.18	0.92	1.13	1.08	0.92	1.14	1.34	0.61	1.19	1.32	0.48	1.05	1.32	0.54	0.94	1.06	0.97	0.94	1.06	0.97	1.13	1.1	0.8	1.03	1.12	0.84
size=134217728	1.13	1.34	0.97	1.18	1.21	0.9	1.13	1.34	0.62	1.2	1.33	0.49	1.21	1.34	0.54	0.93	1.18	0.88	0.94	1.06	0.97	1.05	1.05	0.9	1	1.12	0.87
size=268435456	1.18	1.34	0.99	1.15	1.08	0.91	1.15	1.34	0.61	1.21	1.32	0.49	1.14	1.16	0.8	1.02	1.14	0.88	1.24	0.98	0.82	1.04	1.05	0.91	0.92	1.18	0.9

inplace

nthreads	1			2			4			8			16			32			64			96			128		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.79	0.9	1.08	0.9	0.92	1.03	0.97	0.98	1.05	0.97	0.95	1.09	0.8	0.76	1.24	0.44	0.47	1.03	0.92	0.98	1.02	0.92	0.98	2.11	0.92	0.98	2.11
size=2097152	1	1	1	1.02	0.96	1.03	0.96	1	1.05	0.97	0.95	1.09	0.8	0.76	1.24	0.44	0.47	1.03	0.92	0.98	1.02	0.92	0.98	2.11	0.92	0.98	2.11
size=4194304	1	0.99	1	0.97	0.95	1.08	0.98	0.99	1.02	0.97	0.99	1.04	0.78	1	1.24	0.93	1.23	1.13	0.93	1.27	1.11	0.94	0.84	1.2	0.89	1.08	1.03
size=8388608	0.99	0.97	1.03	1	1.08	0.99	0.98	1.05	0.98	0.97	1.05	0.98	0.77	1.02	0.9	0.78	1.02	0.96	0.92	1.08	0.97	0.88	1.04	1.09	0.94	1.04	0.92
size=16777216	0.98	0.98	1.04	0.98	1.03	0.98	0.94	1.03	0.98	0.97	1.02	0.91	1.07	1.23	0.94	0.79	0.97	0.92	0.84	1.22	0.94	1.04	1.09	0.87	1.05	1.1	0.84
size=33554432	1.04	0.98	0.98	1.03	1.08	0.98	0.98	1.32	0.79	1.19	1.32	0.48	1.05	1.32	0.54	0.94	1.06	0.94	0.94	1.06	0.97	1.16	0.99	0.87	1.06	1.1	0.79
size=67108864	0.96	1	1.02	1.12	1.31	0.59	1.13	1.34	0.6	1.19	1.32	0.48	1.04	1.32	0.54	0.94	1.06	0.97	1	1	1	1	1.09	0.8	1.2	1.12	0.82
size=134217728	1.05	1.23	0.97	1.13	1.31	0.59	1.13	1.34	0.6	1.21	1.32	0.48	1.05	1.16	0.78	0.95	1.15	0.95	1.08	1.03	0.92	1.05	1.05	0.73	1.07	1.13	0.73
size=268435456	1.15	1.23	0.97	1.14	1.31	0.59	1.13	1.34	0.61	1.21	1.32	0.48	1.11	1.2	0.78	1.02	1.21	0.78	1.12	1.12	0.92	1.11	1.17	0.73	1.11	1.17	0.74

align=032

reuse=0

inplace_nc_nwn

nthreads	1			2			4			8			16			32			64			96			128		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.8	0.9	1.02	0.9	0.91	1.02	0.83	0.79	1.02	0.97	0.96	1.07	0.94	0.97	1.08	0.24	0.24	2.01	0.42	0.98	1.12	0.42	0.98	2.01	0.42	0.98	2.12
size=2097152	1	0.98	1.02	0.87	1.01	1.02	0.96	0.98	1.02	0.97	0.96	1.07	0.76	0.76	0.94	0.43	0.46	1.14	0.92	0.98	1.12	0.92	0.98	2.02	0.92	0.98	2.02
size=4194304	0.99	1	1.01	0.99	0.98	1.03	0.99	0.99	1.02	0.96	0.96	1.04	0.76	0.93	1.24	0.92	1.24	1.14	0.94	1.02	1.13	0.88	0.89	1.24	0.89	1.08	1.02
size=8388608	1.01	0.99	1	0.95	1.06	0.99	1	1	1.01	0.93	1.03	0.8	0.83	1.1	0.78	0.78	1.21	0.96	0.82	1.21	0.96	0.93	1.06	1.01	0.95	1.13	0.92
size=16777216	0.96	0.99	1.05	0.98	1	0.78	0.98	1	0.78	0.97	1.02	0.78	1.08	1.27	0.94	0.81	0.92	0.9	0.87	1.08	0.94	1	1.07	0.92	1.03	1.19	0.84
size=33554432	1.05	0.97	1.08	0.94	1.08	0.78	1.07	1.34	0.67	1.13	1.41	0.48	1.09	1.34	0.54	0.9	1.07	1.03	0.9	1.07	1.03	1.06	1.13	0.92	1.11	1.1	0.79
size=67108864	1.09	1.22	0.99	1.12	1.08	0.78	1.07	1.34	0.67	1.19	1.32	0.48	1.12	1.23	0.54	0.87	0.98	0.97	0.98	1.06	0.98	1.09	1.08	0.74	1.09	1.17	0.72
size=134217728	1.04	1.2	0.99	1.13	1.31	0.59	1.14	1.34	0.67	1.21	1.32	0.48	1.05	1.23	0.54	0.96	1.14	0.9	1.13	1.03	0.83	1.09	1.08	0.74	1.09	1.17	0.72
size=268435456	1.16	1.2	0.99	1.15	1.31	0.59	1.14	1.34	0.67	1.21	1.32	0.48	1.04	1.2	0.54	1.11	1.23	0.92	1.18	1.08	0.77	1.09	1.17	0.72	1.14	1.17	0.74

inplace_nc_ne

nthreads	1			2			4			8			16			32			64			96			128		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.77	0.79	0.9	0.75	0.92	0.9	0.82	0.79	0.9	0.76	0.83	0.9	0.54	0.5	0.9	0.24	0.24	2.2	0.42	0.98	1.07	0.42	0.98	2	0.42	0.98	2
size=2097152	0.92	1.02	1.05	0.99	0.99	1.01	0.98	0.99	1.03	0.97	0.99	1.07	0.73	0.73	0.9	0.43	0.46	1.03	0.92	0.98	1.12	0.92	0.98	2.01	0.92	0.98	2.01
size=4194304	0.93	1.02	1.06	0.96	1	1.04	0.98	1	1.02	0.9	0.94	1.16	0.78	1	1.23	0.93	1.24	1.12	0.93	1.27	1.1	0.94	0.82	1.21	0.91	1.07	1.03
size=8388608	0.99	0.97	1.04	0.99	0.98	1.04	1	1.01	0.99	0.9	1	0.84	0.79	1.02	0.78	0.79	1.02	0.96	0.79	1.29	0.99	0.92	1.07	1.01	0.97	1.14	0.89
size=16777216	0.96	0.97	1.07	0.98	1.05	0.97	0.96	1.03	0.97	0.91	1.11	0.78	1.08	1.2	0.94	0.79	0.97	0.92	0.86	1.18	0.96	1.08	1.09	0.93	1.09	1.09	0.93
size=33554432	1.04	1.3	0.98	1.1	1.08	0.78	1.07	1.34	0.67	1.19	1.32	0.48	1.09	1.34	0.54	0.9	1.07	1.03	0.9	1.07	1.03	1.06	1.08	0.74	1.08	1.17	0.72
size=67108864	1.17	1.19	0.97	1.16	1.08	0.78	1.07	1.34	0.67	1.21	1.32	0.48	1.12	1.23	0.54	0.96	1.14	0.9	1.13	1.03	0.83	1.09	1.08	0.74	1.09	1.17	0.72
size=134217728	1.18	1.2	0.98	1.15	1.31	0.59	1.14	1.34	0.67	1.21	1.32	0.48	1.05	1.23	0.54	1.11	1.23	0.92	1.18	1.08	0.77	1.09	1.08	0.74	1.09	1.17	0.72
size=268435456	1.19	1.2	0.98	1.16	1.31	0.59	1.14	1.34	0.67	1.21	1.32	0.48	1.04	1.2	0.54	1.08	1.09	0.94	1.21	1.09	0.9	1.04	1.12	0.84	1.03	1.12	0.85

inplace

nthreads	1			2			4			8			16			32			64			96			128		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.79	0.79	0.9	0.75	0.92	0.9	0.82	0.79	0.9	0.76	0.81	0.9	0.54	0.5	0.9	0.24	0.24	2.2	0.42	0.98	1.07	0.42	0.98	2.01	0.42	0.98	2.06
size=2097152	0.92	1.18	0.99	0.96	0.92	1.13	0.97	0.99	1.04	0.95	0.96	1.09	0.73	0.73	0.9	0.44	0.76	1.14	0.92	0.98	1.12	0.92	0.98	2.02	0.92	0.98	2.02
size=4194304	0.99	0.95	1.06	0.97	1.01	1.02	0.98	1.03	1	0.97	1.02	0.79	0.83	1.1	0.78	0.78	1.02	0.99	0.83	1.2	0.97	0.9	0.86	1.24	0.9	1.03	1.03
size=8388608	0.97	0.98	0.94	0.91	0.98	0.99	1	1.01	0.99	0.91	0.91	0.92	0.81	1.1	0.78	0.77	1.02	0.96	0.77	1.29	0.99	0.9	0.99	1.02	0.92	1.02	0.92
size=16777216	0.96	0.96	1.05	0.94	1.08	0.78	1.05	1.03	0.98	0.97	1.09	0.78	0.89	1.19	0.94	0.77	0.95	0.91	0.88	1.12	1.01	0.91	1.02	0.92	1.01	1.02	0.83
size=33554432	1.04	1.3	0.97	1.1	1.08	0.78	1.07	1.34	0.67	1.19	1.32	0.48	1.09	1.34	0.54	0.9	1.07	1.03	0.9	1.07	1.03	1.06	1.08	0.74	1.08	1.17	0.72
size=67108864	1.17	1.19	0.97	1.16	1.08	0.78	1.07	1.34	0.67	1.21	1.32	0.48	1.12	1.23	0.54	0.96	1.14	0.9	1.13	1.03	0.83	1.09	1.08	0.74	1.09	1.17	0.72
size=134217728	1.18	1.2	0.98	1.15	1.31	0.59	1.14	1.34	0.67	1.21	1.32	0.48	1.05	1.23	0.54	1.11	1.23	0.92	1.18	1.08	0.77	1.09	1.08	0.74	1.09	1.17	0.72
size=268435456	1.19	1.2	0.98	1.16	1.31	0.59	1.14	1.34	0.67	1.21	1.32	0.48	1.04	1.2	0.54	1.08	1.09	0.94	1.21	1.09	0.9	1.04	1.12	0.84	1.03	1.12	0.85

inplace

nthreads	1			2			4			8			16			32			64			96			128		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.79	0.79	0.9	0.75	0.92	0.9	0.82	0.79	0.9	0.76	0.81	0.9	0.54	0.5	0.9	0.24	0.24	2.2	0.42	0.98	1.07	0.42	0.98	2.01	0.42	0.98	2.09
size=2097152	0.92	1.18	0.99	0.96	0.92	1.13	0.97	0.99	1.04	0.95	0.96	1.09	0.73	0.73	0.9	0.44	0.76	1.14	0.92	0.98	1.12	0.92	0.98	2.02	0.92	0.98	2.02
size=4194304	0.99	0.95	1.06	0.97	1.01	1.02	0.98	1.03	1	0.97	1.02	0.79	0.83	1.1	0.78	0.78	1.02	0.99	0.83	1.2	0.97	0.9	0.86	1.24	0.9	1.03	1.03
size=8388608	0.97	0.98	0.94	0.91	0.98	0.99	1	1.01	0.99	0.91	0.91	0.92	0.81	1.1	0.78	0.77	1.02	0.96	0.77	1.29	0.99	0.9	0.99	1.02	0.92	1.02	0.92
size=16777216	0.96	0.96	1.05	0.94	1.08	0.78	1.05	1.03	0.98	0.97	1.09	0.78	0.89	1.19	0.94	0.77	0.95	0.91	0.88	1.12	1.01	0.91	1.02	0.92	1.01	1.02	0.83
size=33554432	1.04	1.3	0.97	1.1

size	1			2			4			8			16			32			64			96			128		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=419434	0.98	0.97	1.02	0.99	1.03	1.06	1	0.97	1.03	0.97	0.99	1.04	0.77	1.02	1.24	0.98	1.2	1.14	0.76	1.08	1.18	0.93	0.86	1.21	0.82	1.14	1.06
size=838608	0.91	0.88	1.04	0.89	1.03	1.08	0.98	1.04	0.99	0.98	1.24	0.8	0.8	1.18	0.78	0.79	0.97	0.97	0.92	1.24	0.97	0.85	1.11	1.03	0.96	1.14	0.88
size=1677216	1.04	0.92	1.14	0.91	1.06	1.01	0.79	1.04	0.77	1.02	1.12	0.92	1.02	1.22	0.96	0.82	0.97	0.92	0.89	1.07	0.97	1.05	1.07	0.98	1.05	1.07	0.8
size=3355443	1.14	0.93	0.99	0.9	1.07	0.79	1.09	1.07	0.57	1.09	1.39	0.41	1.11	1.24	0.66	0.83	0.9	0.88	0.88	1.11	1	0.99	1.07	0.94	1.01	1.23	0.78
size=6710886	0.94	1	1.07	0.94	1.07	0.84	1.13	1.21	0.56	1.13	1.39	0.41	1.13	1.24	0.66	0.85	0.98	0.95	0.99	1.02	0.99	1.1	1.04	0.84	1.1	1.17	0.67
size=13421772	1.09	1.29	0.49	1.1	1.3	0.4	1.19	1.31	0.49	1.19	1.34	0.4	1.09	1.19	0.71	0.98	1.1	0.92	1.12	1.01	0.86	1.1	1.02	0.84	1.15	1.14	0.62
size=26843545	1.19	1.27	0.49	1.14	1.3	0.53	1.17	1.31	0.48	1.17	1.34	0.4	1.12	1.22	0.64	1.02	1.2	0.89	1.16	1.03	0.93	1.19	1.03	0.73	1.17	1.17	0.1
inplace=0																											
nthreads	1			2			4			8			16			32			64			96			128		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.92	0.79	1	0.9	0.96	1.16	0.98	0.98	1.02	0.99	0.99	1.01	0.65	0.93	1.19	0.31	0.49	2.43	0.41	0.91	1.08	0.29	0.59	2.01	0.3	0.6	1.56
size=2097152	1.01	1	0.99	0.96	0.98	1.02	0.96	0.98	1.04	0.97	0.99	1.03	0.73	0.79	1.12	0.41	0.72	1.12	0.21	0.91	1.19	0.3	0.61	1.12	0.3	0.63	1.22
size=4194304	1.02	0.98	0.99	1.04	0.98	0.98	0.96	1.04	1	0.99	1	1.02	0.77	0.81	1.12	0.31	0.48	1.12	0.8	1.08	1.12	0.9	0.98	1	0.95	1.03	1.11
size=8388608	0.91	0.91	1.01	0.98	1.01	1.07	0.99	1.01	1	1.01	1.11	0.92	0.81	0.9	0.8	0.83	0.9	0.92	0.9	1.07	1.01	0.95	1.03	1.01	0.98	1.06	0.84
size=16777216	1.19	0.9	0.81	0.99	1.03	0.98	0.93	1.13	0.89	1.04	1.08	0.9	1.1	1.1	0.88	0.79	0.9	0.93	0.92	1.04	0.94	0.93	1.16	0.94	1.12	1.07	0.88
size=33554432	1.14	0.95	0.92	0.98	1	0.76	0.92	1.13	0.61	1.13	1.29	0.46	1.08	1.24	0.68	0.93	1.1	0.88	0.88	1.1	1.01	1	1.13	0.86	1	1.13	0.78
size=67108864	1.12	1.3	0.52	1.09	1.24	0.52	1.09	1.23	0.52	1.13	1.33	0.46	1.09	1.23	0.68	0.96	1.1	0.91	0.91	1.08	1.01	1.04	1.14	0.93	1.08	1.14	0.78
size=134217728	1.07	1.29	0.53	1.19	1.33	0.53	1.13	1.31	0.52	1.3	1.53	0.46	1.13	1.2	0.7	0.96	1.1	0.95	1.11	1.02	0.87	1.08	1	0.92	1.02	1.12	0.66
size=268435456	1.13	1.27	0.53	1.19	1.33	0.53	1.17	1.31	0.48	1.31	1.53	0.46	1.13	1.19	0.71	0.97	1.18	0.94	1.14	1.07	0.9	1.03	1.04	0.93	0.92	1.12	0.9
inplace=1																											
nthreads	1			2			4			8			16			32			64			96			128		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.92	0.79	1	0.9	0.96	1.16	0.98	0.98	1.02	0.99	0.99	1.01	0.65	0.93	1.19	0.31	0.49	2.43	0.41	0.91	1.08	0.29	0.59	2.01	0.3	0.6	1.56
size=2097152	1.01	1	0.99	0.96	0.98	1.02	0.96	0.98	1.04	0.97	0.99	1.03	0.73	0.79	1.12	0.41	0.72	1.12	0.21	0.91	1.19	0.3	0.61	1.12	0.3	0.63	1.22
size=4194304	1.02	0.98	0.99	1.04	0.98	0.98	0.96	1.04	1	0.99	1	1.02	0.77	0.81	1.12	0.31	0.48	1.12	0.8	1.08	1.12	0.9	0.98	1	0.95	1.03	1.11
size=8388608	0.91	0.91	1.01	0.98	1.01	1.07	0.99	1.01	1	1.01	1.11	0.92	0.81	0.9	0.8	0.83	0.9	0.92	0.9	1.07	1.01	0.95	1.03	1.01	0.98	1.06	0.84
size=16777216	1.19	0.9	0.81	0.99	1.03	0.98	0.93	1.13	0.89	1.04	1.08	0.9	1.1	1.1	0.88	0.79	0.9	0.93	0.92	1.04	0.94	0.93	1.16	0.94	1.12	1.07	0.88
size=33554432	1.14	0.95	0.92	0.98	1	0.76	0.92	1.13	0.61	1.13	1.29	0.46	1.08	1.24	0.68	0.93	1.1	0.88	0.88	1.1	1.01	1	1.13	0.86	1	1.13	0.78
size=67108864	1.12	1.3	0.52	1.09	1.24	0.52	1.09	1.23	0.52	1.13	1.33	0.46	1.09	1.23	0.68	0.96	1.1	0.91	0.91	1.08	1.01	1.04	1.14	0.93	1.08	1.14	0.78
size=134217728	1.07	1.29	0.53	1.19	1.33	0.53	1.13	1.31	0.52	1.3	1.53	0.46	1.13	1.2	0.7	0.96	1.1	0.95	1.11	1.02	0.87	1.08	1	0.92	1.02	1.12	0.66
size=268435456	1.13	1.27	0.53	1.19	1.33	0.53	1.17	1.31	0.48	1.31	1.53	0.46	1.13	1.19	0.71	0.97	1.18	0.94	1.14	1.07	0.9	1.03	1.04	0.93	0.92	1.12	0.9
inplace=0																											
nthreads	1			2			4			8			16			32			64			96			128		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.92	0.79	1	0.9	0.96	1.16	0.98	0.98	1.02	0.99	0.99	1.01	0.65	0.93	1.19	0.31	0.49	2.43	0.41	0.91	1.08	0.29	0.59	2.01	0.3	0.6	1.56
size=2097152	1.01	1	0.99	0.96	0.98	1.02	0.96	0.98	1.04	0.97	0.99	1.03	0.73	0.79	1.12	0.41	0.72	1.12	0.21	0.91	1.19	0.3	0.61	1.12	0.3	0.63	1.22
size=4194304	1.02	0.98	0.99	1.04	0.98	0.98	0.96	1.04	1	0.99	1	1.02	0.77	0.81	1.12	0.31	0.48	1.12	0.8	1.08	1.12	0.9	0.98	1	0.95	1.03	1.11
size=8388608	0.91	0.91	1.01	0.98	1.01	1.07	0.99	1.01	1	1.01	1.11	0.92	0.81	0.9	0.8	0.83	0.9	0.92	0.9	1.07	1.01	0.95	1.03	1.01	0.98	1.06	0.84
size=16777216	1.19	0.9	0.81	0.99	1.03	0.98	0.93	1.13	0.89	1.04	1.08	0.9	1.1	1.1	0.88	0.79	0.9	0.93	0.92	1.04	0.94	0.93	1.16	0.94	1.12	1.07	0.88
size=33554432	1.14	0.95	0.92	0.98	1	0.76	0.92	1.13	0.61	1.13	1.29	0.46	1.08	1.24	0.68	0.93	1.1	0.88	0.88	1.1	1.01	1	1.13	0.86	1	1.13	0.78
size=67108864	1.12	1.3	0.52	1.09	1.24	0.52	1.09	1.23	0.52	1.13	1.33	0.46	1.09	1.23	0.68	0.96	1.1	0.91	0.91	1.08	1.01	1.04	1.14	0.93	1.08	1.14	0.78
size=134217728	1.07	1.29	0.53	1.19	1.33	0.53	1.13	1.31	0.52	1.3	1.53	0.46	1.13	1.2	0.7	0.96	1.1	0.95	1.11	1.02	0.87	1.08	1	0.92	1.02	1.12	0.66
size=268435456	1.13	1.27	0.53	1.19	1.33	0.53	1.17	1.31	0.48	1.31	1.53	0.46	1.13	1.19	0.71	0.97	1.18	0.94	1.14	1.07	0.9	1.03	1.04	0.93	0.92	1.12	0.9
inplace=0																											
nthreads	1			2			4			8			16			32			64			96			128		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.92	0.79	1	0.9	0.96	1.16	0.98	0.98	1.02	0.99	0.99	1.01	0.65	0.93	1.19	0.31	0.49	2.43	0.41	0.91	1.08	0.29	0.59	2.01	0.3	0.6	1.56
size=2097152	1.01	1	0.99	0.96	0.98	1.02	0.96	0.98	1.04	0.97	0.99	1.03	0.73	0.79	1.12	0.41	0.72	1.12	0.21	0.91	1.19	0.3	0.61	1.12	0.3	0.63	1.22
size=4194304	1.02	0.98	0.99	1.04	0.98	0.98	0.96	1.04	1	0.99	1	1.02	0.77	0.81	1.12	0.31	0.48	1.12	0.8	1.08	1.12	0.9	0.98	1	0.95	1.03	1.11
size=8388608	0.91	0.91	1.01	0.98	1.01	1.07	0.99	1.01	1	1.01	1.11	0.92	0.81	0.9	0.8	0.83	0.9	0.92	0.9	1.07	1.01	0.95	1.03	1.01	0.98	1.06	0.84
size=16777216	1.19	0.9	0.81	0.99	1.03	0.98	0.93	1.13	0.89	1.04	1.08	0.9	1.1	1.1	0.88	0.79	0.9	0.93	0.92	1.04	0.94	0.93	1.16	0.94	1.12	1.07	0.88
size=33554432	1.14	0.95	0.92	0.98	1	0.76	0.92	1.13	0.61	1.13	1.29	0.46	1.08	1.24	0.68	0.93	1.1	0.88	0.88	1.1	1.01	1	1.13	0.86	1	1.13	0.78
size=67108864	1.12	1.3	0.52	1.09	1.24	0.52	1.09	1.23	0.52	1.13	1.33	0.46	1.09	1.23	0.68	0.96	1.1	0.91	0.91	1.08	1.01	1.04	1.14	0.93	1.08	1.14	0.78
size=134217728	1.07	1.29	0.53	1.19	1.33	0.53	1.13	1.31	0.52	1.3	1.53	0.46	1.13	1.2	0.7	0.96	1.1	0.95	1.11	1.02	0.87	1.08	1	0.92	1.02	1.12	0.66
size=268435456	1.13	1.27	0.53	1.19	1.33	0.53	1.17	1.31	0.48	1.31	1.53	0.46	1.13	1.19	0.71	0.97	1.18	0.94	1.14	1.07	0.9	1.03	1.04	0.93	0.92	1.12	0.9
inplace=1																											
nthreads	1			2			4			8			16			32			64			96			128		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.78	0.79	0.99	0.97	0.97	0.99	0.98	0.98	1.02	0.99	0.99	1.01	0.65	0.93	1.19	0.31	0.49	2.49	0.41	0.91	1.08	0.29	0.59	2.01	0.3	0.6	2.13
size=2097152	0.94	1.02	1.01	1.06	0.94	1.01	0.96	0.96	1.05	0.95	0.95	1.09	0.73	0.79	1.12	0.44	0.76	1.12	0.21	0.91	1.19	0.3	0.61	1.12	0.3	0.63	1.22
size=4194304	1.01	0.92	0.99	1.01	0.98	1.05	0.96	1.05	1	0.99	0.99	1.08	0.78	0.87	1.12	0.31	0.48	1.12	0.8	1.08	1.12	0.9	0.98	1	0.95	1.03	1.11
size=8388608	0.84	1.09	0.87	0.98	1	1.01	0.98	1.05	1	0.99	1.24	0.8	0.79	1.1	0.81	0.79	0.9	0.96	0.92	1.02	0.97	0.89	1.07	1.04	0.96	1.14	0.9
size=16777216	0.97	0.94	1.05	0.99	1.03	0.99	0.98	1.03	0.93	1.04	1.09	0.88	1.1	1.2	0.89	0.81	0.9	0.89	0.92	1.05	0.95	1.04	1.04	0.92	1.11	1.09	0.8
size=33554432	0.96	1.02	1.04	0.99	1.01	0.77	0.98	1.23	0.58	1.12	1.29	0.45	1.11	1.24	0.66	0.93	1.1	0.88	0.88	1.1	1.01	0.99	1.07	0.91	1.02	1.17	0.63
size=67108864	0.96	1.3	0.52	1.09	1.24	0.52	1.09	1.23	0.52	1.13	1.33	0.46	1.09	1.23	0.68	0.87	1.18	0.95	0.90	1.08	1.01	1.04	1.14	0.93	1.08	1.14	0.78
size=134217728	1.12	1.33	0.53	1.19	1.33	0.53	1.17	1.31	0.51	1.31	1.53	0.46	1.13	1.2	0.69	0.96	1.1	0.91	0.97	1.1	1.03	1.03	1.1	0.87	0.96	1.12	0.66
size=268435456	1.12	1.33	0.53	1.19	1.33	0.53	1.17	1.31	0.51	1.31	1.53	0.46	1.13	1.19	0.71	0.97	1.18	0.94	1.14	1.08	0.9	1.03	1.06	0.86	0.95	1.12	0.88
reuse=1																											
inplace=0_nrm																											
nthreads	1			2			4			8			16			32			64			96			128		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.79	0.79	1	0.9	0.96	1.16	0.98	0.98	1.02	0.99	0.99	1.01	0.65	0.93	1.19	0.31	0.49	2.49	0.41	0.91	1.08	0.29	0.59	2.02	0.3	0.6	2.13
size=2097152	1.05	0.97	1.02	1.01	0.96	1.01	0.96	0.96	1.05	0.95	0.95	1.09	0.73	0.79	1.12	0.44	0.76	1.12	0.21	0.91	1.19	0.3	0.61	1.12	0.3	0.63	1.22
size=4194304	1.01	0.92	0.99	1.01	0.98	1.05	0.96	1.05	1	0.99	0.99	1.08	0.78	0.87	1.12	0.31	0.48	1.12	0.8	1.08	1.12	0.9	0.98	1	0.95	1.03	1.11
size=8388608	0.84	1.09	0.87	0.98	1	1.01	0.98	1.05	1	0.99	1.24	0.8	0.79	1.1	0.81	0.79	0.9	0.96	0.92	1.02	0.97	0.89	1.07	1.04	0.96	1.14	0.9
size=16777216	0.97	0.94	1.05	0.99	1.03	0.99	0.98	1.03	0.93	1.04	1.09	0.88	1.1	1.2	0.89	0.81	0.9	0.89	0.92	1.05	0.95	1.04	1.04	0.92	1.11	1.09	0.8
size=33554432	0.96	1.02	1.04	0.99	1.01	0.77	0.98	1.23	0.58	1.12	1.29	0.45	1.11	1.24	0.66	0.93	1.1	0.88	0.88	1.1	1.01	0.99	1.07	0.91	1.02	1.17	0.63
size=67108864	0.96	1.3	0.52	1.09	1.24	0.52	1.09	1.23	0.52	1.13	1.33	0.46	1.09	1.23	0.68	0.87	1.18	0.95	0.90	1.08	1.01	1.04	1.14	0.93	1.08	1.14	0.78
size=134217728	1.12	1.33	0.53	1.19	1.33	0.53	1.17	1.31	0.51	1.31	1.53	0.46	1.13	1.2	0.69	0.96	1.1	0.91	0.97	1.1	1.03	1.03	1.1	0.87	0.96	1.12	0.66
size=268435456	1.12	1.33	0.53	1.19	1.33	0.53	1.17	1.31	0.51	1.31	1.53	0.46	1.13	1.19	0.71	0.97	1.18	0.94	1.14	1.08	0.9	1.03	1.06	0.86	0.95	1.12	0.88
inplace=1_nr																											
nthreads	1			2			4			8			16			32			64			96			128		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.82	0.79	1	0.9	0.96	1.16	0.98	0.98	1.02	0.99	0.99	1.01	0.65	0.93	1.19	0.31	0.49	2.5	0.41	0.91	1.08	0.29	0.59	2.02	0.3	0.6	2.07
size=2097152	0.94	0.96	1.1	1	1.01	0.99	0.97	0.98	1.05	0.94	0.98	1.08	0.73	0.79	1.12	0.44	0.76	1.12	0.21	0.91	1.19	0.3	0.61	1.12	0.3	0.63	1.22
size=4194304	0.91	0.95	1.02	0.94	0.94	1.02	0.98	0.98	1.03	0.97	0.98	1.06	0.78	0.88	1.12	0.31	0.48	1.12	0.8	1.08	1.12	0.9	0.98	1	0.95	1.03	1.04
size=8388608	0.79	1.09	1.14	0.98	1.01	1.01	0.98	1.03	0.98	1.03	1.18	0.91	0.79	1.1	0.78	0.79	0.9	0.96	0.92	1.02	0.97	0.92	1.04	1.04	0.96	1.12	0.9
size=16777216	0.98	0.96	1.04	0.96	1.02	0.99	0.98	1.02	0.97	1.04	1.09	0.87	1.1	1.2	0.89	0.81	0.9	0.93	0.92	1.05	0.95	1.02	1.05	0.93	1.12	1.09	0.81
size=33554432	0.94	1.03	1.03	0.99	1.01	0.79	0.98	1.23	0.58	1.12	1.29	0.45	1.11	1.24	0.66	0.93	1.1	0.88	0.88	1.1	1.01	0.99	1.07	0.91	1.02	1.17	0.63
size=67108864	1.16	1.17	0.67	1.11	1.25	0.63	1.19	1.31	0.48	1.31	1.53	0.46	1.05	1.17	0.77	0.94	1.12	0.9	0.98	1.08	1.01	1.04	1.14	0.93	1.08	1.14	0.78
size=134217728	1.18	1.29	0.6	1.19	1.33	0.54	1.17	1.31	0.52	1.31	1.53	0.46	1.09	1.2	0.77	0.98	1.15	0.9	0.98	1.12	0.94	1.03	1.06	0.9	0.96	1.12	0.66
size=268435456	1.18	1.29	0.6	1.19	1.33	0.54	1.17	1.31	0.52	1.31	1.53	0.46	1.09	1.19	0.71	0.98	1.18	0.94	1.14	1.08	0.9	1.03	1.06	0.9	0.95	1.12	0.88
inplace=1_nr_nw																											
nthreads	1			2			4			8			16			32			64			96			128		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.8	0.83	1	0.9	0.77	0.97	0.77	0.97	1	0.8	0.84	1	0.59	0.74	1	0.29	0.37	2.4	0.32	0.72	1	0.29	0.58	2.03	0.3	0.6	2.05

	emra	temporal	non_temporal	emra	temporal	non_temporal	emra	temporal	non_temporal	emra	temporal	non_temporal	emra	temporal	non_temporal	emra	temporal	non_temporal	emra	temporal	non_temporal	emra	temporal	non_temporal	emra	temporal	non_temporal	emra	temporal	non_temporal
size=2097152	0.93	1.03	1.04	0.96	0.99	1.05	0.97	0.98	1.05	0.97	1	1.03	0.58	0.76	1.34	0.58	0.9	1.12	0.58	0.81	1.39	0.58	0.81	1.39	0.58	0.8	1.37	0.58	0.8	1.37
size=494304	0.96	1.03	1.01	0.97	0.98	1.05	1.01	1.02	0.97	0.99	0.99	1.02	0.78	1.02	1.16	0.78	0.95	1.1	0.77	1.11	1.22	0.77	0.98	1.15	0.77	1.04	1.09	0.77	1.04	1.09
size=838608	0.96	1.02	1.02	1.04	0.97	1	0.99	1.01	1	0.93	1.01	0.9	0.9	1.01	0.95	0.9	1.01	1.03	0.91	1.03	1.02	0.91	1.03	1.02	0.91	1.03	1.02	0.91	1.02	1.02
size=1677216	0.97	0.99	1.05	0.94	1.09	0.97	0.93	1.18	0.89	1.03	1.11	0.93	1.3	1.13	0.74	0.87	1.3	0.92	0.85	1.18	0.96	0.86	1.2	0.88	1.05	1.21	0.74	1.05	1.21	0.74
size=3355432	0.95	1.02	1.03	0.97	1.04	0.93	0.95	1.04	0.94	1.02	1.04	0.96	1.12	1.24	0.64	0.9	1.24	0.92	0.9	1.24	0.92	0.9	1.24	0.92	1.03	1.1	0.72	1.03	1.1	0.72
size=6708864	0.99	1.01	0.99	0.99	1.01	0.99	1.03	1.01	0.97	1.03	1.03	0.94	1.08	1.21	0.71	0.76	0.94	1.32	1.08	1.42	0.68	1.03	1.02	0.76	1.09	1.13	0.73	1.09	1.13	0.73
size=13421772	1.32	1.23	0.97	1.12	1.17	0.9	1.17	1.17	0.9	1.17	1.17	0.9	0.93	1.13	0.93	0.93	1.13	0.93	0.93	1.13	0.93	1.03	1.2	0.86	0.93	1.13	0.93	0.93	1.13	0.93
size=26843546	1.15	1.1	0.97	1.15	1.1	0.97	1.17	1.1	0.97	1.17	1.1	0.97	1.2	1.21	0.9	1.2	1.21	0.9	1.13	0.99	0.89	0.99	1.11	0.9	1.14	1.06	0.91	0.99	1.18	0.9

align=32
mode=S
inp=w
nthreads

	1			2			4			8			16			32			64			96			128		
size=1048576	0.77	0.87	1.2	0.76	0.85	1.2	0.76	0.85	1.2	0.77	0.87	1.2	0.77	0.87	1.2	0.77	0.87	1.2	0.77	0.87	1.2	0.77	0.87	1.2	0.77	0.87	1.2
size=2097152	1.02	0.99	0.99	1	0.93	1.07	0.95	0.96	1.09	0.96	0.99	1.06	0.9	0.79	1.34	0.44	0.79	1.79	0.9	0.96	1.1	0.9	0.96	1.1	0.9	0.99	1.07
size=4194304	0.96	1.02	1.01	0.99	0.97	1.05	0.99	0.99	1.02	0.98	0.97	1.05	0.89	1.02	0.89	0.9	1.05	1.11	0.89	0.98	1.07	0.89	0.98	1.07	0.89	1.02	1.02
size=8388608	0.99	0.97	1.04	0.98	1	1.03	1	1.03	0.98	0.98	1	0.93	0.89	1.1	0.75	0.79	1.1	0.97	0.92	1.02	0.96	0.86	1.09	1.06	0.87	1.18	0.99
size=16777216	0.98	0.97	1.02	0.99	1.04	0.97	1.03	1.12	0.91	1.03	1.12	0.91	1.03	1.12	0.91	0.8	1.2	0.91	0.86	1.3	0.95	0.98	1.12	0.9	1.07	1.13	0.9
size=33554432	1.07	0.98	1.02	1.03	0.98	1.02	1.03	0.98	1.02	1.03	0.98	1.02	1.07	1.24	0.94	0.9	1.1	1.01	0.9	1.1	1.01	1.03	1.09	0.94	1.06	1.02	0.93
size=67108864	1.1	1.21	0.99	1.1	1.21	0.99	1.13	1.21	0.99	1.13	1.21	0.99	1.09	1.23	0.96	1.24	1.24	0.92	1.03	1	0.98	0.86	1.08	0.76	1.1	1.13	0.97
size=134217728	1.09	1.23	0.99	1.09	1.23	0.99	1.17	1.23	0.49	1.17	1.23	0.49	1.16	1.19	0.71	1.15	1.15	0.97	0.99	1.08	0.91	1.15	1.02	0.66	0.99	1.12	0.96
size=268435456	1.1	1.22	0.99	1.12	1.22	0.99	1.19	1.22	0.51	1.17	1.22	0.51	1.06	1.17	0.77	1.06	1.17	0.77	1.18	1.04	0.79	1.1	1.17	0.72	1.1	1.15	0.72

align=32
mode=S
inp=w
nthreads

	1			2			4			8			16			32			64			96			128		
size=1048576	0.81	0.88	1.2	0.76	0.88	1.2	0.82	0.87	1.2	0.76	0.88	1.2	0.9	0.99	1.1	0.35	0.71	2.49	0.44	0.87	1.24	0.9	0.97	1.1	0.41	0.84	2.18
size=2097152	0.95	0.96	1.09	0.97	0.98	1.05	0.98	0.99	1.03	0.97	0.95	1.08	0.9	1	1.1	0.43	0.8	1.13	0.92	1.02	1.06	0.92	1.02	1.06	0.92	0.98	1.09
size=4194304	0.99	0.97	1.03	0.98	1	1.06	0.98	1	1.02	1.04	1.07	0.9	0.77	1.48	0.8	0.77	1.48	0.95	0.9	1.22	0.98	0.96	1.05	0.99	0.97	1.14	0.89
size=8388608	0.98	1.01	1	0.94	0.98	1.02	0.98	1.04	0.98	1.01	1.06	0.92	0.89	1.2	0.77	0.8	1.2	0.92	0.89	1.2	0.98	0.96	1.05	0.95	0.97	1.13	0.91
size=16777216	1.01	0.98	1	0.98	0.98	1.02	1	1.03	0.97	1.03	1.07	0.9	0.79	1.31	0.91	0.79	1.31	0.91	0.87	1.13	1	1.01	1.1	0.89	1.07	1.13	0.91
size=33554432	0.97	1	1.03	0.92	1.03	0.77	1.12	1.03	0.98	1.16	1.03	0.91	1.14	1.19	0.71	0.85	1.19	0.96	1	1.02	0.99	1.1	1.1	0.89	1.13	1.13	0.91
size=67108864	1.13	1.23	0.97	1.11	1.3	0.99	1.16	1.24	0.5	1.17	1.23	0.51	1.06	1.23	0.73	0.91	1.19	0.9	1.04	1.08	0.88	1.12	1.08	0.82	1.14	1.19	0.67
size=134217728	1.12	1.23	0.97	1.12	1.23	0.97	1.19	1.23	0.5	1.17	1.23	0.51	1.12	1.15	0.97	1.1	1.15	0.96	1.12	1.08	0.79	1.1	1.17	0.73	1.11	1.17	0.72

align=32
mode=S
inp=stoc_rev
nthreads

	1			2			4			8			16			32			64			96			128		
size=1048576	0.9	0.84	1	1.1	0.9	1	0.93	0.9	1.1	0.79	0.89	1.1	0.9	0.9	1.1	0.35	0.71	2.5	0.42	0.87	1.24	0.9	0.9	1	0.9	0.9	1.09
size=2097152	0.97	0.95	1.08	1.04	0.96	1.04	0.96	0.96	1.04	0.97	1.01	1.02	0.97	1	1.03	0.47	0.8	1.06	0.92	1.02	1.06	0.92	1.02	1.06	0.92	1.02	1.06
size=4194304	0.96	1	1.04	0.99	1.06	1.07	1.01	1.01	0.98	0.95	0.95	1.1	0.79	1	1.23	0.87	0.9	1	0.9	1.2	1	0.89	0.93	1.2	0.89	1.03	1.12
size=8388608	0.98	1.01	1	0.94	0.94	1.03	1	0.98	1.01	1.01	1.06	0.89	0.89	1.1	0.78	0.79	1.1	0.98	0.89	1.2	0.98	0.89	1.05	1.04	0.89	1.02	0.92
size=16777216	0.94	1	1.05	0.99	1.01	0.99	0.95	1.01	0.94	1.01	1.06	0.93	0.83	1.3	0.79	0.77	1.3	0.96	0.9	1.18	0.96	0.77	1.18	0.96	0.77	1.18	0.96
size=33554432	0.98	1.01	1.03	0.92	1.03	0.76	1.05	1.03	0.98	1.04	1.03	0.94	1.09	1.19	0.74	0.79	1.19	0.96	0.9	1.08	1.02	1.04	1.11	0.93	1.1	1.1	0.9
size=67108864	1.14	1.06	0.99	1.14	1.06	0.99	1.13	1.06	0.99	1.13	1.06	0.99	1.13	1.06	0.99	0.85	1.06	0.99	1.03	1.09	0.87	1.06	1.09	0.85	1.06	1.09	0.85
size=134217728	1.1	1.21	0.99	1.09	1.21	0.99	1.17	1.21	0.49	1.17	1.21	0.49	1.16	1.19	0.71	1.1	1.2	0.79	1.06	1.05	0.89	1.1	1.06	0.94	1.02	1.13	0.85
size=268435456	1.14	1.21	0.99	1.12	1.21	0.99	1.19	1.21	0.49	1.17	1.21	0.49	1.16	1.19	0.71	0.98	1.15	0.87	0.99	1.08	0.91	1.04	1.08	0.88	0.99	1.18	0.89

align=32
mode=S
inp=stoc_rev
nthreads

	1			2			4			8			16			32			64			96			128		
size=1048576	0.79	0.9	1.1	0.77	0.9	1.1	0.77	0.9	1.1	0.77	0.9	1.1	0.9	0.9	1.1	0.35	0.71	2.5	0.42	0.87	1.24	0.9	0.9	1.1	0.9	0.9	1.1
size=2097152	1.06	1.05	0.89	1.03	0.96	1.01	0.98	0.99	1.03	0.96	0.96	1.08	0.9	1	1.1	0.44	0.8	1.14	0.92	1.02	1.06	0.92	1.02	1.06	0.92	1.02	1.06
size=4194304	0.92	0.98	1.02	0.97	0.95	1.08	0.95	1.01	0.94	0.99	1.01	1.01	0.79	1	1.23	0.87	0.9	1	0.9	1.2	1	0.95	0.93	1.2	0.9	1.03	1.12
size=8388608	0.94	1	1.06	0.98	1.01	1.02	0.98	1.03	0.98	0.97	1.03	0.9	0.79	1	0.79	0.77	1.3	0.96	0.9	1.18	0.96	0.92	1.02	1.06	0.92	1.02	1.06
size=16777216	0.99	0.97	1.03	0.98	1.04	0.99	0.98	1.28	0.78	1.04	1.23	0.81	0.9	1.2	0.74	0.8	1.2	0.92	0.87	1.11	0.91	0.86	1.18	0.96	0.86	1.18	0.96
size=33554432	1.11	0.95	0.94	0.99	1.01	0.99	0.98	1.28	0.78	1.04	1.23	0.81	1.14	1.21	0.76	0.85	1.2	0.96	0.87	1.11	1.01	1.05	1.06	0.88	1.06	1.09	0.85
size=67108864	1.14	1.06	0.99	1.1	1.06	0.99	1.13	1.06	0.99	1.13	1.06	0.99	1.13	1.06	0.99	0.85	1.06	0.99	1.04	1.09	0.87	1.06	1.09	0.85	1.06	1.09	0.85
size=134217728	1.1	1.21	0.99	1.09	1.21	0.99	1.17	1.21	0.49	1.17	1.21	0.49	1.16	1.19	0.71	1.1	1.2	0.79	1.06	1.05	0.89	1.1	1.06	0.94	1.02	1.13	0.85
size=268435456	1.14	1.21	0.99	1.12	1.21	0.99	1.19	1.21	0.49	1.17	1.21	0.49	1.16	1.19	0.71	0.98	1.15	0.87	0.99	1.08	0.91	1.04	1.08	0.88	0.99	1.18	0.89

align=32
mode=S
inp=stoc_rev
nthreads

	1			2			4			8			16			32			64			96			128		
size=1048576	0.79	0.9	1.1	0.79	0.9	1.1	0.79	0.9	1.1	0.79	0.9	1.1	0.9	0.9	1.1	0.35	0.71	2.5	0.42	0.87	1.24	0.9	0.9	1.1	0.9	0.9	1.1
size=2097152	0.98	0.99	1.03	1.07	0.97	0.97	0.99	0.97	1.04	0.97	0.98	1.05	0.9	1	1.1	0.44	0.8	1.14	0.92	1.02	1.06	0.92	1.02	1.06	0.92	1.02	1.06
size=4194304	0.99	1	1.02	0.99	1	1.01	0.97	0.98	1.06	0.97	1.01	1.02	0.79	1	1.23	0.87	0.9	1	0.9	1.2	1	0.9	1.1	1	0.9	1.03	1.12
size=8388608	1.06	0.99	1.12	0.98	1	1.02	0.98	1.07	0.98	0.97	1.03	0.9	0.79	1	0.79	0.77	1.3	0.96	0.9	1.18	0.96	0.92	1.02	1.06	0.92	1.02	1.06
size=16777216	0.98	0.99	1.05	0.97	1.04	0.99	0.98	1.28	0.78	1.04	1.23	0.81	0.9	1.2	0.74	0.8	1.2	0.92	0.87	1.11	0.91	0.86	1.18	0.96	0.86	1.18	0.96
size=33554432	0.99	0.93	1.16	0.99	1.03	0.76	1.02	1.28	0.78	1.04	1.23	0.81	1.14	1.21	0.76	0.85	1.2	0.96	0.87	1.11	1.01	1.06	1.06	0.88	1.06	1.09	0.85
size=67108864	1.08	1.09	0.99	1.13	1.07	0.99	1.13	1.07	0.99	1.13	1.07	0.99	1.13	1.07	0.99	0.85	1.07	0.99	1.04	1.09	0.87	1.06	1.09	0.85	1.06	1.09	0.85
size=134217728	1.06	1.21	0.99	1.15	1.21	0.99	1.18	1.21	0.49	1.17	1.21	0.49	1.16	1.19	0.71	1.1	1.2	0.79	1.06	1.05	0.89	1.1	1.06	0.94	1.02	1.13	0.85
size=268435456	1.15	1.21	0.99	1.12	1.21	0.99	1.19	1.21	0.49	1.17	1.21	0.49	1.16	1.19	0.71	0.98	1.15	0.87	0.99	1.08	0.91	1.04	1.08	0.88	0.99	1.18	0.89

align=32
mode=S
inp=stoc_rev
nthreads

	1			2			4			8			16			32			64			96			128		
size=1048576	0.79	0.9	1.1	0.79	0.9	1.1	0.79	0.9	1.1	0.79	0.9	1.1	0.9	0.9	1.1	0.35	0.71	2.5	0.42	0.87	1.24	0.9	0.9	1.1	0.9	0.9	1.1
size=2097152	0.98	0.99	1.03	1.07	0.97	0.97	0.99	0.97	1.04	0.97	0.98	1.05	0.9	1	1.1	0.44	0.8	1.14	0.92	1.02	1.06	0.92	1.02	1.06	0.92	1.02	1.06
size=4194304	0.99	1	1.01	0.99	1	1.01	0.97	0.98	1.06	0.97	1.01	1.02	0.79	1	1.23	0.87	0.9	1	0.9	1.2	1	0.9	1.1	1	0.9	1.03	1.12
size=8388608	1.06	0.99	1.12	0.98	1	1.02	0.98	1.07	0.98	0.97	1.03	0.9	0.79	1	0.79	0.77	1.3	0.96	0.9	1.18	0.96	0.92	1.02	1.06	0.92	1.02	1.06
size=16777216	0.98	0.99	1.05	0.97	1.04	0.99	0.98	1.28	0.78	1.04	1.23	0.81	0.9	1.2	0.74	0.8	1.2	0.92	0.87	1.11	0.91	0.86	1.18	0.96	0.86	1.18	0.96
size=33554432	0.99	0.93	1.16	0.99	1.03	0.76	1.02	1.28	0.78	1.04	1.23	0.81	1.14	1.21	0.76	0.85	1.2	0.96	0.87	1.11	1.01	1.06	1.06	0.88	1.06	1.09	0.85
size=67108864	1.08	1.09	0.99	1.13	1.07	0.99	1.13	1.07	0.99	1.13	1.07	0.99	1.13	1.07	0.99	0.85	1.07	0.99	1.04	1.09	0.87	1.06	1.09	0.85	1.06	1.09	0.85
size=134217728	1.06	1.21	0.99	1.15	1.21	0.99	1.18	1.21	0.49	1.17	1.21	0.49	1.16	1.19	0.71	1.1	1.2	0.79	1.06	1.05	0.89	1.1	1.06	0.94	1.02	1.13	0.85
size=268435456	1.15	1.21	0.99	1.12	1.21	0.99	1.19	1.21	0.49	1.17	1.21	0.49	1.16	1.19	0.71	0.98	1.15	0.87	0.99	1.08	0.91	1.04	1.08	0.88	0.99	1.18	0.89

align=32
mode=S
inp=stoc_rev
nthreads

	1			2			4			8			16			32			64			96			128		
size=1048576	0.79	0.9	1.1	0.79	0.9	1.1	0.79	0.9	1.1	0.79	0.9	1.1	0.9	0.9	1.1	0.35	0.71	2.5	0.42	0.87	1.24	0.9	0.9	1.1	0.9	0.9	1.1
size=2097152	0.98	0.99	1.03	1.07	0.97	0.97	0.99	0.97	1.04	0.97	0.98	1.05	0.9	1	1.1	0.44	0.8	1.14	0.92	1.02	1.06	0.92	1.02	1.06	0.92	1.02	1.06
size=4194304	0.99	1	1.01	0.99	1	1.01	0.97	0.98	1.06	0.97	1.01	1.02	0.79	1	1.23	0.87	0.9	1	0.9	1.2	1	0.9	1.1	1	0.9	1.03	1.12
size=8388608	1.06	0.99	1.12	0.98	1	1.02	0.98	1.07	0.98	0.97	1.03	0.9	0.79	1	0.79	0.77	1.3	0.96	0.9	1.18	0.96	0.92	1.02	1.06	0.92	1.02	1.06
size=16777216	0.98	0.99	1.05	0.97	1.04	0.99	0.98	1.28	0.78	1.04	1.23	0.81	0.9	1.2	0.74	0.8	1.2	0.92	0.87	1.11	0.91	0.86	1.18	0.96	0.86	1.18	0.96
size=33554432	0.99	0.93	1.16	0.99	1.03	0.76	1.02	1.28	0.78	1.04	1.23	0.81	1.14	1.21	0.76	0.85	1.2	0.96	0.87	1.11	1.01	1.06	1.06	0.88	1.06	1.09	0.85
size=67108864	1.08	1.09	0.99	1.13	1.07	0.99	1.13	1.07	0.99	1.13	1.07	0.99	1.13	1.07	0.99	0.85	1.07	0.99	1.04	1.09	0.87	1.06	1.09	0.85	1.06	1.09	0.85
size=134217728	1.06	1.21	0.99	1.15	1.21	0.99	1.18	1.21	0.49	1.17	1.21	0.49	1.16	1.19	0.71	1.1	1.2	0.79	1.06	1.05	0.89	1.1	1.06	0.94	1.02	1.13	0.85
size=268435456	1.15	1.21	0.99	1.12	1.21	0.99	1.19	1.21	0.49	1.17	1.21	0.49	1.16	1.19	0.71	0.98	1.15	0.87	0.99	1.08	0.91	1.04	1.08	0.88	0.99	1.18	0.89

align=32
mode=S
inp=w
nthreads

	1			2			4			8			16			32			64			96			128		
size=1048576	0.78	0.88	1.2	0.76	0.88	1.2	0.78	0.88	1.2	0.76	0.88	1.2	0.9	0.9	1.1	0.35	0.71	2.49	0.42	0.87	1.24	0.9	0.9	1.1	0.9	0.9	1.1
size=2097152	0.98	0.96	1.06	0.98	0.96	1.06	0.98	0.96	1.06	0.94	0.95	1.11	0.9	1	1.1	0.44	0.8	1.14	0.92	1.02	1.06	0.92	1.02	1.06	0.92	1.02	1.06
size=4194304	1.07	1.08	0.95	0.92	1.01	1.07	1	1	1	0.96	1	1.04	0.78	0.94	0.78	0.77	1.21	1.15	0.9	1.01	1.14	0.95	0.93	1.22	0.94	1.07	1.09
size=8388608	1	1.01	1	0.97	1.01	1.02	0.98	1.03	0.98	1	1.06	0.9	0.79	1	0.79	0.77	1.3	0.96	0.92	1.02	0.99	0.89	1.12	0.99	0.87	1.13	0.91
size=16777216	1	0.98	1.02	0.96	1.06	0.96	0.98	1.28	0.78	1.05	1.42	0.68	1.07	1	0.94	0.8	1.2	0.91	0.87	1.08	0.96	0.94	1.03	0.92	1.02	1.11	0.87
size=33554432	0.94	1.07	0.99	0.98	1.02	0.97	0.98	1.28	0.78	1.05	1.42	0.68	1.07	1.18	0.73	0.81	1.2	0.9	0.89	1.12	1.01	1.11	1.04	0.92	1.03	1.11	0.88
size=67108864	1.08	1.09	0.99	1.13	1.07	0.99	1.13	1.07	0.99	1.13	1.07	0.99	1.13	1.07	0.99	0.9	1.14	0.96	1.07	1.09	0.87	1.11	1.09	0.84	1.11	1.09	0.84
size=134217728	1.13	1.23	0.99	1.12	1.23	0.99	1.18	1.23	0.51	1.17	1.23	0.51	1.16	1.19	0.71	1.1	1.2	0.79	1.04	1.13	0.79	1.14	1.14	0.72	1.14	1.13	0.69
size=268435456	1.14	1.24	0.99	1.12	1.24	0.99	1.19	1.24	0.51	1.17	1.23	0.51	1.16	1.19	0.71	0.98	1.15	0.87	0.99	1.11	0.91	1.11	1.11	0.73	1.11	1.11	0.73

align=32
mode=S
inp=stoc_rev
nthreads

	1			2			4			8			16			32			64			96			128		
size=1048576	0.79	0.89	1.1	0.79	0.9	1.1	0.79	0.9	1.1	0.79	0.9	1.1	0.9	0.9	1.1	0.35	0.71	2.49	0.42	0.87	1.24	0.9	0.9	1.1	0.9	0.9	1.1
size=2097152	0.98	0.96	1.06	0.98	0.96	1.06	0.98	0.96	1.06	0.94	0.95	1.11	0.9	1	1.1	0.44	0.8	1.14	0.92	1.02	1.06	0.92	1.02	1.06	0.92	1.02	1.06
size=4194304	1.07	1.08	0.95	0.92	1.01	1.07	1	1	1	0.96	1	1.04	0.78	0.94	0.78	0.77	1.21	1.15	0.9	1.01	1.14	0.95	0.93	1.22	0.94	1.07	1.09
size=8388608	1	1.01	1	0.97	1.01	1.02	0.98	1.03	0.98	1	1.06	0.9	0.79	1	0.79	0.77	1.3	0.96	0.92	1.02	0.99	0.89	1.12	0.99	0.87	1.13	0.91
size=16777216	1	0.98	1.02	0.96	1.06	0.96	0.98	1.28	0.78	1.05	1.42	0.68	1.07	1	0.94	0.8	1.2	0.91	0.87	1.08	0.96	0.94	1.03	0.92	1.02	1.11	0.87
size=33554432	0.94	1.07	0.99	0.98	1.02	0.97	0.98	1.28	0.78	1.05	1.42	0.68	1.07	1.18	0.73	0.81	1.2	0.9	0.89	1.12	1.01	1.11	1.04	0.92	1.03	1.11	0.88
size=67108864	1.08	1.09	0.99	1.13	1.07	0.99

val=0
align=0
reuse=0
ind=w
nthreads 1

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.58	0.37	2.09
size=2097152	0.51	0.37	1.97
size=4194304	0.53	0.57	1.9
size=8388608	0.53	0.59	1.89
size=16777216	0.52	0.55	1.73
size=33554432	1	0.8	1.2
size=67108864	1.03	0.92	1.05
size=134217728	1	0.98	1.02
size=268435456	0.99	1	1.01

nthreads 2

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.59	0.39	2.06
size=2097152	0.52	0.55	1.94
size=4194304	0.52	0.55	1.93
size=8388608	0.53	0.52	1.81
size=16777216	0.95	0.76	1.43
size=33554432	1.25	0.92	0.85
size=67108864	1	0.98	1.02
size=134217728	1.06	1.07	0.87
size=268435456	1.02	1.03	0.95

nthreads 4

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.58	0.33	2.12
size=2097152	0.54	0.58	1.97
size=4194304	0.53	0.55	1.92
size=8388608	0.74	0.7	1.54
size=16777216	1.06	0.9	1.04
size=33554432	1.07	0.97	0.95
size=67108864	1.04	0.98	1.02
size=134217728	1.11	1	0.88
size=268435456	1.11	1.01	0.88

nthreads 8

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.49	0.32	2.18
size=2097152	0.45	0.51	2.02
size=4194304	0.55	0.65	1.72
size=8388608	1	0.92	1.07
size=16777216	0.91	1.02	1.07
size=33554432	0.88	1.08	1.04
size=67108864	0.83	1.07	1.09
size=134217728	0.95	1.04	1.03
size=268435456	0.76	1.1	1.12

nthreads 16

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.41	0.27	2.36
size=2097152	0.41	0.49	2.03
size=4194304	0.9	0.61	1.63
size=8388608	0.79	1.16	1.05
size=16777216	0.81	1.28	0.97
size=33554432	0.72	1.14	1.24
size=67108864	0.64	1.12	1.16
size=134217728	0.65	1.2	1.15
size=268435456	0.66	1.19	1.16

nthreads 32

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.32	0.46	2.23
size=2097152	0.46	0.63	1.73
size=4194304	0.8	0.95	1.29
size=8388608	0.78	1.1	1.11
size=16777216	0.79	1.16	1.05
size=33554432	0.72	1.12	1.16
size=67108864	0.87	1.03	1.1
size=134217728	0.96	1.05	0.99
size=268435456	0.97	1.05	0.98

nthreads 64

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.12	0.39	2.73
size=2097152	0.17	0.87	2.1
size=4194304	0.99	0.91	1.11
size=8388608	0.98	0.99	1.04
size=16777216	0.99	1.01	0.99
size=33554432	0.99	1.02	0.99
size=67108864	0.99	1.02	1
size=134217728	0.99	1.03	0.98
size=268435456	0.99	1.03	0.98

nthreads 72

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.19	0.32	2.59
size=2097152	0.87	0.82	2.08
size=4194304	0.96	0.97	1.27
size=8388608	0.97	1.01	1.01
size=16777216	0.97	1.03	1
size=33554432	0.99	1.03	0.98
size=67108864	0.97	1.03	1
size=134217728	0.98	1.04	0.98
size=268435456	0.98	1.04	0.98

ind=r
nthreads 1

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.58	0.38	2.07
size=2097152	0.52	0.55	1.98
size=4194304	0.53	0.55	1.91
size=8388608	0.53	0.58	1.84
size=16777216	0.8	0.9	1.8
size=33554432	1	0.9	1.3
size=67108864	1.03	0.91	1.06
size=134217728	1	0.97	1.03
size=268435456	0.99	1.01	1

nthreads 2

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.53	0.42	1.94
size=2097152	0.52	0.56	1.93
size=4194304	0.53	0.57	1.9
size=8388608	0.52	0.52	1.89
size=16777216	0.99	0.78	1.43
size=33554432	1.3	0.95	0.72
size=67108864	1.01	0.97	1.02
size=134217728	1	1	1.01
size=268435456	1.11	1.14	0.79

nthreads 4

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.58	0.33	2.11
size=2097152	0.51	0.56	1.98
size=4194304	0.5	0.59	1.91
size=8388608	0.73	0.75	1.53
size=16777216	1.12	0.76	1.12
size=33554432	1.04	0.93	1.03
size=67108864	1.11	0.99	0.9
size=134217728	1.11	1.01	0.88
size=268435456	1.11	1.01	0.88

nthreads 8

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.49	0.27	2.34
size=2097152	0.45	0.52	2.04
size=4194304	0.55	0.65	1.77
size=8388608	1.02	0.75	1.33
size=16777216	0.95	1.06	0.98
size=33554432	0.86	1.05	1.08
size=67108864	0.81	1.04	1.14
size=134217728	0.9	1.03	1.07
size=268435456	0.86	1.05	1.08

nthreads 16

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.39	0.28	2.35
size=2097152	0.34	0.49	2.05
size=4194304	0.93	0.63	1.26
size=8388608	0.84	1.17	0.89
size=16777216	0.82	1.21	0.97
size=33554432	0.78	1.13	0.99
size=67108864	0.64	1.13	1.23
size=134217728	0.61	1.2	1.13
size=268435456	0.65	1.2	1.15

nthreads 32

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.33	0.34	2.43
size=2097152	0.45	0.62	1.75
size=4194304	0.94	0.96	1.18
size=8388608	0.92	1.09	1.09
size=16777216	0.92	1.23	0.97
size=33554432	0.96	1.01	1.03
size=67108864	0.99	1.02	1
size=134217728	0.94	1.12	1.04
size=268435456	0.99	1.03	0.97

nthreads 64

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.12	0.39	2.74
size=2097152	0.18	0.91	2.1
size=4194304	0.96	0.93	1.11
size=8388608	0.99	0.99	1.02
size=16777216	0.97	1.01	1.01
size=33554432	0.98	1.03	0.98
size=67108864	0.99	1.02	0.99
size=134217728	1	1.02	0.98
size=268435456	0.99	1.03	0.99

nthreads 72

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.22	0.21	2.57
size=2097152	0.94	0.84	2.21
size=4194304	0.96	0.98	1.08
size=8388608	0.96	1.01	1.02
size=16777216	0.98	1.05	0.97
size=33554432	0.99	1.02	0.99
size=67108864	0.99	1.03	0.98
size=134217728	0.99	1.04	0.97
size=268435456	0.98	1.04	0.98

ind=r
nthreads 1

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.58	0.39	2.08
size=2097152	0.51	0.55	1.94
size=4194304	0.53	0.57	1.9
size=8388608	0.54	0.59	1.87
size=16777216	0.99	0.81	1.75
size=33554432	1.04	0.77	1.2
size=67108864	1.04	0.91	1.05
size=134217728	1	1	1
size=268435456	1.24	0.88	0.88

nthreads 2

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.53	0.39	2.09
size=2097152	0.51	0.55	1.92
size=4194304	0.53	0.56	1.92
size=8388608	0.56	0.59	1.85
size=16777216	1.03	0.82	1.37
size=33554432	1.23	0.85	0.92
size=67108864	1.12	1.08	0.8
size=134217728	1	1	1
size=268435456	1.18	1.07	0.75

nthreads 4

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.58	0.39	2.05
size=2097152	0.55	0.59	1.86
size=4194304	0.55	0.58	1.85
size=8388608	0.73	0.72	1.55
size=16777216	1.09	0.76	1.16
size=33554432	1.03	0.92	1.04
size=67108864	1.09	0.98	0.93
size=134217728	1.11	1	0.89
size=268435456	1.18	1.07	0.75

nthreads 8

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.46	0.3	2.25
size=2097152	0.4	0.57	2.08
size=4194304	0.56	0.66	1.79
size=8388608	1.09	0.66	1.24
size=16777216	0.89	0.96	1.14
size=33554432	0.87	1.06	1.07
size=67108864	0.82	1.06	1.12
size=134217728	0.81	1.09	1.1
size=268435456	0.78	1.08	1.15

nthreads 16

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.44	0.3	2.26
size=2097152	0.37	0.57	2.05
size=4194304	0.93	0.72	1.4
size=8388608	0.78	1.16	1.04
size=16777216	0.79	1.22	1.03
size=33554432	0.82	1.15	1.03
size=67108864	0.7	1.15	1.14
size=134217728	0.65	1.17	1.14
size=268435456	0.7	1.11	1.19

nthreads 32

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.34	0.28	2.28
size=2097152	0.46	0.59	1.79
size=4194304	0.86	0.99	1.25
size=8388608	0.87	1.24	0.89
size=16777216	0.93	1.3	0.89
size=33554432	0.95	1.13	1.02
size=67108864	0.89	1.09	1.02
size=134217728	1.04	1	0.96
size=268435456	0.96	1.13	0.91

nthreads 64

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.34	0.4	2.26
size=2097152	0.58	1.06	2.08
size=4194304	0.95	0.95	1.1
size=8388608	1.22	1.02	0.78
size=16777216	0.99	1.11	0.9
size=33554432	0.92	1.2	0.88
size=67108864	0.91	1.22	0.87
size=134217728	0.85	1.18	0.97
size=268435456	0.84	1.25	0.78

nthreads 72

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.49	0.85	1.78
size=2097152	0.94	1.07	2.05
size=4194304	1.08	0.9	1.06
size=8388608	1.11	1.12	0.77
size=16777216	0.91	1.24	0.85
size=33554432	0.89	1.24	0.89
size=67108864	0.82	1.22	0.81
size=134217728	0.9	1.23	0.82
size=268435456	0.94	1.22	0.83

reuse=1
ind=w
nthreads 1

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.58	0.38	2.09
size=2097152	0.52	0.37	1.97
size=4194304	0.53	0.57	1.9
size=8388608	0.54	0.59	1.9
size=16777216	0.99	0.81	1.75
size=33554432	1.02	0.79	1.3
size=67108864	1.04	0.9	1.05
size=134217728	1	0.98	1.02
size=268435456	0.99	1	1.01

nthreads 2

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.58	0.38	2.08
size=2097152	0.52	0.56	1.92
size=4194304	0.53	0.56	1.92
size=8388608	0.56	0.59	1.85
size=16777216	1.03	0.82	1.37
size=33554432	1.15	1.01	0.83
size=67108864	1	0.97	1.02
size=134217728	0.99	1	1
size=268435456	1.04	1.06	0.9

nthreads 4

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.58	0.38	2.08
size=2097152	0.52	0.56	1.92
size=4194304	0.52	0.56	1.92
size=8388608	0.56	0.59	1.85
size=16777216	0.78	0.68	1.55
size=33554432	1.02	0.94	1.04
size=67108864	1.11	0.99	0.92
size=134217728	1.11	1.01	0.88
size=268435456	1.08	0.98	0.94

nthreads 8

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.46	0.32	2.19
size=2097152	0.41	0.51	2.05
size=4194304	0.55	0.66	1.73
size=8388608	1	0.79	1.21
size=16777216	0.91	1.01	1.08
size=33554432	0.88	0.99	1.21
size=67108864	0.82	1.07	1.11
size=134217728	0.78	1.08	1.14
size=268435456	0.77	1.04	1.19

nthreads 16

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.43	0.28	2.32
size=2097152	0.39	0.49	2
size=4194304	0.91	0.6	1.64
size=8388608	0.81	1.16	1.01
size=16777216	0.82	1.22	0.96
size=33554432	0.79	1.23	0.99
size=67108864	0.71	1.09	1.2
size=134217728	0.65	1.18	1.13
size=268435456	0.66	1.2	1.14

nthreads 32

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.28	0.33	2.53
size=2097152	0.39	0.6	1.94
size=4194304	0.77	1.02	1.23
size=8388608	0.76	1.09	1.13
size=16777216	0.83	1.09	1.09
size=33554432	0.86	1.03	1.11
size=67108864	0.95	0.98	1.07
size=134217728	0.95	1.05	1
size=268435456	0.95	1.05	1

nthreads 64

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.15	0.19	2.7
size=2097152	0.26	0.88	1.98
size=4194304	0.96	0.91	1.13
size=8388608	0.97	1	1.03
size=16777216	0.97	1.01	1.01
size=33554432	0.98	1.02	1
size=67108864	0.99	1.01	1
size=134217728	0.99	1.03	0.99
size=268435456	0.99	1.03	0.98

nthreads 72

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.21	0.22	2.57
size=2097152	0.94	0.85	1.2
size=4194304	0.96	0.97	1.07
size=8388608	0.97	1.02	1.01
size=16777216	0.98	1.03	0.99
size=33554432	0.98	1.02	1
size=67108864	0.97	1.03	1
size=134217728	0.97	1.04	0.99
size=268435456	0.97	1.05	0.98

ind=r
nthreads 1

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.58	0.39	2.11
size=2097152	0.52	0.55	1.98
size=4194304	0.54	0.55	1.90
size=8388608	0.54	0.58	1.89
size=16777216	0.85	0.9	1.7
size=33554432	1.01	0.8	1.15
size=67108864	1.04	0.91	1.05
size=134217728	1.01	0.97	1.03
size=268435456	0.99	1	1.01

nthreads 2

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.54	0.37	2.09
size=2097152	0.52	0.56	1.92
size=4194304	0.53	0.56	1.93
size=8388608	0.55	0.58	1.87
size=16777216	1.03	0.85	1.34
size=33554432	1.03	0.91	1.06
size=67108864	1.04	0.86	0.89
size=134217728	0.99	1	1
size=268435456	1.08	1.1	0.82

nthreads 4

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.54	0.37	2.09
size=2097152	0.52	0.57	1.91
size=4194304	0.53	0.6	1.84
size=8388608	0.78	0.71	1.51
size=16777216	1.12	0.77	1.18
size=33554432	1.05	0.94	1.01
size=67108864	1.08	0.96	0.96
size=134217728	1.09	0.98	0.93
size=268435456	1.12	1.02	0.87

nthreads 8

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.48	0.32	2.22
size=2097152	0.42	0.51	2.08
size=4194304	0.54	0.64	1.84
size=8388608	0.98	0.8	1.37
size=16777216	0.91	1.01	1.08
size=33554432	0.87	1.05	1.08
size=67108864	0.81	1.05	1.16
size=134217728	0.79	1.13	1.08
size=268435456	0.8	1.09	1.11

nthreads 16

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.39	0.27	2.34
size=2097152	0.37	0.49	2.01
size=4194304	0.79	0.6	1.45
size=8388608	0.84	1.14	1.13
size=16777216	0.82	1.2	0.98
size=33554432	0.79	1.23	0.99
size=67108864	0.67	1.09	1.2
size=134217728	0.63	1.18	1.13
size=268435456	0.58	1.21	1.2
size=268435456	0.65	1.18	1.17

nthreads 32

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.34	0.32	2.08
size=2097152	0.47	0.59	1.78
size=4194304	0.86	0.96	1.29
size=8388608	0.92	1.08	1.01
size=16777216	0.77	1.3	0.98
size=33554432	0.98	1.16	0.84
size=67108864	0.92	1.08	1.01
size=134217728	0.97	1.11	1.21
size=268435456	0.96	1.05	0.99
size=268435456	0.93	1.05	1.02

nthreads 64

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.14	0.19	2.71
size=2097152	0.24	1.09	2.1
size=4194304	0.97	0.92	1.11
size=8388608	0.97	1.01	1.02
size=16777216	0.97	1.02	1.01
size=33554432	0.99	1.02	0.99
size=67108864	0.99	1.02	0.99
size=134217728	0.99	1.03	0.99
size=268435456	0.99	1.03	0.98

nthreads 72

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.21	0.22	2.57
size=2097152	0.94	0.93	1.21
size=4194304	0.94	0.98	1.27
size=8388608	1	1.02	1
size=16777216	0.98	1.02	1
size=33554432	0.98	1.03	0.99
size=67108864	0.98	1.04	0.98
size=134217728	0.99	1.01	0.99
size=268435456	0.98	1.04	0.98

val=1
align=0
reuse=0
ind=w
nthreads 1

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.58	0.39	2.09
size=2097152	0.51	0.37	1.97
size=4194304	0.53	0.57	1.9
size=8388608	0.53	0.59	1.9
size=16777216	0.94	0.8	1.77
size=33554432	0.96	0.75	1.29
size=67108864	1.03	0.91	1.05
size=134217728	1	0.98	1.02
size=268435456	0.99	1	1.01

nthreads 2

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.58	0.39	2.09
size=2097152	0.51	0.55	1.91
size=4194304	0.53	0.57	1.91
size=8388608	0.55	0.59	1.85
size=16777216	1.05	0.84	1.33
size=33554432	1.04	0.89	1.06
size=67108864	0.92	0.95	1.03
size=134217728	1	0.98	1.02
size=268435456	0.99	1	1.01

nthreads 4

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.58	0.39	2.09
size=2097152	0.52	0.57	1.91
size=4194304	0.53	0.57	1.91
size=8388608	0.56	0.59	1.85
size=16777216	0.78	0.68	1.54
size=33554432	1.12	0.77	1.18
size=67108864	1.07	0.98	0.93
size=134217728	1.09	0.98	0.93
size=268435456	1.12	1.02	0.87

nthreads 8

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.46	0.32	2.19
size=2097152	0.41	0.51	2.05
size=4194304	0.54	0.64	1.84
size=8388608	1	0.79	1.21
size=16777216	0.91	1.01	1.08
size=33554432	0.88	0.99	1.21
size=67108864	0.82	1.07	1.11
size=134217728	0.78	1.08	1.14
size=268435456	0.77	1.04	1.19

nthreads 16

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.43	0.28	2.32
size=2097152	0.39	0.49	2
size=4194304	0.91	0.6	1.64
size=8388608	0.81	1.16	1.01
size=16777216	0.82	1.22	0.96
size=33554432	0.79	1.23	0.99
size=67108864	0.71	1.09	1.2
size=134217728	0.65	1.18	1.13
size=268435456	0.66	1.2	1.14

nthreads 32

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.28	0.33	2.53
size=2097152	0.39	0.6	1.94
size=4194304	0.77	1.02	1.23
size=8388608	0.76	1.09	1.13
size=16777216	0.83	1.09	1.09
size=33554432	0.86	1.03	1.11
size=67108864	0.95	0.98	1.07
size=134217728	0.95	1.05	1
size=268435456	0.95	1.05	1

nthreads 64

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.15	0.19	2.7
size=2097152	0.26	0.88	1.98
size=4194304	0.96	0.91	1.13
size=8388608	0.97	1	1.03
size=16777216	0.97	1.01	1.01
size=33554432	0.98	1.02	1
size=67108864	0.99	1.01	1
size=134217728	0.99	1.03	0.99
size=268435456	0.99	1.03	0.98

nthreads 72

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.21	0.22	2.57
size=2097152	0.94	0.85	1.2
size=4194304	0.96	0.97	1.07
size=8388608	0.97	1.02	1.01
size=16777216	0.98	1.03	0.99
size=33554432	0.98	1.02	1
size=67108864	0.97	1.03	1
size=134217728	0.97	1.04	0.99
size=268435456	0.97	1.05	0.98

ind=r
nthreads 1

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.58	0.39	2.11
size=2097152	0.52	0.55	1.98
size=4194304	0.53	0.57	1.9
size=8388608	0.54	0.59	1.9
size=16777216	0.94	0.8	1.77
size=33554432	1.03	0.79	1.21
size=67108864	1.02	0.93	1.05
size=134217728	1	0.97	1.02
size=268435456	1.08	1.1	0.81

nthreads 2

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.54	0.37	2.11
size=2097152	0.52	0.55	1.91
size=4194304	0.53	0.57	1.93
size=8388608	0.54	0.58	1.89
size=16777216	1.01	0.82	1.36
size=33554432	1.03	0.92	1.06
size=67108864	0.99	1	1.01
size=134217728	1	0.99	1.01
size=268435456	1.05	1.06	0.89

nthreads 4

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.52	0.37	2.11
size=2097152	0.5	0.55	1.94
size=4194304	0.5	0.59	1.9
size=8388608	0.74	0.73	1.53
size=16777216	1.11	0.79	1.1
size=33554432	1.06	0.95	0.99
size=67108864	1.06	0.95	0.99
size=134217728	1.12	1	0.88
size=268435456	1.11	1.01	0.87

nthreads 8

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.46	0.32	2.2
size=2097152	0.45	0.52	2.05
size=4194304	0.55	0.65	1.73
size=8388608	0.98	0.83	1.19
size=16777216	0.89	0.98	1.13
size=33554432	0.84	1.03	1.12
size=67108864	0.82	1.08	1.1
size=134217728	0.79	1.06	1.15
size=268435456	0.8	1.05	1.12

nthreads 16

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.41	0.28	2.34
size=2097152	0.4	0.49	2.04
size=4194304	0.91	0.59	1.63
size=8388608	0.77	1.16	1.06
size=16777216	0.79	1.12	1.09
size=33554432	0.72	1.14	1.17
size=67108864	0.65	1.17	1.18
size=134217728	0.62	1.21	1.18
size=268435456	0.67	1.16	1.17

nthreads 32

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.33	0.34	2.47
size=2097152	0.46	0.61	1.77
size=4194304	0.8	0.95	1.29
size=8388608	0.81	1.2	0.93
size=16777216	0.9	1.15	0.95
size=33554432	0.96	1.14	1.02
size=67108864	0.97	1.19	1.24
size=134217728	1	1.2	1.04
size=268435456	1.02	0.93	1.04

nthreads 64

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.12	0.39	2.73
size=2097152	0.18	0.89	2.1
size=4194304	0.98	0.92	1.1
size=8388608	0.96	1	1.03
size=16777216	0.99	1.02	0.99
size=33554432	0.99	1.02	0.99
size=67108864	0.98	1.02	1
size=134217728	0.98	1.03	0.99
size=268435456	0.99	1.03	0.98

nthreads 72

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.23	0.24	2.54
size=2097152	0.93	0.86	1.21
size=4194304	0.96	0.97	1.08
size=8388608	0.96	1.02	1.01
size=16777216	0.98	1.03	0.98
size=33554432	0.99	1.02	0.99
size=67108864	0.99	1.03	0.98
size=134217728	0.99	1.03	0.98
size=268435456	0.98	1.03	0.98

reuse=1
ind=w
nthreads 1

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.58	0.38	2.09
size=2097152	0.52	0.37	1.97
size=4194304	0.53	0.55	1.95
size=8388608	0.53	0.58	1.89
size=16777216	0.81	0.9	1.8
size=33554432	1.02	0.77	1.21
size=67108864	1.03	0.9	1.07
size=134217728	1	0.98	1.02
size=268435456	0.99	1	1.01

nthreads 2

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.53	0.39	2.09
size=2097152	0.52	0.55	1.92
size=4194304	0.53	0.56	1.91
size=8388608	0.55	0.59	1.85
size=16777216	0.81	0.64	1.37
size=33554432	1.17	0.81	1.02
size=67108864	1.14	1.11	0.78
size=134217728	1.12	1.12	0.76
size=268435

val=0
align=0
reuse=0
ind=w
ind_loc=thread

nthreads 1

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.12	0.19	2.7
size=16384	0.11	0.19	2.7
size=32768	0.11	0.2	2.69
size=65536	0.4	0.29	2.31
size=131072	0.43	0.28	2.29
size=262144	0.48	0.28	2.24
size=524288	0.52	0.29	2.21
size=1048576	0.52	0.39	2.09
size=2097152	0.51	0.55	1.58
size=4194304	0.52	0.55	1.59
size=8388608	0.53	0.58	1.6
size=16777216	0.63	0.74	1.75
size=33554432	1.02	0.77	1.21
size=67108864	1.03	0.91	1.06
size=134217728	1	0.98	1.02
size=268435456	0.99	1	1

nthreads 2

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.14	0.19	2.68
size=16384	0.12	0.19	2.69
size=32768	0.13	0.2	2.68
size=65536	0.39	0.29	2.32
size=131072	0.44	0.29	2.27
size=262144	0.47	0.28	2.25
size=524288	0.53	0.29	2.22
size=1048576	0.53	0.39	2.11
size=2097152	0.55	0.56	1.64
size=4194304	0.52	0.57	1.62
size=8388608	0.52	0.62	1.85
size=16777216	1.03	1.02	1.08
size=33554432	1.13	0.86	1.03
size=67108864	1.01	0.97	1.02
size=134217728	1	1	1.01
size=268435456	1.07	1.08	0.85

nthreads 4

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.19	0.19	2.63
size=16384	0.12	0.19	2.67
size=32768	0.13	0.2	2.67
size=65536	0.38	0.29	2.33
size=131072	0.45	0.28	2.26
size=262144	0.47	0.28	2.23
size=524288	0.51	0.27	2.21
size=1048576	0.53	0.38	2.09
size=2097152	0.51	0.55	1.64
size=4194304	0.52	0.57	1.61
size=8388608	0.53	0.58	1.61
size=16777216	0.76	0.73	1.2
size=33554432	1.01	0.82	1.07
size=67108864	1.01	0.96	1.02
size=134217728	1	0.94	1.04
size=268435456	1.01	0.97	1.02

nthreads 8

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.23	0.17	2.6
size=16384	0.14	0.19	2.66
size=32768	0.14	0.19	2.66
size=65536	0.4	0.29	2.32
size=131072	0.42	0.27	2.3
size=262144	0.47	0.28	2.25
size=524288	0.49	0.27	2.22
size=1048576	0.53	0.36	2.11
size=2097152	0.47	0.59	1.56
size=4194304	0.52	0.59	1.51
size=8388608	1.03	0.93	1.05
size=16777216	1.04	0.89	1.07
size=33554432	1.04	0.92	1.04
size=67108864	1.03	0.93	1.04
size=134217728	1.01	0.99	1
size=268435456	1.03	0.94	1.03

nthreads 16

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.12	0.09	2.8
size=16384	0.12	0.13	2.75
size=32768	0.07	0.09	2.84
size=65536	0.37	0.19	2.55
size=131072	0.37	0.22	2.41
size=262144	0.48	0.26	2.26
size=524288	0.53	0.28	2.26
size=1048576	0.58	0.37	2.11
size=2097152	0.48	0.57	1.57
size=4194304	0.52	0.57	1.66
size=8388608	1.02	0.88	1.1
size=16777216	0.94	1.1	0.96
size=33554432	0.81	1.19	0.9
size=67108864	0.9	1.22	0.88
size=134217728	0.83	1.16	0.91
size=268435456	0.92	1.14	0.95

nthreads 32

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.15	0.19	2.66
size=16384	0.04	0.04	2.88
size=32768	0.26	0.1	2.64
size=65536	0.34	0.19	2.45
size=131072	0.22	0.11	2.67
size=262144	0.42	0.17	2.4
size=524288	0.4	0.15	2.45
size=1048576	0.46	0.28	2.27
size=2097152	0.51	0.57	1.54
size=4194304	0.69	1.07	1.04
size=8388608	0.9	1.2	0.9
size=16777216	0.87	1.18	0.85
size=33554432	0.89	1.19	0.9
size=67108864	0.91	1.27	0.82
size=134217728	0.93	1.21	0.85
size=268435456	0.95	1.19	0.83

nthreads 64

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.03	0.03	2.94
size=16384	0.02	0.05	2.95
size=32768	0.07	0.06	2.87
size=65536	0.07	0.06	2.87
size=131072	0.12	0.07	2.81
size=262144	0.28	0.15	2.57
size=524288	0.29	0.23	2.48
size=1048576	0.29	0.41	2.3
size=2097152	0.46	1.01	0.85
size=4194304	0.64	1.23	0.95
size=8388608	0.89	1.24	0.87
size=16777216	0.88	1.21	0.83
size=33554432	0.89	1.21	0.83
size=67108864	0.89	1.21	0.83
size=134217728	0.89	1.21	0.83
size=268435456	0.94	1.21	0.85

nthreads 72

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.02	0.03	2.95
size=16384	0.02	0.03	2.95
size=32768	0.02	0.05	2.95
size=65536	0.06	0.05	2.9
size=131072	0.06	0.05	2.89
size=262144	0.06	0.05	2.85
size=524288	0.06	0.21	2.6
size=1048576	0.19	0.85	1.24
size=2097152	0.97	1.1	1.06
size=4194304	0.98	1.02	1.01
size=8388608	0.98	1.04	0.98
size=16777216	0.96	1.03	0.97
size=33554432	0.98	1.04	0.98
size=67108864	0.99	1.02	0.99
size=134217728	0.99	1.03	0.98
size=268435456	0.99	1.03	0.98

ind=rw
ind_loc=thread

nthreads 1

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.12	0.19	2.7
size=16384	0.11	0.2	2.7
size=32768	0.1	0.2	2.7
size=65536	0.4	0.28	2.31
size=131072	0.43	0.28	2.29
size=262144	0.48	0.28	2.24
size=524288	0.52	0.29	2.18
size=1048576	0.53	0.38	2.09
size=2097152	0.51	0.57	1.58
size=4194304	0.52	0.57	1.60
size=8388608	0.53	0.58	1.65
size=16777216	0.63	0.74	1.75
size=33554432	1.02	0.77	1.21
size=67108864	1.04	0.9	1.06
size=134217728	1	0.98	1.02
size=268435456	0.99	1.01	1

nthreads 2

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.14	0.19	2.68
size=16384	0.12	0.19	2.69
size=32768	0.15	0.24	2.61
size=65536	0.44	0.28	2.24
size=131072	0.42	0.29	2.29
size=262144	0.49	0.28	2.23
size=524288	0.52	0.27	2.2
size=1048576	0.54	0.38	2.08
size=2097152	0.51	0.55	1.64
size=4194304	0.52	0.57	1.60
size=8388608	0.52	0.62	1.81
size=16777216	1.03	0.98	0.99
size=33554432	1.04	0.91	1.05
size=67108864	1.01	0.98	1.02
size=134217728	1	1	1
size=268435456	1.07	1.08	0.85

nthreads 4

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.16	0.19	2.66
size=16384	0.12	0.19	2.67
size=32768	0.13	0.2	2.67
size=65536	0.38	0.29	2.32
size=131072	0.45	0.28	2.26
size=262144	0.47	0.28	2.23
size=524288	0.51	0.27	2.21
size=1048576	0.53	0.38	2.08
size=2097152	0.51	0.55	1.61
size=4194304	0.52	0.58	1.64
size=8388608	0.77	0.69	1.54
size=16777216	1.01	0.82	1.07
size=33554432	1.01	0.93	1.04
size=67108864	0.99	0.78	1.23
size=134217728	1.02	0.93	1.05
size=268435456	1.01	0.96	1.03

nthreads 8

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.19	0.19	2.65
size=16384	0.14	0.19	2.64
size=32768	0.14	0.19	2.67
size=65536	0.39	0.29	2.34
size=131072	0.42	0.28	2.3
size=262144	0.46	0.28	2.27
size=524288	0.52	0.27	2.21
size=1048576	0.49	0.37	2.1
size=2097152	0.47	0.59	1.57
size=4194304	0.52	0.59	1.51
size=8388608	0.96	0.83	1.21
size=16777216	0.81	1.16	1.03
size=33554432	0.87	1.02	1.11
size=67108864	0.87	1.13	1
size=134217728	0.75	1.18	1.06
size=268435456	0.86	0.98	1.16

nthreads 16

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.13	0.09	2.78
size=16384	0.13	0.14	2.73
size=32768	0.1	0.19	2.77
size=65536	0.24	0.19	2.61
size=131072	0.21	0.17	2.68
size=262144	0.44	0.18	2.37
size=524288	0.53	0.18	2.35
size=1048576	0.44	0.28	2.27
size=2097152	0.38	0.58	1.58
size=4194304	0.64	1.13	1.24
size=8388608	0.91	1.13	1.21
size=16777216	0.91	1.06	1.03
size=33554432	0.94	1.13	0.93
size=67108864	0.9	1.14	0.96
size=134217728	0.91	1.13	0.93
size=268435456	0.93	1.21	0.9

nthreads 32

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.06	0.07	2.87
size=16384	0.04	0.07	2.79
size=32768	0.14	0.1	2.74
size=65536	0.22	0.11	2.66
size=131072	0.37	0.15	2.47
size=262144	0.41	0.16	2.35
size=524288	0.45	0.15	2.39
size=1048576	0.47	0.28	2.26
size=2097152	0.47	0.58	1.58
size=4194304	0.9	0.94	1.06
size=8388608	0.89	1.22	0.9
size=16777216	0.87	1.18	0.85
size=33554432	0.89	1.21	0.85
size=67108864	0.89	1.21	0.85
size=134217728	0.89	1.21	0.85
size=268435456	0.93	1.21	0.85

nthreads 64

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.03	0.03	2.94
size=16384	0.02	0.04	2.94
size=32768	0.06	0.05	2.88
size=65536	0.07	0.06	2.87
size=131072	0.08	0.05	2.86
size=262144	0.23	0.23	2.66
size=524288	0.35	0.26	2.39
size=1048576	0.44	0.23	2.03
size=2097152	0.86	0.99	1.1
size=4194304	0.86	1.11	1.03
size=8388608	0.92	1.21	0.87
size=16777216	0.89	1.23	0.81
size=33554432	0.87	1.23	0.81
size=67108864	0.89	1.23	0.81
size=134217728	0.89	1.23	0.81
size=268435456	0.94	1.21	0.86

nthreads 72

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.03	0.03	2.94
size=16384	0.02	0.03	2.95
size=32768	0.02	0.05	2.95
size=65536	0.06	0.05	2.89
size=131072	0.06	0.05	2.82
size=262144	0.11	0.08	2.82
size=524288	0.11	0.07	2.82
size=1048576	0.27	0.27	2.4
size=2097152	0.98	1.02	1.01
size=4194304	0.97	1.02	1
size=8388608	0.99	1.02	0.99
size=16777216	0.98	1.02	0.99
size=33554432	0.98	1.03	0.98
size=67108864	0.99	1.03	0.98
size=134217728	0.99	1.03	0.98
size=268435456	0.99	1.03	0.98

ind=rw
ind_loc=thread

nthreads 1

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.15	0.19	2.69
size=16384	0.11	0.19	2.7
size=32768	0.23	0.44	2.33
size=65536	0.39	0.28	2.32
size=131072	0.44	0.29	2.28
size=262144	0.47	0.28	2.25
size=524288	0.51	0.28	2.21
size=1048576	0.56	0.38	2.1
size=2097152	0.52	0.57	1.58
size=4194304	0.53	0.58	1.58
size=8388608	0.54	0.57	1.57
size=16777216	0.65	0.74	1.71
size=33554432	1.02	0.78	1.2
size=67108864	1.03	0.92	1.05
size=134217728	1	0.98	1.03
size=268435456	0.99	1.01	1

nthreads 2

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.15	0.19	2.66
size=16384	0.12	0.19	2.69
size=32768	0.12	0.2	2.68
size=65536	0.4	0.28	2.31
size=131072	0.44	0.29	2.28
size=262144	0.45	0.28	2.23
size=524288	0.54	0.27	2.19
size=1048576	0.56	0.38	2.08
size=2097152	0.51	0.55	1.64
size=4194304	0.53	0.55	1.62
size=8388608	0.53	0.62	1.85
size=16777216	1.02	0.98	1.01
size=33554432	1.03	0.91	1.05
size=67108864	1.01	0.98	1.02
size=134217728	1	1	1
size=268435456	1.03	1.05	0.92

nthreads 4

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.14	0.19	2.68
size=16384	0.13	0.2	2.67
size=32768	0.15	0.2	2.64
size=65536	0.38	0.29	2.33
size=131072	0.43	0.28	2.29
size=262144	0.47	0.28	2.23
size=524288	0.52	0.27	2.21
size=1048576	0.55	0.38	2.11
size=2097152	0.52	0.56	1.59
size=4194304	0.52	0.59	1.9
size=8388608	0.78	0.72	1.53
size=16777216	1.1	0.75	1.15
size=33554432	1.07	0.97	0.97
size=67108864	1.02	0.96	0.99
size=134217728	1.06	0.96	0.98
size=268435456	1.11	1.06	0.82

nthreads 8

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.21	0.17	2.62
size=16384	0.14	0.19	2.64
size=32768	0.14	0.19	2.65
size=65536	0.39	0.29	2.33
size=131072	0.41	0.28	2.26
size=262144	0.45	0.28	2.22
size=524288	0.51	0.28	2.24
size=1048576	0.52	0.37	2.13
size=2097152	0.42	0.6	1.58
size=4194304	0.51	0.59	1.9
size=8388608	0.78	0.72	1.53
size=16777216	0.92	1.04	1.04
size=33554432	0.85	1.04	1.11
size=67108864	0.83	1.08	1.09
size=134217728	0.8	1.06	1.14
size=268435456	0.85	1.13	1.02

nthreads 16

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.14	0.1	2.77
size=16384	0.12	0.19	2.76
size=32768	0.06	0.09	2.86
size=65536	0.18	0.19	2.71
size=131072	0.43	0.18	2.34
size=262144	0.48	0.18	2.34
size=524288	0.49	0.33	2.23
size=1048576	0.41	0.28	2.28
size=2097152	0.35	0.17	2.46
size=4194304	0.61	1.23	0.86
size=8388608	0.85	1.06	1.26
size=16777216	0.79	1.19	1.02
size=33554432	0.81	1.23	0.96
size=67108864	0.81	1.13	1.22
size=134217728	0.77	1.24	1.08
size=268435456	0.81	1.18	1.15

nthreads 32

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.12	0.07	2.8
size=16384	0.06	0.07	2.79
size=32768	0.14	0.12	2.74
size=65536	0.24	0.14	2.64
size=131072	0.34	0.15	2.44
size=262144	0.43	0.16	2.3
size=524288	0.43	0.28	2.29
size=1048576	0.43	0.27	2.3
size=2097152	0.31	0.16	2.37
size=4194304	0.83	0.94	1.09
size=8388608	0.82	0.87	1.14
size=16777216	0.81	1.09	1.1
size=33554432	0.87	0.92	1.2
size=67108864	0.83	0.99	1.18
size=134217728	0.77	1.14	1.08
size=268435456	0.93	1.06	1.01

nthreads 64

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.03	0.03	2.94
size=16384	0.02	0.04	2.91
size=32768	0.06	0.05	2.88
size=65536	0.07	0.06	2.87
size=131072	0.08	0.05	2.86
size=262144	0.23	0.23	2.64
size=524288	0.35	0.26	2.44
size=1048576	0.1	0.06	2.82
size=2097152	0.15	0.13	2.67
size=4194304	0.58	0.53	1.9
size=8388608	0.99	0.91	1.1
size=16777216	0.99	0.99	1.02
size=33554432	0.98	1.02	1
size=67108864	0.99	1.01	1
size=134217728	0.98	1.03	0.99
size=268435456	0.99	1.03	0.99

nthreads 72

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.03	0.03	2.94
size=16384	0.02	0.03	2.95
size=32768	0.02	0.05	2.95
size=65536	0.06	0.05	2.89
size=131072	0.06	0.05	2.83
size=262144	0.1	0.07	2.83
size=524288	0.19	0.21	2.61
size=1048576	0.91	0.87	1.22
size=2097152	0.98	1.05	1.06
size=4194304	0.99	1.02	1.02
size=8388608	0.97	1.02	0.99
size=16777216	1	1.04	0.96
size=33554432	0.97	1.03	0.99
size=67108864	0.98	1.03	0.99
size=134217728	0.98	1.03	0.98
size=268435456	0.98	1.03	0.98

ind=w
ind_loc=thread

nthreads 1

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.11	0.19	2.7
size=16384	0.11	0.19	2.7
size=32768	0.11	0.2	2.69
size=65536	0.41	0.29	2.31
size=131072	0.45	0.28	2.27
size=262144	0.48	0.28	2.24
size=524288	0.52	0.29	2.22
size=1048576	0.52	0.39	2.09
size=2097152	0.51	0.55	1.58
size=4194304	0.53	0.54	1.57
size=8388608	0.54	0.57	1.57
size=16777216	1.01	0.85	1.07
size=33554432	1.02	0.79	1.2
size=67108864	1.03	0.92	1.05
size=134217728	1	0.98	1.02
size=268435456	0.96	1.02	1.02

nthreads 2

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.14	0.19	2.67
size=16384	0.12	0.19	2.69
size=32768	0.12	0.2	2.68
size=65536	0.39	0.29	2.32
size=131072	0.45	0.28	2.29
size=262144	0.47	0.28	2.25
size=524288	0.51	0.28	2.22
size=1048576	0.56	0.37	2.1
size=2097152	0.52	0.56	1.62
size=4194304	0.54	0.57	1.49
size=8388608	0.55	0.97	1.5
size=16777216	1.02	0.98	1.02
size=33554432	1.19	1.03	0.82
size=67108864	1.11	1.07	0.82
size=134217728	1.03	1.03	0.94
size=268435456	0.98	1.02	1

nthreads 4

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.16	0.19	2.65
size=16384	0.14	0.2	2.66
size=32768	0.13	0.2	2.67
size=65536	0.38	0.29	2.33
size=131072	0.44	0.28	2.27
size=262144	0.48	0.28	2.22
size=524288	0.53	0.27	2.21
size=1048576	0.55	0.38	2.11
size=2097152	0.52	0.59	1.61
size=4194304	0.52	0.59	1.9
size=8388608	0.78	0.72	1.53
size=16777216	1.1	0.75	1.15
size=33554432	1.07	0.97	0.97
size=67108864	1.02	0.96	0.99
size=134217728	1.06	0.96	0.98
size=268435456	1.11	1.06	0.82

nthreads 8

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.22	0.17	2.6
size=16384	0.14	0.19	2.64
size=32768	0.14	0.19	2.66
size=65536	0.38	0.29	2.33
size=131072	0.42	0.27	2.31
size=262144	0.46	0.28	2.29
size=524288	0.51	0.28	2.22
size=1048576	0.46	0.36	2.13
size=2097152	0.42	0.6	1.58
size=4194304	0.51	0.59	1.9
size=8388608	0.78	0.72	1.53
size=16777216	0.92	1.04	1.04
size=33554432	0.85	1.04	1.11
size=67108864	0.83	1.08	1.09
size=134217728	0.8	1.06	1.14
size=268435456	0.85	1.13	1.02

nthreads 16

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.12	0.09	2.63
size=16384	0.12	0.13	2.74
size=32768	0.1	0.19	2.76
size=65536	0.24	0.19	2.61
size=131072	0.21	0.17	2.68
size=262144	0.44	0.18	2.37
size=524288	0.53	0.18	2.35
size=1048576	0.44	0.28	2.27
size=2097152	0.38	0.58	1.58
size=4194304	0.64	1.23	1.24
size=8388608	0.85	1.06	1.26
size=16777216	0.79	1.19	1.02
size=33554432	0.81	1.23	0.96
size=67108864	0.81	1.13	1.22
size=134217728	0.77	1.24	1.08
size=268435456	0.81	1.18	1.15

nthreads 32

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.15	0.1	2.75
size=16384	0.1	0.08	2.81
size=32768	0.29	0.12	2.47
size=65536	0.31	0.21	2.48
size=131072	0.43	0.16	2.3
size=262144	0.43	0.28	2.29
size=524288	0.43	0.27	2.3
size=1048576	0.31	0.16	2.37
size=2097152	0.45	0.28	2.27
size=4194304	0.82	1.08	0.9
size=8388608	0.83	0.99	1.18
size=16777216	0.77	1.14	1.08
size=33554432	0.83	0.92	1.2
size=67108864	0.79	1.18	1.12
size=134217728	0.76	1.18	1.09
size=268435456	0.91	1.03	1.05

nthreads 64

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.08	0.1	2.82
size=16384	0.09	0.14	2.77
size=32768	0.24	0.14	2.54
size=65536	0.13	0.1	2.77
size=131072	0.23	0.16	2.6
size=262144	0.27	0.14	2.59
size=524288	0.33	0.24	2.43
size=1048576	0.45	0.49	2.05
size=2097152	0.88	0.91	1.08
size=4194304	0.96	1.14	0.88
size=8388608	0.91	1.18	0.79
size=16777216	0.95	1.18	0.87
size=33554432	1	1.12	0.81
size=67108864	1.07	1.12	0.81
size=134217728	0.89	1.22	0.9
size=268435456	1	1.19	0.81

nthreads 72

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.1	0.12	2.78
size=16384	0.06	0.09	2.85
size=32768	0.22	0.12	2.59
size=65536	0.23	0.18	2.6
size=131072	0.24	0.16	2.6
size=262144	0.36	0.18	2.45
size=524288	0.33	0.27	2.4
size=1048576	0.41	0.19	2.06
size=2097152	0.98	0.99	1.08
size=4194304	0.96	1.14	0.88
size=8388608	0.97	1.12	0.83
size=16777216	0.92	1.09	0.93
size=33554432	0.92	1.2	0.82
size=67108864	0.92	1.19	0.79
size=134217728	0.92	1.19	0.81
size=268435456	0.92	1.19	0.78

ind=none
ind_loc=thread

nthreads 1

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.12	0.19	2.7
size=16384	0.11	0.19	2.7
size=32768	0.11	0.2	2.68
size=65536	0.38	0.29	2.33
size=131072	0.43	0.28	2.29
size=262144	0.45	0.28	2.26
size=524288	0.52	0.27	2.21
size=1048576	0.54	0.38	2.1
size=2097152	0.51	0.54	1.58
size=4194304	0.52	0.55	1.60
size=8388608	0.54	0.58	1.6
size=16777216	0.63	0.74	1.75
size=33554432	1.01	0.78	1.21
size=67108864	1.09	0.88	1.03
size=134217728	1	0.98	1.02
size=268435456	0.98	1.01	1.01

nthreads 2

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.14	0.19	2.68
size=16384	0.12	0.19	2.69
size=32768	0.13	0.2	2.68
size=65536	0.42	0.29	2.29
size=131072	0.47	0.28	2.21
size=262144	0.48	0.28	2.24
size=524288	0.52	0.27	2.2
size=1048576	0.53	0.38	2.12
size=2097152	0.51	0.56	1.63
size=4194304	0.52	0.55	1.63
size=8388608	0.52	0.62	1.85
size=16777216	1.02	0.98	1.01
size=33554432	1.19	0.77	1.06
size=67108864	1.01	0.97	1.02
size=134217728	0.99	1	1.01
size=268435456	1.09	1.15	0.77

nthreads 4

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.16	0.19	2.66
size=16384	0.12	0.19	2.67
size=32768	0.13	0.2	2.67
size=65536	0.38	0.29	2.32
size=131072	0.45	0.28	2.26
size=262144	0.47	0.28	2.23
size=524288	0.51	0.27	2.21
size=1048576	0.53	0.38	2.08
size=2097152	0.51	0.55	1.64
size=4194304	0.52	0.58	1.64
size=8388608	0.77	0.69	1.54
size=16777216	1.01	0.82	1.07
size=33554432	1.01	0.93	1.04
size=67108864

size=32768	0.11	0.3	2.69	0.13	0.3	2.68	0.13	0.2	2.68	0.14	0.19	2.67	0.08	0.08	2.85	0.14	0.12	2.74	0.08	0.08	2.89	0.05	0.05	2.9
size=65536	0.4	0.29	2.31	0.38	0.29	2.33	0.39	0.29	2.33	0.4	0.28	2.32	0.34	0.21	2.45	0.26	0.2	2.55	0.16	0.13	2.71	0.07	0.05	2.87
size=131072	0.41	0.29	2.3	0.45	0.28	2.26	0.45	0.28	2.29	0.45	0.27	2.32	0.47	0.21	2.34	0.4	0.19	2.66	0.12	0.09	2.81	0.13	0.08	2.79
size=262144	0.49	0.28	2.23	0.5	0.28	2.22	0.48	0.28	2.25	0.46	0.28	2.26	0.4	0.22	2.38	0.38	0.18	2.46	0.36	0.16	2.46	0.26	0.13	2.61
size=524288	0.5	0.28	2.22	0.5	0.28	2.22	0.51	0.27	2.21	0.51	0.27	2.22	0.52	0.26	2.22	0.53	0.19	2.28	0.36	0.26	2.38	0.35	0.28	2.37
size=1048576	0.52	0.29	2.09	0.53	0.27	2.11	0.52	0.27	2.1	0.52	0.28	2.12	0.52	0.26	2.12	0.53	0.19	2.3	0.36	0.26	2.06	0.41	0.29	2.01
size=2097152	0.56	0.28	1.98	0.51	0.55	1.94	0.51	0.56	1.93	0.5	0.58	1.94	0.45	0.58	1.96	0.45	0.58	1.96	0.88	0.96	1.2	0.94	1.02	1.14
size=4194304	0.52	0.54	1.94	0.53	0.55	1.93	0.51	0.55	1.93	0.5	0.61	1.93	0.63	0.77	1.93	0.91	0.98	1.1	0.85	1.09	1.07	0.91	1.17	0.92
size=8388608	0.52	0.59	1.94	0.55	0.61	1.93	0.8	0.71	1.5	1.02	0.84	1.39	1.02	0.88	1.1	0.89	1.02	0.89	0.9	1.1	0.83	0.9	1.24	0.96
size=16777216	0.55	0.77	1.76	1.02	0.77	1.27	1.16	0.93	1.19	1.05	0.88	1.07	0.9	1.12	0.98	0.87	1.28	0.95	0.88	1.2	0.88	0.89	1.23	0.87
size=33554432	1.03	0.77	1.2	1.03	0.91	1.06	1.02	0.93	1.05	1.04	0.92	1.05	0.94	1.14	0.93	0.88	1.24	0.89	0.89	1.19	0.79	0.9	1.24	0.82
size=67108864	1.03	0.91	1.06	1.01	0.98	1.01	1	0.97	1.03	1.03	0.94	1.03	0.94	1.15	0.91	0.88	1.28	0.84	0.91	1.23	0.78	0.9	1.27	0.83
size=134217728	1	0.97	1.02	0.96	1.07	0.98	1.02	0.97	1.02	1	1	1	0.94	1.16	0.91	0.90	1.28	0.81	0.88	1.23	0.84	0.88	1.28	0.85
size=268435456	0.99	1.01	1	0.99	1.01	1	1.01	0.98	1.01	1.03	0.94	1.03	0.94	1.16	0.9	0.9	1.28	0.83	0.88	1.24	0.78	0.94	1.17	0.89

init_loc=main

nthreads

1			2			4			8			16			32			64			72		
erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.12	0.19	2.7	0.14	0.19	2.68	0.16	0.18	2.66	0.2	0.17	2.62	0.12	0.09	2.8	0.1	0.12	2.78	0.03	0.03	2.94	0.02	0.03	2.95
size=16384	0.11	0.19	2.7	0.12	0.19	2.69	0.17	0.19	2.64	0.18	0.19	2.64	0.1	0.13	2.79	0.04	0.07	2.88	0.02	0.03	2.95	0.02	0.03	2.95
size=32768	0.11	0.3	2.7	0.13	0.2	2.68	0.14	0.19	2.66	0.14	0.19	2.68	0.1	0.13	2.77	0.12	0.13	2.76	0.06	0.06	2.89	0.02	0.06	2.89
size=65536	0.36	0.29	2.35	0.41	0.29	2.3	0.41	0.29	2.3	0.36	0.28	2.38	0.18	0.11	2.7	0.2	0.15	2.65	0.07	0.08	2.88	0.06	0.05	2.89
size=131072	0.4	0.29	2.31	0.42	0.29	2.3	0.46	0.28	2.25	0.39	0.28	2.36	0.34	0.23	2.48	0.21	0.12	2.65	0.09	0.08	2.86	0.07	0.05	2.88
size=262144	0.48	0.28	2.24	0.5	0.28	2.22	0.52	0.28	2.2	0.43	0.24	2.33	0.26	0.12	2.62	0.22	0.11	2.67	0.11	0.05	2.83	0.1	0.05	2.86
size=524288	0.5	0.28	2.22	0.53	0.27	2.19	0.56	0.29	2.13	0.47	0.24	2.3	0.33	0.18	2.31	0.29	0.11	2.5	0.11	0.06	2.81	0.09	0.07	2.83
size=1048576	0.54	0.3	2.07	0.53	0.29	2.08	0.52	0.35	2.12	0.43	0.25	2.28	0.42	0.23	2.33	0.44	0.22	2.5	0.12	0.09	2.73	0.23	0.21	2.56
size=2097152	0.52	0.55	1.97	0.51	0.56	1.94	0.51	0.56	1.93	0.44	0.59	2.01	0.45	0.61	1.9	0.45	0.65	1.9	0.38	0.89	1.28	0.91	0.88	1.22
size=4194304	0.52	0.57	1.91	0.52	0.56	1.92	0.51	0.61	1.89	0.63	0.78	1.94	0.88	0.82	1.88	0.93	1.1	1.1	0.98	0.91	1.1	0.96	0.98	1.06
size=8388608	0.54	0.61	1.9	0.55	0.61	1.9	0.8	0.88	1.6	1.02	0.75	1.24	0.83	1.15	1.02	0.79	1.1	1.11	0.96	1.1	1.05	0.99	1.01	1
size=16777216	0.55	0.89	1.27	1.05	0.88	1.2	1.02	0.9	1.08	0.99	1.01	1	0.8	1.23	0.97	0.76	1.02	1.22	0.98	1.01	1	0.97	1.04	0.99
size=33554432	1.02	0.77	1.21	1.04	0.93	1.04	1.07	0.97	0.96	1.03	0.91	1.06	0.88	1.16	0.97	0.78	1.28	0.89	0.91	1.19	0.98	0.98	1.02	0.99
size=67108864	1.03	0.92	1.06	1.01	0.97	1.02	1.12	0.98	0.9	0.82	1.12	1.06	0.7	1.19	1.1	0.9	1.08	1.24	0.98	1.03	0.99	0.99	1.03	0.98
size=134217728	1	0.98	1.02	1.01	0.94	0.78	1.07	0.98	0.95	0.82	1.1	1.08	0.69	1.16	1.15	0.94	1.02	1.04	0.99	1.02	0.99	0.98	1.03	0.99
size=268435456	1.23	0.89	0.98	1	1.01	0.99	1.09	1	0.92	0.83	1.06	1.12	0.67	1.19	1.15	0.96	1.04	1.01	0.98	1.03	0.99	0.98	1.03	0.99

init=r

init_loc=thread

nthreads

1			2			4			8			16			32			64			72		
erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.12	0.19	2.7	0.14	0.19	2.68	0.13	0.19	2.68	0.23	0.17	2.6	0.19	0.13	2.69	0.14	0.18	2.75	0.1	0.13	2.77	0.1	0.13	2.77
size=16384	0.11	0.19	2.7	0.12	0.19	2.69	0.12	0.19	2.69	0.16	0.19	2.64	0.13	0.13	2.75	0.09	0.09	2.75	0.08	0.10	2.79	0.08	0.12	2.8
size=32768	0.1	0.3	2.7	0.13	0.2	2.68	0.13	0.2	2.68	0.14	0.19	2.67	0.12	0.16	2.72	0.25	0.16	2.58	0.12	0.11	2.77	0.22	0.19	2.59
size=65536	0.35	0.29	2.32	0.41	0.29	2.3	0.39	0.3	2.31	0.35	0.28	2.38	0.34	0.23	2.44	0.36	0.25	2.33	0.28	0.21	2.51	0.22	0.17	2.6
size=131072	0.42	0.29	2.29	0.43	0.28	2.29	0.43	0.28	2.29	0.4	0.28	2.34	0.43	0.24	2.34	0.47	0.3	2.34	0.4	0.16	2.59	0.16	0.15	2.73
size=262144	0.48	0.28	2.24	0.48	0.28	2.24	0.48	0.28	2.24	0.41	0.25	2.34	0.43	0.19	2.37	0.37	0.29	2.14	0.32	0.16	2.52	0.28	0.15	2.57
size=524288	0.5	0.28	2.19	0.53	0.27	2.2	0.51	0.28	2.21	0.48	0.27	2.23	0.44	0.22	2.24	0.44	0.25	2.27	0.37	0.26	2.37	0.28	0.22	2.5
size=1048576	0.52	0.34	2.13	0.52	0.27	2.11	0.57	0.39	2.04	0.52	0.36	2.12	0.41	0.27	2.33	0.32	0.48	2.25	0.27	0.29	2.51	0.45	0.67	1.96
size=2097152	0.51	0.55	1.98	0.51	0.56	1.93	0.53	0.58	1.88	0.42	0.52	2.06	0.3	0.8	2.1	0.84	0.9	1.18	0.41	1.06	1.48	0.92	1.03	1.06
size=4194304	0.52	0.55	1.96	0.52	0.55	1.92	0.5	0.57	1.93	0.4	0.73	1.93	0.89	0.85	1.88	0.91	0.93	1.18	0.74	0.79	1.07	0.98	1.23	1.01
size=8388608	0.53	0.57	1.9	0.55	0.56	1.94	0.8	0.69	1.63	1.07	0.69	1.28	0.79	1.16	1.03	0.77	1.19	1.03	0.93	1.09	0.98	0.99	1.18	0.93
size=16777216	0.55	0.84	1.29	1.05	0.84	1.23	1.04	0.88	1.08	0.92	1.13	0.95	0.79	1.18	1.03	0.95	1.07	0.98	0.92	1.23	0.94	0.92	1.28	0.92
size=33554432	1.01	0.77	1.21	1.03	0.92	1.05	1.07	0.97	0.96	0.87	1.08	1.08	0.8	1.23	0.98	0.8	1.28	0.98	0.87	1.19	0.83	0.87	1.28	0.82
size=67108864	1.03	0.91	1.06	1.01	0.97	1.02	1.03	0.93	1.04	0.88	1.03	1.08	0.73	1.28	1.05	0.88	1.28	0.81	0.89	1.23	0.81	0.89	1.28	0.81
size=134217728	1	0.97	1.02	0.99	0.99	1.01	1.34	0.98	0.79	0.79	1.06	1.13	0.64	1.17	1.15	0.92	1.07	1.01	0.94	1.24	0.82	0.88	1.28	0.85
size=268435456	0.99	1	1	0.99	1.01	1	1.07	1.08	0.85	0.78	1.09	1.13	0.64	1.17	1.15	0.92	1.07	1.01	0.94	1.24	0.82	0.88	1.28	0.85

init=none

init_loc=thread

nthreads

1			2			4			8			16			32			64			72		
erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.12	0.19	2.7	0.14	0.19	2.68	0.17	0.19	2.64	0.23	0.17	2.6	0.22	0.13	2.6	0.14	0.17	2.69	0.11	0.14	2.75	0.08	0.07	2.87
size=16384	0.11	0.19	2.7	0.12	0.19	2.69	0.12	0.19	2.69	0.17	0.19	2.64	0.15	0.15	2.7	0.09	0.1	2.81	0.08	0.14	2.78	0.08	0.13	2.79
size=32768	0.11	0.3	2.69	0.12	0.2	2.68	0.12	0.19	2.68	0.14	0.19	2.66	0.1	0.16	2.76	0.34	0.25	2.36	0.24	0.21	2.55	0.21	0.18	2.61
size=65536	0.34	0.29	2.36	0.41	0.29	2.3	0.4	0.3	2.31	0.35	0.28	2.36	0.35	0.24	2.42	0.29	0.15	2.57	0.24	0.16	2.58	0.18	0.15	2.67
size=131072	0.45	0.28	2.27	0.42	0.29	2.29	0.42	0.28	2.3	0.39	0.25	2.36	0.43	0.26	2.32	0.4	0.25	2.38	0.32	0.21	2.48	0.24	0.16	2.6
size=262144	0.49	0.28	2.23	0.47	0.28	2.25	0.51	0.28	2.2	0.42	0.24	2.33	0.45	0.18	2.34	0.33	0.17	2.23	0.39	0.19	2.41	0.21	0.15	2.67
size=524288	0.53	0.28	2.19	0.52	0.27	2.2	0.54	0.29	2.17	0.53	0.27	2.19	0.48	0.19	2.33	0.4	0.23	2.38	0.36	0.26	2.35	0.24	0.18	2.57
size=1048576	0.54	0.38	2.1	0.53	0.28	2.09	0.55	0.38	2.07	0.47	0.33	2.2	0.4	0.28	2.34	0.33	0.19	2.16	0.27	0.28	2.1	0.43	0.62	2
size=2097152	0.51	0.55	1.98	0.52	0.55	1.93	0.51	0.57	1.93	0.43	0.53	1.98	0.34	0.85	1.98	0.88	0.94	1.18	0.88	0.98	1.12	0.92	1.03	1.05
size=4194304	0.52	0.57	1.91	0.52	0.55	1.92	0.5	0.59	1.87	0.73	0.69	1.87	0.77	1	1.22	0.79	0.96	1.03	1.04	1.23	0.73	1.02	1.09	0.89
size=8388608	0.54	0.57	1.9	0.53	0.56	1.94	0.66	0.78	1.63	0.78	0.88	1.37	0.79	1.23	1	0.85	1.06	1.08	1.08	1.18	0.93	1.03	1.15	0.92
size=16777216	0.6	0.85	1.19	0.98	0.79	1.23	1.11	0.8	1.09	0.98	0.94	0.99	0.79	1.2	1.01	0.9	1.02	1.02	0.95	1.22	0.83	0.91	1.12	0.99
size=33554432	1.02	0.79	1.2	1.11	0.92	1.03	1.03	0.93	1.05	0.92	1.02	1.06	0.78	1.28	0.95	0.97	1.32	0.99	0.92	1.22	0.87	0.9	1.28	0.81
size=67108864	1.03	0.92	1.06	1.01	0.97	1.02	1.1	0.99	0.91	0.88	1.02	0.9	0.64	1.18	1.24	0.9	1.32	1.05	0.89	1.18	0.83	0.89	1.28	0.8
size=134217728	1	0.99	1.01	0.98	1.03	0.99	1	0.94	1.03	0.8	1.09	1.12	0.64	1.22	1.14	0.93	1.32	0.97	0.92	1.1	0.98	0.87	1.28	0.84
size=268435456	0.99	1.01	1	0.99	1.01	1	1.08	1.06	0.86	0.88	1.05	1.06	0.7	1.03	1.14	0.81	1.32	0.94	0.88	1.2	0.8	0.89	1.28	0.8

init_loc=main

nthreads

1			2			4			8			16			32			64			72		
erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.12	0.19	2.7	0.15	0.19	2.66	0.16	0.18	2.66	0.24	0.17	2.63	0.19	0.14	2.68	0.12	0.16	2.67	0.11	0.14	2.75	0.1	0.12	2.78
size=16384	0.11	0.19	2.7	0.12	0.19	2.69	0.15	0.19	2.66	0.19	0.19	2.64	0.13	0.15	2.74	0.09	0.15	2.76	0.07	0.12	2.8	0.08	0.13	2.8
size=32768	0.11	0.3	2.7	0.13	0.2	2.68	0.14	0.19	2.66	0.14	0.19	2.68	0.11	0.16	2.75	0.16	0.27	2.75	0.1	0.18	2.82	0.1	0.16	2.82
size=65536	0.38	0.29	2.32	0.38	0.28	2.33	0.38	0.28	2.32	0.35	0.28	2.39	0.36	0.24	2.41	0.29	0.15	2.57	0.23	0.18	2.58	0.19	0.14	2.67
size=131072	0.42	0.29	2.29	0.44	0.28	2.27	0.44	0.29	2.27	0.39	0.26	2.36	0.39	0.21	2.4	0.36	0.22	2.42	0.28	0.19	2.53	0.26	0.18	2.54
size=262144	0.49	0.28	2.23	0.45	0.28	2.29	0.51	0.28	2.21	0.44	0.25	2.31	0.46	0.18	2.41	0.43	0.16	2.25	0.32	0.23	2.41	0.28	0.13	2.61
size=524288	0.53	0.28	2.19	0.52	0.28	2.2	0.53	0.28	2.2	0.46	0.25	2.27	0.48	0.21	2.18	0.45	0.25	2.26	0.32	0.23	2.45	0.31	0.23	2.46
size=1048576	0.54	0.4	2.07	0.53	0.27	2.11	0.56	0.36	2.05	0.48	0.34	2.18	0.42	0.28	2.3	0.39	0.44	2.18	0.29	0.28	2.34	0.36	0.47	2.17
size=2097152	0.51	0.55	1.98	0.51	0.56	1.94	0.51	0.56	1.94	0.42	0.51	2.06	0.45	0.61	1.9	0.9	0.9	1.18	0.88	0.98	1.24	0.92	1.04	1.05
size=4194304	0.52	0.57	1.9	0.52	0.56	1.92	0.49	0.59	1.92	0.7	0.8	1.9	0.88	0.77	1.28	0.92	1.15	0.92	0.98	1.05	1.23	0.99	0.97	1.04
size=8388608	0.53	0.55	1.89	0.52	0.56	1.9	0.77	0.74	0.94	1	0.82	1.18	0.79	1.15	1.06	0.95	1.18	0.96	0.99	1.06	0.98	0.96	1.11	0.93
size=16777216	0.65	0.79	1.24	0.97	0.79	1.24	1.08	0.78	1.14	0.98	1.04	1.07	0.81	1.28	0.88	0.88	1.28	0.88	0.93	1.28	0.86	0.93	1.28	0.8
size=33554432	1.01	0.79	1.21	1.03	0.91	1.05	1.08	0.97	0.95	0.84	1.02	1.14	0.74	1.09	1.16	0.86	1.28	0.74	0.91	1.21	0.88	0.91	1.28	0.81
size=67108864	1.04	0.91	1.05	1.04	0.91	1.05	1.1	0.99	0.91	0.88	1.02	1.08	0.61	1.12	1.31	0.8	1.28	0.8	0.93	1.28	0.82	0.9	1.28	0.82
size=134217728	1	0.97	1.03	1.01	0.97	1.02	1.38	0.92	0.92	0.85	1.02	1.12	0.63	1.09	1.22	0.84	1.1	1.07	0.92	1.24	0.84	0.89	1.28	0.8
size=268435456	0.99	1.01	1.01	1	1	1	1.09	1.04	0.87	0.79	1.06	1.16	0.61	1.22	1.18	0.83	1.23	0.96	0.84	1.2	0.96	0.88	1.28	0.81

init=r

align=0

reuse=0

init=w

init_loc=thread

nthreads

1			2			4			8			16			32			64			72		
erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.12	0.19	2.7	0.15	0.19	2.67	0.16	0.18	2.66	0.21	0.18	2.62	0.15	0.1	2.75	0.06	0.94	2.9	0.03	0.03	2.94	0.02	0.03	2.95
size=16384	0.11	0.19	2.7	0.12	0.19	2.69	0.13	0.19	2.68	0.17	0.19	2.64	0.09	0.09	2.82	0.06	0.08	2.88	0.02	0.03	2.95	0.02	0.03	2.95
size=32768	0.11	0.3	2.7	0.13	0.2	2.68	0.14	0.19	2.68	0.14	0.19	2.68	0.12	0.16	2.73	0.17	0.28	2.75	0.06	0.06	2.88	0.02	0.2	2.92
size=65536	0.39	0.29	2.32	0.39	0.29	2.32	0.4	0.29	2.31	0.39	0.28	2.33	0.33	0.26	2.46	0.16	0.15	2.71	0.11	0.08	2.87	0.07	0.06	2.87
size=131072	0.44	0.29	2.27	0.43	0.29	2.29	0.42	0.27	2.3	0.42	0.27	2.3	0.35	0.24	2.45	0.24	0.13	2.56	0.15	0.09	2.76	0.16	0.1	2.75
size=262144	0.47	0.28	2.25	0.46	0.3	2.24	0.48	0.28	2.24	0.49	0.27	2.24	0.46	0.29	2.29	0.42	0.19	2.39	0.28	0.14	2.61	0.26	0.13	2.61
size=524288	0.5	0.28	2.2	0.53	0.27	2.2	0.54	0.29	2.17	0.52	0.27	2.21	0.52	0.26	2.21	0.39	0.18	2.26	0.37	0.26	2.36	0.36	0.29	2.35
size=1048576	0.58	0.38	2.11	0.53	0.28	2.08	0.53	0.36	2.12	0.52	0.35	2.1	0.52	0.36	2.12	0.44	0.53	2.28	0.12	0.26	2.26	0.44	0.54	2.04
size=2097152	0.5	0.56	1.94	0.51	0.56	1.93	0.51	0.55	1.94	0.51	0.55	1.94	0.45	0.61	1.9	0.45	0.61	1.9	0.88	1.03	1.2	0.89	1.03	1.08
size=4194304	0.52	0.55	1.93	0.52	0.55	1.93	0.52	0.55	1.93	0.85	0.8	1.93	0.88	0.9	1.9	0.96	0.9	1.14	0.93	1.1	0.92	1.01	1.1	0.88
size=8388608	0.54	0.56	1.91	0.52	0.52	1.87	0.92	0.64	1.74	0.79	0.88	1.24	1.02	0.89	1.09	0.98	1.04	0.92	0.89	1.28	0.86	0.88	1.28	0.85
size=16777216	1.01	0.79	1.21	1.03	0.91	1.05	1.08	0.77	1.15	1.04	0.89	1.07	0.95	1.1	0.96	0.88	1.28	0.83	0.88	1.28	0.83	0.88	1.28	0.82
size=33554432	1.01	0.79	1.2	1.04	0.91	1.05	1.03	0.93	1.05	1.01	0.89	1.03	0.93	1.13	0.93	0.88	1.28	0.8	0.89	1.28	0.83	0.89	1.28	0.82
size=67108864	1.03	0.92	1.05	1.04	0.91	1.05	1.08	1.02	0.9	1.04	0.93	1.04	0.88	1.12	0.93	0.9	1.28	0.8	0.93	1.28	0.82	0.9	1.28	0.81
size=134217728	1.01	0.98	1.01	0.98	1.03	0.99	1.01	0.97	1.02	1.01	0.99	1	0.94	1.16	0.91	0.84	1.28	0.83	0.96	1.1	0.79	0.91	1.27	0.81
size=268435456	0.99	1	1	0.96	1.06	0.98	1	0.98	1.01	1.03	0.95	1.02	0.89	1.21	0.9	0.88	1.28	0.84	0.93	1.1	0.79	0.88	1.28	0.84

init_loc=main

nthreads

1			2			4			8			16			32			64			72		
erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.12	0.19	2.7	0.14	0.19	2.68	0.17	0.18	2.65	0.21	0.17	2.62	0.19	0.14	2.67	0.09	0.12	2.79	0.03	0.03	2.94	0.02	0.03	2.95
size=16384	0.11	0.19	2.7	0.12	0.19	2.69	0.16	0.19	2.65	0.17	0.19	2.66	0.13	0.15	2.74	0.07	0.12	2.87	0.02	0.03	2.95	0.02	0.03

size=4194304	0.52	0.57	1.07	0.52	0.58	1.50	0.5	0.61	1.69	0.43	0.60	1.41	1.05	0.48	1.47	0.9	0.96	1.14	1.7	0.79	0.81	1.19	1.09	0.75
size=8388608	0.54	0.53	1.06	0.55	0.59	1.65	0.5	0.78	1.03	0.98	0.99	1.02	0.84	1.09	1.07	0.75	1.34	1	1.06	1.02	0.92	0.93	1.17	0.89
size=16777216	0.65	0.54	1.19	1.04	0.58	1.33	1.03	0.88	1.08	0.97	0.99	1.03	0.84	1.04	0.99	0.69	0.93	0.69	0.98	0.97	0.78	0.99	0.98	0.85
size=33554432	1.02	0.78	1.2	1.11	0.74	1.15	1.08	0.97	0.95	0.93	1.06	1	0.82	1.07	0.76	0.83	1.17	0.9	0.92	1.08	0.8	0.96	1.24	0.8
size=67108864	1.04	0.9	1.06	1.01	0.97	1.02	1.04	0.93	1.03	0.93	1.02	1.05	0.79	1.13	0.87	0.92	1.08	0.85	0.92	1.23	0.85	0.9	1.03	0.81
size=134217728	1.01	0.98	1.01	1.08	0.9	0.91	1.09	1	0.9	0.89	1.08	0.92	0.87	1.08	1.08	1.02	1.12	0.9	0.84	1.1	0.91	0.9	1.08	0.84
size=268435456	0.99	1.01	1	1.09	1.12	0.79	1.14	1.05	0.82	0.81	1.12	1.08	0.91	1.12	1.04	1.01	1.07	0.99	0.96	1.1	0.84	0.95	1.08	0.86

init_bc=main

nthreads 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | 64 | 72

	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.12	0.19	2.7	0.14	0.19	2.68	0.17	0.19	2.65	0.17	0.17	2.62	0.22	0.17	2.63	0.22	0.17	2.71	0.3	0.1	2.77	0.09	0.11	2.8
size=16384	0.11	0.2	2.69	0.12	0.19	2.69	0.17	0.19	2.64	0.17	0.19	2.65	0.14	0.19	2.71	0.1	0.19	2.75	0.08	0.13	2.79	0.08	0.13	2.79
size=32768	0.11	0.2	2.69	0.13	0.2	2.68	0.14	0.19	2.66	0.14	0.19	2.68	0.11	0.19	2.74	0.41	0.91	2.28	0.22	0.2	2.58	0.22	0.18	2.6
size=65536	0.38	0.29	2.34	0.4	0.3	2.31	0.38	0.28	2.33	0.38	0.25	2.38	0.28	0.19	2.53	0.39	0.4	2.46	0.27	0.21	2.52	0.15	0.12	2.73
size=131072	0.43	0.28	2.29	0.41	0.29	2.3	0.44	0.29	2.27	0.39	0.25	2.36	0.43	0.25	2.34	0.37	0.21	2.43	0.16	0.1	2.74	0.17	0.11	2.72
size=262144	0.47	0.28	2.25	0.47	0.28	2.25	0.5	0.29	2.21	0.47	0.28	2.25	0.4	0.19	2.4	0.49	0.19	2.32	0.39	0.2	2.41	0.28	0.14	2.58
size=524288	0.48	0.28	2.23	0.52	0.28	2.2	0.51	0.28	2.21	0.45	0.23	2.34	0.47	0.21	2.31	0.47	0.21	2.32	0.34	0.28	2.38	0.25	0.21	2.54
size=1048576	0.53	0.3	2.07	0.53	0.3	2.11	0.52	0.38	2.1	0.47	0.32	2.21	0.33	0.25	2.14	0.37	0.33	1.99	0.42	0.29	2.04	0.47	0.33	1.93
size=2097152	0.51	0.53	1.98	0.51	0.55	1.94	0.51	0.55	1.94	0.43	0.53	2.04	0.49	0.54	2.05	0.55	0.6	1.83	0.46	0.13	1.92	1.01	0.92	1.08
size=4194304	0.52	0.55	1.97	0.53	0.58	1.92	0.52	0.6	1.85	0.45	0.66	1.79	0.92	0.78	1.18	0.96	0.95	1.08	0.96	1.12	1.22	0.92	0.87	1.21
size=8388608	0.54	0.57	1.9	0.55	0.59	1.83	0.75	0.64	1.44	0.98	0.81	1.23	0.86	1.21	0.94	0.99	1.21	1.12	0.89	1.23	0.88	1.03	1.18	0.79
size=16777216	0.65	0.74	1.39	0.87	0.74	1.09	1.03	0.84	1.14	0.97	0.95	1.08	0.75	1.22	1	0.99	1.14	0.88	0.93	1.14	0.78	0.97	1.21	0.92
size=33554432	1.01	0.78	1.21	1.04	0.91	1.06	1.11	0.99	0.9	0.87	1.04	1.08	0.67	1.16	1.16	0.79	1.08	1.14	0.91	1.21	0.88	0.91	1.27	0.82
size=67108864	1.04	0.92	1.05	1.01	0.97	1.02	1.03	0.93	1.04	0.81	1.04	1.15	0.61	1.11	1.22	1.03	0.95	1.02	0.91	1.22	0.87	0.9	1.11	0.79
size=134217728	1	0.98	1.02	1.1	1.1	0.8	1.06	0.96	0.98	0.92	1	1.06	0.87	1.11	1.22	0.95	1.12	1.03	0.91	1.23	0.85	0.89	1.05	0.83
size=268435456	1	1	1	1.08	1.15	0.76	1.11	1.01	0.87	0.9	1.03	1.07	0.92	1.2	1.18	0.94	1.11	1.05	0.87	1.22	0.86	0.9	1.21	0.9

init=none

init_bc=main

nthreads 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | 64 | 72

	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.11	0.19	2.7	0.11	0.19	2.71	0.17	0.19	2.65	0.17	0.17	2.66	0.19	0.19	2.69	0.16	0.2	2.65	0.11	0.19	2.76	0.09	0.11	2.79
size=16384	0.11	0.19	2.7	0.12	0.19	2.69	0.12	0.2	2.68	0.18	0.18	2.64	0.12	0.19	2.75	0.12	0.2	2.69	0.08	0.13	2.79	0.08	0.13	2.8
size=32768	0.11	0.2	2.7	0.13	0.2	2.68	0.13	0.2	2.67	0.13	0.17	2.7	0.12	0.19	2.72	0.36	0.35	2.33	0.18	0.18	2.68	0.19	0.16	2.65
size=65536	0.38	0.29	2.34	0.38	0.28	2.34	0.38	0.29	2.33	0.37	0.27	2.36	0.33	0.21	2.46	0.26	0.26	2.5	0.27	0.21	2.52	0.24	0.18	2.58
size=131072	0.42	0.28	2.29	0.4	0.28	2.31	0.43	0.28	2.29	0.39	0.25	2.35	0.33	0.2	2.42	0.33	0.2	2.47	0.31	0.2	2.49	0.3	0.19	2.52
size=262144	0.48	0.28	2.23	0.45	0.28	2.28	0.47	0.28	2.25	0.45	0.24	2.35	0.48	0.22	2.23	0.46	0.23	2.31	0.39	0.2	2.41	0.36	0.18	2.45
size=524288	0.51	0.28	2.22	0.5	0.27	2.23	0.52	0.27	2.2	0.46	0.24	2.3	0.43	0.3	2.38	0.4	0.28	2.31	0.39	0.28	2.32	0.32	0.25	2.43
size=1048576	0.54	0.4	2.08	0.53	0.37	2.09	0.53	0.36	2.11	0.47	0.36	2.12	0.39	0.28	2.33	0.46	0.33	1.97	0.44	0.33	1.97	0.42	0.33	2
size=2097152	0.51	0.57	1.94	0.51	0.55	1.94	0.51	0.55	1.94	0.45	0.55	1.99	0.39	0.58	2.01	0.55	0.54	1.84	0.46	0.14	1.91	0.78	0.89	1.3
size=4194304	0.52	0.55	1.95	0.52	0.57	1.91	0.52	0.62	1.83	0.45	0.68	1.96	0.73	0.96	1.31	0.98	0.98	1.04	0.98	1.12	0.91	1.06	0.87	1.07
size=8388608	0.54	0.59	1.89	0.52	0.62	1.86	0.65	0.78	1.6	0.99	0.84	1.16	0.83	1.04	1.13	0.96	1.14	1	0.99	1.14	0.87	0.98	1.16	0.85
size=16777216	0.67	0.83	1.6	0.92	0.92	1.76	1.05	0.86	1.1	1.05	0.88	1.07	0.81	1.24	0.95	0.98	1.14	0.91	0.99	1.14	0.81	0.9	1.27	0.82
size=33554432	1.01	0.79	1.21	1.06	0.84	1.09	1.09	0.97	0.94	1.02	0.88	1.11	0.85	1.14	1.21	0.94	1.12	1.14	0.89	1.24	0.87	0.9	1.27	0.83
size=67108864	1.04	0.91	1.05	1	0.98	1.02	1.01	0.97	1.03	0.88	1.02	1.13	0.63	1.24	0.92	0.77	1.1	1.13	0.92	1.22	0.88	0.91	1.26	0.82
size=134217728	1	0.98	1.02	1.19	1.04	0.77	1.12	1.02	0.85	0.88	1.05	1.07	0.93	1.24	0.98	0.88	1.06	1.07	0.93	1.17	0.9	0.9	1.3	0.79
size=268435456	0.99	1.01	1	1.07	1.1	0.83	1.1	1.01	0.9	0.87	1.07	1.06	0.92	1.13	0.95	0.9	1.07	1.03	0.88	1.2	0.83	0.87	1.21	0.91

init_bc=main

nthreads 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | 64 | 72

	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.11	0.19	2.7	0.15	0.19	2.66	0.16	0.19	2.66	0.21	0.17	2.62	0.2	0.19	2.67	0.12	0.19	2.73	0.11	0.19	2.75	0.09	0.12	2.79
size=16384	0.11	0.2	2.7	0.12	0.19	2.69	0.16	0.19	2.66	0.17	0.18	2.65	0.15	0.19	2.69	0.09	0.19	2.79	0.07	0.12	2.81	0.07	0.11	2.82
size=32768	0.1	0.2	2.7	0.12	0.2	2.68	0.15	0.2	2.65	0.14	0.18	2.68	0.12	0.19	2.75	0.25	0.28	2.45	0.14	0.19	2.75	0.22	0.19	2.59
size=65536	0.35	0.29	2.36	0.38	0.29	2.33	0.39	0.29	2.32	0.36	0.26	2.36	0.35	0.22	2.43	0.35	0.2	2.44	0.27	0.21	2.53	0.17	0.13	2.7
size=131072	0.45	0.28	2.27	0.42	0.29	2.3	0.43	0.28	2.29	0.39	0.26	2.35	0.33	0.21	2.44	0.33	0.94	2.38	0.27	0.19	2.55	0.25	0.16	2.58
size=262144	0.48	0.28	2.24	0.49	0.28	2.24	0.47	0.28	2.25	0.45	0.25	2.3	0.44	0.22	2.21	0.42	0.22	2.34	0.32	0.19	2.53	0.32	0.18	2.62
size=524288	0.51	0.28	2.22	0.53	0.28	2.23	0.5	0.28	2.22	0.46	0.23	2.31	0.45	0.19	2.32	0.41	0.28	2.31	0.32	0.28	2.44	0.28	0.19	2.53
size=1048576	0.54	0.37	2.09	0.53	0.37	2.11	0.53	0.37	2.1	0.48	0.34	2.19	0.37	0.28	2.18	0.37	0.33	2.11	0.27	0.16	2.55	0.25	0.16	2.58
size=2097152	0.49	0.55	1.97	0.51	0.55	1.94	0.5	0.56	1.94	0.41	0.6	2.09	0.34	0.68	2.05	0.55	0.54	1.84	0.46	0.14	1.91	0.78	0.88	1.33
size=4194304	0.52	0.55	1.95	0.52	0.58	1.93	0.5	0.63	1.92	0.45	0.69	1.93	0.85	0.98	1.23	0.87	0.95	1.18	0.91	0.94	1.15	0.89	1.09	1.02
size=8388608	0.53	0.57	1.9	0.54	0.64	1.79	0.66	0.76	1.55	1.05	0.83	1.13	0.79	1.05	1.04	0.96	1.05	1.09	0.95	1.12	0.92	0.93	1.13	0.93
size=16777216	0.66	0.82	1.76	0.98	0.92	1.2	1.09	0.81	1.09	0.96	0.95	1.09	0.8	1.21	0.99	0.97	1.21	0.98	0.99	1.19	0.82	0.94	1.23	0.83
size=33554432	1.03	0.78	1.2	1.13	0.99	0.88	1.08	0.97	0.95	0.88	1.08	1.05	0.77	1.14	1.09	0.79	1.11	1.23	0.96	1.18	0.86	0.88	1.28	0.82
size=67108864	1.04	0.91	1.05	1	0.98	1.02	1.02	0.98	1	0.87	1.13	1	0.73	1.18	1.03	0.77	1.11	1.22	0.91	1.22	0.91	0.87	1.27	0.83
size=134217728	1	0.97	1.02	1.01	1	1.01	1.09	0.99	0.92	0.9	1.07	1.14	0.69	1.18	1.14	0.88	1.22	1.13	0.9	1.3	0.79	0.9	1.28	0.82
size=268435456	0.99	1	1.01	1.09	0.98	0.76	1.08	0.99	0.92	0.77	1.12	1.11	0.69	1.22	1.09	0.94	1.09	0.96	0.94	1.23	0.93	0.89	1.3	0.9

init=mv

init_bc=main

nreads=1

nthreads 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | 64 | 72

	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.12	0.19	2.7	0.14	0.19	2.68	0.14	0.19	2.66	0.18	0.19	2.66	0.19	0.19	2.74	0.12	0.14	2.88	0.03	0.03	2.93	0.02	0.03	2.95
size=16384	0.11	0.2	2.7	0.14	0.19	2.67	0.12	0.19	2.69	0.18	0.19	2.64	0.11	0.11	2.78	0.08	0.15	2.78	0.02	0.04	2.94	0.02	0.03	2.95
size=32768	0.11	0.2	2.69	0.13	0.2	2.68	0.12	0.2	2.68	0.14	0.19	2.67	0.12	0.19	2.73	0.2	0.99	2.71	0.08	0.05	2.89	0.07	0.06	2.87
size=65536	0.4	0.29	2.31	0.4	0.29	2.31	0.4	0.28	2.31	0.41	0.25	2.31	0.3	0.25	2.55	0.25	0.25	2.55	0.14	0.15	2.75	0.08	0.05	2.89
size=131072	0.44	0.28	2.28	0.42	0.29	2.29	0.44	0.28	2.28	0.41	0.27	2.33	0.3	0.19	2.51	0.22	0.11	2.67	0.12	0.08	2.8	0.15	0.1	2.75
size=262144	0.47	0.28	2.25	0.47	0.28	2.25	0.51	0.27	2.22	0.46	0.26	2.25	0.43	0.26	2.3	0.4	0.15	2.44	0.34	0.11	2.49	0.2	0.1	2.7
size=524288	0.53	0.28	2.19	0.52	0.28	2.21	0.52	0.28	2.21	0.45	0.27	2.22	0.42	0.16	2.22	0.32	0.16	2.26	0.34	0.28	2.4	0.35	0.28	2.37
size=1048576	0.54	0.37	2.09	0.53	0.38	2.1	0.53	0.37	2.11	0.53	0.38	2.1	0.28	0.28	2.12	0.41	0.28	2.31	0.28	0.28	2.34	0.35	0.46	2.21
size=2097152	0.51	0.57	1.94	0.51	0.55	1.94	0.5	0.55	1.94	0.5	0.53	1.99	0.4	0.57	1.97	0.4	0.53	1.84	0.34	0.13	1.87	0.94	1.67	1
size=4194304	0.52	0.58	1.92	0.53	0.57	1.91	0.53	0.57	1.91	0.48	0.56	1.93	0.45	0.59	1.92	0.87	1.08	1.05	0.9	1.13	0.97	0.96	1.12	0.92
size=8388608	0.53	0.58	1.89	0.54	0.58	1.85	0.69	0.77	1.53	0.93	0.91	1.07	1.02	0.88	1.1	0.87	1.24	0.89	0.87	1.27	0.86	0.9	1.24	0.86
size=16777216	0.61	0.81	1.73	1.03	0.85	1.08	1.07	0.79	1.14	1.02	0.91	1.07	0.94	1.1	0.96	0.95	1.08	0.95	0.97	1.18	0.83	0.9	1.28	0.81
size=33554432	1.02	0.78	1.2	1.04	0.9	1.05	1.02	0.94	1.04	0.99	0.95	1.05	0.94	1.14	0.93	0.92	1.08	0.82	0.92	1.23	0.83	0.9	1.3	0.8
size=67108864	1.03	0.91	1.06	1.04	0.91	1.05	1.01	0.96	1.03	1	0.99	1.01	0.94	1.15	0.91	0.88	1.28	0.83	0.95	1.28	0.83	0.92	1.29	0.82
size=134217728	1.01	0.98	1.01	1	1	1.01	1	1	1.01	1.02	0.92	1.07	0.93	1.18	0.91	0.89	1.24	0.84	0.85	1.24	0.9	0.89	1.28	0.83
size=268435456	0.99	1	1.01	0.99	1.01	1	1	0.98	1.01	1.03	0.94	1.02	0.94	1.16	0.9	0.87	1.27	0.78	0.83	1.27	0.86	0.91	1.28	0.8

init_bc=main

nthreads 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | 64 | 72

	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.11	0.19	2.7	0.14	0.19	2.68	0.14	0.19	2.66	0.18	0.19	2.66	0.19	0.19	2.74	0.12	0.14	2.82	0.03	0.03	2.94	0.02	0.03	2.94
size=16384	0.11	0.19	2.7	0.12	0.19	2.69	0.15	0.19	2.66	0.19	0.19	2.64	0.13	0.13	2.74	0.05	0.04	2.91	0.02	0.01	2.95	0.02	0.03	2.95
size=32768	0.1	0.2	2.7	0.12	0.2	2.68	0.14	0.19	2.66	0.14	0.18	2.68	0.06	0.09	2.85	0.27	0.19	2.73	0.08	0.08	2.89	0.06	0.05	2.89
size=65536	0.35	0.29	2.33	0.39	0.29	2.33	0.41	0.28	2.31	0.37	0.27	2.36	0.27	0.19	2.55	0.2	0.39	2.56	0.07	0.01	2.88	0.06	0.05	2.89
size=131072	0.42	0.28	2.3	0.43	0.28	2.29	0.46	0.28	2.25	0.4	0.27	2.32	0.19	0.19	2.37	0.31	0.1	2.69	0.08	0.08	2.86	0.08	0.05	2.89
size=262144	0.48	0.28	2.22	0.49	0.28	2.23	0.47	0.28	2.25	0.45	0.26	2.25	0.42	0.22	2.35	0.43	0.14	2.39	0.32	0.11	2.51	0.31	0.16	2.53
size=524288	0.52	0.27	2.21	0.51	0.28	2.21	0.52	0.28	2.2	0.53	0.27	2.2	0.52	0.26	2.22	0.52	0.16	2.29	0.33	0.34	2.43	0.31	0.24	2.45
size=1048576	0.54	0.38	2.1	0.53	0.38	2.09	0.52	0.38	2.1	0.53	0.38	2.1	0.28	0.28	2.3	0.41	0.28	2.3	0.28	0.28	2.64	0.42	0.46	1.9
size=2097152	0.51	0.57	1.94	0.51	0.55	1.94	0.51	0.55	1.94	0.49	0.55	1.99	0.4	0.57	1.97	0.4	0.61	1.83	0.4	1.01	1.1	0.99	1.01	1.1
size=4194304	0.52	0.58	1.91	0.52	0.58	1.92	0.54	0.64	1.82	0.51	0.6	1.87	0.44	0.71	1.87	0.96	0.85	1.17	0.87	1.14	0.99	1.12	1.01	0.87
size=8388608	0.53	0.58	1.89	0.55	0.58	1.85	0.65	0.84	1.73	1.37	0.87	1.14	1	0.87	1.14	0.9	0.9	0.9	0.88	1.3	0.84	0.88	1.3	0.86
size=16777216	0.65	0.82	1.76	1.03	0.89	1.06	1.09	0.78	1.13	1.03	0.89	1.06	0.94	1.1	0.96	0.96	1.12	0.86	0.93	1.23	0.78	0.89	1.27	0.84
size=33554432	1.02	0.79	1.2	1.04	0.89	1.06	1.02	0.94	1.04	1.04	0.92	1.05	0.94	1.14	0.93	0.93	1.28	0.95	0.94	1.31	0.85	0.89	1.29	0.84
size=67108864	1.03	0.92	1.05	1.01	0.97	1.02	1.02	0.96	1.03	1.03	0.93	1.04	0.93	1.18	0.89	0.89	1.28	0.82	0.89	1.28	0.79	0.87	1.28	0.86
size=134217728	1.01	0.97	1.02	1.04	1.04	0.92	1.02	0.96	1.01	1.04	0.94	1.03	0.92	1.15	0.94	0.89	1.28	0.82	0.89	1.27	0.84	0.87	1.27	0.86
size=268435456	0.97	1.05	0.98	0.99	1.01	1	1.01	0.97	1.02	1.03	0.95	1.02	0.9	1.22	0.87	0.89	1.28	0.83	0.89	1.27	0.79	0.82	1.27	0.9

init_bc=main

nthreads 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | 64 | 72

	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.11	0.19	2.7	0.14	0.19	2.68	0.17	0.19	2.65	0.21	0.17	2.62	0.2	0.17	2.66	0.12	0.17	2.71	0.1	0.11	2.8	0.03	0.03	2.95
size=16384	0.11	0.2	2.7	0.12	0.19	2.69	0.19	0.19	2.66	0.18	0.18	2.64	0.09	0.1	2.81	0.06	0.1	2.84	0.02	0.04	2.94	0.02	0.03	2.95
size=32768	0.11	0.2	2.7	0.13	0.2	2.68	0.15	0.2	2.66	0.14	0.18	2.68	0.1	0.19	2.77	0.24	0.13	2.66	0.08	0.08	2.89	0.06	0.05	2.89
size=65536	0.35	0.29	2.36	0.39	0.29	2.32	0.43	0.31	2.27	0.36	0.27	2.37	0.18	0.12	2.7	0.16	0.12	2.72	0.07	0.05	2.88	0.06	0.05	2.89
size=131072	0.43	0.28	2.28	0.46	0.28	2.25	0.48	0.31	2.21	0.4	0.25	2.35	0.39	0.2	2.41	0.19	0.12	2.69	0.09	0.06	2.86	0.08	0.05	2.88
size=262144	0.48	0.28	2.22	0.49	0.28	2.23	0.52	0.28	2.19	0.41	0.25	2.27	0.41	0.18	2.4	0.36	0.19	2.52	0.11	0.08	2.68	0.09	0.05	2.86
size=524288	0.54	0.28	2.18	0.54	0.28	2.18	0.54	0.27	2.19	0.49	0.25	2.26	0.46	0.16	2.33	0.33	0.22	2.45	0.1	0.08	2.81	0.1	0.08	2.83
size=1048576	0.56	0.38	2.03	0.55	0.38	2.09	0.55	0.38	2.05	0.53	0.38	2.13	0.45	0.28	2.23	0.23	0.24	2.64	0.15	0.08	2.64	0.15	0.08	2.6
size=2097152	0.52	0.58	1.91	0.52	0.58	1.93	0.54	0.58	1.88	0.51	0.65	2.23	0.41	0.68	2.09	0.51	0.89	1.27	0.51	0.88	1.27	0.93	0.98	1.21
size=4194304	0.52	0.57	1.91	0.52	0.58	1.93	0.54	0.57	1.88	0.51	0.67	1.77	0.87	0.81	1.27	0.79	1

	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.11	0.18	2.71	0.14	0.18	2.68	0.17	0.18	2.65	0.2	0.17	2.62	0.19	0.18	2.68	0.13	0.17	2.69	0.08	0.1	2.82	0.09	0.11	2.81
size=16384	0.11	0.19	2.7	0.12	0.19	2.69	0.16	0.19	2.65	0.19	0.19	2.64	0.12	0.19	2.76	0.12	0.17	2.74	0.08	0.13	2.78	0.07	0.12	2.81
size=32768	0.11	0.2	2.7	0.13	0.2	2.68	0.15	0.2	2.66	0.14	0.19	2.68	0.12	0.19	2.72	0.33	0.23	2.34	0.22	0.2	2.58	0.14	0.12	2.73
size=65536	0.38	0.25	2.33	0.37	0.26	2.34	0.4	0.3	2.3	0.37	0.27	2.36	0.35	0.29	2.42	0.41	0.3	2.29	0.27	0.21	2.53	0.24	0.19	2.57
size=131072	0.42	0.28	2.29	0.45	0.28	2.26	0.45	0.28	2.27	0.39	0.25	2.36	0.26	0.19	2.6	0.4	0.28	2.35	0.32	0.21	2.47	0.26	0.17	2.58
size=262144	0.5	0.28	2.22	0.45	0.28	2.24	0.49	0.28	2.24	0.44	0.26	2.3	0.35	0.19	2.43	0.4	0.2	2.41	0.38	0.2	2.42	0.19	0.1	2.71
size=524288	0.56	0.28	2.2	0.53	0.28	2.2	0.52	0.27	2.21	0.47	0.25	2.28	0.33	0.24	2.26	0.36	0.27	2.34	0.42	0.25	2.29	0.31	0.24	2.46
size=1048576	0.53	0.4	2.08	0.53	0.38	2.09	0.54	0.39	2.07	0.47	0.34	2.19	0.43	0.31	2.26	0.45	0.36	1.97	0.45	0.28	2.03	0.34	0.48	2.18
size=2097152	0.5	0.55	1.94	0.51	0.56	1.93	0.51	0.55	1.94	0.42	0.53	2.05	0.43	0.62	1.96	0.39	0.94	1.71	0.33	0.75	1.89	0.9	1.07	1.03
size=4194304	0.53	0.57	1.91	0.53	0.58	1.92	0.51	0.59	1.9	0.42	0.65	1.79	0.47	0.84	1.58	0.81	0.99	1.05	1.07	0.82	1.11	1.04	1.18	0.77
size=8388608	0.53	0.59	1.88	0.57	0.61	1.82	0.77	0.72	1.51	1.01	0.81	1.16	0.81	1.16	1.04	0.99	1.06	1	1.03	1.14	0.94	0.95	1.1	0.95
size=16777216	1.01	0.76	1.37	1.07	0.86	1.05	1.03	0.89	1.08	0.97	0.98	1.05	0.83	1.15	1.02	0.81	1.21	0.98	1.06	1.14	0.8	0.93	1.23	0.85
size=33554432	1.02	0.78	3.2	1.03	0.92	1.05	1.05	0.93	1.02	0.94	1.02	1.14	0.78	1.23	1.06	0.85	1.28	1.1	0.93	1.2	0.81	0.91	1.2	0.83
size=67108864	1.03	0.91	1.06	1.01	0.98	1.02	1.1	0.99	0.91	0.83	1.08	1.1	0.79	1.2	1.01	0.9	1.1	1.16	0.95	1.08	0.79	0.9	1.18	0.82
size=134217728	1	0.98	1.02	1.02	0.98	1	1.02	0.97	1.01	0.94	1.12	1.05	0.83	1.24	0.93	0.99	1.06	0.95	0.86	1.23	0.91	0.89	1.13	0.81
size=268435456	1	1	1	1.12	1.09	0.79	1.12	0.92	0.96	0.79	1.08	1.19	0.88	1.24	1.21	0.92	1.12	0.96	0.91	1.18	0.92	0.89	1.08	0.86

val=0																								
align=0																								
reuse=0																								
ins=w																								
nthreads	1			2			4			8			16			32			36		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.65	0.37	1.92	0.65	0.27	2.07	0.62	0.31	2.01	0.52	0.36	2.07	0.46	0.23	2.31	0.35	0.4	2.25	0.36	0.53	2.11
size=2097152	0.54	0.6	1.86	0.57	0.59	1.87	0.56	0.6	1.87	0.9	0.88	1.03	0.48	1.2	2.02	0.65	1.12	1.23	0.78	1.39	0.96
size=4194304	0.57	0.63	1.79	0.58	0.59	1.82	0.56	0.61	1.83	0.76	0.97	1.87	0.82	1.2	0.98	0.8	1.39	0.89	0.78	1.39	0.84
size=8388608	0.58	0.6	1.82	0.58	0.61	1.81	0.65	0.7	1.67	1.02	0.87	1.11	0.81	1.38	0.83	0.8	1.4	0.79	0.78	1.41	0.79
size=16777216	0.6	0.6	1.83	0.63	0.69	1.68	0.75	0.87	1.38	0.83	1.08	0.86	0.8	1.46	0.77	0.79	1.46	0.76	0.79	1.46	0.76
size=33554432	0.58	0.67	1.75	0.58	0.84	1.57	0.66	1.13	1.21	0.8	1.41	0.79	0.8	1.47	0.73	0.77	1.48	0.75	0.79	1.46	0.75
size=67108864	0.59	0.83	1.57	0.59	0.97	1.49	0.68	1.22	1.13	0.79	1.43	0.76	0.8	1.45	0.72	0.78	1.43	0.74	0.79	1.46	0.75
size=134217728	0.51	0.91	1.53	0.54	1.01	1.48	0.63	1.23	1.11	0.79	1.46	0.75	0.81	1.48	0.71	0.79	1.48	0.74	0.8	1.46	0.74
size=268435456	0.52	0.93	1.54	0.53	1.04	1.48	0.63	1.23	1.1	0.79	1.46	0.75	0.81	1.48	0.71	0.8	1.46	0.74	0.8	1.46	0.74
ins=wz																					
nthreads	1			2			4			8			16			32			36		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.57	0.59	1.84	0.66	0.36	2.01	0.6	0.38	2.01	0.5	0.35	2.08	0.45	0.22	2.33	0.35	0.41	2.24	0.37	0.53	2.1
size=2097152	0.59	0.59	1.82	0.57	0.59	1.88	0.57	0.62	1.82	0.9	0.59	1.91	0.46	0.9	2.04	0.64	1.12	1.25	0.78	1.2	0.96
size=4194304	0.6	0.61	1.79	0.57	0.62	1.81	0.56	0.62	1.81	0.76	0.98	1.85	0.82	1.2	0.98	0.81	1.4	0.89	0.78	1.39	0.84
size=8388608	0.61	0.62	1.77	0.58	0.63	1.75	0.63	0.69	1.65	1.03	0.86	1.11	0.81	1.39	0.83	0.8	1.41	0.78	0.78	1.42	0.79
size=16777216	0.57	0.56	1.88	0.61	0.69	1.7	0.76	0.85	1.4	0.83	1.08	0.86	0.81	1.46	0.77	0.78	1.46	0.76	0.78	1.46	0.76
size=33554432	0.59	0.67	1.74	0.58	0.85	1.57	0.67	1.12	1.21	0.79	1.42	0.79	0.8	1.47	0.73	0.79	1.47	0.74	0.79	1.46	0.75
size=67108864	0.58	0.82	1.6	0.59	0.98	1.48	0.65	1.22	1.12	0.79	1.43	0.76	0.8	1.45	0.72	0.8	1.45	0.74	0.79	1.46	0.75
size=134217728	0.54	0.88	1.52	0.54	1.02	1.48	0.63	1.23	1.1	0.79	1.46	0.75	0.81	1.48	0.71	0.79	1.47	0.74	0.8	1.46	0.74
size=268435456	0.53	0.93	1.54	0.53	1.04	1.48	0.63	1.23	1.1	0.79	1.46	0.75	0.81	1.48	0.71	0.81	1.48	0.74	0.79	1.46	0.74
ins=r																					
nthreads	1			2			4			8			16			32			36		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.62	0.31	2.07	0.63	0.31	2.06	0.61	0.37	2.02	0.55	0.36	2.06	0.42	0.23	2.36	0.34	0.39	2.28	0.36	0.53	2.12
size=2097152	0.57	0.58	1.84	0.58	0.6	1.82	0.57	0.6	1.83	0.49	0.58	1.93	0.44	0.9	2.06	0.63	1.12	1.24	0.78	1.2	0.96
size=4194304	0.57	0.58	1.85	0.59	0.59	1.85	0.55	0.61	1.84	0.72	0.98	1.85	0.81	1.2	0.98	0.8	1.39	0.88	0.78	1.39	0.84
size=8388608	0.6	0.58	1.82	0.58	0.63	1.79	0.62	0.72	1.69	1.02	0.85	1.12	0.81	1.39	0.83	0.79	1.41	0.81	0.78	1.43	0.79
size=16777216	0.6	0.65	1.76	0.61	0.71	1.69	0.79	0.88	1.38	0.82	1.03	0.85	0.8	1.46	0.78	0.79	1.46	0.78	0.78	1.45	0.77
size=33554432	0.61	0.68	1.71	0.59	0.85	1.59	0.67	1.12	1.21	0.79	1.43	0.81	0.79	1.45	0.75	0.78	1.45	0.75	0.78	1.46	0.76
size=67108864	0.56	0.83	1.62	0.59	0.96	1.49	0.66	1.2	1.15	0.79	1.45	0.79	0.8	1.47	0.74	0.78	1.45	0.75	0.79	1.46	0.75
size=134217728	0.59	0.89	1.55	0.54	1.01	1.49	0.63	1.23	1.14	0.78	1.46	0.78	0.8	1.47	0.73	0.8	1.45	0.75	0.79	1.46	0.76
size=268435456	0.54	0.93	1.52	0.54	1.03	1.49	0.63	1.24	1.13	0.78	1.46	0.78	0.8	1.47	0.73	0.8	1.45	0.75	0.79	1.46	0.76
reuse=1																					
ins=w																					
nthreads	1			2			4			8			16			32			36		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.6	0.53	1.84	0.6	0.47	1.84	0.61	0.39	1.85	0.52	0.34	2.09	0.45	0.24	2.31	0.35	0.38	2.28	0.38	0.53	2.09
size=2097152	0.61	0.57	1.82	0.57	0.6	1.82	0.58	0.6	1.82	0.49	0.59	1.92	0.47	0.9	2.03	0.64	1.13	1.23	0.78	1.2	0.96
size=4194304	0.58	0.61	1.81	0.58	0.61	1.81	0.54	0.63	1.83	0.77	0.97	1.82	0.82	1.2	0.98	0.8	1.39	0.88	0.78	1.39	0.84
size=8388608	0.58	0.61	1.81	0.58	0.63	1.75	0.67	0.68	1.65	1.03	0.85	1.12	0.81	1.39	0.83	0.79	1.4	0.8	0.78	1.42	0.79
size=16777216	0.58	0.63	1.79	0.62	0.67	1.71	0.74	0.88	1.39	0.83	1.08	0.86	0.8	1.45	0.77	0.78	1.46	0.75	0.78	1.46	0.76
size=33554432	0.64	0.67	1.69	0.6	0.84	1.58	0.67	1.12	1.22	0.79	1.41	0.79	0.8	1.47	0.74	0.8	1.46	0.74	0.79	1.46	0.75
size=67108864	0.58	0.8	1.64	0.59	0.97	1.48	0.66	1.22	1.14	0.79	1.46	0.76	0.8	1.45	0.72	0.79	1.45	0.73	0.8	1.46	0.75
size=134217728	0.54	0.88	1.59	0.55	1.01	1.49	0.63	1.2	1.1	0.79	1.46	0.75	0.81	1.48	0.71	0.79	1.46	0.74	0.8	1.46	0.74
size=268435456	0.57	0.92	1.51	0.54	1.03	1.49	0.63	1.24	1.1	0.79	1.46	0.75	0.81	1.48	0.71	0.79	1.46	0.72	0.8	1.46	0.74
ins=wz																					
nthreads	1			2			4			8			16			32			36		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.63	0.37	2	0.61	0.4	1.99	0.61	0.4	2	0.56	0.36	2.08	0.45	0.23	2.32	0.36	0.39	2.28	0.37	0.53	2.1
size=2097152	0.59	0.57	1.84	0.55	0.6	1.85	0.56	0.6	1.87	0.9	0.58	1.92	0.46	0.9	2.04	0.63	1.11	1.25	0.78	1.2	0.96
size=4194304	0.6	0.62	1.79	0.59	0.61	1.8	0.55	0.62	1.81	0.84	0.78	1.85	0.82	1.2	0.98	0.8	0.9	0.9	0.78	1.39	0.84
size=8388608	0.59	0.59	1.82	0.57	0.65	1.78	0.64	0.69	1.65	1.03	0.85	1.12	0.81	1.38	0.83	0.79	1.4	0.81	0.78	1.43	0.79
size=16777216	0.6	0.6	1.79	0.61	0.7	1.7	0.76	0.84	1.39	0.83	1.07	0.86	0.8	1.45	0.77	0.78	1.46	0.77	0.78	1.46	0.76
size=33554432	0.59	0.67	1.73	0.59	0.86	1.57	0.67	1.12	1.23	0.79	1.42	0.79	0.8	1.46	0.74	0.79	1.45	0.75	0.79	1.46	0.75
size=67108864	0.58	0.8	1.62	0.58	0.97	1.49	0.66	1.22	1.13	0.79	1.46	0.76	0.8	1.45	0.72	0.79	1.47	0.74	0.79	1.46	0.75
size=134217728	0.57	0.88	1.58	0.55	1.02	1.49	0.63	1.23	1.1	0.79	1.46	0.75	0.81	1.48	0.71	0.79	1.47	0.73	0.8	1.46	0.74
size=268435456	0.53	0.91	1.55	0.54	1.04	1.49	0.63	1.23	1.1	0.79	1.46	0.75	0.81	1.48	0.71	0.79	1.47	0.74	0.8	1.46	0.74
ins=r																					
nthreads	1			2			4			8			16			32			36		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.61	0.38	2.01	0.62	0.36	2.02	0.62	0.36	2.02	0.57	0.36	2.08	0.45	0.22	2.33	0.34	0.42	2.23	0.37	0.53	2.11
size=2097152	0.59	0.58	1.84	0.59	0.61	1.84	0.55	0.6	1.84	0.47	0.59	1.93	0.44	0.9	2.06	0.63	1.12	1.24	0.78	1.2	0.96
size=4194304	0.61	0.6	1.8	0.6	0.59	1.81	0.56	0.62	1.82	0.73	0.99	1.85	0.82	1.2	0.98	0.78	1.2	0.9	0.78	1.39	0.84
size=8388608	0.58	0.61	1.81	0.56	0.63	1.81	0.65	0.68	1.65	1.02	0.86	1.12	0.8	1.39	0.83	0.79	1.41	0.79	0.78	1.43	0.79
size=16777216	0.57	0.62	1.81	0.62	0.68	1.69	0.73	0.86	1.38	0.82	1.03	0.85	0.8	1.45	0.78	0.79	1.46	0.78	0.78	1.45	0.77
size=33554432	0.62	0.67	1.71	0.58	0.85	1.58	0.66	1.12	1.21	0.79	1.4	0.81	0.8	1.45	0.78	0.8	1.44	0.76	0.79	1.46	0.76
size=67108864	0.58	0.83	1.6	0.59	0.96	1.49	0.64	1.21	1.15	0.79	1.43	0.79	0.79	1.47	0.74	0.8	1.45	0.76	0.79	1.45	0.76
size=134217728	0.59	0.88	1.54	0.54	1.01	1.49	0.63	1.23	1.14	0.78	1.43	0.78	0.8	1.47	0.73	0.79	1.45	0.76	0.79	1.45	0.76
size=268435456	0.59	0.93	1.52	0.55	1.02	1.49	0.63	1.24	1.13	0.78	1.46	0.78	0.8	1.45	0.72	0.81	1.46	0.76	0.79	1.46	0.76
val=1																					
align=0																					
reuse=0																					
ins=w																					
nthreads	1			2			4			8			16			32			36		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.6	0.38	2.02	0.65	0.41	1.95	0.61	0.38	2	0.52	0.36	2.09	0.41	0.23	2.36	0.35	0.38	2.26	0.37	0.53	2.1
size=2097152	0.59	0.56	1.84	0.58	0.59	1.85	0.56	0.61	1.82	0.49	0.58	1.94	0.46	0.9	2.04	0.63	1.12	1.25	0.78	1.2	0.96
size=4194304	0.6	0.57	1.83	0.59	0.61	1.8	0.54	0.62	1.84	0.77	0.99	1.87	0.82	1.2	0.98	0.8	1.39	0.88	0.78	1.39	0.84
size=8388608	0.59	0.62	1.79	0.58	0.62	1.8	0.64	0.68	1.65	1.03	0.85	1.12	0.81	1.39	0.83	0.79	1.42	0.79	0.78	1.43	0.79
size=16777216	0.58	0.6	1.82	0.6	0.68	1.71	0.76	0.88	1.38	0.83	1.08	0.86	0.8	1.45	0.77	0.79	1.46	0.76	0.78	1.46	0.76
size=33554432	0.6	0.69	1.71	0.57	0.83	1.6	0.67	1.11	1.22	0.8	1.41	0.79	0.8	1.46	0.74	0.8	1.46	0.74	0.79	1.46	0.75
size=67108864	0.56	0.81	1.64	0.59	0.96	1.49	0.64	1.23	1.13	0.79	1.46	0.76	0.8	1.45	0.72	0.79	1.47	0.74	0.79	1.46	0.75
size=134217728	0.58	0.89	1.55	0.55	1.01	1.49	0.63	1.23	1.1	0.79	1.46	0.75	0.81	1.48	0.71	0.8	1.45	0.74	0.8	1.46	0.74
size=268435456	0.55	0.92	1.55	0.54	1.03	1.49	0.63	1.24	1.1	0.79	1.46	0.75	0.81	1.48	0.71	0.81	1.46	0.73	0.79	1.46	0.75
ins=wz																					
nthreads	1			2			4			8			16			32			36		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.61	0.38	2.01	0.65	0.35	2.02	0.6	0.37	2.02	0.5	0.35	2.1	0.41	0.22	2.37	0.34	0.44	2.19	0.37	0.53	2.1
size=2097152	0.6	0.58	1.82	0.58	0.6	1.82	0.58	0.6	1.83	0.49	0.57	1.93	0.46	0.9	2.04	0.61	1.15	1.24	0.78	1.2	0.96
size=4194304	0.57	0.62	1.81	0.59	0.61	1.8	0.54	0.62	1.83	0.76	0.94	1.82	0.82	1.2	0.98	0.8	1.4	0.88	0.78	1.39	0.84
size=8388608	0.57	0.59	1.84	0.59	0.63	1.75	0.63	0.68	1.65	1.03	0.84	1.12	0.81	1.40	0.83	0.8	1.41	0.79	0.78	1.40	0.79
size=16777216	0.56	0.63	1.81	0.6	0.71	1.69	0.75	0.88	1.38	0.83	1.07	0.86	0.8	1.45	0.77	0.78	1.47	0.76	0.78	1.45	0.76
size=33554432	0.62	0.69	1.7	0.58	0.85	1.57	0.67	1.13	1.21	0.8	1.42	0.79	0.8	1.46	0.74	0.8	1.46	0.75	0.79	1.46	0.75
size=67108864	0.58	0.82	1.6	0.59	0.97	1.48	0.63	1.22	1.13	0.79	1.46	0.76	0.8	1.45	0.72	0.8	1.46	0.74	0.79	1.46	0.75
size=134217728	0.55	0.89	1.55	0.54	1.02	1.49	0.63	1.23	1.1	0.79	1.46	0.75	0.81	1.48	0.71	0.78	1.47	0.73	0.79	1.46	0.74
size=268435456	0.53	0.93	1.54	0.53	1.03	1.49	0.63	1.24	1.1	0.79	1.46	0.75	0.81	1.48	0.71	0.81	1.46	0.73	0.79	1.46	0.74
ins=r																					
nthreads	1			2			4			8			16			32			36		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.6	0.38	2.02	0.61	0.36	2.03	0.59	0.39	2.03	0.58	0.35	2.1	0.45	0.24	2.32	0.36	0.39	2.26	0.36	0.53	2.11
size=2097152	0.58	0.58	1.84	0.56	0.6	1.84	0.55	0.61	1.84	0.49	0.6	1.92	0.43	0.93	2.06	0.62	1.14	1.25	0.78	1.2	0.96
size=4194304	0.58	0.62	1.8	0.58	0.61	1.83	0.56	0.61	1.83	0.72	0.97	1.85	0.81	1.2	0.98	0.79	1.39	0.89	0.78	1.39	0.84
size=8388608	0.59	0.63	1.79	0.57	0.63	1.8	0.62	0.71	1.67	1.01	0.88	1.11	0.81	1.38	0.83	0.8	1.41	0.8	0.78	1.43	0.79
size=16777216	0.57	0.66	1.77	0.61	0.7	1.7	0.74	0.89	1.39	0.82	1.04	0.85	0.8	1.46	0.78	0.79	1.45	0.76	0.78	1.45	0.77
size=33554432	0.58	0.69	1.73	0.57	0.86	1.58	0.66	1.12	1.21	0.8	1.41	0.81	0.79	1.45	0.78	0.8	1.44	0.76	0.79	1.46	0.76
size=67108864	0.6	0.81	1.59	0.58	0.97	1.49	0.64	1.21	1.15	0.78	1.43	0.79	0.79	1.47	0.74	0.78	1.45	0.76	0.79	1.45	0.76
size=134217728	0.59	0.88	1.53	0.54	1.01	1.49	0.63	1.23	1.14	0.78	1.44	0.78	0.8	1.48	0.73	0.79	1.46	0.76	0.79	1.46	0.76
size=268435456	0.54	0.93	1.52	0.54	1.02	1.49	0.63	1.24	1.13	0.79	1.46	0.78	0.8	1.47	0.72	0.8	1.45	0.75	0.79	1.46	0.76
reuse=1																					
ins=w																					
nthreads	1			2			4			8			16			32			36		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.6	0.44	1.84	0.66	0.36	2	0.6	0.39	1.85	0.56	0.36	2.08	0.45	0.23	2.31	0.36	0.39	2.28	0.38	0.53	2.09
size=2097152	0.6	0.59	1.81	0.58	0.58	1.84	0.58	0.6	1.82	0.49	0.58	1.93	0.46	0.9	2.04	0.63	1.15	1.22	0.78	1.2	0.96
size=4194304	0.6	0.61	1.8	0.59	0.6	1.81	0.56	0.61	1.83	0.76	0.98	1.85	0.82	1.2	0.98	0.8	1.39	0.89	0.78	1.39	0.84
size=8388608	0.57	0.61	1.81	0.58	0.62	1.8	0.65	0.68	1.65	1.02	0.86	1.11	0.81	1.40	0.83	0.79	1.41	0.81	0.78	1.42	0.79
size=16777216	0.58	0.63	1.79	0.61	0.7	1.69	0.75	0.84	1.40	0.83	1.08	0.86	0.8	1.45	0.77	0.79	1.46	0.78	0.78	1.45	0.76
size=33554432	0.6	0.67	1.73	0.58	0.84	1.58	0.66	1.12	1.22	0.79	1.41	0.79	0.8	1.47	0.73	0.79	1.46	0.74	0.79	1.46	0.75
size=67108864	0.58	0.85	1.59	0.55	0.97	1.49	0.63	1.23	1.12	0.79	1.46	0.76	0.8	1.45	0.72	0.8	1.46	0.74	0.79	1.46	0.75
size=134217728	0.56	0.9	1.52	0.54	1.02	1.49	0.63	1.23	1.1	0.79	1.46	0.75	0.81	1.48	0.71	0.79	1.46	0.74	0.8	1.46	0.74
size=268435456	0.54	0.94	1.52	0.54	1.03	1.49	0.63	1.24	1.1	0.79	1.46	0.75	0.81	1.48	0.71	0.81	1.48	0.74	0.8	1.46	0.74
ins=wz																					
nthreads	1			2			4			8			16			32			36		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.64	0.37	1.99	0.66	0.31	2.04	0.61	0.4	1.99	0.56	0.35	2.1	0.45	0.22	2.33	0.35	0.37	2.27	0.38	0.53	2.09
size=2097152	0.59	0.6	1.8	0.59	0.59	1.82	0.57	0.59	1.84	0.49	0.59	1.93	0.45	0.9	2.05	0.63	1.12	1.25	0.78	1.2	0.96
size=4194304	0.59	0.61	1.8	0.59	0.61	1.8	0.57	0.61	1.85	0.75	0.97	1.85	0.82	1.2	0.98	0.79	1.39	0.89	0.78	1.39	0.84
size=8388608	0.59	0.61	1.8	0.58	0.61	1.81	0.65	0.68	1.67	1.02	0.87	1.11	0.81	1.38	0.83	0.79	1.42	0.79	0.78	1.43	0.79
size=16777216	0.59	0.62	1.76	0.61	0.72	1.72	0.75	0.84	1.40	0.83	1.1	0.87	0.8	1.45	0.77	0.79	1.45	0.76	0.78	1.45	0.76
size=33554432	0.6	0.67	1.73	0.59	0.86	1.57	0.66	1.11	1.22	0.8	1.41	0.79	0.8	1.47	0.73	0.79	1.45	0.75	0.79	1.46	0.75
size=67108864	0.57	0.85	1.59	0.58	0.96	1.49	0.67	1.22	1.12	0.79	1.46	0.76	0.8	1.45	0.72	0.79	1.47	0.74	0.79	1.46	0.75
size=134217728	0.55	0.89	1.59	0.54	1.02	1.49	0.66	1.23	1.1	0.79	1.46	0.75	0.81	1.48	0.72	0.79	1.47	0.74	0.8	1.46	0.74
size=268435456	0.53	0.92	1.52	0.53	1.04	1.49	0.63	1.23	1.1	0.79	1.46	0.75	0.81	1.48	0.71	0.8	1.47	0.73	0.8	1.46	0.74
ins=r																					
nthreads	1			2			4			8			16			32			36		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.59	0.42	1.99	0.63	0.38	1.97	0.61	0.39	2.01	0.58	0.35	2.11	0.46	0.22	2.32	0.34	0.4	2.25	0.35	0.53	2.12
size=2097152	0.59	0.61	1.8	0.58	0.6	1.85	0.57	0.61	1.84	0.49	0.59	1.93	0.46	0.9	2.04	0.64	1.12	1.24

val=0
align=0
reuse=0
ini=w
init_loc=thread

nthreads 1

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.14	0.2	2.61
size=16384	0.09	0.27	2.64
size=32768	0.13	0.26	2.61
size=65536	0.09	0.23	2.19
size=131072	0.07	0.28	2.16
size=262144	0.62	0.31	2.07
size=524288	0.61	0.29	2.09
size=1048576	0.65	0.35	2
size=2097152	0.56	0.6	1.84
size=4194304	0.61	0.61	1.78
size=8388608	0.58	0.61	1.81
size=16777216	0.58	0.63	1.79
size=33554432	0.57	0.69	1.74
size=67108864	0.58	0.81	1.63
size=134217728	0.58	0.9	1.57
size=268435456	0.54	0.93	1.53

nthreads 2

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.17	0.19	2.64
size=16384	0.16	0.17	2.66
size=32768	0.17	0.2	2.63
size=65536	0.49	0.27	2.24
size=131072	0.58	0.31	2.13
size=262144	0.62	0.26	2.12
size=524288	0.64	0.25	2.12
size=1048576	0.65	0.38	2
size=2097152	0.57	0.6	1.82
size=4194304	0.58	0.6	1.82
size=8388608	0.59	0.64	1.79
size=16777216	0.6	0.68	1.77
size=33554432	0.58	0.86	1.58
size=67108864	0.55	0.97	1.49
size=134217728	0.56	1.01	1.49
size=268435456	0.53	1.03	1.49

nthreads 4

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.19	0.21	2.6
size=16384	0.13	0.21	2.65
size=32768	0.16	0.22	2.63
size=65536	0.49	0.29	2.21
size=131072	0.56	0.29	2.15
size=262144	0.61	0.27	2.12
size=524288	0.6	0.26	2.11
size=1048576	0.65	0.39	1.98
size=2097152	0.56	0.6	1.84
size=4194304	0.55	0.62	1.83
size=8388608	0.66	0.67	1.69
size=16777216	0.75	0.87	1.38
size=33554432	0.61	1.11	1.22
size=67108864	0.64	1.2	1.16
size=134217728	0.63	1.22	1.15
size=268435456	0.63	1.24	1.13

nthreads 8

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.19	0.18	2.66
size=16384	0.15	0.17	2.68
size=32768	0.13	0.19	2.68
size=65536	0.54	0.25	2.24
size=131072	0.55	0.24	2.2
size=262144	0.57	0.24	2.19
size=524288	0.59	0.24	2.18
size=1048576	0.56	0.38	2.09
size=2097152	0.49	0.59	1.94
size=4194304	0.73	0.87	1.62
size=8388608	1.02	0.87	1.15
size=16777216	0.83	1.3	0.86
size=33554432	0.8	1.39	0.81
size=67108864	0.79	1.43	0.8
size=134217728	0.78	1.45	0.76
size=268435456	0.78	1.44	0.77

nthreads 16

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.1	0.11	2.79
size=16384	0.09	0.1	2.81
size=32768	0.08	0.1	2.83
size=65536	0.31	0.19	2.54
size=131072	0.4	0.14	2.46
size=262144	0.46	0.14	2.4
size=524288	0.51	0.13	2.36
size=1048576	0.46	0.23	2.31
size=2097152	0.44	0.8	2.06
size=4194304	0.82	1.2	0.98
size=8388608	0.81	1.49	0.84
size=16777216	0.8	1.42	0.78
size=33554432	0.79	1.45	0.76
size=67108864	0.79	1.46	0.74
size=134217728	0.8	1.46	0.75
size=268435456	0.8	1.46	0.73

nthreads 32

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.07	0.1	2.83
size=16384	0.06	0.09	2.84
size=32768	0.13	0.15	2.72
size=65536	0.34	0.14	2.52
size=131072	0.42	0.13	2.44
size=262144	0.48	0.14	2.38
size=524288	0.41	0.13	2.4
size=1048576	0.35	0.38	2.27
size=2097152	0.61	1.14	1.25
size=4194304	0.79	1.39	0.9
size=8388608	0.8	1.39	0.81
size=16777216	0.78	1.46	0.76
size=33554432	0.79	1.45	0.75
size=67108864	0.78	1.47	0.75
size=134217728	0.8	1.44	0.75
size=268435456	0.79	1.46	0.75

nthreads 36

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.07	0.08	2.84
size=16384	0.06	0.08	2.86
size=32768	0.26	0.13	2.62
size=65536	0.35	0.13	2.53
size=131072	0.42	0.12	2.46
size=262144	0.47	0.11	2.42
size=524288	0.38	0.22	2.4
size=1048576	0.36	0.53	2.11
size=2097152	0.78	1.24	0.97
size=4194304	0.78	1.39	0.84
size=8388608	0.78	1.45	0.79
size=16777216	0.78	1.45	0.77
size=33554432	0.79	1.45	0.76
size=67108864	0.79	1.45	0.76
size=134217728	0.79	1.45	0.76
size=268435456	0.79	1.46	0.76

init_loc=main

nthreads 1

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.15	0.22	2.63
size=16384	0.15	0.23	2.62
size=32768	0.14	0.21	2.65
size=65536	0.52	0.35	2.13
size=131072	0.58	0.28	2.17
size=262144	0.62	0.26	2.12
size=524288	0.65	0.22	2.13
size=1048576	0.67	0.41	1.92
size=2097152	0.61	0.57	1.62
size=4194304	0.55	0.62	1.83
size=8388608	0.58	0.61	1.81
size=16777216	0.55	0.61	1.84
size=33554432	0.61	0.69	1.71
size=67108864	0.58	0.85	1.59
size=134217728	0.58	0.88	1.58
size=268435456	0.53	0.92	1.54

nthreads 2

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.17	0.23	2.6
size=16384	0.2	0.19	2.62
size=32768	0.21	0.17	2.62
size=65536	0.48	0.28	2.24
size=131072	0.58	0.28	2.16
size=262144	0.62	0.28	2.1
size=524288	0.62	0.25	2.13
size=1048576	0.63	0.4	1.97
size=2097152	0.58	0.59	1.83
size=4194304	0.59	0.6	1.82
size=8388608	0.57	0.63	1.8
size=16777216	0.57	0.66	1.77
size=33554432	0.56	0.86	1.58
size=67108864	0.55	0.96	1.49
size=134217728	0.54	1.01	1.49
size=268435456	0.53	1.03	1.49

nthreads 4

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.15	0.2	2.65
size=16384	0.18	0.21	2.61
size=32768	0.17	0.21	2.62
size=65536	0.53	0.29	2.23
size=131072	0.57	0.29	2.18
size=262144	0.59	0.29	2.12
size=524288	0.62	0.27	2.11
size=1048576	0.61	0.37	2.02
size=2097152	0.58	0.6	1.82
size=4194304	0.57	0.61	1.83
size=8388608	0.67	0.66	1.67
size=16777216	0.75	0.87	1.38
size=33554432	0.61	1.1	1.22
size=67108864	0.64	1.2	1.16
size=134217728	0.63	1.23	1.14
size=268435456	0.63	1.24	1.11

nthreads 8

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.24	0.18	2.58
size=16384	0.17	0.17	2.66
size=32768	0.14	0.19	2.67
size=65536	0.54	0.24	2.22
size=131072	0.57	0.24	2.19
size=262144	0.58	0.24	2.18
size=524288	0.59	0.24	2.17
size=1048576	0.56	0.38	2.09
size=2097152	0.49	0.59	1.93
size=4194304	0.73	0.87	1.62
size=8388608	1.02	0.85	1.12
size=16777216	0.84	1.3	0.87
size=33554432	0.8	1.39	0.82
size=67108864	0.79	1.43	0.8
size=134217728	0.78	1.45	0.76
size=268435456	0.78	1.44	0.75

nthreads 16

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.14	0.1	2.75
size=16384	0.1	0.1	2.79
size=32768	0.07	0.09	2.84
size=65536	0.32	0.15	2.53
size=131072	0.43	0.14	2.43
size=262144	0.45	0.14	2.41
size=524288	0.5	0.13	2.37
size=1048576	0.46	0.24	2.31
size=2097152	0.49	0.49	2.01
size=4194304	0.82	1.2	0.98
size=8388608	0.81	1.49	0.83
size=16777216	0.8	1.42	0.78
size=33554432	0.79	1.45	0.76
size=67108864	0.8	1.45	0.75
size=134217728	0.8	1.45	0.72
size=268435456	0.8	1.45	0.71

nthreads 32

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.08	0.09	2.82
size=16384	0.07	0.09	2.84
size=32768	0.13	0.15	2.74
size=65536	0.35	0.14	2.52
size=131072	0.42	0.13	2.44
size=262144	0.49	0.13	2.38
size=524288	0.42	0.13	2.39
size=1048576	0.37	0.38	2.27
size=2097152	0.63	1.12	1.26
size=4194304	0.79	1.39	0.9
size=8388608	0.81	1.49	0.81
size=16777216	0.79	1.46	0.77
size=33554432	0.8	1.45	0.76
size=67108864	0.78	1.46	0.74
size=134217728	0.8	1.45	0.74
size=268435456	0.8	1.45	0.75

nthreads 36

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.07	0.08	2.84
size=16384	0.06	0.08	2.86
size=32768	0.26	0.12	2.62
size=65536	0.34	0.12	2.54
size=131072	0.42	0.12	2.47
size=262144	0.45	0.12	2.43
size=524288	0.38	0.22	2.4
size=1048576	0.36	0.53	2.1
size=2097152	0.78	1.24	0.96
size=4194304	0.78	1.39	0.84
size=8388608	0.78	1.45	0.79
size=16777216	0.78	1.45	0.77
size=33554432	0.79	1.45	0.76
size=67108864	0.79	1.45	0.76
size=134217728	0.79	1.45	0.76
size=268435456	0.79	1.46	0.76

init_loc=main

nthreads 1

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.16	0.16	2.64
size=16384	0.18	0.25	2.57
size=32768	0.15	0.17	2.68
size=65536	0.52	0.32	2.16
size=131072	0.62	0.3	2.08
size=262144	0.6	0.33	2.07
size=524288	0.66	0.26	2.08
size=1048576	0.63	0.36	2.01
size=2097152	0.57	0.61	1.82
size=4194304	0.6	0.62	1.79
size=8388608	0.58	0.63	1.79
size=16777216	0.59	0.6	1.81
size=33554432	0.61	0.67	1.72
size=67108864	0.55	0.83	1.62
size=134217728	0.55	0.88	1.59
size=268435456	0.54	0.94	1.52

nthreads 2

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.14	0.2	2.63
size=16384	0.21	0.22	2.57
size=32768	0.14	0.22	2.65
size=65536	0.49	0.28	2.24
size=131072	0.57	0.31	2.12
size=262144	0.64	0.26	2.1
size=524288	0.64	0.28	2.08
size=1048576	0.62	0.36	2.03
size=2097152	0.57	0.6	1.82
size=4194304	0.58	0.6	1.82
size=8388608	0.58	0.62	1.79
size=16777216	0.62	0.67	1.77
size=33554432	0.6	0.83	1.57
size=67108864	0.55	0.96	1.49
size=134217728	0.54	1	1.49
size=268435456	0.53	1.03	1.49

nthreads 4

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.19	0.2	2.61
size=16384	0.19	0.21	2.6
size=32768	0.16	0.22	2.62
size=65536	0.49	0.29	2.18
size=131072	0.55	0.29	2.16
size=262144	0.59	0.27	2.13
size=524288	0.63	0.28	2.09
size=1048576	0.61	0.29	2.13
size=2097152	0.55	0.39	2.01
size=4194304	0.56	0.61	1.82
size=8388608	0.75	0.89	1.38
size=16777216	0.66	0.89	1.64
size=33554432	0.61	1.12	1.22
size=67108864	0.64	1.2	1.16
size=134217728	0.63	1.23	1.14
size=268435456	0.64	1.24	1.11

nthreads 8

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.2	0.18	2.63
size=16384	0.16	0.18	2.65
size=32768	0.15	0.17	2.68
size=65536	0.54	0.24	2.23
size=131072	0.55	0.24	2.2
size=262144	0.57	0.24	2.19
size=524288	0.59	0.24	2.18
size=1048576	0.56	0.38	2.07
size=2097152	0.49	0.59	1.93
size=4194304	0.73	0.87	1.62
size=8388608	1.02	0.85	1.12
size=16777216	0.83	1.3	0.86
size=33554432	0.8	1.39	0.82
size=67108864	0.79	1.43	0.8
size=134217728	0.78	1.45	0.76
size=268435456	0.78	1.44	0.75

nthreads 16

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.13	0.1	2.76
size=16384	0.11	0.09	2.8
size=32768	0.08	0.09	2.83
size=65536	0.35	0.14	2.51
size=131072	0.42	0.14	2.44
size=262144	0.47	0.13	2.39
size=524288	0.51	0.13	2.36
size=1048576	0.47	0.22	2.31
size=2097152	0.49	0.8	2.01
size=4194304	0.82	1.2	0.98
size=8388608	0.81	1.49	0.83
size=16777216	0.8	1.42	0.78
size=33554432	0.79	1.45	0.76
size=67108864	0.8	1.45	0.73
size=134217728	0.8	1.45	0.74
size=268435456	0.8	1.45	0.71

nthreads 32

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.08	0.09	2.83
size=16384	0.07	0.09	2.84
size=32768	0.15	0.14	2.7
size=65536	0.34	0.14	2.53
size=131072	0.43	0.13	2.43
size=262144	0.49	0.13	2.38
size=524288	0.44	0.2	2.35
size=1048576	0.36	0.38	2.26
size=2097152	0.65	1.12	1.24
size=4194304	0.79	1.39	0.9
size=8388608	0.8	1.49	0.8
size=16777216	0.78	1.45	0.77
size=33554432	0.8	1.45	0.76
size=67108864	0.8	1.45	0.74
size=134217728	0.8	1.45	0.74
size=268435456	0.8	1.45	0.75

nthreads 36

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.07	0.08	2.84
size=16384	0.05	0.08	2.86
size=32768	0.26	0.13	2.62
size=65536	0.34	0.12	2.53
size=131072	0.42	0.12	2.46
size=262144	0.47	0.12	2.41
size=524288	0.36	0.22	2.42
size=1048576	0.37	0.53	2.09
size=2097152	0.78	1.24	0.96
size=4194304	0.78	1.39	0.84
size=8388608	0.78	1.45	0.79
size=16777216	0.78	1.45	0.77
size=33554432	0.79	1.45	0.76
size=67108864	0.79	1.45	0.76
size=134217728	0.79	1.45	0.76
size=268435456	0.79	1.46	0.76

init_loc=thread

nthreads 1

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.2	0.21	2.59
size=16384	0.09	0.25	2.66
size=32768	0.23	0.17	2.6
size=65536	0.4	0.23	2.17
size=131072	0.59	0.26	2.15
size=262144	0.59	0.33	2.09
size=524288	0.68	0.29	2.05
size=1048576	0.63	0.38	1.98
size=2097152	0.56	0.56	1.84
size=4194304	0.54	0.61	1.83
size=8388608	0.56	0.62	1.82
size=16777216	0.62	0.61	1.77
size=33554432	0.61	0.67	1.69
size=67108864	0.58	0.81	1.63
size=134217728	0.55	0.9	1.55
size=268435456	0.54	0.93	1.53

nthreads 2

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.17	0.21	2.63
size=16384	0.14	0.2	2.64
size=32768	0.16	0.23	2.61
size=65536	0.52	0.27	2.2
size=131072	0.57	0.27	2.16
size=262144	0.59	0.26	2.16
size=524288	0.64	0.27	2.09
size=1048576	0.6	0.39	2.01
size=2097152	0.56	0.6	1.83
size=4194304	0.58	0.6	1.82
size=8388608	0.57	0.64	1.79
size=16777216	0.62	0.7	1.69
size=33554432	0.6	0.83	1.57
size=67108864	0.55	0.96	1.49
size=134217728	0.54	1	1.49
size=268435456	0.53	1.03	1.49

nthreads 4

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.19	0.19	2.65
size=16384	0.12	0.24	2.62
size=32768	0.17	0.21	2.62
size=65536	0.51	0.29	2.18
size=131072	0.57	0.29	2.15
size=262144	0.59	0.27	2.17
size=524288	0.63	0.28	2.13
size=1048576	0.62	0.37	2.01
size=2097152	0.56	0.6	1.83
size=4194304	0.57	0.61	1.83
size=8388608	0.66	0.66	1.67
size=16777216	0.75	0.87	1.38
size=33554432	0.66	1.12	1.21
size=67108864	0.64	1.2	1.16
size=134217728	0.63	1.22	1.14
size=268435456	0.63	1.24	1.13

nthreads 8

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.22	0.17	2.62
size=16384	0.15	0.17	2.68
size=32768	0.13	0.18	2.69
size=65536	0.51	0.24	2.25
size=131072	0.55	0.24	2.2
size=262144	0.57	0.24	2.19
size=524288	0.59	0.24	2.17
size=1048576	0.56	0.38	2.09
size=2097152	0.49	0.59	1.93
size=4194304	0.73	0.87	1.62
size=8388608	1.03	0.85	1.14
size=16777216	0.82	1.3	0.85
size=33554432	0.8	1.39	0.81
size=67108864	0.79	1.41	0.79
size=134217728	0.78	1.43	0.79
size=268435456	0.78	1.44	0.78

nthreads 16

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.14	0.1	2.77
size=16384	0.11	0.1	2.79
size=32768	0.07	0.1	2.83
size=65536	0.31	0.14	2.54
size=131072	0.38	0.14	2.48
size=262144	0.47	0.14	2.4
size=524288	0.51	0.13	2.37
size=1048576	0.46	0.24	2.3
size=2097152	0.49	0.8	2.05
size=4194304	0.82	1.2	0.99
size=8388608	0.81	1.49	0.84
size=16777216	0.8	1.42	0.78
size=33554432	0.79	1.45	0.76
size=67108864	0.79	1.46	0.74
size=134217728	0.8	1.47	0.74
size=268435456	0.8	1.47	0.73

nthreads 32

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.08	0.09	2.83
size=16384	0.07	0.09	2.84
size=32768	0.18	0.14	2.67
size=65536	0.35	0.14	2.51
size=131072	0.42	0.14	2.44
size=262144	0.47	0.13	2.39
size=524288	0.41	0.19	2.4
size=1048576	0.34	0.37	2.29
size=2097152	0.63	1.14	1.24
size=4194304	0.79	1.39	0.89
size=8388608	0.79	1.39	0.82
size=16777216	0.78	1.45	0.77
size=33554432	0.79	1.45	0.76
size=67108864	0.79	1.45	0.75
size=134217728	0.8	1.46	0.76
size=268435456	0.8	1.46	0.75

nthreads 36

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.07	0.08	2.85
size=16384	0.06	0.08	2.86
size=32768	0.25	0.12	2.62
size=65536	0.33	0.12	2.54
size=131072	0.41	0.12	2.47
size=262144	0.45	0.11	2.43
size=524288	0.35	0.22	2.41
size=1048576	0.37	0.54	2.1
size=2097152	0.78	1.24	0.97
size=4194304	0.78	1.39	0.84
size=8388608	0.78	1.45	0.79
size=16777216	0.78	1.45	0.77
size=33554432	0.79	1.45	0.76
size=67108864	0.79	1.45	0.76
size=134217728	0.79	1.45	0.76
size=268435456	0.79	1.46	0.76

init=none

init_loc=thread

nthreads 1

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.2	0.16	2.64
size=16384	0.14	0.21	2.65
size=32768	0.12	0.24	2.64
size=65536	0.58	0.23	2.2
size=131072	0.59	0.22	2.18
size=262144	0.58	0.27	2.15
size=524288	0.63	0.29	2.08
size=1048576	0.62	0.36	2.02
size=2097152	0.56	0.63	1.81
size=4194304	0.61	0.69	1.7
size=8388608	0.59	0.81	1.58
size=16777216	0.55	0.9	1.55
size=33554432	0.54	0.91	1.55
size=67108864	0.54	0.93	1.55

nthreads 2

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.2	0.19	2.61
size=16384	0.15	0.22	2.63
size=32768	0.13	0.23	2.64
size=65536	0.49	0.28	2.25
size=131072	0.6	0.3	2.11
size=262144	0.59	0.27	2.14
size=524288	0.65	0.26	2.1
size=1048576	0.63	0.39	1.98
size=2097152	0.62	0.6	1.84
size=4194304	0.59	0.59	1.85
size=8388608	0.58	0.61	1.81
size=16777216	0.61	0.7	1.69
size=33554432	0.59	0.85	1.58
size=67108864	0.55	0.97	1.49
size=134217728	0.54	1.01	1.49
size=268435456	0.53	1.03	1.49

nthreads 4

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.19	0.2	2.62
size=16384	0.13	0.25	2.62
size=32768	0.16	0.21	2.65
size=65536	0.52	0.3	2.18
size=131072	0.54	0.29	2.17
size=262144	0.59	0.28	2.13
size=524288	0.6	0.28	2.14
size=1048576	0.6	0.4	2
size=2097152	0.57	0.61	1.83
size=4194304	0.57	0.61	1.83
size=8388608	0.66	0.68	1.67
size=16777216	0.77	0.85	1.39
size=33554432	0.61	1.12	1.21
size=67108864	0.64	1.19	1.16
size=134217728	0.63	1.22	1.14
size=268435456	0.63	1.24	1.13

nthreads 8

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.15	0.18	2.67
size=16384	0.14	0.18	2.68
size=32768	0.13	0.18	2.69
size=65536	0.51	0.24	2.24
size=131072	0.55	0.23	2.22
size=262144	0.56	0.24	2.21
size=524288	0.58	0.23	2.19
size=1048576	0.56	0.38	2.1
size=2097152	0.5	0.57	1.92
size=4194304	0.73	0.87	1.65
size=8388608	1.01	0.88	1.11
size=16777216	0.82	1.31	0.85
size=33554432	0.8	1.39	0.81
size=67108864	0.79	1.41	0.8
size=134217728	0.78	1.43	0.79
size=268435456	0.78	1.44	0.78

nthreads 16

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.09	0.1	2.81
size=16384	0.09	0.1	2.81
size=32768	0.08	0.1	2.82
size=65536	0.33	0.14	2.53
size=131072	0.41	0.14	2.45
size=262144	0.46	0.13	2.41
size=524288	0.5	0.13	2.37
size=1048576	0.46	0.23	2.32
size=2097152	0.47	0.8	2.03
size=4194304	0.82	1.2	0.99
size=8388608	0.81	1.49	0.84
size=16777216	0.8	1.42	0.78
size=33554432	0.79	1.45	0.76
size=67108864	0.79	1.46	0.74
size=134217728	0.8	1.47	0.74
size=268435456	0.8	1.47	0.73

nthreads 32

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.07	0.09	2.84
size=16384	0.05	0.09	2.85
size=32768	0.14	0.14	2.72
size=65536	0.34	0.14	2.51
size=131072	0.43	0.13	2.44
size=262144	0.47	0.13	2.4
size=524288	0.41	0.18	2.4
size=1048576	0.36	0.4	2.24
size=2097152	0.64	1.13	1.23
size=4194304	0.78	1.39	0.9
size=8388608	0.79	1.42	0.79
size=16777216	0.78	1.45	0.77
size=33554432	0.79	1.45	0.76
size=67108864	0.79	1.45	0.76
size=134217728	0.8	1.44	0.76
size=268435456	0.78	1.45	0.76

nthreads 36

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.07	0.08	2.85
size=16384	0.05	0.08	2.86
size=32768	0.25	0.12	2.62
size=65536	0.33	0.12	2.54
size=131072	0.41	0.12	2.47
size=262144	0.45	0.11	2.43
size=524288	0.35	0.22	2.43
size=1048576	0.37	0.54	2.09
size=2097152	0.78	1.24	0.97
size=4194304	0.78	1.39	0.84
size=8388608	0.78	1.45	0.79
size=16777216	0.78	1.45	0.77
size=33554432	0.79	1.45	0.76
size=67108864	0.79	1.45	0.76
size=134217728	0.79

init_loc=main

nthreads 1

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.13	0.21	2.65
size=16384	0.14	0.18	2.69
size=32768	0.14	0.22	2.64
size=65536	0.5	0.31	2.19
size=131072	0.58	0.26	2.16
size=262144	0.67	0.26	2.07
size=524288	0.69	0.24	2.1
size=1048576	0.6	0.4	1.99
size=2097152	0.57	0.6	1.83
size=4194304	0.6	0.59	1.8
size=8388608	0.55	0.65	1.78
size=16777216	0.59	0.65	1.75
size=33554432	0.58	0.67	1.75
size=67108864	0.59	0.84	1.57
size=134217728	0.56	0.89	1.56
size=268435456	0.53	0.91	1.58

nthreads 2

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.13	0.22	2.61
size=16384	0.15	0.2	2.65
size=32768	0.14	0.21	2.66
size=65536	0.5	0.32	2.18
size=131072	0.58	0.27	2.14
size=262144	0.6	0.29	2.1
size=524288	0.63	0.28	2.09
size=1048576	0.61	0.45	1.99
size=2097152	0.57	0.61	1.82
size=4194304	0.58	0.6	1.82
size=8388608	0.57	0.63	1.8
size=16777216	0.61	0.68	1.75
size=33554432	0.59	0.83	1.59
size=67108864	0.55	0.97	1.49
size=134217728	0.54	1.01	1.49
size=268435456	0.54	1.03	1.49

nthreads 4

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.13	0.2	2.63
size=16384	0.2	0.21	2.59
size=32768	0.16	0.2	2.64
size=65536	0.58	0.28	2.2
size=131072	0.56	0.28	2.15
size=262144	0.6	0.28	2.13
size=524288	0.62	0.25	2.13
size=1048576	0.67	0.31	2.02
size=2097152	0.56	0.61	1.83
size=4194304	0.56	0.62	1.82
size=8388608	0.57	0.64	1.67
size=16777216	0.61	0.88	1.39
size=33554432	0.67	1.11	1.22
size=67108864	0.64	1.2	1.16
size=134217728	0.63	1.23	1.14
size=268435456	0.63	1.24	1.13

nthreads 8

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.22	0.16	2.6
size=16384	0.15	0.17	2.68
size=32768	0.14	0.19	2.67
size=65536	0.53	0.24	2.23
size=131072	0.54	0.24	2.2
size=262144	0.57	0.23	2.19
size=524288	0.59	0.24	2.18
size=1048576	0.59	0.34	2.1
size=2097152	0.49	0.55	1.99
size=4194304	0.79	0.57	1.94
size=8388608	1.02	0.87	1.11
size=16777216	0.83	1.03	0.86
size=33554432	0.8	1.03	0.81
size=67108864	0.79	1.42	0.8
size=134217728	0.78	1.43	0.76
size=268435456	0.78	1.43	0.76

nthreads 16

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.13	0.09	2.78
size=16384	0.09	0.1	2.81
size=32768	0.08	0.1	2.82
size=65536	0.35	0.15	2.5
size=131072	0.41	0.15	2.44
size=262144	0.47	0.13	2.4
size=524288	0.49	0.13	2.38
size=1048576	0.46	0.24	2.3
size=2097152	0.49	0.49	2.02
size=4194304	0.82	1.2	0.98
size=8388608	0.81	1.39	0.83
size=16777216	0.8	1.42	0.78
size=33554432	0.79	1.46	0.76
size=67108864	0.8	1.47	0.73
size=134217728	0.8	1.47	0.74
size=268435456	0.81	1.48	0.71

nthreads 32

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.08	0.1	2.82
size=16384	0.07	0.09	2.84
size=32768	0.15	0.15	2.71
size=65536	0.36	0.14	2.51
size=131072	0.43	0.13	2.44
size=262144	0.49	0.13	2.38
size=524288	0.43	0.13	2.38
size=1048576	0.35	0.44	2.21
size=2097152	0.61	1.14	1.9
size=4194304	0.8	1.3	0.9
size=8388608	0.79	1.41	0.8
size=16777216	0.78	1.44	0.77
size=33554432	0.79	1.46	0.75
size=67108864	0.81	1.45	0.74
size=134217728	0.8	1.46	0.75
size=268435456	0.79	1.46	0.74

nthreads 36

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.07	0.08	2.84
size=16384	0.06	0.08	2.86
size=32768	0.27	0.12	2.6
size=65536	0.35	0.12	2.53
size=131072	0.45	0.12	2.47
size=262144	0.48	0.11	2.4
size=524288	0.37	0.2	2.42
size=1048576	0.37	0.52	2.1
size=2097152	0.78	1.21	0.96
size=4194304	0.78	1.39	0.84
size=8388608	0.78	1.43	0.79
size=16777216	0.78	1.45	0.77
size=33554432	0.79	1.46	0.76
size=67108864	0.8	1.46	0.75
size=134217728	0.79	1.45	0.76
size=268435456	0.8	1.46	0.75

init=wz

init_loc=thread

nthreads 1

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.18	0.2	2.61
size=16384	0.19	0.21	2.6
size=32768	0.18	0.17	2.65
size=65536	0.54	0.24	2.22
size=131072	0.57	0.27	2.16
size=262144	0.62	0.29	2.09
size=524288	0.65	0.28	2.09
size=1048576	0.65	0.35	2.01
size=2097152	0.61	0.55	1.94
size=4194304	0.59	0.63	1.77
size=8388608	0.59	0.66	1.81
size=16777216	0.58	0.59	1.63
size=33554432	0.59	0.88	1.73
size=67108864	0.55	0.84	1.58
size=134217728	0.55	0.9	1.55
size=268435456	0.54	0.93	1.53

nthreads 2

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.21	0.21	2.59
size=16384	0.19	0.22	2.59
size=32768	0.13	0.23	2.65
size=65536	0.48	0.29	2.22
size=131072	0.59	0.28	2.17
size=262144	0.59	0.27	2.13
size=524288	0.63	0.25	2.12
size=1048576	0.62	0.39	1.98
size=2097152	0.57	0.61	1.82
size=4194304	0.57	0.6	1.83
size=8388608	0.58	0.63	1.79
size=16777216	0.61	0.68	1.7
size=33554432	0.59	0.88	1.53
size=67108864	0.55	0.97	1.49
size=134217728	0.54	1.01	1.49
size=268435456	0.54	1.03	1.49

nthreads 4

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.18	0.2	2.62
size=16384	0.16	0.22	2.61
size=32768	0.15	0.23	2.63
size=65536	0.49	0.28	2.23
size=131072	0.56	0.28	2.17
size=262144	0.6	0.27	2.12
size=524288	0.61	0.27	2.12
size=1048576	0.66	0.4	2.01
size=2097152	0.56	0.61	1.83
size=4194304	0.56	0.61	1.83
size=8388608	0.59	0.68	1.66
size=16777216	0.79	0.89	1.39
size=33554432	0.63	1.12	1.22
size=67108864	0.63	1.2	1.16
size=134217728	0.63	1.23	1.14
size=268435456	0.63	1.24	1.13

nthreads 8

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.13	0.19	2.68
size=16384	0.13	0.18	2.69
size=32768	0.12	0.18	2.68
size=65536	0.5	0.25	2.25
size=131072	0.55	0.23	2.22
size=262144	0.56	0.23	2.21
size=524288	0.59	0.23	2.19
size=1048576	0.56	0.36	2.08
size=2097152	0.5	0.54	1.92
size=4194304	0.75	0.58	1.61
size=8388608	1.02	0.87	1.12
size=16777216	0.83	1.03	0.86
size=33554432	0.8	1.03	0.81
size=67108864	0.79	1.42	0.8
size=134217728	0.78	1.43	0.77
size=268435456	0.78	1.43	0.77

nthreads 16

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.1	0.11	2.79
size=16384	0.08	0.11	2.81
size=32768	0.07	0.1	2.83
size=65536	0.34	0.14	2.52
size=131072	0.4	0.15	2.45
size=262144	0.47	0.13	2.39
size=524288	0.5	0.14	2.37
size=1048576	0.46	0.23	2.31
size=2097152	0.43	0.53	2.06
size=4194304	0.81	1.2	0.99
size=8388608	0.81	1.39	0.83
size=16777216	0.8	1.42	0.78
size=33554432	0.79	1.46	0.76
size=67108864	0.8	1.47	0.73
size=134217728	0.8	1.47	0.74
size=268435456	0.8	1.47	0.73

nthreads 32

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.07	0.09	2.83
size=16384	0.07	0.1	2.84
size=32768	0.13	0.14	2.73
size=65536	0.35	0.14	2.51
size=131072	0.41	0.13	2.44
size=262144	0.47	0.13	2.4
size=524288	0.42	0.15	2.39
size=1048576	0.33	0.46	2.21
size=2097152	0.61	1.13	1.9
size=4194304	0.8	1.3	0.9
size=8388608	0.79	1.4	0.8
size=16777216	0.78	1.44	0.77
size=33554432	0.79	1.46	0.75
size=67108864	0.78	1.47	0.75
size=134217728	0.8	1.45	0.75
size=268435456	0.79	1.46	0.76

nthreads 36

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.07	0.08	2.84
size=16384	0.06	0.08	2.86
size=32768	0.28	0.13	2.6
size=65536	0.35	0.12	2.53
size=131072	0.48	0.11	2.41
size=262144	0.38	0.22	2.4
size=524288	0.38	0.52	2.09
size=1048576	0.78	1.21	0.96
size=2097152	0.78	1.39	0.84
size=4194304	0.78	1.43	0.79
size=8388608	0.78	1.45	0.77
size=16777216	0.78	1.45	0.77
size=33554432	0.79	1.46	0.76
size=67108864	0.79	1.46	0.75
size=134217728	0.79	1.46	0.75
size=268435456	0.79	1.46	0.75

init=w

init_loc=thread

nthreads 1

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.13	0.21	2.62
size=16384	0.14	0.16	2.7
size=32768	0.16	0.17	2.65
size=65536	0.53	0.24	2.23
size=131072	0.62	0.31	2.07
size=262144	0.6	0.31	2.09
size=524288	0.66	0.3	2.03
size=1048576	0.63	0.35	2.03
size=2097152	0.56	0.62	1.82
size=4194304	0.56	0.63	1.81
size=8388608	0.61	0.63	1.79
size=16777216	0.58	0.63	1.79
size=33554432	0.6	0.85	1.71
size=67108864	0.56	0.83	1.61
size=134217728	0.55	0.9	1.55
size=268435456	0.56	0.91	1.53

nthreads 2

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.13	0.21	2.66
size=16384	0.15	0.19	2.66
size=32768	0.15	0.2	2.64
size=65536	0.55	0.26	2.19
size=131072	0.58	0.27	2.15
size=262144	0.63	0.29	2.08
size=524288	0.66	0.27	2.1
size=1048576	0.62	0.39	1.99
size=2097152	0.57	0.6	1.83
size=4194304	0.58	0.6	1.83
size=8388608	0.58	0.63	1.79
size=16777216	0.62	0.67	1.71
size=33554432	0.59	0.85	1.52
size=67108864	0.55	0.96	1.49
size=134217728	0.54	1.01	1.49
size=268435456	0.54	1.03	1.49

nthreads 4

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.18	0.21	2.6
size=16384	0.18	0.22	2.66
size=32768	0.13	0.22	2.66
size=65536	0.53	0.29	2.2
size=131072	0.56	0.28	2.16
size=262144	0.6	0.27	2.12
size=524288	0.61	0.27	2.09
size=1048576	0.6	0.38	2.02
size=2097152	0.57	0.6	1.83
size=4194304	0.55	0.62	1.83
size=8388608	0.66	0.67	1.66
size=16777216	0.75	0.87	1.38
size=33554432	0.67	1.11	1.22
size=67108864	0.64	1.2	1.16
size=134217728	0.63	1.22	1.14
size=268435456	0.63	1.24	1.13

nthreads 8

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.15	0.18	2.67
size=16384	0.13	0.18	2.69
size=32768	0.12	0.18	2.7
size=65536	0.52	0.25	2.22
size=131072	0.54	0.24	2.22
size=262144	0.56	0.24	2.2
size=524288	0.57	0.24	2.19
size=1048576	0.56	0.35	2.09
size=2097152	0.5	0.55	1.91
size=4194304	0.75	0.61	1.66
size=8388608	1.03	0.84	1.13
size=16777216	0.82	1.03	0.85
size=33554432	0.8	1.03	0.81
size=67108864	0.79	1.41	0.8
size=134217728	0.79	1.43	0.79
size=268435456	0.78	1.43	0.78

nthreads 16

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.1	0.11	2.79
size=16384	0.08	0.11	2.81
size=32768	0.07	0.1	2.83
size=65536	0.33	0.15	2.53
size=131072	0.4	0.14	2.46
size=262144	0.46	0.13	2.41
size=524288	0.49	0.14	2.38
size=1048576	0.46	0.23	2.31
size=2097152	0.43	0.5	2.03
size=4194304	0.81	1.2	0.99
size=8388608	0.81	1.39	0.84
size=16777216	0.8	1.42	0.78
size=33554432	0.8	1.46	0.76
size=67108864	0.79	1.46	0.74
size=134217728	0.8	1.47	0.74
size=268435456	0.8	1.47	0.73

nthreads 32

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.08	0.1	2.82
size=16384	0.08	0.09	2.84
size=32768	0.16	0.15	2.7
size=65536	0.36	0.14	2.5
size=131072	0.42	0.14	2.44
size=262144	0.47	0.13	2.4
size=524288	0.41	0.2	2.38
size=1048576	0.35	0.38	2.26
size=2097152	0.62	1.14	1.24
size=4194304	0.79	1.3	0.89
size=8388608	0.8	1.4	0.8
size=16777216	0.78	1.45	0.76
size=33554432	0.8	1.44	0.76
size=67108864	0.79	1.46	0.76
size=134217728	0.8	1.45	0.75
size=268435456	0.8	1.46	0.74

nthreads 36

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.07	0.08	2.84
size=16384	0.06	0.08	2.86
size=32768	0.27	0.12	2.61
size=65536	0.35	0.12	2.54
size=131072	0.45	0.12	2.47
size=262144	0.43	0.12	2.45
size=524288	0.37	0.21	2.43
size=1048576	0.37	0.52	2.11
size=2097152	0.78	1.21	0.96
size=4194304	0.78	1.39	0.84
size=8388608	0.78	1.43	0.79
size=16777216	0.78	1.45	0.77
size=33554432	0.79	1.46	0.76
size=67108864	0.79	1.46	0.75
size=134217728	0.79	1.46	0.75
size=268435456	0.79	1.46	0.75

init=none

init_loc=thread

nthreads 1

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.19	0.15	2.66
size=16384	0.09	0.23	2.68
size=32768	0.14	0.18	2.68
size=65536	0.57	0.28	2.15
size=131072	0.62	0.3	2.08
size=262144	0.63	0.23	2.14
size=524288	0.65	0.3	2.05
size=1048576	0.61	0.41	1.99
size=2097152	0.6	0.6	1.8
size=4194304	0.57	0.63	1.8
size=8388608	0.6	0.61	1.79
size=16777216	0.58	0.63	1.79
size=33554432	0.61	0.67	1.73
size=67108864	0.58	0.82	1.6
size=134217728	0.54	0.9	1.56
size=268435456	0.53	0.92	1.53

nthreads 2

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.14	0.19	2.67
size=16384	0.15	0.19	2.65
size=32768	0.19	0.24	2.59
size=65536	0.49	0.29	2.18
size=131072	0.58	0.28	2.16
size=262144	0.62	0.26	2.13
size=524288	0.63	0.27	2.1
size=1048576	0.62	0.36	2.02
size=2097152	0.57	0.58	1.85
size=4194304	0.58	0.6	1.82
size=8388608	0.6	0.63	1.77
size=16777216	0.61	0.7	1.69
size=33554432	0.59	0.85	1.57
size=67108864	0.56	0.96	1.49
size=134217728	0.54	1.01	1.49
size=268435456	0.54	1.03	1.49

nthreads 4

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.13	0.21	2.62
size=16384	0.14	0.21	2.65
size=32768	0.15	0.19	2.66
size=65536	0.47	0.29	2.25
size=131072	0.55	0.27	2.18
size=262144	0.58	0.3	2.12
size=524288	0.61	0.26	2.13
size=1048576	0.66	0.39	2.01
size=2097152	0.56	0.61	1.83
size=4194304	0.56	0.62	1.82
size=8388608	0.65	0.69	1.66
size=16777216	0.76	0.88	1.39
size=33554432	0.67	1.12	1.21
size=67108864	0.64	1.19	1.16
size=134217728	0.63	1.22	1.15
size=268435456	0.63	1.24	1.13

nthreads 8

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.16	0.18	2.67
size=16384	0.13	0.19	2.69
size=32768	0.12	0.19	2.69
size=65536	0.52	0.26	2.22
size=131072	0.55	0.23	2.22
size=262144	0.56	0.24	2.2
size=524288	0.57	0.23	2.19
size=1048576	0.58	0.34	2.09
size=2097152	0.5	0.55	1.9
size=4194304	0.75	0.61	1.65
size=8388608	1.04	0.85	1.14
size=16777216	0.82	1.03	0.85
size=33554432	0.8	1.03	0.81
size=67108864	0.79	1.41	0.8
size=134217728	0.79	1.43	0.79
size=268435456	0.78	1.43	0.78

nthreads 16

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.14	0.1	2.77
size=16384	0.1	0.1	2.8
size=32768	0.07	0.1	2.83
size=65536	0.3	0.15	2.56
size=131072	0.4	0.14	2.46
size=262144	0.44	0.14	2.43
size=524288	0.5	0.13	2.37
size=1048576	0.45	0.22	2.33
size=2097152	0.43	0.51	2.06
size=4194304	0.81	1.2	0.99
size=8388608	0.81	1.39	0.84
size=16777216	0.8	1.42	0.78
size=33554432	0.8	1.46	0.76
size=67108864	0.79	1.46	0.74
size=134217728	0.8	1.47	0.74
size=268435456	0.8	1.47	0.73

nthreads 32

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.08	0.09	2.83
size=16384	0.08	0.1	2.84
size=32768	0.13	0.15	2.72
size=65536	0.35	0.14	2.52
size=131072	0.42	0.13	2.44
size=262144	0.48	0.13	2.39
size=524288	0.4	0.17	2.43
size=1048576	0.35	0.42	2.24
size=2097152	0.64	1.13	1.23
size=4194304	0.79	1.3	0.88
size=8388608	0.8	0.81	0.79
size=16777216	0.79	1.44	0.77
size=33554432	0.77	1.46	0.76
size=67108864	0.79	1.45	0.75
size=134217728	0.8	1.45	0.75
size=268435456	0.8	1.45	0.75

nthreads 36

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.07	0.08	2.85
size=16384	0.06	0.08	2.86
size=32768	0.26	0.12	2.62
size=65536	0.34	0.12	2.54
size=131072	0.41	0.12	2.47
size=262144	0.46	0.12	2.42
size=524288	0.35	0.22	2.43
size=1048576	0.39	0.52	2.09
size=2097152	0.78	1.21	0.96
size=4194304	0.78	1.39	0.84
size=8388608	0.78	1.43	0.79
size=16777216	0.78	1.45	0.77
size=33554432	0.79	1.46	0.76
size=67108864	0.79	1.46	0.75
size=134217728	0.79	1.45	0.76
size=268435456	0.79	1.46	0.76

init=wz+1

align=0

reuse=0

init=w

init_loc=thread

nthreads 1

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.15	0.21	2.64
size=16384	0.18	0.17	2.65
size=32768	0.12	0.26	2.61
size=65536	0.53	0.24	2.23
size=131072	0.4	0.22	2.18
size=262144	0.61	0.26	2.14
size=524288	0.66	0.26	2.07
size=1048576	0.59	0.41	2
size=2097152	0.56	0.59	1.84
size=4194304	0.56	0.62	1.82
size=8388608	0.59	0.58	1.83
size=16777216	0.6	0.57	1.83
size=33554432	0.58	0.86	1.69
size=67108864	0.57	0.83	1.6
size=134217728	0.54	0.9	1.55
size=268435456	0.54	0.93	1.53

nthreads 2

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.16	0.22	2.61
size=16384	0.18	0.19	2.63
size=32768	0.17	0.21	2.61
size=65536	0.52	0.31	2.17
size=131072	0.59	0.27	2.14
size=262144	0.58	0.27	2.13
size=524288	0.63	0.28	2.09
size=1048576	0.62	0.42	1.99
size=2097152	0.57	0.59	1.85
size=4194304	0.57	0.6	1.85
size=8388608	0.58	0.6	1.82
size=16777216	0.61	0.66	1.7
size=33554432	0.59	0.85	1.52
size=67108864	0.55	0.96	1.49
size=134217728	0.54	1.01	1.49
size=268435456	0.54	1.03	1.49

nthreads 4

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.18	0.21	2.64
size=16384	0.15	0.22	2.64
size=32768	0.14	0.23	2.63
size=65536	0.51	0.29	2.21
size=131072	0.57	0.27	2.17
size=262144	0.57	0.28	2.16
size=524288	0.62	0.26	2.13
size=1048576	0.58	0.35	2.08
size=2097152	0.54	0.6	1.8
size=4194304	0.55	0.62	1.83
size=8388608	0.66	0.68	1.66
size=16777216	0.76	0.86	1.39
size=33554432	0.67	1.12	1.21
size=67108864	0.64	1.2	1.16
size=134217728	0.63	1.23	1.14
size=268435456	0.63	1.24	1.13

nthreads 8

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.16	0.18	2.66
size=16384	0.15	0.19	2.66
size=32768	0.14	0.18	2.68
size=65536	0.51	0.24	2.25
size=131072	0.56	0.23	2.22
size=262144	0.57	0.24	2.18
size=524288	0.58	0.23	2.19
size=1048576	0.58	0.36	2.08
size=2097152	0.5	0.55	1.92
size=4194304	0.73	0.62	1.65
size=8388608	1.03	0.85	1.12
size=16777216	0.82	1.03	0.85
size=33554432	0.8	1.03	0.81
size=67108864	0.79	1.42	0.8
size=134217728	0.78	1.43	0.79
size=268435456	0.78	1.43	0.77

nthreads 16

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.14	0.1	2.77
size=16384	0.1	0.1	2.8
size=32768	0.08	0.11	2.81
size=65536	0.34	0.15	2.51
size=131072	0.41	0.14	2.45
size=262144	0.46	0.15	2.4
size=524288	0.49	0.13	2.37
size=1048576	0.46	0.23	2.31
size=2097152	0.48	0.5	2.04
size=4194304	0.82	1.2	0.98
size=8388608	0.81	1.39	0.83
size=16777216	0.8	1.42	0.78
size=33554432	0.79	1.46	0.76
size=67108864	0.8	1.47	0.74
size=134217728	0.8	1.47	0.74
size=268435456	0.8	1.47	0.73

nthreads 32

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.08	0.09	2.83
size=16384	0.08	0.1	2.84
size=32768	0.16	0.15	2.69
size=65536	0.37	0.14	2.49
size=131072	0.41	0.13	2.46
size=262144	0.48	0.14	2.38
size=524288	0.42	0.15	2.38
size=1048576	0.35	0.38	2.27
size=2097152	0.63	1.13	1.24
size=4194304	0.8	1.3	0.9
size=8388608	0.79	1.41	0.8
size=16777216	0.78	1.44	0.76
size=33554432	0.8	1.44	0.76
size=67108864	0.79	1.46	0.75
size=134217728	0.8	1.45	0.75
size=268435456	0.79	1.46	0.76

nthreads 36

	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.07	0.08	2.85
size=16384	0.06	0.08	2.86
size=32768	0.28	0.12	2.6
size=65536	0.35	0.12	2.53
size=131072	0.45	0.12	2.46
size=262144	0.42	0.12	2.42
size=524288	0.35	0.22	2.43
size=1048576	0.37	0.52	2.09
size=2097152	0.78	1.21	0.97
size=4194304	0.78	1.39	0.84
size=8388608	0.78	1.43	0.79
size=16777216	0.78	1.45	0

nthreads	1			2			4			8			16			32			36		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.1	0.26	2.64	0.15	0.18	2.67	0.14	0.21	2.65	0.16	0.17	2.67	0.12	0.1	2.79	0.08	0.1	2.82	0.07	0.08	2.84
size=16384	0.15	0.23	2.61	0.14	0.23	2.59	0.16	0.2	2.64	0.15	0.18	2.67	0.1	0.09	2.8	0.06	0.09	2.85	0.06	0.08	2.86
size=32768	0.12	0.26	2.62	0.13	0.23	2.64	0.15	0.22	2.63	0.12	0.18	2.7	0.08	0.09	2.83	0.12	0.13	2.75	0.27	0.12	2.61
size=65536	0.59	0.23	2.21	0.47	0.31	2.22	0.53	0.29	2.2	0.49	0.25	2.26	0.32	0.15	2.53	0.34	0.14	2.52	0.35	0.12	2.53
size=131072	0.59	0.26	2.18	0.55	0.26	2.18	0.54	0.28	2.2	0.52	0.24	2.21	0.41	0.14	2.46	0.43	0.14	2.43	0.41	0.12	2.47
size=262144	0.64	0.25	2.11	0.62	0.27	2.11	0.59	0.28	2.15	0.57	0.24	2.2	0.46	0.14	2.4	0.49	0.13	2.38	0.48	0.11	2.41
size=524288	0.67	0.25	2.08	0.64	0.28	2.08	0.62	0.27	2.11	0.57	0.24	2.19	0.5	0.13	2.36	0.44	0.18	2.38	0.38	0.21	2.43
size=1048576	0.61	0.4	1.98	0.61	0.37	2.01	0.61	0.4	2	0.57	0.36	2.08	0.46	0.23	2.31	0.35	0.36	2.29	0.36	0.53	2.11
size=2097152	0.6	0.6	1.9	0.59	0.6	1.89	0.57	0.61	1.93	0.49	0.49	1.95	0.46	0.49	2.05	0.64	1.13	1.23	0.78	1.2	0.96
size=4194304	0.55	0.59	1.83	0.59	0.59	1.82	0.56	0.61	1.83	0.76	0.57	1.67	0.81	1.2	0.99	0.78	1.3	0.89	0.78	1.3	0.84
size=8388608	0.6	0.62	1.76	0.56	0.62	1.82	0.65	0.66	1.67	1.02	0.87	1.11	0.81	1.39	0.83	0.79	1.4	0.82	0.78	1.43	0.79
size=16777216	0.58	0.63	1.79	0.6	0.68	1.73	0.75	0.86	1.39	0.82	1.34	0.85	0.8	1.42	0.78	0.78	1.45	0.77	0.78	1.45	0.77
size=33554432	0.59	0.68	1.73	0.58	0.87	1.56	0.6	1.12	1.22	0.8	1.39	0.81	0.79	1.46	0.76	0.79	1.46	0.76	0.78	1.45	0.76
size=67108864	0.56	0.83	1.61	0.55	0.96	1.49	0.64	1.2	1.16	0.79	1.42	0.8	0.79	1.47	0.74	0.79	1.46	0.75	0.79	1.49	0.76
size=134217728	0.55	0.9	1.55	0.54	1.01	1.49	0.63	1.23	1.14	0.78	1.43	0.78	0.79	1.47	0.74	0.81	1.45	0.74	0.79	1.49	0.76
size=268435456	0.54	0.93	1.55	0.55	1.03	1.49	0.63	1.24	1.13	0.78	1.45	0.77	0.8	1.45	0.73	0.8	1.46	0.76	0.79	1.49	0.76

init_loc=main

nthreads	1			2			4			8			16			32			36		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.14	0.21	2.65	0.14	0.22	2.66	0.17	0.2	2.63	0.22	0.18	2.6	0.14	0.09	2.76	0.08	0.09	2.82	0.07	0.08	2.85
size=16384	0.1	0.27	2.64	0.2	0.19	2.61	0.19	0.2	2.61	0.18	0.17	2.65	0.11	0.09	2.8	0.07	0.09	2.84	0.06	0.08	2.86
size=32768	0.14	0.24	2.62	0.14	0.22	2.64	0.15	0.23	2.62	0.14	0.18	2.68	0.07	0.1	2.83	0.17	0.14	2.69	0.27	0.12	2.6
size=65536	0.53	0.31	2.16	0.55	0.26	2.21	0.53	0.29	2.19	0.54	0.24	2.22	0.32	0.14	2.54	0.37	0.14	2.49	0.34	0.12	2.53
size=131072	0.63	0.22	2.15	0.52	0.3	2.18	0.56	0.27	2.17	0.54	0.24	2.19	0.42	0.13	2.44	0.43	0.13	2.44	0.43	0.12	2.45
size=262144	0.61	0.27	2.12	0.62	0.28	2.12	0.61	0.27	2.12	0.57	0.24	2.18	0.48	0.13	2.39	0.49	0.13	2.38	0.48	0.11	2.4
size=524288	0.67	0.26	2.07	0.64	0.28	2.1	0.63	0.27	2.11	0.58	0.25	2.17	0.49	0.14	2.37	0.44	0.18	2.38	0.39	0.23	2.38
size=1048576	0.63	0.39	1.98	0.62	0.4	1.98	0.61	0.39	2	0.57	0.36	2.08	0.46	0.24	2.31	0.37	0.36	2.27	0.38	0.53	2.09
size=2097152	0.6	0.6	1.9	0.57	0.61	1.82	0.57	0.61	1.82	0.5	0.51	1.95	0.49	0.49	2.02	0.61	1.13	1.22	0.78	1.2	0.96
size=4194304	0.56	0.58	1.86	0.58	0.61	1.81	0.55	0.63	1.83	0.76	0.59	1.64	0.82	1.2	0.98	0.79	1.3	0.89	0.78	1.3	0.84
size=8388608	0.59	0.63	1.78	0.57	0.61	1.82	0.67	0.68	1.63	1.03	0.86	1.11	0.81	1.39	0.83	0.78	1.41	0.81	0.78	1.43	0.79
size=16777216	0.58	0.62	1.8	0.6	0.71	1.69	0.77	0.87	1.38	0.81	1.34	0.86	0.8	1.42	0.78	0.78	1.45	0.76	0.78	1.45	0.77
size=33554432	0.6	0.68	1.72	0.58	0.88	1.59	0.67	1.1	1.23	0.8	1.39	0.82	0.79	1.46	0.76	0.79	1.47	0.75	0.79	1.49	0.76
size=67108864	0.58	0.83	1.6	0.55	0.96	1.49	0.64	1.2	1.16	0.79	1.42	0.79	0.8	1.47	0.73	0.78	1.46	0.76	0.79	1.46	0.75
size=134217728	0.55	0.9	1.55	0.55	1.01	1.49	0.63	1.23	1.14	0.78	1.43	0.76	0.8	1.45	0.72	0.79	1.49	0.72	0.8	1.49	0.75
size=268435456	0.56	0.93	1.55	0.55	1.03	1.49	0.63	1.24	1.11	0.79	1.45	0.78	0.8	1.45	0.71	0.8	1.46	0.74	0.79	1.49	0.75

ini8=r

init_loc=thread

nthreads	1			2			4			8			16			32			36		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.14	0.25	2.6	0.14	0.19	2.67	0.16	0.2	2.63	0.16	0.18	2.65	0.1	0.11	2.8	0.06	0.1	2.84	0.08	0.08	2.84
size=16384	0.09	0.26	2.65	0.16	0.19	2.64	0.15	0.2	2.65	0.13	0.18	2.69	0.07	0.11	2.83	0.06	0.09	2.85	0.05	0.08	2.86
size=32768	0.13	0.17	2.69	0.14	0.2	2.67	0.14	0.22	2.64	0.13	0.18	2.69	0.07	0.1	2.84	0.13	0.15	2.72	0.27	0.12	2.6
size=65536	0.53	0.23	2.24	0.54	0.29	2.17	0.55	0.29	2.2	0.52	0.24	2.24	0.34	0.15	2.52	0.34	0.14	2.52	0.33	0.12	2.54
size=131072	0.65	0.23	2.13	0.61	0.26	2.13	0.58	0.29	2.14	0.54	0.24	2.21	0.4	0.14	2.46	0.42	0.13	2.45	0.41	0.12	2.47
size=262144	0.63	0.29	2.08	0.63	0.28	2.09	0.62	0.27	2.15	0.55	0.24	2.21	0.46	0.13	2.4	0.47	0.13	2.4	0.46	0.12	2.42
size=524288	0.63	0.23	2.14	0.62	0.29	2.09	0.62	0.28	2.12	0.58	0.24	2.18	0.5	0.13	2.37	0.44	0.17	2.39	0.38	0.22	2.4
size=1048576	0.62	0.33	2.04	0.63	0.35	2.02	0.61	0.42	1.97	0.56	0.34	2.1	0.46	0.22	2.32	0.34	0.41	2.25	0.36	0.54	2.1
size=2097152	0.57	0.6	1.83	0.59	0.59	1.82	0.58	0.59	1.83	0.5	0.58	1.92	0.45	0.5	2.05	0.62	1.15	1.23	0.78	1.2	0.96
size=4194304	0.58	0.57	1.85	0.57	0.59	1.85	0.55	0.62	1.83	0.74	0.58	1.65	0.81	1.2	0.99	0.8	1.3	0.89	0.78	1.3	0.84
size=8388608	0.58	0.66	1.76	0.57	0.63	1.79	0.66	0.67	1.67	1.03	0.84	1.13	0.81	1.39	0.84	0.8	1.4	0.8	0.78	1.43	0.79
size=16777216	0.58	0.65	1.77	0.59	0.7	1.71	0.76	0.86	1.39	0.82	1.33	0.85	0.8	1.42	0.78	0.78	1.46	0.76	0.78	1.45	0.77
size=33554432	0.59	0.67	1.74	0.59	0.84	1.57	0.67	1.12	1.21	0.8	1.39	0.81	0.8	1.46	0.76	0.79	1.47	0.74	0.79	1.46	0.76
size=67108864	0.58	0.83	1.59	0.55	0.97	1.49	0.64	1.19	1.17	0.79	1.41	0.8	0.79	1.46	0.74	0.79	1.45	0.75	0.79	1.49	0.76
size=134217728	0.55	0.9	1.54	0.54	1.01	1.49	0.63	1.22	1.15	0.78	1.43	0.78	0.8	1.47	0.74	0.8	1.45	0.75	0.79	1.49	0.76
size=268435456	0.55	0.93	1.55	0.55	1.03	1.49	0.63	1.24	1.13	0.78	1.45	0.78	0.8	1.47	0.73	0.79	1.49	0.76	0.79	1.49	0.76

init_loc=main

nthreads	1			2			4			8			16			32			36		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.15	0.27	2.58	0.13	0.22	2.65	0.15	0.21	2.64	0.23	0.18	2.59	0.14	0.1	2.77	0.08	0.09	2.83	0.07	0.08	2.85
size=16384	0.09	0.21	2.7	0.19	0.2	2.61	0.17	0.21	2.62	0.19	0.18	2.63	0.1	0.1	2.81	0.07	0.09	2.84	0.06	0.08	2.86
size=32768	0.17	0.26	2.57	0.14	0.22	2.65	0.15	0.23	2.62	0.12	0.18	2.72	0.07	0.1	2.83	0.14	0.14	2.72	0.27	0.13	2.6
size=65536	0.53	0.32	2.15	0.52	0.28	2.2	0.53	0.29	2.19	0.53	0.24	2.23	0.35	0.14	2.51	0.37	0.14	2.49	0.34	0.12	2.54
size=131072	0.59	0.28	2.14	0.52	0.3	2.11	0.55	0.28	2.17	0.54	0.24	2.22	0.41	0.14	2.45	0.42	0.14	2.44	0.41	0.12	2.47
size=262144	0.66	0.22	2.13	0.62	0.27	2.12	0.58	0.28	2.16	0.55	0.24	2.21	0.46	0.13	2.4	0.48	0.13	2.39	0.48	0.12	2.42
size=524288	0.64	0.29	2.07	0.62	0.27	2.11	0.63	0.27	2.1	0.57	0.24	2.18	0.5	0.13	2.37	0.42	0.18	2.39	0.38	0.22	2.41
size=1048576	0.64	0.4	1.98	0.61	0.38	2	0.62	0.38	1.99	0.58	0.35	2.09	0.46	0.24	2.31	0.35	0.38	2.26	0.36	0.54	2.1
size=2097152	0.6	0.61	1.79	0.59	0.6	1.82	0.57	0.61	1.83	0.49	0.49	1.95	0.45	0.5	2.05	0.61	1.14	1.23	0.78	1.2	0.96
size=4194304	0.58	0.61	1.82	0.57	0.61	1.82	0.55	0.62	1.83	0.76	0.58	1.67	0.81	1.2	0.99	0.81	1.3	0.9	0.78	1.3	0.84
size=8388608	0.62	0.62	1.76	0.57	0.63	1.8	0.65	0.67	1.67	1.04	0.83	1.13	0.81	1.39	0.84	0.79	1.41	0.8	0.78	1.43	0.79
size=16777216	0.59	0.65	1.78	0.61	0.68	1.7	0.76	0.87	1.38	0.82	1.33	0.86	0.8	1.43	0.78	0.79	1.45	0.78	0.78	1.45	0.77
size=33554432	0.64	0.67	1.69	0.58	0.85	1.57	0.67	1.12	1.21	0.8	1.39	0.81	0.79	1.46	0.76	0.8	1.44	0.76	0.79	1.49	0.76
size=67108864	0.58	0.83	1.59	0.55	0.96	1.49	0.64	1.2	1.16	0.79	1.41	0.8	0.79	1.46	0.74	0.8	1.44	0.76	0.79	1.49	0.76
size=134217728	0.55	0.9	1.55	0.54	1.01	1.49	0.63	1.22	1.14	0.78	1.43	0.79	0.8	1.47	0.74	0.8	1.45	0.75	0.79	1.49	0.76
size=268435456	0.55	0.93	1.55	0.55	1.03	1.49	0.63	1.24	1.13	0.78	1.44	0.77	0.8	1.47	0.73	0.78	1.49	0.76	0.79	1.49	0.76

init_loc=main

nthreads	1			2			4			8			16			32			36		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.1	0.26	2.64	0.15	0.21	2.64	0.19	0.2	2.61	0.22	0.18	2.6	0.14	0.09	2.77	0.08	0.09	2.83	0.07	0.08	2.85
size=16384	0.13	0.25	2.62	0.21	0.22	2.56	0.17	0.22	2.61	0.17	0.18	2.65	0.11	0.1	2.79	0.07	0.09	2.84	0.06	0.08	2.86
size=32768	0.09	0.17	2.74	0.14	0.18	2.68	0.14	0.24	2.62	0.14	0.18	2.67	0.08	0.09	2.83	0.16	0.15	2.69	0.27	0.12	2.61
size=65536	0.58	0.3	2.13	0.51	0.27	2.22	0.49	0.28	2.23	0.51	0.25	2.24	0.35	0.14	2.51	0.37	0.14	2.49	0.35	0.12	2.53
size=131072	0.59	0.24	2.18	0.59	0.27	2.14	0.55	0.28	2.2	0.55	0.24	2.21	0.41	0.14	2.44	0.41	0.13	2.45	0.41	0.12	2.47
size=262144	0.63	0.3	2.07	0.63	0.28	2.09	0.59	0.28	2.14	0.57	0.24	2.19	0.47	0.13	2.4	0.49	0.13	2.38	0.45	0.12	2.43
size=524288	0.63	0.27	2.11	0.63	0.28	2.1	0.58	0.29	2.12	0.58	0.23	2.18	0.5	0.13	2.37	0.41	0.18	2.4	0.39	0.21	2.4
size=1048576	0.62	0.36	2.02	0.62	0.34	2.04	0.6	0.39	2.01	0.58	0.36	2.09	0.46	0.23	2.31	0.35	0.38	2.26	0.36	0.54	2.1
size=2097152	0.58	0.57	1.93	0.57	0.6	1.83	0.58	0.61	1.83	0.49	0.54	1.94	0.45	0.5	2.04	0.62	1.12	1.23	0.78	1.2	0.96
size=4194304	0.56	0.62	1.82	0.59	0.62	1.79	0.57	0.61	1.83	0.76	0.58	1.64	0.81	1.2	0.99	0.79	1.3	0.9	0.78	1.3	0.84
size=8388608	0.57	0.62	1.81	0.58	0.63	1.79	0.66	0.67	1.68	1.03	0.84	1.13	0.81	1.39	0.84	0.79	1.41	0.8	0.78	1.43	0.79
size=16777216	0.61	0.57	1.82	0.61	0.71	1.68	0.75	0.87	1.38	0.82	1.33	0.85	0.8	1.42	0.78	0.8	1.44	0.76	0.78	1.45	0.77
size=33554432	0.59	0.69	1.72	0.58	0.85	1.55	0.67	1.12	1.21	0.8	1.39	0.81	0.79	1.46	0.76	0.79	1.46	0.77	0.78	1.45	0.76
size=67108864	0.56	0.83	1.6	0.55	0.96	1.49	0.64	1.2	1.16	0.79	1.41	0.8	0.79	1.46	0.74	0.78	1.45	0.77	0.79	1.49	0.76
size=134217728	0.55	0.9	1.54	0.54	1.01	1.49	0.63	1.22	1.15	0.78	1.43	0.78	0.8	1.47	0.74	0.79	1.49	0.75	0.79	1.49	0.76
size=268435456	0.55	0.91	1.55	0.55	1.03	1.49	0.63	1.24	1.13	0.78	1.45	0.77	0.8	1.45	0.73	0.8	1.49	0.76	0.79	1.49	0.76

reuse=1

ini8=w

init_loc=thread

nthreads	1			2			4			8			16			32			36		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.1	0.16	2.74	0.17	0.23	2.6	0.16	0.2	2.64	0.15	0.18	2.67	0.09	0.11	2.8	0.07	0.09	2.84	0.07	0.09	2.84
size=16384	0.15	0.21	2.64	0.17	0.21	2.62	0.14	0.22	2.64	0.14	0.19	2.67	0.08	0.1	2.82	0.06	0.1	2.84	0.06	0.08	2.86
size=32768	0.16	0.17	2.65	0.13	0.24	2.63	0.12	0.21	2.67	0.12	0.17	2.71	0.07	0.1	2.83	0.2	0.13	2.67	0.26	0.12	2.62
size=65536	0.61	0.27	2.12	0.52	0.28	2.2	0.5	0.29	2.22	0.52	0.25	2.2	0.34	0.14	2.52	0.34	0.14	2.52	0.34	0.13	2.54
size=131072	0.62	0.26	2.13	0.58	0.29	2.16	0.54	0.29	2.17	0.53	0.25	2.22	0.4	0.14	2.45	0.42	0.13	2.45	0.41	0.12	2.47
size=262144	0.59	0.23	2.18	0.57	0.32	2.1	0.59	0.28	2.14	0.57	0.24	2.19	0.47	0.13	2.4	0.48	0.13	2.39	0.47	0.12	2.41
size=524288	0.61	0.26	2.13	0.63	0.28	2.09	0.62	0.28	2.12	0.58	0.25	2.2	0.5	0.13	2.37	0.41	0.18	2.41	0.34	0.23	2.44
size=1048576	0.67	0.34	1.99	0.61	0.41	1.98	0.63	0.35	2.02	0.56	0.34	2.1	0.46	0.22	2.32	0.34	0.37	2.28	0.36	0.53	2.1
size=2097152	0.58	0.58	1.84	0.58	0.58	1.84	0.56	0.59	1.87	0.5	0.59	1.91	0.46	0.5	2.05	0.62	1.13	1.22	0.78	1.2	0.96
size=4194304	0.6	0.6	1.8	0.57	0.58	1.84	0.55	0.62	1.82	0.76	0.59	1.65	0.81	1.2	0.99	0.79	1.3	0.89	0.78	1.3	0.84
size=8388608	0.57	0.56	1.86	0.58	0.62	1.8	0.63	0.71	1.69	1.03	0.86	1.12	0.81	1.39	0.83	0.78	1.4	0.8	0.78	1.43	0.79
size=16777216	0.56	0.6	1.83	0.61	0.68	1.71	0.75	0.87	1.38	0.82	1.34	0.85	0.8	1.42	0.78	0.79	1.46	0.77	0.78	1.45	0.77
size=33554432	0.59	0.7	1.71	0.57	0.87	1.56	0.66	1.12	1.22	0.8	1.39	0.81	0.79	1.46	0.76	0.79	1.46	0.75	0.79	1.49	0.76
size=67108864	0.57	0.83	1.6	0.55	0.96	1.49	0.64	1.2	1.16	0.79	1.42	0.8	0.79	1.46	0.74	0.79	1.46	0.75	0.79	1.49	0.76
size=134217728	0.55	0.9	1.55	0.54	1.01	1.49	0.63	1.23	1.14	0.78	1.43	0.78	0.79	1.47	0.74	0.79	1.49	0.76	0.79	1.49	0.76
size=268435456	0.55	0.91	1.55	0.55	1.03	1.49	0.63	1.24	1.13	0.78	1.45	0.77	0.8	1.45	0.73	0.81	1.49	0.76	0.79	1.49	0.76

init_loc=main

nthreads	1			2			4			8			16			32			36		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.15	0.21	2.65	0.17	0.23	2.59	0.19	0.21	2.61	0.22	0.18	2.62	0.14	0.1	2.76	0.08	0.09	2.83	0.07	0.08	2.84
size=16384	0.15	0.23	2.62	0.21	0.22	2.58	0.15	0.23	2.58	0.15	0.18	2.67	0.1	0.09	2.81	0.07	0.09	2.84	0.05	0.08	2.86
size=32768	0.15	0.17	2.68	0.14	0.26	2.6	0.14	0.23	2.63	0.14	0.19	2.67	0.08	0.09	2.83	0.14	0.14	2.71	0.28	0.13	2.61
size=65536	0.64	0.23	2.13	0.51	0.28	2.21	0.51	0.3	2.19	0.55	0.24	2.2	0.35	0.14	2.51	0.36	0.14	2.5	0.34	0.12	2.53
size=131072	0.58	0.23	2.19	0.57	0.26	2.17	0.58	0.27	2.15	0.56	0.24	2.22	0.42	0.14	2.44	0.43	0.13	2.43	0.42	0.12	2.46
size=262144	0.61	0.31	2.08	0.62	0.27	2.11	0.63	0.26	2.11	0.58	0.25	2.19	0.45	0.13	2.42	0.45	0.13	2.38	0.47	0.12	2.42
size=524288	0.65	0.26	2.09	0.64	0.23	2.12	0.62	0.29	2.09	0.59	0.23	2.18	0.51	0.13	2.36	0.44	0.18	2.37	0.38	0.22	2.39
size=1048576	0.64	0.37	1.98	0.62	0.42	1.98	0.64	0.38	1.99	0.57	0.34	2.09	0.44	0.24	2.32	0.36	0.39	2.29	0.38	0.54	2.09
size=2097152	0.57	0.57	1.86	0.57	0.59	1.84	0.55	0.59	1.85	0.5	0.59	1.91	0.47	0.5	2.03	0.62	1.14	1.22	0.78	1.2	0.96
size=4194304	0.6	0.58	1.85	0.57	0.6	1.85	0.55	0.62	1.83	0.78	0.58	1.63	0.82	1.2	0.98	0.8	1.3	0.87	0.78	1.3	0.84
size=8388608	0.58	0.63	1.79	0.57	0.63	1.8	0.66	0.68	1.65	1.04	0.83	1.13	0.81	1.39	0.83	0.8	1.4	0.8	0.78	1.43	0.79
size=16777216	0.59	0.63	1.78	0.61	0.69	1.72	0.76	0.86	1.39	0.83	1.3	0.86	0.8	1.42	0.78	0.78	1.45	0.77	0.78	1.45	0.77
size=33554432	0.6	0.68	1.72	0.58	0.85	1.56	0.67	1.1	1.22	0.8	1.39	0.82

size=32768	0.14	0.26	2.61	0.18	0.22	2.6	0.14	0.22	2.64	0.14	0.18	2.68	0.08	0.1	2.82	0.15	0.14	2.71	0.27	0.12	2.61
size=65536	0.9	0.32	2.18	0.48	0.31	2.21	0.52	0.29	2.2	0.52	0.25	2.23	0.35	0.14	2.51	0.35	0.14	2.51	0.35	0.12	2.53
size=131072	0.59	0.3	2.15	0.59	0.27	2.14	0.55	0.29	2.16	0.57	0.25	2.2	0.42	0.13	2.44	0.45	0.13	2.42	0.42	0.12	2.46
size=262144	0.63	0.22	2.15	0.62	0.28	2.09	0.61	0.21	2.12	0.59	0.25	2.19	0.47	0.14	2.39	0.49	0.13	2.38	0.48	0.12	2.41
size=524288	0.63	0.31	2.06	0.64	0.28	2.1	0.63	0.29	2.12	0.56	0.22	2.2	0.51	0.13	2.36	0.45	0.18	2.39	0.39	0.22	2.39
size=1048576	0.6	0.41	1.98	0.62	0.39	2	0.62	0.4	1.99	0.53	0.35	2.09	0.45	0.24	2.31	0.36	0.4	2.24	0.38	0.53	2.09
size=2097152	0.59	0.61	1.81	0.57	0.59	1.88	0.57	0.61	1.83	0.49	0.53	1.93	0.46	0.43	2.03	0.64	1.12	1.24	0.78	1.2	0.96
size=4194304	0.59	0.61	1.8	0.59	0.58	1.85	0.57	0.62	1.83	0.8	0.58	1.63	0.82	1.2	0.98	0.8	1.3	0.89	0.78	1.38	0.84
size=8388608	0.59	0.6	1.81	0.57	0.66	1.77	0.67	0.69	1.65	1.02	0.87	1.11	0.81	1.38	0.83	0.8	1.41	0.8	0.78	1.43	0.79
size=16777216	0.6	0.62	1.79	0.62	0.66	1.7	0.76	0.87	1.37	0.84	1.3	0.86	0.8	1.43	0.78	0.78	1.45	0.77	0.78	1.45	0.77
size=33554432	0.62	0.67	1.71	0.59	0.83	1.55	0.67	1.11	1.22	0.8	1.39	0.82	0.79	1.46	0.76	0.78	1.46	0.76	0.79	1.45	0.76
size=67108864	0.58	0.83	1.59	0.55	0.96	1.45	0.64	1.2	1.16	0.79	1.41	0.8	0.79	1.45	0.73	0.8	1.45	0.75	0.79	1.46	0.75
size=134217728	0.58	0.89	1.55	0.54	1.01	1.45	0.63	1.23	1.14	0.78	1.45	0.76	0.8	1.45	0.72	0.79	1.45	0.73	0.79	1.46	0.75
size=268435456	0.58	0.9	1.55	0.53	1.03	1.45	0.63	1.3	1.11	0.78	1.47	0.75	0.8	1.45	0.71	0.82	1.45	0.73	0.8	1.45	0.75

init=r

init_loc=thread

nthreads	1			2			4			8			16			32			36		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.15	0.16	2.69	0.14	0.2	2.64	0.17	0.23	2.61	0.17	0.18	2.64	0.09	0.11	2.8	0.09	0.1	2.83	0.07	0.09	2.84
size=16384	0.18	0.24	2.57	0.17	0.22	2.61	0.19	0.21	2.6	0.15	0.18	2.69	0.1	0.1	2.8	0.07	0.09	2.84	0.06	0.08	2.86
size=32768	0.17	0.29	2.54	0.13	0.22	2.65	0.16	0.2	2.64	0.12	0.19	2.68	0.07	0.1	2.83	0.22	0.14	2.64	0.26	0.12	2.61
size=65536	0.57	0.24	2.19	0.6	0.27	2.23	0.55	0.29	2.21	0.57	0.25	2.24	0.35	0.15	2.51	0.34	0.14	2.52	0.34	0.12	2.54
size=131072	0.59	0.29	2.13	0.57	0.3	2.12	0.57	0.27	2.16	0.54	0.24	2.22	0.37	0.15	2.48	0.43	0.14	2.43	0.41	0.12	2.47
size=262144	0.62	0.28	2.1	0.59	0.25	2.16	0.6	0.29	2.14	0.57	0.25	2.19	0.46	0.13	2.41	0.47	0.13	2.4	0.46	0.12	2.43
size=524288	0.67	0.25	2.09	0.65	0.26	2.11	0.62	0.21	2.11	0.57	0.24	2.19	0.45	0.13	2.37	0.46	0.18	2.35	0.36	0.22	2.43
size=1048576	0.63	0.36	2.01	0.62	0.36	2.01	0.62	0.39	1.98	0.56	0.38	2.08	0.45	0.22	2.33	0.35	0.39	2.26	0.38	0.52	2.09
size=2097152	0.6	0.58	1.83	0.57	0.59	1.84	0.58	0.59	1.83	0.49	0.59	1.94	0.44	0.5	2.06	0.61	1.15	1.24	0.78	1.2	0.97
size=4194304	0.57	0.61	1.83	0.58	0.59	1.82	0.56	0.62	1.82	0.8	0.6	1.62	0.81	1.2	0.99	0.81	1.3	0.89	0.78	1.38	0.84
size=8388608	0.58	0.59	1.84	0.58	0.63	1.79	0.66	0.68	1.67	1.03	0.85	1.12	0.81	1.38	0.84	0.78	1.41	0.81	0.78	1.43	0.79
size=16777216	0.59	0.6	1.81	0.62	0.69	1.69	0.74	0.89	1.38	0.82	1.3	0.86	0.8	1.42	0.78	0.79	1.45	0.77	0.78	1.43	0.77
size=33554432	0.6	0.68	1.71	0.58	0.86	1.55	0.67	1.11	1.22	0.8	1.39	0.81	0.8	1.46	0.76	0.79	1.45	0.75	0.79	1.45	0.76
size=67108864	0.58	0.83	1.58	0.55	0.97	1.45	0.64	1.2	1.16	0.79	1.41	0.8	0.79	1.45	0.74	0.79	1.45	0.75	0.79	1.45	0.76
size=134217728	0.58	0.91	1.55	0.54	1.01	1.45	0.63	1.22	1.15	0.79	1.41	0.79	0.79	1.47	0.74	0.79	1.45	0.76	0.79	1.45	0.76
size=268435456	0.58	0.92	1.55	0.54	1.03	1.45	0.63	1.24	1.13	0.78	1.44	0.78	0.8	1.45	0.73	0.8	1.44	0.76	0.79	1.45	0.76

init_loc=main

nthreads	1			2			4			8			16			32			36		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.1	0.21	2.69	0.13	0.2	2.67	0.2	0.21	2.59	0.23	0.18	2.59	0.15	0.1	2.76	0.08	0.09	2.83	0.07	0.08	2.85
size=16384	0.19	0.16	2.65	0.17	0.21	2.62	0.23	0.2	2.57	0.17	0.18	2.65	0.1	0.1	2.8	0.08	0.09	2.84	0.06	0.08	2.88
size=32768	0.09	0.18	2.73	0.13	0.23	2.58	0.16	0.21	2.64	0.16	0.18	2.66	0.09	0.09	2.82	0.2	0.15	2.65	0.27	0.12	2.61
size=65536	0.52	0.26	2.22	0.53	0.25	2.22	0.51	0.32	2.18	0.52	0.25	2.23	0.35	0.14	2.51	0.35	0.14	2.52	0.34	0.12	2.53
size=131072	0.6	0.23	2.17	0.54	0.3	2.16	0.56	0.29	2.16	0.54	0.25	2.21	0.41	0.14	2.45	0.43	0.13	2.44	0.41	0.12	2.47
size=262144	0.63	0.23	2.14	0.61	0.27	2.12	0.59	0.3	2.11	0.57	0.24	2.19	0.47	0.13	2.4	0.47	0.14	2.4	0.47	0.11	2.41
size=524288	0.62	0.22	2.16	0.64	0.25	2.11	0.64	0.25	2.11	0.57	0.25	2.18	0.5	0.13	2.37	0.45	0.18	2.37	0.37	0.22	2.41
size=1048576	0.63	0.33	2.04	0.62	0.38	2.01	0.61	0.39	2.02	0.56	0.34	2.09	0.43	0.23	2.33	0.35	0.39	2.26	0.37	0.54	2.09
size=2097152	0.61	0.58	1.85	0.56	0.6	1.84	0.58	0.61	1.81	0.49	0.59	1.92	0.44	0.5	2.05	0.63	1.12	1.25	0.78	1.2	0.96
size=4194304	0.56	0.57	1.82	0.6	0.59	1.82	0.55	0.61	1.84	0.79	0.59	1.66	0.81	1.2	0.99	0.78	1.3	0.91	0.78	1.38	0.84
size=8388608	0.55	0.61	1.84	0.58	0.61	1.81	0.64	0.69	1.67	1.03	0.83	1.13	0.81	1.38	0.84	0.81	1.38	0.8	0.78	1.43	0.79
size=16777216	0.56	0.66	1.79	0.61	0.68	1.69	0.75	0.86	1.38	0.82	1.3	0.86	0.8	1.42	0.78	0.78	1.45	0.77	0.78	1.45	0.77
size=33554432	0.59	0.7	1.72	0.57	0.87	1.55	0.67	1.12	1.22	0.8	1.39	0.82	0.8	1.46	0.76	0.79	1.45	0.76	0.79	1.45	0.76
size=67108864	0.58	0.82	1.59	0.55	0.96	1.45	0.64	1.2	1.16	0.79	1.41	0.8	0.79	1.45	0.74	0.79	1.45	0.76	0.79	1.45	0.76
size=134217728	0.53	0.92	1.53	0.54	1.01	1.45	0.63	1.22	1.14	0.78	1.45	0.79	0.8	1.47	0.74	0.79	1.45	0.75	0.79	1.45	0.76
size=268435456	0.59	0.91	1.55	0.54	1.02	1.45	0.63	1.24	1.13	0.78	1.44	0.78	0.8	1.45	0.73	0.79	1.45	0.76	0.79	1.45	0.76

init=none

init_loc=thread

nthreads	1			2			4			8			16			32			36		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.1	0.26	2.64	0.19	0.21	2.61	0.14	0.21	2.6	0.15	0.18	2.67	0.1	0.11	2.79	0.05	0.1	2.82	0.08	0.08	2.84
size=16384	0.14	0.24	2.62	0.15	0.26	2.59	0.14	0.22	2.64	0.15	0.18	2.66	0.07	0.11	2.82	0.08	0.09	2.85	0.08	0.08	2.86
size=32768	0.13	0.22	2.65	0.18	0.2	2.61	0.16	0.3	2.62	0.14	0.19	2.67	0.06	0.1	2.84	0.12	0.13	2.75	0.26	0.12	2.61
size=65536	0.55	0.31	2.14	0.55	0.28	2.2	0.57	0.27	2.21	0.57	0.25	2.24	0.33	0.14	2.53	0.35	0.14	2.52	0.34	0.12	2.53
size=131072	0.57	0.31	2.13	0.55	0.28	2.19	0.55	0.29	2.17	0.54	0.24	2.22	0.39	0.14	2.47	0.42	0.13	2.45	0.41	0.12	2.47
size=262144	0.64	0.3	2.06	0.61	0.25	2.14	0.55	0.31	2.12	0.56	0.24	2.2	0.45	0.13	2.41	0.48	0.13	2.39	0.46	0.12	2.42
size=524288	0.61	0.29	2.09	0.62	0.28	2.1	0.62	0.27	2.1	0.58	0.23	2.19	0.5	0.13	2.37	0.43	0.19	2.4	0.38	0.22	2.4
size=1048576	0.61	0.34	2.05	0.62	0.35	2.02	0.61	0.36	2.03	0.56	0.35	2.09	0.45	0.24	2.31	0.35	0.39	2.26	0.38	0.53	2.11
size=2097152	0.57	0.57	1.82	0.57	0.6	1.84	0.58	0.61	1.82	0.49	0.59	1.92	0.45	0.5	2.04	0.64	1.11	1.25	0.78	1.2	0.96
size=4194304	0.56	0.58	1.88	0.56	0.62	1.81	0.57	0.61	1.82	0.79	0.61	1.66	0.81	1.2	0.99	0.8	1.3	0.9	0.78	1.38	0.84
size=8388608	0.59	0.63	1.79	0.58	0.63	1.79	0.66	0.68	1.67	1.04	0.85	1.13	0.81	1.38	0.84	0.78	1.4	0.82	0.78	1.43	0.79
size=16777216	0.6	0.63	1.77	0.62	0.69	1.68	0.76	0.85	1.38	0.82	1.3	0.85	0.8	1.42	0.78	0.78	1.45	0.77	0.78	1.45	0.77
size=33554432	0.59	0.69	1.72	0.59	0.85	1.55	0.68	1.12	1.21	0.8	1.39	0.81	0.8	1.46	0.76	0.79	1.45	0.76	0.79	1.45	0.76
size=67108864	0.59	0.83	1.58	0.55	0.96	1.45	0.64	1.2	1.16	0.79	1.41	0.8	0.79	1.45	0.74	0.78	1.47	0.75	0.79	1.45	0.76
size=134217728	0.54	0.9	1.56	0.54	1.01	1.45	0.63	1.22	1.14	0.78	1.45	0.78	0.8	1.47	0.74	0.79	1.45	0.76	0.79	1.45	0.76
size=268435456	0.58	0.91	1.55	0.54	1.03	1.45	0.63	1.24	1.13	0.78	1.44	0.78	0.8	1.45	0.73	0.8	1.44	0.76	0.79	1.45	0.76

init_loc=main

nthreads	1			2			4			8			16			32			36		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=8192	0.15	0.26	2.58	0.19	0.19	2.66	0.17	0.22	2.61	0.2	0.18	2.62	0.14	0.1	2.76	0.09	0.09	2.82	0.07	0.09	2.84
size=16384	0.09	0.25	2.66	0.18	0.21	2.61	0.17	0.22	2.62	0.16	0.19	2.65	0.1	0.1	2.8	0.07	0.1	2.84	0.06	0.08	2.86
size=32768	0.09	0.22	2.69	0.16	0.22	2.62	0.15	0.2	2.66	0.15	0.18	2.67	0.09	0.09	2.82	0.18	0.14	2.7	0.27	0.12	2.6
size=65536	0.53	0.23	2.24	0.53	0.26	2.21	0.52	0.29	2.2	0.52	0.24	2.23	0.33	0.14	2.52	0.36	0.13	2.51	0.35	0.12	2.53
size=131072	0.57	0.31	2.13	0.55	0.28	2.19	0.53	0.27	2.2	0.55	0.25	2.2	0.41	0.13	2.46	0.42	0.14	2.44	0.42	0.12	2.47
size=262144	0.59	0.29	2.13	0.61	0.27	2.12	0.6	0.27	2.13	0.57	0.24	2.19	0.46	0.14	2.4	0.48	0.13	2.39	0.47	0.11	2.42
size=524288	0.69	0.22	2.09	0.63	0.28	2.09	0.63	0.26	2.11	0.58	0.24	2.18	0.5	0.13	2.37	0.42	0.2	2.38	0.37	0.22	2.41
size=1048576	0.65	0.41	1.99	0.61	0.39	2	0.6	0.38	2.02	0.56	0.38	2.11	0.47	0.24	2.29	0.35	0.39	2.25	0.38	0.52	2.1
size=2097152	0.57	0.59	1.84	0.59	0.6	1.81	0.56	0.6	1.84	0.49	0.59	1.92	0.45	0.5	2.04	0.61	1.14	1.25	0.78	1.2	0.96
size=4194304	0.57	0.58	1.87	0.59	0.6	1.82	0.56	0.62	1.83	0.79	0.6	1.67	0.81	1.2	0.99	0.81	1.3	0.89	0.78	1.38	0.84
size=8388608	0.61	0.57	1.82	0.58	0.64	1.78	0.65	0.68	1.7	1.02	0.86	1.12	0.81	1.38	0.84	0.78	1.42	0.8	0.78	1.43	0.79
size=16777216	0.59	0.63	1.78	0.61	0.7	1.69	0.75	0.87	1.38	0.82	1.3	0.85	0.8	1.42	0.78	0.79	1.43	0.78	0.78	1.43	0.77
size=33554432	0.6	0.69	1.71	0.59	0.85	1.55	0.67	1.11	1.22	0.8	1.39	0.81	0.8	1.46	0.76	0.79	1.45	0.76	0.79	1.45	0.76
size=67108864	0.58	0.84	1.59	0.55	0.96	1.45	0.64	1.2	1.16	0.79	1.41	0.8	0.79	1.45	0.74	0.79	1.45	0.75	0.79	1.45	0.76
size=134217728	0.58	0.89	1.53	0.54	1.01	1.45	0.63	1.22	1.15	0.79	1.41	0.79	0.8	1.47	0.74	0.79	1.45	0.76	0.79	1.45	0.76
size=268435456	0.57	0.92	1.51	0.54	1.03	1.45	0.63	1.24	1.13	0.78	1.44	0.78	0.8	1.45	0.73	0.8	1.44	0.76	0.79	1.45	0.76

vapi=0
align=0
reuse=0
inlpw
nthreads 1 2 4 8 16 32 64 96 128

size	emra	temporal	non_temporal
size=1048576	0.68	0.35	1.79
size=2097152	0.69	0.39	1.77
size=4194304	0.71	0.37	1.77
size=8388608	0.77	0.41	2.15
size=16777216	1.14	0.89	0.97
size=33554432	1.26	1.04	0.78
size=67108864	1.24	1.04	0.7
size=134217728	1.26	1.03	0.71
size=268435456	1.26	1.03	0.71

size	emra	temporal	non_temporal
size=1048576	0.68	0.35	1.79
size=2097152	0.69	0.39	1.77
size=4194304	0.71	0.37	1.77
size=8388608	0.77	0.41	2.15
size=16777216	1.11	0.94	0.98
size=33554432	1.24	1.04	0.8
size=67108864	1.26	1.04	0.7
size=134217728	1.24	1.04	0.71
size=268435456	1.26	1.03	0.71

size	emra	temporal	non_temporal
size=1048576	0.68	0.35	1.79
size=2097152	0.69	0.39	1.77
size=4194304	0.71	0.37	1.77
size=8388608	0.77	0.41	2.15
size=16777216	1.11	0.95	0.98
size=33554432	1.26	1.03	0.75
size=67108864	1.24	1.04	0.7
size=134217728	1.24	1.04	0.71
size=268435456	1.26	1.03	0.71

size	emra	temporal	non_temporal
size=1048576	0.68	0.35	1.79
size=2097152	0.69	0.39	1.77
size=4194304	0.71	0.37	1.77
size=8388608	0.77	0.41	2.15
size=16777216	1.11	0.95	0.98
size=33554432	1.26	1.03	0.75
size=67108864	1.24	1.04	0.7
size=134217728	1.24	1.04	0.71
size=268435456	1.26	1.03	0.71

size	emra	temporal	non_temporal
size=1048576	0.68	0.35	1.79
size=2097152	0.69	0.39	1.77
size=4194304	0.71	0.37	1.77
size=8388608	0.77	0.41	2.15
size=16777216	1.11	0.95	0.98
size=33554432	1.26	1.03	0.75
size=67108864	1.24	1.04	0.7
size=134217728	1.24	1.04	0.71
size=268435456	1.26	1.03	0.71

size	emra	temporal	non_temporal
size=1048576	0.68	0.35	1.79
size=2097152	0.69	0.39	1.77
size=4194304	0.71	0.37	1.77
size=8388608	0.77	0.41	2.15
size=16777216	1.11	0.95	0.98
size=33554432	1.26	1.03	0.75
size=67108864	1.24	1.04	0.7
size=134217728	1.24	1.04	0.71
size=268435456	1.26	1.03	0.71

size	emra	temporal	non_temporal
size=1048576	0.68	0.35	1.79
size=2097152	0.69	0.39	1.77
size=4194304	0.71	0.37	1.77
size=8388608	0.77	0.41	2.15
size=16777216	1.11	0.95	0.98
size=33554432	1.26	1.03	0.75
size=67108864	1.24	1.04	0.7
size=134217728	1.24	1.04	0.71
size=268435456	1.26	1.03	0.71

size	emra	temporal	non_temporal
size=1048576	0.68	0.35	1.79
size=2097152	0.69	0.39	1.77
size=4194304	0.71	0.37	1.77
size=8388608	0.77	0.41	2.15
size=16777216	1.11	0.95	0.98
size=33554432	1.26	1.03	0.75
size=67108864	1.24	1.04	0.7
size=134217728	1.24	1.04	0.71
size=268435456	1.26	1.03	0.71

reuse=1
inlpw
nthreads 1 2 4 8 16 32 64 96 128

size	emra	temporal	non_temporal
size=1048576	0.68	0.35	1.79
size=2097152	0.69	0.39	1.77
size=4194304	0.71	0.37	1.77
size=8388608	0.77	0.41	2.15
size=16777216	1.11	0.95	0.98
size=33554432	1.26	1.03	0.75
size=67108864	1.24	1.04	0.7
size=134217728	1.24	1.04	0.71
size=268435456	1.26	1.03	0.71

size	emra	temporal	non_temporal
size=1048576	0.68	0.35	1.79
size=2097152	0.69	0.39	1.77
size=4194304	0.71	0.37	1.77
size=8388608	0.77	0.41	2.15
size=16777216	1.11	0.95	0.98
size=33554432	1.26	1.03	0.75
size=67108864	1.24	1.04	0.7
size=134217728	1.24	1.04	0.71
size=268435456	1.26	1.03	0.71

size	emra	temporal	non_temporal
size=1048576	0.68	0.35	1.79
size=2097152	0.69	0.39	1.77
size=4194304	0.71	0.37	1.77
size=8388608	0.77	0.41	2.15
size=16777216	1.11	0.95	0.98
size=33554432	1.26	1.03	0.75
size=67108864	1.24	1.04	0.7
size=134217728	1.24	1.04	0.71
size=268435456	1.26	1.03	0.71

size	emra	temporal	non_temporal
size=1048576	0.68	0.35	1.79
size=2097152	0.69	0.39	1.77
size=4194304	0.71	0.37	1.77
size=8388608	0.77	0.41	2.15
size=16777216	1.11	0.95	0.98
size=33554432	1.26	1.03	0.75
size=67108864	1.24	1.04	0.7
size=134217728	1.24	1.04	0.71
size=268435456	1.26	1.03	0.71

size	emra	temporal	non_temporal
size=1048576	0.68	0.35	1.79
size=2097152	0.69	0.39	1.77
size=4194304	0.71	0.37	1.77
size=8388608	0.77	0.41	2.15
size=16777216	1.11	0.95	0.98
size=33554432	1.26	1.03	0.75
size=67108864	1.24	1.04	0.7
size=134217728	1.24	1.04	0.71
size=268435456	1.26	1.03	0.71

size	emra	temporal	non_temporal
size=1048576	0.68	0.35	1.79
size=2097152	0.69	0.39	1.77
size=4194304	0.71	0.37	1.77
size=8388608	0.77	0.41	2.15
size=16777216	1.11	0.95	0.98
size=33554432	1.26	1.03	0.75
size=67108864	1.24	1.04	0.7
size=134217728	1.24	1.04	0.71
size=268435456	1.26	1.03	0.71

reuse=0
inlpw
nthreads 1 2 4 8 16 32 64 96 128

size	emra	temporal	non_temporal
size=1048576	0.68	0.35	1.79
size=2097152	0.69	0.39	1.77
size=4194304	0.71	0.37	1.77
size=8388608	0.77	0.41	2.15
size=16777216	1.11	0.95	0.98
size=33554432	1.26	1.03	0.75
size=67108864	1.24	1.04	0.7
size=134217728	1.24	1.04	0.71
size=268435456	1.26	1.03	0.71

size	emra	temporal	non_temporal
size=1048576	0.68	0.35	1.79
size=2097152	0.69	0.39	1.77
size=4194304	0.71	0.37	1.77
size=8388608	0.77	0.41	2.15
size=16777216	1.11	0.95	0.98
size=33554432	1.26	1.03	0.75
size=67108864	1.24	1.04	0.7
size=134217728	1.24	1.04	0.71
size=268435456	1.26	1.03	0.71

size	emra	temporal	non_temporal
size=1048576	0.68	0.35	1.79
size=2097152	0.69	0.39	1.77
size=4194304	0.71	0.37	1.77
size=8388608	0.77	0.41	2.15
size=16777216	1.11	0.95	0.98
size=33554432	1.26	1.03	0.75
size=67108864	1.24	1.04	0.7
size=134217728	1.24	1.04	0.71
size=268435456	1.26	1.03	0.71

size	emra	temporal	non_temporal
size=1048576	0.68	0.35	1.79
size=2097152	0.69	0.39	1.77
size=4194304	0.71	0.37	1.77
size=8388608	0.77	0.41	2.15
size=16777216	1.11	0.95	0.98
size=33554432	1.26	1.03	0.75
size=67108864	1.24	1.04	0.7
size=134217728	1.24	1.04	0.71
size=268435456	1.26	1.03	0.71

size	emra	temporal	non_temporal
size=1048576	0.68	0.35	1.79
size=2097152	0.69	0.39	1.77
size=4194304	0.71	0.37	1.77
size=8388608	0.77	0.41	2.15
size=16777216	1.11	0.95	0.98
size=33554432	1.26	1.03	0.75
size=67108864	1.24	1.04	0.7
size=134217728	1.24	1.04	0.71
size=268435456	1.26	1.03	0.71

size	emra	temporal	non_temporal
size=1048576	0.68	0.35	1.79
size=2097152	0.69	0.39	1.77
size=4194304	0.71	0.37	1.77
size=8388608	0.77	0.41	2.15
size=16777216	1.11	0.95	0.98
size=33554432	1.26	1.03	0.75
size=67108864	1.24	1.04	0.7
size=134217728	1.24	1.04	0.71
size=268435456	1.26	1.03	0.71

align=64
reuse=0
inlpw
nthreads 1 2 4 8 16 32 64 96 128

size	emra	temporal	non_temporal
size=1048576	0.68	0.35	1.79
size=2097152	0.69	0.39	1.77
size=4194304	0.71	0.37	1.77
size=8388608	0.77	0.41	2.15
size=16777216	1.11	0.95	0.98
size=33554432	1.26	1.03	0.75
size=67108864	1.24	1.04	0.7
size=134217728	1.24	1.04	0.71
size=268435456	1.26	1.03	0.71

size	emra	temporal	non_temporal
size=1048576	0.68	0.35	1.79
size=2097152	0.69	0.39	1.77
size=4194304	0.71	0.37	1.77
size=8388608	0.77	0.41	2.15
size=16777216	1.11	0.95	0.98
size=33554432	1.26	1.03	0.75
size=67108864	1.24	1.04	0.7
size=134217728	1.24	1.04	0.71
size=268435456	1.26	1.03	0.71

size	emra	temporal	non_temporal
size=1048576	0.68	0.35	1.79
size=2097152	0.69	0.39	1.77
size=4194304	0.71	0.37	1.77
size=8388608	0.77	0.41	2.15
size=16777216	1.11	0.95	0.98
size=33554432	1.26	1.03	0.75
size=67108864	1.24	1.04	0.7
size=134217728	1.24	1.04	0.71
size=268435456	1.26	1.03	0.71

size	emra	temporal	non_temporal
size=1048576	0.68	0.35	1.79
size=2097152	0.69	0.39	1.77
size=4194304	0.71	0.37	1.77
size=8388608	0.77	0.41	2.15
size=16777216	1.11	0.95	0.98
size=33554432	1.26	1.03	0.75
size=67108864	1.24	1.04	0.7
size=134217728	1.24	1.04	0.71
size=268435456	1.26	1.03	0.71

size	emra	temporal	non_temporal
size=1048576	0.68	0.35	1.79
size=2097152	0.69	0.39	1.77
size=4194304	0.71	0.37	1.77
size=8388608	0.77	0.41	2.15
size=16777216	1.11	0.95	0.98
size=33554432	1.26	1.03	0.75
size=67108864	1.24	1.04	0.7
size=134217728	1.24	1.04	0.71
size=268435456	1.26	1.03	0.71

size	emra	temporal	non_temporal
size=1048576	0.68	0.35	1.79
size=2097152	0.69	0.39	1.77
size=4194304	0.71	0.37	1.77
size=8388608	0.77	0.41	2.15
size=16777216	1.11	0.95	0.98
size=33554432	1.26	1.03	0.75
size=67108864	1.24	1.04	0.7
size=134217728	1.24	1.04	0.71
size=268435456	1.26	1.03	0.71

reuse=1
inlpw
nthreads 1 2 4 8 16 32 64 96 128

size	emra	temporal	non_temporal
size=1048576	0.68	0.35	1.79
size=2097152	0.69	0.39	1.77
size=4194304	0.71	0.37	1.77
size=8388608	0.77	0.41	2.15
size=16777216	1.11	0.95	0.98
size=33554432	1.26	1.03	0.75
size=67108864	1.24	1.04	0.7
size=134217728	1.24	1.04	0.71
size=268435456	1.26	1.03	0.71

size	emra	temporal	non_temporal
size=1048576	0.68	0.35	1.79
size=2097152	0.69	0.39	1.77
size=4194304	0.71	0.37	1.77
size=8388608	0.77	0.41	2.15
size=16777216	1.11	0.95	0.98
size=33554432	1.26	1.03	0.75
size=67108864	1.24	1.04	0.7
size=134217728	1.24	1.04	0.71
size=268435456	1.26	1.03	0.71

size	emra	temporal	non_temporal
size=1048576	0.68	0.35	1.79
size=2097152	0.69	0.39	1.77
size=4194304	0.71	0.37	1.77
size=8388608	0.77	0.41	2.15
size=16777216	1.11	0.95	0.98
size=33554432	1.26	1.03	0.75
size=67108864	1.24	1.04	0.7
size=134217728	1.24	1.04	0.71
size=268435456	1.26	1.03	0.71

size	emra	temporal	non_temporal
size=1048576	0.68	0.35	1.79
size=2097152	0.69	0.39	1.77
size=4194304	0.71	0.37	1.77
size=8388608	0.77	0.41	2.15
size=16777216	1.11	0.95	0.98
size=33554432	1.26	1.03	0.75
size=67108864	1.24	1.04	0.7
size=134217728	1.24	1.04	0.71
size=268435456	1.26	1.03	0.71

size	emra	temporal	non_temporal
size=1048576	0.68	0.35	1.79
size=2097152	0.69	0.39	1.77
size=4194304	0.71	0.37	1.77
size=8388608	0.77	0.41	2.15
size=16777216	1.11	0.95	0.98
size=33554432	1.26	1.03	0.75
size=67108864	1.24	1.04	0.7
size=134217728	1.24	1.04	0.71
size=268435456	1.26	1.03	0.71

size	emra	temporal	non_temporal
size=1048576	0.68	0.35	1.79
size=2097152	0.69	0.39	1.77
size=4194304	0.71	0.37	1.77
size=8388608	0.77	0.41	2.15
size=16777216	1.11	0.95	0.98
size=33554432	1.26	1.03	0.75
size=67108864	1.24	1.04	0.7
size=134217728	1.24	1.04	0.71
size=268435456	1.26	1.03	0.71

align=8032
reuse=0
inlpw
nthreads 1 2 4 8 16 32 64 96 128

size	emra	temporal	non_temporal
size=1048576	0.68	0.35	1.79
size=2097152	0.69	0.39	1.77
size=4194304	0.71	0.37	1.77
size=8388608	0.77	0.41	2.15
size=16777216	1.11	0.95	0.98
size=33554432	1.26	1.03	0.75
size=67108864	1.24	1.04	0.7
size=134217728	1.24	1.04	0.71
size=268435456	1.26	1.03	0.71

size	emra	temporal	non_temporal
size=1048576	0.68	0.35	1.79
size=2097152	0.69	0.39	1.77
size=4194304	0.71	0.37	1.77
size=8388608	0.77	0.41	2.15
size=16777216	1.11	0.95	0.98
size=33554432	1.26	1.03	0.75
size=67108864	1.24	1.04	0.7
size=134217728	1.24	1.04	0.71
size=268435456	1.26	1.03	0.71

size	emra	temporal	non_temporal
size=1048576	0.68	0.35	1.79
size=2097152	0.69	0.39	1.77
size=4194304	0.71	0.37	1.77
size=8388608	0.77	0.41	2.15
size=16777216	1.11	0.95	0.98
size=33554432	1.26	1.03	0.75
size=67108864	1.24	1.04	0.7
size=134217728	1.24	1.04	0.71
size=268435456	1.26	1.03	0.71

size	emra	temporal	non_temporal
size=1048576	0.68	0.35	1.79
size=2097152	0.69	0.39	1.77
size=4194304	0.71	0.37	1.77
size=8388608	0.77	0.41	2.15
size=16777216	1.11	0.95	0.98
size=33554432	1.26	1.03	0.75
size=67108864	1.24	1.04	0.7
size=134217728	1.24	1.04	0.71
size=268435456	1.26	1.03	0.71

size	emra	temporal	non_temporal
size=1048576	0.68	0.35	1.79
size=2097152	0.69	0.39	1.77
size=4194304	0.71	0.37	1.77
size=8388608	0.77	0.41	2.15
size=16777216	1.11	0.95	0.98
size=33554432	1.26	1.03	0.75
size=67108864	1.24	1.04	0.7
size=134217728	1.24	1.04	0.71
size=268435456	1.26	1.03	0.71

size	emra	temporal	non_temporal
size=1048576	0.68	0.35	1.79
size=2097152	0.69	0.39	1.77
size=4194304	0.71	0.37	1.77
size=8388608	0.77	0.41	2.15
size=16777216	1.11	0.95	0.98
size=33554432	1.26	1.03	0.75
size=67108864	1.24	1.04	0.7
size=134217728	1.24	1.04	0.71
size=268435456	1.26	1.03	0.71

reuse=1
inlpw
nthreads 1 2 4 8 16 32 64 96 128

size	emra	temporal	non_temporal
size=1048576	0.68	0.35	1.79
size=2097152	0.69	0.39	1.77
size=4194304	0.71	0.37	1.77
size=8388608	0.77	0.41	2.15
size=16777216	1.11	0.95	0.98
size=33554432	1.26	1.03	0.75
size=67108864	1.24	1.04	0.7
size=134217728	1.24	1.04	0.71
size=268435456	1.26	1.03	0.71

size	emra	temporal	non_temporal
size=1048576	0.68	0.35	1.79
size=2097152	0.69	0.39	1.77
size=4194304	0.71	0.37	1.77
size=8388608	0.77	0.41	2.15
size=16777216	1.11	0.95	0.98
size=33554432	1.26	1.03	0.75
size=67108864	1.24	1.04	0.7
size=134217728	1.24	1.04	0.71
size=268435456	1.26	1.03	0.71

size	emra	temporal	non_temporal
size=1048576	0.68	0.35	1.79
size=2097152	0.69	0.39	1.77
size=4194304	0.71	0.37	1.77
size=8388608	0.77	0.41	2.15
size=16777216	1.11	0.95	0.98
size=33554432	1.26	1.03	0.75
size=67108864	1.24	1.04	0.7
size=134217728	1.24	1.04	0.71
size=268435456	1.26	1.03	0.71

size	emra	temporal	non_temporal
size=1048576	0.68	0.35	1.79
size=2097152	0.69	0.39	1.77
size=4194304	0.71	0.37	1.77
size=8388608	0.77	0.41	2.15
size=16777216	1.11	0.95	0.98
size=33554432	1.26	1.03	0.75
size=67108864	1.24	1.04	0.7
size=134217728	1.24	1.04	0.71
size=268435456	1.26	1.03	0.71

size	emra	temporal	non_temporal
size=1048576	0.68	0.35	1.79
size=2097152	0.69	0.39	1.77
size=4194304	0.71	0.37	1.77
size=8388608	0.77	0.41	2.15
size=16777216	1.11	0.95	0.98
size=33554432	1.26	1.03	0.75
size=67108864	1.24	1.04	0.7
size=134217728	1.24	1.04	0.71
size=268435456	1.26	1.03	0.71

size	emra	temporal	non_temporal
size=1048576	0.68	0.35	1.79
size=2097152	0.69	0.39	1.77
size=4194304	0.71	0.37	1.77
size=8388608	0.77	0.41	2.15
size=16777216	1.11	0.95	0.98
size=33554432	1.26	1.03	0.75
size=67108864	1.24	1.04	0.7
size=134217728	1.24	1.04	0.71
size=268435456	1.26	1.03	0.71

vapi=1
align=0
reuse=0
inlpw
nthreads 1 2 4 8 16 32 64 96 128

| | | |

vaf=0
align=0
reuse=0
inl=w
nthreads 1

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.92	0.98	0.92
size=2097152	0.91	1.03	1.06
size=4194304	1.03	0.93	1.14
size=8388608	1.04	0.95	1.14
size=16777216	0.92	1.00	1.03
size=33554432	1.18	1.07	1
size=67108864	0.91	0.98	0.79
size=134217728	0.9	1.42	0.92
size=268435456	0.92	1.4	0.79

2

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.77	0.97	1.12
size=2097152	0.74	0.98	1.58
size=4194304	0.72	0.98	1.1
size=8388608	0.74	0.97	1.09
size=16777216	0.92	0.97	1.21
size=33554432	1	1.06	0.92
size=67108864	0.94	1.07	0.87
size=134217728	0.93	1.42	0.92
size=268435456	0.92	1.4	0.79

4

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.88	0.98	1.56
size=2097152	0.49	0.49	2.03
size=4194304	0.61	0.59	1.65
size=8388608	0.79	0.69	1.55
size=16777216	1.08	1.07	0.85
size=33554432	1.05	1.07	1.2
size=67108864	0.49	0.94	1.07
size=134217728	0.93	1.21	0.92
size=268435456	0.92	1.4	0.79

8

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.98	0.98	2.04
size=2097152	0.36	0.33	2.04
size=4194304	0.37	0.33	2.1
size=8388608	0.47	0.32	1.48
size=16777216	1.14	0.21	0.94
size=33554432	1.1	0.43	0.98
size=67108864	0.99	0.93	0.98
size=134217728	1.1	1.22	0.89
size=268435456	0.76	1.24	0.78

16

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.33	0.47	2.04
size=2097152	0.49	0.32	2.04
size=4194304	1	1.09	0.91
size=8388608	0.93	0.88	0.98
size=16777216	1.17	1.14	0.1
size=33554432	0.76	1	0.24
size=67108864	0.94	1.08	0.8
size=134217728	0.89	1.12	0.79
size=268435456	0.8	1.14	0.78

32

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.35	0.33	2.04
size=2097152	0.48	0.29	2.04
size=4194304	0.49	0.27	2
size=8388608	1.09	0.24	1.19
size=16777216	0.97	0.86	1.05
size=33554432	1	1.04	0.96
size=67108864	0.98	0.97	0.77
size=134217728	0.92	1.4	0.79
size=268435456	0.88	1.4	0.79

64

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.27	0.25	2.49
size=2097152	0.27	0.25	2.49
size=4194304	0.3	0.25	2.49
size=8388608	1.09	0.26	1.19
size=16777216	0.98	1	1.02
size=33554432	1.05	1.14	0.9
size=67108864	1.07	1.28	0.69
size=134217728	0.9	1.4	0.8
size=268435456	0.9	1.4	0.8

96

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.21	0.25	2.49
size=2097152	0.23	0.25	2.49
size=4194304	0.25	0.25	2.39
size=8388608	0.28	0.25	2.27
size=16777216	0.92	0.98	1.05
size=33554432	1.1	1.22	0.69
size=67108864	1.05	1.28	0.69
size=134217728	0.89	1.4	0.8
size=268435456	0.91	1.4	0.8

128

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.19	0.19	2.49
size=2097152	0.21	0.2	2.5
size=4194304	0.24	0.2	2.5
size=8388608	0.28	0.2	2.27
size=16777216	0.92	0.98	1.05
size=33554432	1.1	1.07	0.83
size=67108864	1.05	1.28	0.64
size=134217728	0.89	1.4	0.67
size=268435456	0.92	1.4	0.68

vaf=0
align=0
reuse=1
inl=w
nthreads 1

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.9	1.03	1.06
size=2097152	0.92	1.04	1.05
size=4194304	1.04	0.98	1.14
size=8388608	0.91	1.04	1.05
size=16777216	0.93	0.98	1.08
size=33554432	1.16	1.03	0.92
size=67108864	0.95	1	0.87
size=134217728	0.79	1.45	0.92
size=268435456	0.92	1.4	0.79

2

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.97	0.9	1.12
size=2097152	0.73	0.92	1.58
size=4194304	0.73	0.97	1.15
size=8388608	0.74	0.97	1.09
size=16777216	0.93	0.97	1.21
size=33554432	0.92	1.07	1.01
size=67108864	0.91	1.1	0.92
size=134217728	0.79	1.42	0.92
size=268435456	0.79	1.4	0.79

4

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.9	0.49	2.03
size=2097152	0.49	0.49	2.02
size=4194304	0.61	0.59	1.61
size=8388608	0.79	0.69	1.55
size=16777216	1.08	1.08	0.87
size=33554432	1.02	0.96	1.01
size=67108864	0.94	1.07	0.92
size=134217728	0.79	1.21	0.89
size=268435456	0.79	1.4	0.79

8

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.94	0.33	2.04
size=2097152	0.36	0.31	2.04
size=4194304	0.37	0.32	2.1
size=8388608	0.47	0.32	1.48
size=16777216	0.89	0.93	0.98
size=33554432	1.1	0.43	0.98
size=67108864	0.92	0.94	1.21
size=134217728	1.1	1.2	0.89
size=268435456	0.76	1.24	0.78

16

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.97	0.27	2.04
size=2097152	0.5	0.24	2.04
size=4194304	0.94	1.18	0.88
size=8388608	1.08	0.99	0.94
size=16777216	1.1	0.88	1.02
size=33554432	1	1.06	0.94
size=67108864	0.89	1.1	0.8
size=134217728	0.89	1.12	0.79
size=268435456	0.8	1.14	0.78

32

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.41	0.27	2.49
size=2097152	0.41	0.25	2.49
size=4194304	0.75	1.18	1.1
size=8388608	0.78	1.18	1.1
size=16777216	0.78	0.88	1.05
size=33554432	0.93	1.09	0.98
size=67108864	0.94	1.1	0.8
size=134217728	0.92	1.21	0.79
size=268435456	0.88	1.4	0.79

64

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.27	0.25	2.49
size=2097152	0.3	0.25	2.49
size=4194304	0.32	0.25	2.49
size=8388608	1.09	0.26	1.19
size=16777216	0.98	0.98	1.05
size=33554432	1.1	1.18	0.79
size=67108864	1.07	1.28	0.69
size=134217728	0.9	1.4	0.8
size=268435456	0.9	1.4	0.8

96

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.21	0.25	2.49
size=2097152	0.24	0.24	2.5
size=4194304	0.25	0.25	2.39
size=8388608	0.28	0.25	2.27
size=16777216	0.93	0.98	1.05
size=33554432	1.14	1.22	0.64
size=67108864	1.07	1.28	0.64
size=134217728	0.97	1.4	0.68
size=268435456	0.9	1.4	0.8

128

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.17	0.19	2.49
size=2097152	0.2	0.2	2.5
size=4194304	0.24	0.2	2.27
size=8388608	0.28	0.2	2.27
size=16777216	0.92	0.98	1.05
size=33554432	1.15	1.07	0.61
size=67108864	1.05	1.28	0.64
size=134217728	0.89	1.4	0.67
size=268435456	0.92	1.4	0.68

vaf=1
align=0
reuse=1
inl=w
nthreads 1

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.94	0.98	0.92
size=2097152	1.03	0.93	1.14
size=4194304	1.03	0.93	1.14
size=8388608	0.91	1.03	1.05
size=16777216	0.98	0.95	1.09
size=33554432	1.18	1.07	0.93
size=67108864	0.95	0.98	0.87
size=134217728	0.79	1.42	0.92
size=268435456	0.92	1.4	0.79

2

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.73	0.97	1.12
size=2097152	0.71	0.71	1.58
size=4194304	0.73	0.98	1.2
size=8388608	0.74	0.97	1.09
size=16777216	0.91	0.97	1.09
size=33554432	0.96	0.96	1.2
size=67108864	0.97	1.1	0.94
size=134217728	0.77	1.42	0.8
size=268435456	0.79	1.4	0.79

4

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.9	0.49	2.03
size=2097152	0.49	0.49	2.02
size=4194304	0.61	0.59	1.61
size=8388608	0.79	0.69	1.55
size=16777216	1.08	1.08	0.87
size=33554432	0.96	1.07	0.94
size=67108864	0.95	1.08	0.84
size=134217728	0.79	1.21	0.89
size=268435456	0.79	1.4	0.79

8

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.94	0.33	2.04
size=2097152	0.37	0.32	2.04
size=4194304	0.36	0.32	2.1
size=8388608	0.45	0.32	1.48
size=16777216	1.1	0.21	0.94
size=33554432	1.1	0.43	0.98
size=67108864	0.99	0.94	1.07
size=134217728	1.1	1.2	0.89
size=268435456	0.76	1.24	0.78

16

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.49	0.26	2.04
size=2097152	0.52	0.27	2.04
size=4194304	0.94	1.18	0.88
size=8388608	1.08	0.99	0.94
size=16777216	1.1	0.88	1.02
size=33554432	1	1.06	0.94
size=67108864	0.89	1.1	0.81
size=134217728	0.89	1.12	0.79
size=268435456	0.8	1.14	0.78

32

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.43	0.27	2.49
size=2097152	0.43	0.25	2.49
size=4194304	1.08	0.81	1.12
size=8388608	0.9	1.06	1.04
size=16777216	0.87	0.96	1.17
size=33554432	0.96	1.07	0.97
size=67108864	0.93	1.4	0.79
size=134217728	0.92	1.21	0.79
size=268435456	0.88	1.4	0.79

64

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.27	0.25	2.49
size=2097152	0.27	0.25	2.49
size=4194304	0.3	0.25	2.49
size=8388608	1.09	0.26	1.19
size=16777216	0.87	0.98	1.05
size=33554432	1.1	1.18	0.79
size=67108864	1.05	1.28	0.69
size=134217728	0.9	1.4	0.8
size=268435456	0.9	1.4	0.8

96

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.21	0.25	2.49
size=2097152	0.23	0.25	2.49
size=4194304	0.25	0.25	2.39
size=8388608	0.28	0.25	2.27
size=16777216	0.87	0.98	1.05
size=33554432	1.17	1.18	0.69
size=67108864	1.05	1.28	0.69
size=134217728	0.9	1.4	0.8
size=268435456	0.9	1.4	0.8

128

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.17	0.19	2.49
size=2097152	0.2	0.2	2.5
size=4194304	0.24	0.2	2.27
size=8388608	0.28	0.2	2.27
size=16777216	0.92	0.98	1.05
size=33554432	1.15	1.07	0.61
size=67108864	1.05	1.28	0.64
size=134217728	0.89	1.4	0.67
size=268435456	0.92	1.4	0.68

vaf=1
align=0
reuse=0
inl=w
nthreads 1

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.92	1.03	1.05
size=2097152	1.03	0.92	1.05
size=4194304	0.91	1.04	1.05
size=8388608	1.03	0.92	1.13
size=16777216	1.04	0.94	1.12
size=33554432	1.18	1.05	0.92
size=67108864	1.13	1.29	0.72
size=134217728	1.1	1.42	0.8
size=268435456	1.04	1.4	0.79

2

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.77	0.97	1.12
size=2097152	0.72	0.97	1.2
size=4194304	0.73	0.97	1.2
size=8388608	0.73	0.97	1.09
size=16777216	0.92	0.88	1.21
size=33554432	0.97	0.96	1.2
size=67108864	1.13	1.29	0.72
size=134217728	1.1	1.42	0.8
size=268435456	1.04	1.4	0.79

4

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.9	0.49	2.03
size=2097152	0.49	0.49	2.02
size=4194304	0.61	0.59	1.61
size=8388608	0.79	0.69	1.55
size=16777216	1.08	1.08	0.87
size=33554432	1.04	1.07	0.94
size=67108864	1.13	1.29	0.72
size=134217728	1.1	1.42	0.8
size=268435456	1.04	1.4	0.79

8

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.94	0.33	2.04
size=2097152	0.36	0.32	2.04
size=4194304	0.37	0.32	2.1
size=8388608	0.47	0.32	1.48
size=16777216	0.89	0.93	0.98
size=33554432	1.1	0.43	0.98
size=67108864	0.92	0.94	1.21
size=134217728	1.1	1.2	0.89
size=268435456	0.76	1.24	0.78

16

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.49	0.26	2.04
size=2097152	0.52	0.27	2.04
size=4194304	0.94	1.18	0.88
size=8388608	1.08	0.99	0.94
size=16777216	1.1	0.88	1.02
size=33554432	1	1.06	0.94
size=67108864	0.89	1.1	0.81
size=134217728	0.89	1.12	0.79
size=268435456	0.8	1.14	0.78

32

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.43	0.27	2.49
size=2097152	0.43	0.25	2.49
size=4194304	1.08	0.81	1.12
size=8388608	0.9	1.06	1.04
size=16777216	0.87	0.96	1.17
size=33554432	0.96	1.07	0.97
size=67108864	0.93	1.4	0.79
size=134217728	0.92	1.21	0.79
size=268435456	0.88	1.4	0.79

64

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.27	0.25	2.49
size=2097152	0.27	0.25	2.49
size=4194304	0.3	0.25	2.49
size=8388608	1.09	0.26	1.19
size=16777216	0.87	0.98	1.05
size=33554432	1.1	1.18	0.79
size=67108864	1.05	1.28	0.69
size=134217728	0.9	1.4	0.8
size=268435456	0.9	1.4	0.8

96

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.21	0.25	2.49
size=2097152	0.23	0.25	2.49
size=4194304	0.25	0.25	2.39
size=8388608	0.28	0.25	2.27
size=16777216	0.87	0.98	1.05
size=33554432	1.17	1.18	0.69
size=67108864	1.05	1.28	0.69
size=134217728	0.9	1.4	0.8
size=268435456	0.9	1.4	0.8

128

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.17	0.19	2.49
size=2097152	0.2	0.2	2.5
size=4194304	0.24	0.2	2.27
size=8388608	0.28	0.2	2.27
size=16777216	0.92	0.98	1.05
size=33554432	1.15	1.07	0.61
size=67108864	1.05	1.28	0.64
size=134217728	0.89	1.4	0.67
size=268435456	0.92	1.4	0.68

vaf=1
align=0
reuse=1
inl=w
nthreads 1

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.92	1.03	1.05
size=2097152	0.91	1.04	1.05
size=4194304	1.03	0.98	1.14
size=8388608	0.92	1.04	1.04
size=16777216	0.92	1.05	1.03
size=33554432	1.18	1.31	0.79
size=67108864	1.11	1.29	0.72
size=134217728	1.09	1.4	0.8
size=268435456	1.02	1.4	0.79

2

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.73	0.97	1.2
size=2097152	0.73	0.97	1.2
size=4194304	0.73	0.97	1.2
size=8388608	0.74	0.97	1.09
size=16777216	0.92	1.05	1.21
size=33554432	1.23	0.99	0.79
size=67108864	1.1	1.32	0.8
size=134217728	1.14	1.11	0.61
size=268435456	1.02	1.13	0.79

4

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.9	0.49	2.03
size=2097152	0.49	0.49	2.02
size=4194304	0.61	0.59	1.61
size=8388608	0.79	0.69	1.55
size=16777216	1.08	1.08	0.87
size=33554432	1.15	1.22	0.92
size=67108864	1.14	1.14	0.93
size=134217728	1.04	1.13	0.79
size=268435456	1.02	1.13	0.79

8

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.94	0.33	2.04
size=2097152	0.36	0.32	2.04
size=4194304	0.36	0.32	2.1
size=8388608	0.47	0.32	1.48
size=16777216	0.89	0.93	0.98
size=33554432	1.1	0.43	0.98
size=67108864	0.92	0.94	1.21
size=134217728	1.1	1.2	0.89
size=268435456	0.76	1.24	0.78

16

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.49	0.26	2.04
size=2097152	0.52	0.27	2.04
size=4194304	0.94	1.18	0.88
size=8388608	1.08	1.08	0.94
size=16777216	1.1	0.88	1.02
size=33554432	1	1.06	0.94
size=67108864	0.89	1.1	0.81
size=134217728	0.89	1.12	0.79
size=268435456	0.8	1.14	0.78

32

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.43	0.27	2.49
size=2097152	0.43	0.25	2.49
size=4194304	1.08	0.81	1.12
size=8388608	0.9	1.06	1.04
size=16777216	0.87	0.96	1.17
size=33554432	0.96	1.07	0.97
size=67108864	0.93	1.4	0.79
size=134217728	0.92	1.21	0.79
size=268435456	0.88	1.4	0.79

64

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.27	0.25	2.49
size=2097152	0.27	0.25	2.49
size=4194304	0.3	0.25	2.49
size=8388608	1.09	0.26	1.19
size=16777216	0.87	0.98	1.05
size=33554432	1.1	1.18	0.79
size=67108864	1.05	1.28	0.69
size=134217728	0.9	1.4	0.8
size=268435456	0.9	1.4	0.8

96

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.21	0.25	2.49
size=2097152	0.23	0.25	2.49
size=4194304	0.25	0.25	2.39
size=8388608	0.28	0.25	2.27
size=16777216	0.87	0.98	1.05
size=33554432	1.17	1.18	0.69
size=67108864	1.05	1.28	0.69
size=134217728	0.9	1.4	0.8
size=268435456	0.9	1.4	0.8

128

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.17	0.19	2.49
size=2097152	0.2	0.2	2.5
size=4194304	0.24	0.2	2.27
size=8388608	0.28	0.2	2.27
size=16777216	0.92	0.98	1.05
size=33554432	1.15	1.07	0.61
size=67108864	1.05	1.28	0.64
size=134217728	0.89	1.4	0.67
size=268435456	0.92	1.4	0.68

vaj=0
align=0
reuse=0
inl=w
nthreads 1

	1			2			4			8			16			32			64			96			128		
size=1048576	1.01	0.96	1.03	0.79	0.73	1.49	0.62	0.62	1.00	0.91	0.59	1.12	0.85	0.45	0.94	0.45	0.41	0.92	0.25	0.23	0.92	0.2	0.2	0.92	0.2	0.2	0.92
size=2097152	0.99	0.97	1.04	0.77	0.77	1.49	0.74	0.74	1.12	0.92	0.46	1.12	0.96	0.77	1.08	0.93	0.43	2.07	0.21	0.24	2.07	0.26	0.22	2.51	0.26	0.26	2.49
size=4194304	0.97	0.97	1.06	0.76	0.76	1.49	0.81	0.8	1.02	1.1	0.46	2	1.21	0.84	0.94	0.41	0.28	2.13	0.23	0.24	2.13	0.21	0.24	2.12	0.23	0.4	2.14
size=8388608	0.97	0.98	1.05	0.76	0.77	1.49	0.8	1.04	1.22	0.98	1.04	0.78	1.03	1.04	0.95	0.8	1.03	1.18	0.18	0.8	1.18	0.8	0.78	1.18	0.19	1.18	1.02
size=16777216	0.98	0.99	1.03	0.95	0.9	1.15	0.94	0.87	1.19	0.77	1.13	0.97	1.23	1.13	0.88	1.08	0.78	1.12	1.04	1.07	0.89	1.12	1.14	0.74	1.12	1.12	0.7
size=33554432	1.12	1.09	0.98	0.97	1.01	0.91	1.08	1.08	0.85	0.77	1.16	1.05	1.08	1.05	0.87	0.87	1.07	0.97	1.08	1.05	0.98	1.11	1.08	0.85	1.17	1.2	0.83
size=67108864	0.99	1.08	0.79	0.83	1.08	0.83	0.85	1.07	0.83	0.91	1.2	0.88	0.83	1.08	0.85	0.79	1.08	0.95	0.97	1.08	0.78	0.97	1.08	0.89	1.01	1.08	0.87
size=134217728	0.99	1.08	0.79	0.82	1.08	0.79	0.85	1.08	0.78	0.92	1.2	0.83	0.79	1.08	0.85	0.8	1.08	0.91	0.98	1.08	0.79	0.99	1.08	0.79	0.99	1.08	0.79
size=268435456	0.91	1.08	0.77	0.82	1.08	0.76	0.85	1.08	0.77	0.79	1.08	0.79	0.77	1.08	0.82	0.8	1.08	0.79	0.82	1.08	0.78	0.83	1.08	0.78	0.83	1.08	0.78

inl=w
nthreads 2

	1			2			4			8			16			32			64			96			128		
size=1048576	0.98	0.98	1.04	0.79	0.79	1.49	0.62	0.62	1.04	0.91	0.59	1.12	0.85	0.45	0.94	0.45	0.41	0.93	0.27	0.23	0.93	0.2	0.2	0.93	0.2	0.2	0.93
size=2097152	0.98	0.98	1.04	0.77	0.76	1.49	0.63	0.63	1.04	0.96	0.49	2.09	0.97	0.82	2.09	0.94	0.4	2.09	0.22	0.22	2.07	0.22	0.22	2.02	0.26	0.22	2.49
size=4194304	0.97	0.97	1.06	0.76	0.76	1.49	0.82	0.82	1.04	0.49	0.49	2.13	1.22	0.84	0.94	1.05	0.28	2.13	0.28	0.28	2.13	0.28	0.28	2.1	0.43	0.43	2.14
size=8388608	0.98	0.97	1.06	0.76	0.76	1.49	0.85	0.86	1.2	0.98	1	0.77	1.02	0.92	0.9	0.97	0.93	1	0.98	0.94	1.02	0.98	0.94	1.02	1.18	1.1	0.76
size=16777216	0.98	0.99	1.03	0.94	0.91	1.14	0.78	0.8	1.04	0.8	0.83	1.02	1.05	1.07	0.99	0.85	0.88	0.96	1.05	1.03	0.98	1.13	1.12	0.79	1.18	1.18	0.68
size=33554432	1.11	1.1	0.98	0.99	1.11	0.9	0.79	1.08	0.84	1.02	1.07	0.91	0.84	1.07	1.08	0.83	1.09	0.98	1.06	1.17	0.98	1.1	1.22	0.68	1.18	1.27	0.63
size=67108864	0.93	1.08	0.78	0.83	1.08	0.83	0.82	1.08	0.84	0.95	1.22	0.92	0.93	1.17	0.9	0.8	1.08	0.91	0.96	1.08	0.78	0.99	1.08	0.68	1.1	1.22	0.68
size=134217728	0.85	1.08	0.79	0.79	1.08	0.78	0.82	1.08	0.82	0.93	1.22	0.82	0.81	1.08	0.81	0.82	1.08	0.79	0.87	1.08	0.76	0.99	1.08	0.72	1.1	1.08	0.72
size=268435456	0.91	1.08	0.77	0.79	1.08	0.76	0.81	1.08	0.68	0.79	1.08	0.79	0.79	1.08	0.79	0.81	1.08	0.8	0.82	1.08	0.78	0.84	1.08	0.78	0.82	1.08	0.73

inl=w
nthreads 4

	1			2			4			8			16			32			64			96			128		
size=1048576	0.98	0.96	1.03	0.98	0.97	1.05	0.8	0.78	1.12	0.92	0.43	2.13	0.98	0.31	2.13	0.39	0.27	2.13	0.26	0.22	2.09	0.22	0.22	2.02	0.2	0.2	2.4
size=2097152	0.98	0.97	1.04	0.76	0.76	1.49	0.82	0.82	1.08	0.97	0.41	2.14	0.92	0.34	2.13	0.44	0.24	2.13	0.27	0.21	2.13	0.22	0.22	2.03	0.26	0.26	2.48
size=4194304	0.98	0.97	1.06	0.76	0.76	1.49	0.79	0.8	1.13	0.49	0.51	2.14	1.01	0.87	1.11	0.85	0.3	2.13	0.28	0.28	2.23	0.28	0.28	2.23	0.43	0.43	2.13
size=8388608	0.98	0.96	1.06	0.77	0.77	1.49	0.84	0.84	1.14	0.98	1.04	1.23	0.86	1.2	0.95	0.93	0.94	1.02	0.97	0.92	1.02	0.98	0.93	1.12	0.8	0.93	1.07
size=16777216	0.98	0.98	1.03	0.94	0.92	1.16	0.8	1.18	1.23	1.02	0.93	0.99	1.02	0.98	0.8	0.98	0.93	1.02	0.97	0.91	0.89	1.13	1.13	0.73	1.18	1.12	0.68
size=33554432	1.12	1.08	0.8	0.98	1.1	0.91	1.09	1.08	0.73	0.98	1.14	0.88	1.02	1.11	0.87	0.89	1.14	0.96	1.01	1.24	0.78	1.11	1.23	0.68	1.18	1.13	0.63
size=67108864	0.94	1.08	0.82	0.81	1.08	0.82	0.81	1.08	0.78	0.93	1.22	0.81	0.81	1.08	0.86	0.79	1.08	0.88	0.93	1.08	0.73	0.99	1.08	0.7	1.08	1.08	0.68
size=134217728	0.85	1.08	0.79	0.79	1.08	0.79	0.82	1.08	0.79	0.79	1.08	0.81	0.79	1.08	0.79	0.81	1.08	0.8	0.82	1.08	0.77	0.99	1.08	0.72	0.9	1.08	0.72
size=268435456	0.91	1.08	0.77	0.79	1.08	0.76	0.81	1.08	0.76	0.79	1.08	0.77	0.79	1.08	0.79	0.8	1.08	0.8	0.82	1.08	0.78	0.84	1.08	0.78	0.84	1.08	0.73

reuse=1
inl=w
nthreads 1

	1			2			4			8			16			32			64			96			128		
size=1048576	1.01	0.97	1	0.81	0.77	1.49	0.62	0.62	1.04	0.91	0.59	1.12	0.85	0.45	0.94	0.45	0.41	0.93	0.25	0.23	0.92	0.2	0.2	0.92	0.2	0.2	0.92
size=2097152	0.98	0.97	1.04	0.77	0.77	1.49	0.8	0.78	1.02	0.92	0.44	2.14	0.78	0.19	1.03	0.49	0.4	2.11	0.29	0.2	2.09	0.22	0.22	2.02	0.26	0.26	2.47
size=4194304	0.98	0.97	1.05	0.76	0.76	1.49	0.82	0.82	1.07	0.49	0.41	2.14	0.79	1.18	1.03	0.39	0.28	2.13	0.28	0.28	2.13	0.28	0.28	2.03	0.43	0.43	2.16
size=8388608	0.97	0.97	1.05	0.76	0.76	1.49	0.85	0.85	1.2	0.97	1.04	0.92	1.12	0.89	0.99	0.93	0.9	1.02	0.77	0.97	1.08	0.81	0.93	1.2	1.18	0.93	1.08
size=16777216	0.98	0.98	1.03	0.94	0.9	1.16	0.8	0.79	1	0.8	0.81	0.78	1.1	1.08	0.94	0.8	0.88	1.02	1.1	1.12	0.78	1.08	1.12	0.72	1.17	1.17	0.68
size=33554432	1.12	1.09	0.98	0.99	1.1	0.9	1.08	1.09	0.84	0.97	1.09	0.94	1.08	1.02	0.9	1.02	0.99	0.99	1.04	1.23	0.78	1.08	1.23	0.7	1.17	1.17	0.63
size=67108864	0.94	1.08	0.82	0.83	1.08	0.8	0.88	1.08	0.82	0.93	1.22	0.84	0.87	1.2	0.92	0.87	1.08	0.92	0.96	1.08	0.78	0.96	1.08	0.7	1.01	1.08	0.67
size=134217728	0.84	1.08	0.79	0.79	1.08	0.78	0.84	1.08	0.81	0.93	1.22	0.81	0.79	1.08	0.81	0.82	1.08	0.8	0.82	1.08	0.78	0.99	1.08	0.72	0.99	1.08	0.72
size=268435456	0.91	1.08	0.77	0.79	1.08	0.76	0.84	1.08	0.68	0.79	1.08	0.8	0.79	1.08	0.8	0.8	1.08	0.79	0.83	1.08	0.78	0.83	1.08	0.78	0.83	1.08	0.73

inl=w
nthreads 2

	1			2			4			8			16			32			64			96			128		
size=1048576	1	0.96	1.03	0.77	0.76	1.49	0.62	0.62	1.04	0.91	0.59	1.12	0.85	0.45	0.94	0.45	0.41	0.92	0.25	0.23	0.92	0.2	0.2	0.92	0.2	0.2	2.01
size=2097152	0.98	0.97	1.05	0.77	0.76	1.49	0.63	0.63	1.07	0.96	0.49	2.07	0.96	0.76	2.08	0.93	0.43	2.07	0.21	0.24	2.07	0.22	0.22	2.03	0.26	0.26	2.5
size=4194304	0.97	0.97	1.05	0.76	0.76	1.49	0.81	0.77	1.02	1.1	0.49	2.13	1.05	0.92	0.94	0.92	0.28	2.13	0.28	0.28	2.23	0.28	0.28	2.13	0.43	0.43	2.14
size=8388608	0.98	0.97	1.05	0.77	0.77	1.49	0.77	0.77	1.03	0.98	1.04	0.99	1.05	1.04	0.9	0.97	1.02	0.97	0.97	1.02	0.97	0.98	1.02	0.97	0.94	0.79	1.05
size=16777216	0.98	0.98	1.03	0.93	0.91	1.15	0.8	0.8	1.19	1.08	0.92	0.98	1.18	0.94	0.91	0.97	0.92	0.91	1.07	1.04	0.85	1.13	1.13	0.73	1.17	1.17	0.68
size=33554432	1.11	1.09	0.8	0.98	1.13	0.89	1.1	1.08	0.8	1.08	0.83	1	1.18	0.93	0.92	0.94	1.03	1.02	1.01	1.08	0.79	1.13	1.2	0.68	1.18	1.2	0.63
size=67108864	0.93	1.08	0.8	0.83	1.08	0.89	0.88	1.1	0.83	0.87	1.22	0.89	0.88	1.08	0.77	0.88	1.08	0.87	0.94	1.08	0.77	0.99	1.08	0.7	1.08	1.08	0.68
size=134217728	0.84	1.08	0.79	0.82	1.08	0.79	0.81	1.08	0.76	0.91	1.22	0.85	0.79	1.08	0.85	0.82	1.08	0.82	0.88	1.08	0.76	0.99	1.08	0.72	0.99	1.08	0.71
size=268435456	0.91	1.08	0.77	0.79	1.08	0.76	0.79	1.08	0.73	0.79	1.08	0.8	0.77	1.08	0.82	0.81	1.08	0.8	0.83	1.08	0.78	0.87	1.08	0.73	0.87	1.08	0.73

inl=w
nthreads 4

	1			2			4			8			16			32			64			96			128		
size=1048576	1	0.99	1.01	0.76	0.77	1.49	0.64	0.64	1.12	0.91	0.59	1.12	0.84	0.42	0.94	0.43	0.42	0.93	0.27	0.24	0.92	0.2	0.2	0.92	0.2	0.2	2.3
size=2097152	0.98	0.97	1.06	0.77	0.76	1.49	0.82	0.81	1.12	0.92	0.46	2.14	0.92	0.76	2.14	0.94	0.39	2.13	0.34	0.24	2.13	0.27	0.22	2.03	0.27	0.26	2.47
size=4194304	0.98	0.97	1.05	0.76	0.76	1.49	0.77	0.77	1.08	0.98	0.49	2.14	1.1	0.95	1.08	0.98	0.28	2.13	0.35	0.28	2.13	1.08	0.28	1.91	0.28	0.43	2.13
size=8388608	0.97	0.97	1.05	0.77	0.77	1.49	0.96	0.8	1.24	1.1	0.93	1.2	0.95	1.05	1	1.03	0.98	1.04	0.96	0.92	1.12	0.94	0.93	1.12	0.94	0.79	1.05
size=16777216	0.98	0.99	1.03	0.96	0.9	1.14	0.8	1.08	1.14	1.02	0.93	1.07	1.05	1.01	0.96	1.03	0.93	0.92	1.14	1.04	0.84	1.11	1.13	0.73	1.18	1.12	0.68
size=33554432	1.12	0.97	0.8	1.01	0.96	0.42	0.87	1.18	1	0.91	1.17	0.92	1.28	0.96	0.79	1.09	1.03	0.88	1.14	1.15	0.77	1.11	1.19	0.71	1.19	1.2	0.61
size=67108864	1.43	1.08	0.8	1.03	0.93	0.8	1.08	1.08	0.57	1.03	1.22	0.8	0.99	1.08	0.82	0.99	1.08	0.8	1.1	1.08	0.78	1.11	1.08	0.68	1.08	1.08	0.68
size=134217728	1.43	1.01	0.99	1.07	0.93	0.8	1.08	1.02	0.56	1.11	1.22	0.87	0.99	1.08	0.8	0.95	1.08	0.79	0.99	1.08	0.78	0.99	1.08	0.68	1.01	1.08	0.68
size=268435456	1.43	1.04	0.49	1.04	0.93	0.45	1.08	1.08	0.61	1.08	1.08	0.79	0.99	1.08	0.8	0.94	1.08	0.79	0.99	1.08	0.78	0.99	1.08	0.7	1.08	1.08	0.68

inl=w
nthreads 8

	1			2			4			8			16			32			64			96			128		
size=1048576	1.01	0.96	1.03	0.78	0.77	1.49	0.64	0.61	1.73	0.95	0.44	2.13	0.49	0.43	2.08	0.36	0.43	2.09	0.25	0.23	2.09	0.23	0.22	2.02	0.2	0.2	2.5
size=2097152	0.98	0.97	1.05	0.76	0.76	1.49	0.83	0.8	1.55	0.46	0.8	2.14	0.39	0.46	2.09	0.87	0.3	2.09	0.2	0.27	2.09	0.27	0.22	2.03	0.28	0.28	2.47
size=4194304	0.97	0.98	1.06	0.89	0.96	1.22	0.81	0.83	1.97	0.39	0.37	2.14	1.05	0.78	1.16	0.87	0.28	1.39	0.9	0.4	2.24	0.83	0.44	1.73	0.45	0.44	2.12
size=8388608	0.98	0.97	1.06	0.77	0.76	1.49	0.81	0.81	1.08	1	0.79	0.99	0.81	1.2	1	1.04	0.91	1.08	1.02	0.85	1.08	0.87	0.85	1.08	0.94	0.79	1.05
size=16777216	1	0.97	1.03	0.94	0.91	1.13	1.08	0.95	0.87	1	0.84	1.16	1.17	1.2	0.97	1.04	0.91	0.97	1.07	1.07	0.86	1.1	1.1	0.76	1.18	1.12	0.65
size=33554432	1.12	0.98	0.8	0.98	0.98	0.8	0.8	1.08	0.95	1	0.99	0.98	1.08	0.97	0.86	1	1.05	0.95	1.08	1.23	0.73	1.11	1.23	0.68	1.18	1.12	0.63
size=67108864	1.43	1	0.99	0.97	0.93	0.99	1.08	0.98	0.84	1.12	1.08	0.81	0.99	1.12	0.84	0.92	1.08	0.8	1.02	1.08	0.78	1	1.08	0.68	1.08	1.08	0.67
size=134217728	1.43	1	0.99	1.01	0.92	0.99	1.08	0.41	1.02	1.22	1.09	0.68	1.01	1.08	0.7	0.95	1.08	0.75	0.99	1.08	0.78	0.99	1.08	0.68	1.02	1.08	0.68
size=268435456	1.43	1.04	0.49	1.08	0.94	0.49	1.08	0.82	0.8	1.08	1.14	0.68	1.08	1.08	0.8	0.94	1.08	0.8	0.99	1.08	0.78	0.99	1.08	0.68	1.02	1.08	0.68

reuse=1
inl=w
nthreads 16

	1			2			4			8			16			32			64			96			128		
size=1048576	1	0.98	1.02	0.79	0.77	1.49	0.62	0.62	1.02	0.91	0.59	1.12	0.85	0.45	0.94	0.45	0.41	0.93	0.25	0.23	0.92	0.2	0.2	0.92	0.2	0.2	2.2
size=2097152	0.98	0.98	1.04	0.77	0.76	1.49	0.82	0.82	1.05	0.96	0.49	2.14	0.96	0.76	2.14	0.94	0.39	2.13	0.16	0.27	2.09	0.23	0.22	2.02	0.26	0.26	2.46
size=4194304	0.98	0.97	1.06	0.76	0.76	1.49	0.79	0.8	1.03	0.49	0.41	2.14	1.01	0.91	0.81	0.86	0.28	2.13	0.68	0.28	1.24	0.28	0.28	2.13	0.43	0.43	2.13
size=8388608	0.97	0.97	1.05	0.76	0.77	1.49	0.84	0.84	1.03	1.08	1.03	0.75	1.08	0.9	0.91	0.98	0.98	1	1.08	0.92	1.12	0.9	0.92	1.12	0.94	0.77	1.05
size=16777216	0.98	0.98	1.03	0.95	0.9	1.15	0.8	0.8	1.03	1.1	0.84	1.03	1.1	0.97	1.12	1.14	0.86	1	1.14	0.86	0.88	1.13	1.12	0.73	1.18	1.12	0.68
size=33554432	1.12	0.95	0.8	0.98	0.96	0.7	1.12	1.01	0.87	1.12	1.01	0.87	1.11	1.21	0.83	1.08	0.94	0.98	1.11	1.18	0.73	1.12	1.2	0.68	1.18	1.2	0.63
size=67108864	1.43	1.08	0.8	0.98	0.93	0.8	1.08	1.08	0.82	1.08	1.18	0.76	0.99	1.18	0.85	0.99	1.08	0.77	0.99	1.18	0.73	0.99	1.08	0.7	1.08	1.08	0.68
size=134217728	1.43	1	0.99	1.04	0.92	0.99	1.08	0.41	1.02	1.03	1.18	0.78	1.02	1.18	0.7	0.95	1.08	0.77	0.99	1.18	0.73	0.99	1.08	0.7	1.01	1.08	0.68
size=268435456	1.43	1.04	0.49	1.08	0.97	0.49	1.08	0.82	0.8	1.08	1.08	0.79	0.99	1.08	0.8	0.95	1.08	0.8	0.99	1.08	0.78	0.99	1.08	0.68	1.02	1.08	0.68

inl=w
nthreads 32

	1			2			4			8			16			32			64			96			128		
size=1048576	1	0.99	1.02	0.79	0.77	1.49	0.62	0.62	1.03	0.91	0.59	1.12	0.85	0.45	0.94	0.45	0.41	0.93	0.24	0.23	0.92	0.2	0.2	0.92	0.2	0.2	2.01
size=2097152	0.98	0.98	1.04	0.77	0.76	1.49	0.63	0.63	1.05	0.96	0.49	2.07	0.96	0.76	2.07	0.94	0.39	2.07	0.24	0.24	2.07	0.22	0.22	2.03	0.26	0.26	2.5
size=4194304	0.98	0.97	1.06	0.76	0.76	1.49	0.81	0.81	1.03	0.49	0.41	2.14	1.05	0.89	0.94	0.86	0.28	2.13	0.28	0.28	2.13	0.28	0.28	2.13	0.43	0.43	2.13
size=8388608	0.98	0.97	1.05	0.76	0.77	1.49	0.84	0.84	1.04	0.98	1.04	0.94	1.08	1.04	0.9	0.97	1.02	0.97	0.97	1.02	0.97	0.98	1.02	0.97	0.94	0.79	1.05
size=16777216	0.98	0.98	1.03	0.94	0.92	1.16	0.8	0.8	1.03	1.08	0.92	0.98	1.18	0.94	0.91	0.97	0.92	0.91	1.07	1.04	0.85	1.13	1.13	0.73	1.17	1.12	0.68
size=33554432	1.12	1.08	0.8	0.98	1.13	0.89	1.08	1.08	0.8	1.08	0.83	1	1.18	0.93	0.92	0.94	1.03	1.02	1.01	1.08	0.79	1.13	1.2	0.68	1.18	1.2	0.63
size=67108864	1.43	1.08	0.8	0.98	0.93	0.8	1.08	1.08	0.83	0.87	1.22	0.89	0.98	1.08	0.77	0.88	1.08	0.87	0.94	1.08	0.77	0.99	1.08	0.7	1.08	1.08	0.68
size=134217728	1.43	1.01	0.99	1.07	0.93	0.8	1.08	1.02	0.56	1.11	1.22	0.87	0.99	1.08	0.8	0.95	1.08	0.79	0.99	1.08	0.78	0.99	1.08	0.68	1.01	1.08	0.68
size=268435456	1.43	1.04	0.49	1.08	0.97	0.49	1.08	0.81	0.8	1.08	1.08	0.79	0.99	1.08	0.8	0.94	1.08	0.8	0.99	1.08	0.78	0.99	1.08	0.68	1.02	1.08	0.68

inl=w
nthreads 64

	1			2			4			8			16			32			64			96			128		
size=1048576	1	1.02	0.95	0.79	0.76	1.49	0.81	0.78	1.42	0.92	0.59	1.41	0.49	0.43	2.08	0.36	0.43	2.09	0.24	0.24	2.09	0.21	0.21	2.09	0.2	0.2	2.9
size=2097152	0.98	0.97	1.04	0.76	0.76	1.49	0.8	0.8	1.4	0.4	0.49	2.14	0.93	0.34	2.13	0.87	0.3	2.13	0.27	0.25	2.13	0.22	0.22	2.09	0.24	0.23	2.49
size=4194304	0.97	0.98	1.06	0.76	0.76	1.49	0.8	0.8	1.2	0.1	0.51	2.14	1.14	0.42	1.14	0.51	0.24	1.14	0.28	0.28	2.14	0.28	0.28	2.14	0.45	0.44	2.07
size=8388608	0.98	0.97	1.06	0.77	0.77	1.49	0.84	0.84	1.03	0.95	1.03	0.94	1.04	0.98	1.08	1.04	0.98	1.08	0.98	0.92	1.12	0.94	0.93	1.12	0.94	0.79	1.05
size=16777216	0.99	0.98	1.03	0.99	0.96	1.13	1.03	0.8	1.23	0.8	1.03	0.99	0.99	1.03	0.94	0.99	1.03	0.94	1.08	1.07	0.84	1.13	1.13	0.73	1.18	1.19	0.68
size=33554432	1.12	0.95	0.8	1.01	0.96

vaf=0
align=0
reuse=0
inl=w
nthreads 1

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.81	0.83	1.06
size=2097152	0.86	0.92	1.23
size=4194304	1.01	0.99	1
size=8388608	1.01	1	1
size=16777216	1.01	1.03	0.97
size=33554432	0.96	1.23	0.97
size=67108864	0.94	1.48	0.9
size=134217728	1.01	1.49	0.53
size=268435456	1	1.49	0.53

2

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.83	0.92	1.06
size=2097152	0.86	0.91	1.23
size=4194304	1.01	0.99	1
size=8388608	1.02	1.01	0.97
size=16777216	1.03	1.55	0.94
size=33554432	0.98	1.49	0.97
size=67108864	1.02	1.49	0.54
size=134217728	1.03	1.49	0.53
size=268435456	1.03	1.49	0.53

4

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.83	0.94	1.06
size=2097152	0.87	0.94	1.19
size=4194304	1.02	1.01	0.97
size=8388608	1.03	1.12	0.88
size=16777216	1.05	1.14	0.87
size=33554432	0.94	1.23	0.88
size=67108864	1.07	1.49	0.49
size=134217728	1.09	1.5	0.41
size=268435456	1.16	1.49	0.41

8

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.84	0.98	1.06
size=2097152	0.89	0.93	1.19
size=4194304	1.02	1.01	0.97
size=8388608	1.03	1.04	1.02
size=16777216	1.13	1.29	0.93
size=33554432	1.1	1.27	0.98
size=67108864	1.09	1.34	0.98
size=134217728	1.12	1.35	0.98
size=268435456	1.14	1.32	0.98

16

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.39	0.35	2.08
size=2097152	0.39	0.42	2.18
size=4194304	0.68	0.73	2.06
size=8388608	1.05	1.06	0.88
size=16777216	1.07	1.22	0.81
size=33554432	1.09	1.2	0.77
size=67108864	1.02	1.19	0.56
size=134217728	1	1.18	0.56
size=268435456	0.99	1.18	0.56

32

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.39	0.35	2.08
size=2097152	0.39	0.41	2.18
size=4194304	0.68	0.73	2.06
size=8388608	0.91	0.98	0.91
size=16777216	0.98	1.1	0.86
size=33554432	0.97	1.1	0.82
size=67108864	0.99	1.24	0.55
size=134217728	1	1.21	0.57
size=268435456	1.08	1.2	0.57

64

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.15	0.15	2.08
size=2097152	0.21	0.26	2.18
size=4194304	0.3	0.45	2.06
size=8388608	0.96	0.93	1.12
size=16777216	0.98	1.01	1.02
size=33554432	1.14	1.13	0.74
size=67108864	1.12	1.19	0.7
size=134217728	1.09	1.2	0.71
size=268435456	1.08	1.2	0.71

96

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.15	0.15	2.08
size=2097152	0.25	0.4	2.1
size=4194304	0.54	0.68	1.08
size=8388608	0.98	1.09	0.83
size=16777216	1.11	1.17	0.69
size=33554432	1.11	1.16	0.72
size=67108864	1.09	1.18	0.72
size=134217728	1.09	1.16	0.72
size=268435456	1.09	1.15	0.76

128

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.15	0.15	2.08
size=2097152	0.36	0.4	2.18
size=4194304	0.61	1.02	1.04
size=8388608	0.71	1.14	0.79
size=16777216	1.13	1.13	0.74
size=33554432	1.14	1.12	0.73
size=67108864	1.12	1.13	0.73
size=134217728	1.1	1.13	0.77
size=268435456	1.1	1.13	0.77

vaf=0
align=0
reuse=1
inl=w
nthreads 1

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.82	0.84	1.06
size=2097152	0.87	0.92	1.23
size=4194304	1.01	0.99	1
size=8388608	1.01	1.02	0.97
size=16777216	1.01	1.03	0.95
size=33554432	0.96	1.22	0.97
size=67108864	0.94	1.48	0.9
size=134217728	1	1.49	0.53
size=268435456	1.02	1.49	0.53

2

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.82	0.92	1.06
size=2097152	0.86	0.91	1.22
size=4194304	1.01	0.99	1
size=8388608	1.02	1	0.99
size=16777216	1.02	1.14	0.97
size=33554432	0.96	1.23	0.97
size=67108864	0.94	1.48	0.9
size=134217728	1.02	1.49	0.53
size=268435456	1.02	1.49	0.53

4

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.83	0.94	1.06
size=2097152	0.86	0.93	1.21
size=4194304	1.02	1.01	0.97
size=8388608	1.02	1.02	0.97
size=16777216	1.03	1.13	0.87
size=33554432	0.96	1.18	0.88
size=67108864	1.03	1.49	0.54
size=134217728	1.09	1.5	0.41
size=268435456	1.12	1.49	0.41

8

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.84	0.98	1.06
size=2097152	0.89	0.93	1.19
size=4194304	1.02	1.01	0.97
size=8388608	1.02	1.01	0.97
size=16777216	1.13	1.29	0.93
size=33554432	1.1	1.27	0.98
size=67108864	1.09	1.34	0.98
size=134217728	1.12	1.35	0.98
size=268435456	1.14	1.32	0.98

16

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.39	0.35	2.08
size=2097152	0.39	0.41	2.18
size=4194304	0.68	0.73	2.06
size=8388608	1.05	1.06	0.88
size=16777216	1.07	1.22	0.81
size=33554432	1.09	1.2	0.77
size=67108864	1.02	1.19	0.56
size=134217728	1	1.18	0.56
size=268435456	0.99	1.18	0.56

32

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.39	0.35	2.08
size=2097152	0.39	0.41	2.18
size=4194304	0.68	0.73	2.06
size=8388608	0.91	0.98	0.91
size=16777216	0.98	1.1	0.86
size=33554432	0.97	1.1	0.82
size=67108864	0.99	1.24	0.55
size=134217728	1	1.21	0.57
size=268435456	1.08	1.2	0.57

64

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.15	0.15	2.08
size=2097152	0.21	0.26	2.18
size=4194304	0.3	0.45	2.06
size=8388608	0.96	0.93	1.12
size=16777216	0.98	1.01	1.02
size=33554432	1.14	1.13	0.74
size=67108864	1.12	1.19	0.7
size=134217728	1.09	1.2	0.71
size=268435456	1.08	1.2	0.71

96

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.15	0.15	2.08
size=2097152	0.25	0.4	2.1
size=4194304	0.54	0.68	1.08
size=8388608	0.98	1.09	0.83
size=16777216	1.11	1.17	0.69
size=33554432	1.11	1.16	0.72
size=67108864	1.09	1.18	0.72
size=134217728	1.09	1.16	0.72
size=268435456	1.09	1.15	0.76

128

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.15	0.15	2.08
size=2097152	0.36	0.4	2.18
size=4194304	0.61	1.02	1.04
size=8388608	0.71	1.14	0.79
size=16777216	1.13	1.13	0.74
size=33554432	1.14	1.12	0.73
size=67108864	1.12	1.13	0.73
size=134217728	1.1	1.13	0.77
size=268435456	1.1	1.13	0.77

vaf=0
align=0
reuse=2
inl=w
nthreads 1

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.81	0.83	1.06
size=2097152	0.87	0.92	1.23
size=4194304	1.02	0.99	1
size=8388608	1.01	1	1
size=16777216	1.01	1.03	0.95
size=33554432	0.96	1.23	0.97
size=67108864	0.94	1.48	0.9
size=134217728	1	1.49	0.53
size=268435456	1.02	1.49	0.53

2

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.83	0.98	1.06
size=2097152	0.86	0.92	1.22
size=4194304	1.03	1.02	0.95
size=8388608	1.01	1.03	0.94
size=16777216	1	1.15	0.95
size=33554432	1.02	1.22	0.97
size=67108864	1.03	1.49	0.53
size=134217728	1.04	1.49	0.53
size=268435456	1.04	1.49	0.53

4

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.83	0.98	1.06
size=2097152	0.86	0.92	1.22
size=4194304	1.03	1.02	0.95
size=8388608	0.97	1.18	0.84
size=16777216	1	1.15	0.85
size=33554432	0.96	1.18	0.88
size=67108864	1.03	1.49	0.54
size=134217728	1.09	1.5	0.41
size=268435456	1.12	1.49	0.4

8

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.84	0.98	1.06
size=2097152	0.89	0.93	1.19
size=4194304	1.02	1.01	0.96
size=8388608	1.01	1	0.96
size=16777216	1.14	1.29	0.92
size=33554432	1.1	1.27	0.98
size=67108864	1.09	1.34	0.98
size=134217728	1.12	1.35	0.98
size=268435456	1.14	1.32	0.98

16

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.39	0.35	2.08
size=2097152	0.39	0.42	2.18
size=4194304	0.68	0.73	2.06
size=8388608	1.05	1.06	0.88
size=16777216	1.07	1.22	0.81
size=33554432	1.09	1.2	0.77
size=67108864	1.02	1.19	0.56
size=134217728	1	1.18	0.56
size=268435456	0.99	1.18	0.56

32

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.39	0.35	2.08
size=2097152	0.39	0.41	2.18
size=4194304	0.68	0.73	2.06
size=8388608	0.91	0.98	0.91
size=16777216	0.98	1.1	0.86
size=33554432	0.97	1.1	0.82
size=67108864	0.99	1.24	0.55
size=134217728	1	1.21	0.57
size=268435456	1.08	1.2	0.57

64

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.15	0.15	2.08
size=2097152	0.21	0.26	2.18
size=4194304	0.3	0.45	2.06
size=8388608	0.96	0.93	1.12
size=16777216	0.98	1.01	1.02
size=33554432	1.14	1.13	0.74
size=67108864	1.12	1.19	0.7
size=134217728	1.09	1.2	0.71
size=268435456	1.08	1.2	0.71

96

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.15	0.15	2.08
size=2097152	0.25	0.4	2.1
size=4194304	0.54	0.68	1.08
size=8388608	0.98	1.09	0.83
size=16777216	1.11	1.17	0.69
size=33554432	1.11	1.16	0.72
size=67108864	1.09	1.18	0.72
size=134217728	1.09	1.16	0.72
size=268435456	1.09	1.15	0.76

128

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.15	0.15	2.08
size=2097152	0.36	0.4	2.18
size=4194304	0.61	1.02	1.04
size=8388608	0.71	1.14	0.79
size=16777216	1.13	1.13	0.74
size=33554432	1.14	1.12	0.73
size=67108864	1.12	1.13	0.73
size=134217728	1.1	1.13	0.77
size=268435456	1.1	1.13	0.77

vaf=1
align=0
reuse=0
inl=w
nthreads 1

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.82	0.84	1.06
size=2097152	0.86	0.94	1.23
size=4194304	1.01	0.99	0.99
size=8388608	1.02	1.02	0.96
size=16777216	1.01	1.02	0.96
size=33554432	0.96	1.23	0.97
size=67108864	0.94	1.48	0.9
size=134217728	1.01	1.49	0.53
size=268435456	1.01	1.49	0.53

2

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.84	0.98	1.06
size=2097152	0.86	0.92	1.23
size=4194304	1.01	0.97	0.97
size=8388608	1	1	0.96
size=16777216	1.02	1.01	0.97
size=33554432	0.99	1.15	0.97
size=67108864	1.03	1.49	0.53
size=134217728	1.04	1.49	0.53
size=268435456	1.04	1.49	0.53

4

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.83	0.98	1.06
size=2097152	0.87	0.92	1.23
size=4194304	1.02	1.01	0.97
size=8388608	1.02	1.02	0.97
size=16777216	0.99	1.13	0.88
size=33554432	0.96	1.18	0.88
size=67108864	1.03	1.49	0.53
size=134217728	1.09	1.5	0.41
size=268435456	1.12	1.49	0.41

8

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.84	0.98	1.06
size=2097152	0.89	0.93	1.19
size=4194304	1.02	1.01	0.97
size=8388608	1.01	1	0.96
size=16777216	1.13	1.29	0.92
size=33554432	1.1	1.27	0.98
size=67108864	1.09	1.34	0.98
size=134217728	1.12	1.35	0.98
size=268435456	1.14	1.32	0.98

16

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.39	0.37	2.08
size=2097152	0.39	0.42	2.18
size=4194304	0.68	0.73	2.06
size=8388608	1.05	1.06	0.88
size=16777216	1.07	1.22	0.81
size=33554432	1.09	1.2	0.77
size=67108864	1.02	1.19	0.56
size=134217728	1	1.18	0.56
size=268435456	0.99	1.18	0.56

32

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.39	0.37	2.08
size=2097152	0.39	0.41	2.18
size=4194304	0.68	0.73	2.06
size=8388608	0.91	0.98	0.91
size=16777216	0.98	1.1	0.86
size=33554432	0.97	1.1	0.82
size=67108864	0.99	1.24	0.55
size=134217728	1	1.21	0.57
size=268435456	1.08	1.2	0.57

64

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.15	0.15	2.08
size=2097152	0.21	0.26	2.18
size=4194304	0.3	0.45	2.06
size=8388608	0.96	0.93	1.12
size=16777216	0.98	1.01	1.02
size=33554432	1.14	1.13	0.74
size=67108864	1.12	1.19	0.7
size=134217728	1.09	1.2	0.71
size=268435456	1.08	1.2	0.71

96

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.15	0.15	2.08
size=2097152	0.25	0.4	2.1
size=4194304	0.54	0.68	1.08
size=8388608	0.98	1.09	0.83
size=16777216	1.11	1.17	0.69
size=33554432	1.11	1.16	0.72
size=67108864	1.09	1.18	0.72
size=134217728	1.09	1.16	0.72
size=268435456	1.09	1.15	0.76

128

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.15	0.15	2.08
size=2097152	0.36	0.4	2.18
size=4194304	0.61	1.02	1.04
size=8388608	0.71	1.14	0.79
size=16777216	1.13	1.13	0.74
size=33554432	1.14	1.12	0.73
size=67108864	1.12	1.13	0.73
size=134217728	1.1	1.13	0.77
size=268435456	1.1	1.13	0.77

vaf=1
align=0
reuse=1
inl=w
nthreads 1

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.81	0.83	1.06
size=2097152	0.87	0.92	1.23
size=4194304	1.02	0.99	1
size=8388608	1.01	1	1
size=16777216	1.01	1.03	0.95
size=33554432	0.96	1.23	0.97
size=67108864	0.94	1.48	0.9
size=134217728	1	1.49	0.53
size=268435456	1.02	1.49	0.53

2

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.83	0.98	1.06
size=2097152	0.86	0.92	1.22
size=4194304	1.03	1.02	0.95
size=8388608	1.01	1.03	0.94
size=16777216	1	1.15	0.95
size=33554432	1.02	1.22	0.97
size=67108864	1.03	1.49	0.53
size=134217728	1.04	1.49	0.53
size=268435456	1.04	1.49	0.53

4

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.83	0.98	1.06
size=2097152	0.86	0.92	1.22
size=4194304	1.03	1.02	0.95
size=8388608	0.97	1.18	0.84
size=16777216	1	1.15	0.85
size=33554432	0.96	1.18	0.88
size=67108864	1.03	1.49	0.54
size=134217728	1.09	1.5	0.41
size=268435456	1.12	1.49	0.4

8

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.84	0.98	1.06
size=2097152	0.89	0.93	1.19
size=4194304	1.02	1.01	0.96
size=8388608	1.01	1	0.96
size=16777216	1.14	1.29	0.92
size=33554432	1.1	1.27	0.98
size=67108864	1.09	1.34	0.98
size=134217728	1.12	1.35	0.98
size=268435456	1.14	1.32	0.98

16

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.39	0.37	2.08
size=2097152	0.39	0.42	2.18
size=4194304	0.68	0.73	2.06
size=8388608	1.05	1.06	0.88
size=16777216	1.07	1.22	0.81
size=33554432	1.09	1.2	0.77
size=67108864	1.02	1.19	0.56
size=134217728	1	1.18	0.56
size=268435456	0.99	1.18	0.56

32

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.39	0.37	2.08
size=2097152	0.39	0.41	2.18
size=4194304	0.68	0.73	2.06
size=8388608	0.91	0.98	0.91
size=16777216	0.98	1.1	0.86
size=33554432	0.97	1.1	0.82
size=67108864	0.99	1.24	0.55
size=134217728	1	1.21	0.57
size=268435456	1.08	1.2	0.57

64

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.15	0.15	2.08
size=2097152	0.21	0.26	2.18
size=4194304	0.3	0.45	2.06
size=8388608	0.96	0.93	1.12
size=16777216	0.98	1.01	1.02
size=33554432	1.14	1.13	0.74
size=67108864	1.12	1.19	0.7
size=134217728	1.09	1.2	0.71
size=268435456	1.08	1.2	0.71

96

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.15	0.15	2.08
size=2097152	0.25	0.4	2.1
size=4194304	0.54	0.68	1.08
size=8388608	0.98	1.09	0.83
size=16777216	1.11	1.17	0.69
size=33554432	1.11	1.16	0.72
size=67108864	1.09	1.18	0.72
size=134217728	1.09	1.16	0.72
size=268435456	1.09	1.15	0.76

128

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.15	0.15	2.08
size=2097152	0.36	0.4	2.18
size=4194304	0.61	1.02	1.04
size=8388608	0.71	1.14	0.79
size=16777216	1.13	1.13	0.74
size=33554432	1.14	1.12	0.73
size=67108864	1.12	1.13	0.73
size=134217728	1.1	1.13	0.77
size=268435456	1.1	1.12	0.77

vaf=1
align=0
reuse=2
inl=w
nthreads 1

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.82	0.84	1.06
size=2097152	0.86	0.94	1.23
size=4194304	1.01	0.99	0.99
size=8388608	1.02	1.02	0.96
size=16777216	0.99	1.13	0.88
size=33554432	0.95	1.23	0.97
size=67108864	0.94	1.48	0.9
size=134217728	1.01	1.49	0.53
size=268435456	1.01	1.49	0.53

2

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.81	0.98	1.06
size=2097152	0.87	0.92	1.23
size=4194304	1.02	1.01	0.97
size=8388608	1.01	1.01	0.96
size=16777216	1.01	1.13	0.88
size=33554432	0.99	1.15	0.97
size=67108864	1.03	1.49	0.53
size=134217728	1.04	1.49	0.53
size=268435456	1.04	1.49	0.53

4

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.83	0.98	1.06
size=2097152	0.87	0.92	1.23
size=4194304	1.02	1.01	0.97
size=8388608	1.02	1.02	0.96
size=16777216	0.99	1.13	0.88
size=33554432	0.96	1.18	0.88
size=67108864	1.03	1.49	0.53
size=134217728	1.09	1.5	0.41
size=268435456	1.12	1.49	0.41

8

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.84	0.98	1.06
size=2097152	0.89	0.93	1.19
size=4194304	1.02	1.01	0.97
size=8388608	1.01	1	0.96
size=16777216	1.13	1.29	0.92
size=33554432	1.1	1.27	0.98
size=67108864	1.09	1.34	0.98
size=134217728	1.12	1.35	0.98
size=268435456	1.14	1.32	0.98

16

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.39	0.37	2.08
size=2097152	0.39	0.42	2.18
size=4194304	0.68	0.73	2.06
size=8388608	1.05	1.06	0.88
size=16777216	1.07	1.22	0.81
size=33554432	1.09	1.2	0.77
size=67108864	1.02	1.19	0.56
size=134217728	1	1.18	0.56
size=268435456	0.99	1.18	0.56

32

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.39	0.37	2.08
size=2097152	0.39	0.41	2.18
size=4194304	0.68	0.73	2.06
size=8388608	0.91	0.98	0.91
size=16777216	0.98	1.1	0.86
size=33554432	0.97	1.1	0.82
size=67108864	0.99	1.24	0.55
size=134217728	1	1.21	0.57
size=268435456	1.08	1.2	0.57

64

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.15	0.15	2.08
size=2097152	0.21	0.26	2.18
size=4194304	0.3	0.45	2.06
size=8388608	0.96	0.93	1.12
size=16777216	0.98	1.01	1.02
size=33554432	1.14	1.13	0.74
size=67108864	1.12	1.19	0.7
size=134217728	1.09	1.2	0.71
size=268435456	1.08	1.2	0.71

96

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.15	0.15	2.08
size=2097152	0.25	0.4	2.1
size=4194304	0.54	0.68	1.08
size=8388608	0.98	1.09	0.83
size=16777216	1.11	1.17	0.69
size=33554432	1.11	1.16	0.72
size=67108864	1.09	1.18	0.72
size=134217728	1.09	1.16	0.72
size=268435456	1.09	1.15	0.76

128

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.15	0.15	2.08
size=2097152	0.36	0.4	2.18
size=4194304	0.61	1.02	1.04
size=8388608	0.71	1.14	0.79
size=16777216	1.13	1.13	0.74
size=33554432	1.14	1.12	0.73
size=67108864	1.12	1.13	0.73
size=134217728	1.1	1.13	0.77
size=268435456	1.1	1.12	0.77

vaf=1
align=0
reuse=3
inl=w
nthreads 1

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.81	0.83	1.06
size=2097152	0.87	0.92	1.23
size=4194304	1.02	1	0.98
size=8388608	1.01	1	1
size=16777216	1.01	1.03	0.95
size=33554432	0.96	1.23	0.97
size=67108864	0.94	1.48	0.9
size=134217728	1	1.49	0.53
size=268435456	1.02	1.49	0.53

2

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.83	0.98	1.06
size=2097152	0.86	0.92	1.23
size=4194304	1.03	1.02	0.95
size=8388608	1.01	1.03	0.94
size=16777216	1	1.15	0.95
size=33554432	1.02	1.22	0.97
size=67108864	1.03	1.49	0.53
size=134217728	1.04	1.49	0.53
size=268435456	1.04	1.49	0.53

4

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.83	0.98	1.06
size=2097152	0.86	0.92	1.23
size=4194304	1.03	1.02	0.95
size=8388608	0.97	1.18	0.84
size=16777216	1	1.15	0.85
size=33554432	0.96	1.18	0.88
size=67108864	1.03	1.49	0.54
size=134217728	1.09	1.5	0.41
size=268435456	1.12	1.49	0.41

8

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.84	0.98	1.06
size=2097152	0.89	0.93	1.19
size=4194304	1.02	1.01	0.97
size=8388608	1.01	1	0.96
size=16777216	1.14	1.29	0.92
size=33554432	1.1	1.27	0.98
size=67108864	1.09	1.34	0.98
size=134217728	1.12	1.35	0.98
size=268435456	1.14	1.32	0.98

16

	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.39	0.37	2.08
size=2097152	0.39	0.42	2.18
size=4194304	0.68	0.73	2.06
size=8388608	1.05	1.06	0.88
size=16777216	1.07	1.22	0.81
size=33554432	1.09	1.

val=0
align=0
reuse=0
ind=w
nthreads

	1			2			4			8			16			32			64			72		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.86	0.98	1.17	0.8	1.03	1.18	0.76	0.9	1.35	0.56	0.65	1.79	0.31	0.4	2.26	0.31	0.43	2.28	0.29	0.37	2.24	0.35	0.41	2.26
size=2097152	0.87	0.97	1.16	0.81	1.02	1.17	0.76	0.91	1.35	0.54	0.64	1.83	0.31	0.41	2.28	0.31	0.42	2.28	0.29	0.38	2.28	0.35	0.41	2.28
size=4194304	0.88	0.97	1.16	0.81	1.02	1.17	0.76	0.92	1.33	0.53	0.67	1.83	0.31	0.91	1.32	0.87	1.1	1.03	0.8	1.03	0.8	0.78	0.98	0.77
size=8388608	0.88	0.97	1.15	0.81	1.02	1.17	0.78	0.95	0.99	0.6	1.05	1.15	0.96	1.07	0.97	0.88	1.12	1	0.8	1.03	0.78	0.78	0.98	0.77
size=16777216	0.85	1	1.15	0.85	1.08	1.07	0.89	1.07	0.86	0.98	1.22	0.81	0.9	1.08	1.03	0.9	1	0.93	0.84	0.99	0.78	0.79	0.98	0.76
size=33554432	0.8	1.12	1.06	1.17	1.14	0.57	1.14	1.23	0.62	0.9	1.52	0.67	0.89	1.52	0.69	0.87	1.52	0.69	0.76	1.49	0.79	0.8	1.49	0.82
size=67108864	1.24	1.18	0.57	1.13	1.14	0.54	1.21	1.2	0.59	0.96	1.4	0.64	0.98	1.38	0.67	0.87	1.37	0.76	0.79	1.49	0.79	0.83	1.39	0.78
size=134217728	1.21	1.12	0.51	1.13	1.15	0.53	1.24	1.22	0.55	0.97	1.39	0.65	0.94	1.37	0.68	0.87	1.37	0.8	0.79	1.49	0.8	0.79	1.39	0.83
size=268435456	1.24	1.16	0.51	1.13	1.16	0.52	1.24	1.23	0.52	0.99	1.39	0.61	0.89	1.38	0.75	0.86	1.37	0.77	0.81	1.49	0.79	0.77	1.39	0.76

ind=w
nthreads

	1			2			4			8			16			32			64			72		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.86	0.97	1.17	0.83	0.99	1.19	0.76	0.9	1.34	0.52	0.65	1.83	0.24	0.3	2.28	0.24	0.32	2.28	0.23	0.31	2.28	0.33	0.41	2.28
size=2097152	0.87	0.97	1.16	0.84	0.99	1.17	0.76	0.9	1.34	0.54	0.65	1.83	0.32	0.41	2.28	0.32	0.42	2.28	0.29	0.37	2.28	0.36	0.42	2.28
size=4194304	0.79	1.04	1.16	0.82	1	1.19	0.77	0.9	1.24	0.52	0.69	1.82	0.85	0.99	1.02	0.95	0.91	1.14	0.8	1.01	0.78	0.79	0.98	0.77
size=8388608	0.82	1	1.16	0.85	0.99	1.17	0.79	0.97	1.24	0.63	1.28	1.08	0.83	1.08	0.86	0.9	1.16	0.94	0.79	1.49	0.78	0.79	0.98	0.76
size=16777216	0.88	0.97	1.15	0.83	1.1	1.07	0.9	1.07	0.85	0.93	1.28	0.79	0.83	1.28	0.9	0.96	1.19	0.86	0.83	1.31	0.78	0.8	0.99	0.76
size=33554432	0.85	1.1	1.05	1.17	1.21	0.62	1.19	1.21	0.6	0.95	1.52	0.73	0.88	1.52	0.73	0.88	1.52	0.83	0.76	1.49	0.81	0.81	1.49	0.79
size=67108864	1.08	1.2	0.54	1.13	1.14	0.53	1.24	1.21	0.55	0.94	1.42	0.65	0.92	1.38	0.73	0.83	1.37	0.83	0.79	1.49	0.84	0.79	1.49	0.81
size=134217728	1.21	1.16	0.51	1.13	1.13	0.55	1.24	1.22	0.54	0.97	1.39	0.69	0.89	1.37	0.68	0.85	1.37	0.8	0.83	1.39	0.78	0.8	1.39	0.87
size=268435456	1.24	1.16	0.51	1.13	1.15	0.52	1.24	1.23	0.53	1.01	1.39	0.61	0.87	1.37	0.7	0.9	1.37	0.79	0.79	1.49	0.8	0.78	1.49	0.78

ind=r
nthreads

	1			2			4			8			16			32			64			72		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.81	1	1.2	0.81	1	1.19	0.76	0.9	1.35	0.52	0.65	1.83	0.31	0.4	2.27	0.32	0.39	2.28	0.3	0.4	2.27	0.33	0.41	2.28
size=2097152	0.81	1	1.19	0.84	0.99	1.17	0.76	0.9	1.34	0.53	0.67	1.81	0.33	0.41	2.28	0.40	0.50	2.28	0.46	0.53	2.01	0.84	1.15	1.01
size=4194304	0.79	1.05	1.16	0.81	1.02	1.17	0.76	0.92	1.33	0.5	0.65	1.83	0.94	0.92	1.04	0.89	1.09	1.02	0.85	1.3	0.84	0.77	1.49	0.78
size=8388608	0.88	0.97	1.15	0.81	1.02	1.17	0.77	1	1.23	0.77	0.97	1.23	0.77	1.02	0.9	0.88	1.19	0.94	0.76	1.51	0.84	0.76	1.49	0.76
size=16777216	0.88	0.97	1.15	0.85	1.08	1.07	0.87	1.04	0.85	0.96	1.14	0.9	0.92	1.24	0.84	0.88	1.22	0.89	0.75	1.49	0.76	0.77	1.47	0.76
size=33554432	0.88	1.06	1.06	1.17	1.14	0.58	1.11	1.24	0.65	0.96	1.52	0.77	0.94	1.52	0.78	0.85	1.52	0.77	0.75	1.49	0.78	0.77	1.49	0.76
size=67108864	1.08	1.12	0.57	1.13	1.14	0.54	1.24	1.21	0.56	0.92	1.43	0.64	0.9	1.38	0.72	0.83	1.37	0.8	0.78	1.49	0.77	0.79	1.49	0.76
size=134217728	1.21	1.11	0.51	1.13	1.14	0.54	1.24	1.21	0.55	0.98	1.39	0.64	0.87	1.49	0.67	0.81	1.37	0.79	0.79	1.49	0.78	0.78	1.47	0.76
size=268435456	1.24	1.12	0.54	1.13	1.14	0.54	1.24	1.21	0.55	1	1.39	0.61	0.89	1.49	0.68	0.85	1.37	0.78	0.77	1.49	0.78	0.78	1.47	0.77

reuse=1
ind=w
nthreads

	1			2			4			8			16			32			64			72		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.86	0.97	1.17	0.8	1.02	1.18	0.76	0.9	1.35	0.52	0.65	1.83	0.29	0.38	2.27	0.31	0.43	2.27	0.29	0.38	2.28	0.34	0.4	2.28
size=2097152	0.87	0.97	1.16	0.81	1	1.19	0.76	0.91	1.35	0.52	0.64	1.83	0.32	0.46	2.28	0.42	0.49	1.99	0.54	0.52	2.28	0.98	0.93	1.09
size=4194304	0.88	0.97	1.16	0.82	1	1.19	0.77	0.9	1.23	0.9	0.99	1.02	0.85	0.92	1.03	0.86	1.14	1.02	0.8	1.04	0.8	0.78	1.49	0.77
size=8388608	0.8	1.04	1.16	0.81	1.02	1.17	0.76	1	1.24	0.9	1.14	0.96	0.88	1.22	0.9	0.9	1.12	0.97	0.81	1.49	0.78	0.79	1.49	0.77
size=16777216	0.82	1	1.16	0.82	1.1	1.07	0.9	1.27	0.83	1.04	1.12	0.94	0.88	1.33	0.84	0.79	1.33	0.91	0.79	1.49	0.79	0.82	1.37	0.8
size=33554432	0.87	1.08	1.05	1.17	1.14	0.57	1.1	1.24	0.64	0.89	1.49	0.68	0.88	1.52	0.76	0.88	1.52	0.77	0.79	1.49	0.82	0.8	1.49	0.79
size=67108864	1.08	1.12	0.57	1.13	1.15	0.53	1.24	1.21	0.55	0.92	1.42	0.67	0.9	1.38	0.73	0.83	1.37	0.77	0.79	1.49	0.81	0.81	1.37	0.82
size=134217728	1.21	1.16	0.51	1.13	1.15	0.53	1.24	1.21	0.55	0.99	1.37	0.64	0.9	1.49	0.67	0.86	1.38	0.82	0.79	1.38	0.85	0.8	1.39	0.82
size=268435456	1.24	1.17	0.51	1.13	1.12	0.52	1.25	1.2	0.55	0.98	1.37	0.65	0.93	1.49	0.69	0.85	1.49	0.79	0.79	1.49	0.81	0.79	1.49	0.8

ind=r
nthreads

	1			2			4			8			16			32			64			72		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.85	0.97	1.17	0.8	1.02	1.18	0.77	0.94	1.34	0.53	0.66	1.82	0.35	0.4	2.28	0.31	0.43	2.28	0.31	0.39	2.28	0.33	0.41	2.28
size=2097152	0.79	1.05	1.16	0.82	1	1.19	0.76	0.9	1.34	0.53	0.65	1.82	0.33	0.41	2.28	0.4	0.50	2.08	0.46	0.54	2	0.99	0.98	1.04
size=4194304	0.79	1.04	1.16	0.84	0.99	1.18	0.76	0.92	1.34	0.52	0.65	1.83	0.85	0.91	1.04	0.9	1.28	0.97	0.85	1.3	0.8	0.78	1.49	0.77
size=8388608	0.82	1	1.19	0.85	0.99	1.17	0.77	0.97	1.23	0.63	1.3	1.16	0.94	1.11	0.95	0.93	0.97	1.1	0.77	1.49	0.78	0.8	1.51	0.79
size=16777216	0.88	0.97	1.15	0.88	1.07	1.05	0.92	1.24	0.84	0.88	1.41	0.79	0.83	1.23	0.86	0.9	1.12	0.77	0.83	1.31	0.85	0.81	1.37	0.79
size=33554432	0.87	1.1	1.03	1.17	1.14	0.57	1.08	1.23	0.63	0.9	1.42	0.69	0.83	1.52	0.8	0.83	1.52	0.8	0.8	1.49	0.82	0.8	1.39	0.82
size=67108864	1.08	1.11	0.57	1.13	1.14	0.54	1.24	1.21	0.55	0.91	1.39	0.7	0.89	1.42	0.69	0.86	1.43	0.73	0.79	1.49	0.8	0.8	1.4	0.8
size=134217728	1.21	1.16	0.51	1.13	1.14	0.54	1.24	1.2	0.56	0.98	1.37	0.65	0.9	1.37	0.67	0.85	1.37	0.77	0.81	1.49	0.82	0.8	1.37	0.79
size=268435456	1.24	1.16	0.51	1.13	1.16	0.52	1.25	1.21	0.53	0.97	1.37	0.61	0.9	1.49	0.68	0.84	1.37	0.78	0.79	1.49	0.79	0.78	1.49	0.8

ind=r
nthreads

	1			2			4			8			16			32			64			72		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.78	1.05	1.17	0.8	1.02	1.18	0.76	0.9	1.35	0.53	0.65	1.82	0.35	0.41	2.28	0.32	0.42	2.28	0.31	0.41	2.28	0.32	0.41	2.28
size=2097152	0.81	1	1.19	0.84	0.99	1.18	0.76	0.9	1.34	0.55	0.66	1.81	0.31	0.41	2.28	0.4	0.50	2.08	0.52	0.53	2.08	0.97	0.98	1.09
size=4194304	0.79	1.04	1.16	0.82	0.99	1.19	0.76	0.89	1.34	0.5	0.65	1.83	0.85	0.89	1.04	0.95	1.23	0.91	0.85	1.3	0.88	0.78	1.49	0.78
size=8388608	0.78	1.05	1.16	0.81	1.02	1.17	0.78	1.01	1.24	0.63	1.3	1.02	0.93	1.09	0.98	0.9	1.12	0.91	0.75	1.49	0.78	0.77	1.49	0.76
size=16777216	0.88	0.97	1.16	0.83	1.1	1.06	0.9	1.1	0.86	0.9	1.32	0.78	1	1.05	0.94	0.9	1.41	0.84	0.77	1.49	0.79	0.77	1.49	0.76
size=33554432	0.87	1.07	1.05	1.27	1.16	0.57	1.11	1.23	0.66	0.97	1.53	0.7	0.9	1.24	0.88	0.82	1.3	0.86	0.77	1.49	0.78	0.78	1.49	0.76
size=67108864	1.08	1.13	0.54	1.13	1.15	0.53	1.24	1.21	0.55	0.96	1.4	0.63	0.89	1.24	0.76	0.83	1.37	0.76	0.78	1.49	0.78	0.78	1.49	0.77
size=134217728	1.21	1.16	0.51	1.13	1.15	0.54	1.23	1.19	0.58	0.92	1.49	0.62	0.87	1.44	0.7	0.84	1.41	0.76	0.77	1.49	0.76	0.77	1.47	0.75
size=268435456	1.24	1.15	0.51	1.13	1.15	0.53	1.24	1.21	0.53	0.99	1.39	0.61	0.89	1.51	0.69	0.82	1.49	0.74	0.77	1.49	0.78	0.79	1.49	0.78

val=1
align=0
reuse=0
ind=w
nthreads

	1			2			4			8			16			32			64			72		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.79	1.05	1.17	0.81	1	1.19	0.74	0.91	1.35	0.52	0.65	1.82	0.33	0.39	2.28	0.33	0.44	2.28	0.3	0.38	2.28	0.35	0.41	2.28
size=2097152	0.87	0.97	1.16	0.82	1.01	1.17	0.74	0.91	1.35	0.53	0.65	1.82	0.31	0.41	2.28	0.31	1.24	1	0.46	0.53	1.12	0.95	0.93	1.12
size=4194304	0.79	1.05	1.16	0.81	1.02	1.17	0.75	0.94	1.34	0.52	0.7	1.78	0.88	0.95	1.08	0.77	1.24	0.99	0.8	1.03	0.77	0.78	1.49	0.77
size=8388608	0.8	1.04	1.16	0.82	1.02	1.17	0.78	0.97	1.23	0.7	1.05	1.24	0.85	1.23	0.92	0.96	1.09	0.95	0.78	1.49	0.77	0.79	1.49	0.76
size=16777216	0.87	0.97	1.16	0.82	1.12	1.06	0.88	1.23	0.82	0.85	1.33	0.82	1.03	1.05	0.91	0.79	1.49	0.8	0.79	1.49	0.79	0.78	1.49	0.8
size=33554432	0.8	1.13	1.06	1.17	1.11	0.57	1.09	1.27	0.64	0.88	1.49	0.82	0.87	1.52	0.82	0.87	1.52	0.84	0.8	1.49	0.8	0.8	1.49	0.78
size=67108864	1.21	1.15	0.54	1.13	1.14	0.53	1.24	1.21	0.55	0.9	1.41	0.69	0.94	1.52	0.72	0.8	1.49	0.74	0.8	1.49	0.78	0.79	1.49	0.83
size=134217728	1.21	1.13	0.54	1.13	1.16	0.53	1.24	1.21	0.54	0.94	1.41	0.65	0.94	1.49	0.72	0.83	1.49	0.75	0.81	1.49	0.81	0.79	1.49	0.84
size=268435456	1.24	1.13	0.54	1.13	1.16	0.53	1.24	1.21	0.54	1.01	1.37	0.61	0.91	1.49	0.73	0.82	1.49	0.74	0.81	1.49	0.81	0.8	1.49	0.8

ind=r
nthreads

	1			2			4			8			16			32			64			72		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.86	0.97	1.17	0.8	1.02	1.18	0.76	0.9	1.34	0.52	0.65	1.82	0.33	0.39	2.28	0.3	0.42	2.28	0.31	0.4	2.28	0.33	0.42	2.28
size=2097152	0.81	1	1.19	0.81	1.02	1.17	0.76	0.9	1.34	0.53	0.64	1.82	0.31	0.41	2.28	0.4	0.51	1.99	0.43	0.52	2	0.98	0.71	1.05
size=4194304	0.85	0.97	1.17	0.84	0.98	1.17	0.77	0.9	1.34	0.51	0.67	1.83	0.88	0.88	1.01	0.86	1.18	0.95	0.85	1.3	0.83	0.8	1.49	0.76
size=8388608	0.88	0.97	1.16	0.82	1	1.18	0.76	1.03	1.2	0.76	1.14	1.1	0.87	1.2	0.92	0.93	1.09	0.98	0.78	1.49	0.79	0.76	1.49	0.76
size=16777216	0.8	1.04	1.16	0.84	1.08	1.08	0.9	1.23	0.86	1.07	1.03	0.9	0.91	1.23	0.86	0.96	1.19	0.95	0.78	1.49	0.77	0.78	1.49	0.76
size=33554432	0.85	1.05	1.05	1.17	1.12	0.58	1.12	1.23	0.68	0.9	1.49	0.81	0.91	1.52	0.81	0.85	1.52	0.83	0.8	1.49	0.82	0.79	1.49	0.79
size=67108864	1.08	1.12	0.57	1.13	1.15	0.53	1.17	1.24	0.59	0.92	1.34	0.74	0.96	1.33	0.71	0.81	1.37	0.8	0.78	1.49	0.78	0.77	1.49	0.76
size=134217728	1.21	1.16	0.53	1.13	1.14	0.54	1.24	1.2	0.55	0.89	1.3	0.61	0.84	1.49	0.71	0.8	1.37	0.78	0.77	1.49	0.73	0.77	1.49	0.76
size=268435456	1.24	1.16	0.54	1.13	1.15	0.54	1.24	1.22	0.54	1.02	1.34	0.66	0.94	1.49	0.69	0.85	1.49	0.76	0.79	1.49	0.79	0.79	1.49	0.76

reuse=1
ind=w
nthreads

	1			2			4			8			16			32			64			72		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.77	1.05	1.17	0.8	1.02	1.17	0.76	0.91	1.35	0.52	0.65	1.82	0.33	0.39	2.28	0.32	0.42	2.28	0.29	0.38	2.28	0.33	0.42	2.28
size=2097152	0.84	1.03	1.13	0.81	1.02	1.17	0.76	0.9	1.34	0.55	0.67	1.79	0.3	0.4	2.3	0.48	0.57	1.93	0.55	0.53	1.99	0.87	1	1.13
size=4194304	0.88	0.97	1.16	0.84	0.99	1.17	0.77	0.9	1.23	0.54	0.65	1.82	0.85	0.95	1.12	0.77	0.96	0.96	0.88	1.53	0.79	0.78	1.49	0.78
size=8388608	0.82	0.99	1.19	0.85	0.99	1.17	0.77	1	1.23	0.71	1.24	1.02	0.85	1.08	0.92	0.92	1.12	0.95	0.77	1.49	0.78	0.79	1.49	0.76
size=16777216	0.82	0.99	1.19	0.83	1.1	1.07	0.99	1.27	0.73	0.97	1.1	0.92	0.95	1.11	0.94	0.79	1.49	0.88	0.82	1.39	0.8	0.8	1.49	0.79
size=33554432	0.81	1.12	1.07	1.17	1.14	0.58	1.11	1.23	0.64	0.88	1.49	0.87	0.91	1.52	0.77	0.84	1.52	0.84	0.81	1.49	0.79	0.8	1.49	0.79
size=67108864	1.08	1.12	0.57	1.13	1.15	0.54	1.21	1.25	0.54	0.94	1.37	0.65	1.03	1.38	0.69	0.83	1.37	0.81	0.77	1.49	0.81	0.81	1.37	0.82
size=134217728	1.22	1.16	0.51	1.13	1.15	0.53	1.23	1.23	0.55	0.96	1.39	0.69	0.87	1.49	0.68	0.86	1.37	0.76	0.8	1.37	0.83	0.79	1.39	0.83
size=268435456	1.24	1.13	0.51	1.13	1.13	0.54	1.24	1.22	0.54	0.99	1.39	0.61	0.89	1.49	0.68	0.85	1.37	0.76	0.79	1.49	0.81	0.79	1.49	0.79

ind=r
nthreads

	1			2			4			8			16			32			64			72		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.86	0.97	1.17	0.8	1.02	1.18	0.73	0.91	1.35	0.52	0.65	1.82	0.33	0.41	2.27	0.32	0.41	2.27	0.29	0.38	2.27	0.37	0.4	2.27
size=2097152	0.87	0.97	1.16	0.82	1	1.19	0.75	0.91	1.34	0.5	0.6	1.8	0.29	0.39	2.27	0.45	0.54	2.04	0.53	0.54	2.03	0.97	0.99	1.04
size=4194304	0.87	0.97	1.16	0.87	0.97	1.16	0.78	0.91	1.31	0.51	0.67	1.84	0.88	0.95	1.08	0.81	1.26	0.95	0.83	1.4	0.87	0.79	1.49	0.78
size=8388608	0.79	1.05	1.15	0.81	1.02	1.17	0.81	0.93	1.22	0.7	1.21	1.09	0.85	1.23	0.83	0.9	1.04	1.05	0.8	1.49	0.77	0.79	1.49	0.78
size=16777216	0.8	1.05	1.16	0.84	1.09	1.06	0.9	1.28	0.84	1.06	1.09	0.94	0.89	1.24	0.87	0.92	1.31	0.97	0.79	1.39	0.82	0.77	1.49	0.8
size=33554432	0.81	1.12	1.07	1.17	1.15	0.57	1.15	1.21	0.63	0.85	1.49	0.88	0.87	1.52	0.83	0.77	1.52	0.83	0.79	1.49	0.81	0.8	1.49	0.8
size=67108864	1.24	1.21	0.54	1.13	1.14	0.53	1.22	1.2	0.55	0.92	1.39	0.69	0.95	1.52	0.69	0.94	1.49	0.74	0.77	1.49	0.81	0.79	1.49	0.76
size=134217728	1.21	1.13	0.54	1.13	1.13	0.53	1.21	1.24	0.55	0.97	1.37	0.65	0.87	1.51	0.68	0.87	1.49	0.76	0.81	1.49	0.82	0.81	1.49	0.82
size=268435456	1.24	1.13	0.54	1.13	1.15	0.53	1.25	1.19	0.55	0.97	1.37	0.65	0.91	1.49	0.68	0.85	1.49	0.78	0.79	1.49	0.78	0.79	1.49	0.81

ind=r
nthreads

| | 1 | | | 2 | | | 4 | | | 8

vali=0																								
align=0																								
reuse=0																								
ins=w																								
nthreads	1			2			4			8			16			32			56		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.81	1.14	1.06	0.86	1.03	1.11	0.72	0.9	1.03	0.53	0.69	1.73	0.32	0.45	2.23	0.44	0.8	1.45	0.41	0.57	2.11
size=2097152	0.87	1.06	1.08	0.85	1.06	1.09	0.72	0.92	1.37	0.54	0.71	1.75	0.38	0.55	2.04	0.61	0.91	1.42	0.8	1.4	0.8
size=4194304	0.81	1.08	1.11	0.81	1.08	1.11	0.73	0.89	1.38	0.57	0.77	1.67	0.78	0.99	1.22	0.61	1.3	1.05	0.79	1.4	0.75
size=8388608	0.81	1.08	1.11	0.81	1.05	1.14	0.77	0.97	1.2	0.81	1.17	1.03	0.87	1.2	0.92	0.69	1.4	0.89	0.81	1.4	0.77
size=16777216	0.79	1.15	1.07	0.82	1.21	0.97	1.12	1.11	0.77	1	1.17	0.85	0.92	1.14	0.94	0.9	1.07	0.83	0.81	1.4	0.77
size=33554432	0.78	1.23	0.96	1.14	0.76	0.49	1.18	1.16	0.67	0.98	1.22	0.73	0.89	1.22	0.79	0.83	1.3	0.82	0.81	1.4	0.76
size=67108864	1.53	1.01	0.44	1.53	1.02	0.45	1.27	1.17	0.56	1.02	1.33	0.65	0.79	1.44	0.77	0.81	1.42	0.77	0.81	1.45	0.74
size=134217728	1.55	1.02	0.43	1.53	1.02	0.45	1.27	1.17	0.56	1.08	1.24	0.67	0.82	1.42	0.76	0.79	1.45	0.76	0.77	1.45	0.75
size=268435456	1.56	0.99	0.43	1.54	1.02	0.45	1.28	1.18	0.56	1.09	1.24	0.67	0.81	1.42	0.79	0.71	1.52	0.66	0.8	1.45	0.75
ins=wz																					
nthreads	1			2			4			8			16			32			56		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.85	1.06	1.09	0.82	1.03	1.15	0.61	0.92	1.45	0.52	0.71	1.77	0.33	0.46	2.23	0.43	0.59	1.92	0.39	0.53	2.02
size=2097152	0.81	1.08	1.11	0.83	1.11	1.08	0.68	0.92	1.39	0.53	0.73	1.77	0.36	0.53	2.11	0.69	0.89	1.42	0.8	1.52	0.88
size=4194304	0.84	1.12	1.04	0.81	1.07	1.12	0.71	0.9	1.39	0.59	0.81	1.67	0.69	1.06	1.23	0.6	1.12	1.03	0.79	1.4	0.76
size=8388608	0.81	1.08	1.11	0.82	1.1	1.09	0.78	0.95	1.3	0.91	1.09	1	0.83	1.1	0.89	0.85	1.12	1.03	0.8	1.4	0.76
size=16777216	0.81	1.08	1.11	0.79	1.1	0.91	1.08	1.14	0.78	1.02	1.03	0.94	0.84	1.17	0.9	0.84	1.2	0.85	0.81	1.4	0.76
size=33554432	0.92	1.22	0.79	1.54	1.02	0.44	1.17	1.17	0.66	0.98	1.28	0.74	0.9	1.24	0.86	0.83	1.3	0.82	0.79	1.4	0.77
size=67108864	1.54	1.02	0.44	1.53	1.03	0.46	1.27	1.17	0.56	1.07	1.24	0.69	0.82	1.43	0.78	0.82	1.45	0.73	0.81	1.4	0.76
size=134217728	1.56	0.99	0.43	1.53	1.01	0.46	1.28	1.17	0.56	1.08	1.22	0.67	0.84	1.43	0.76	0.79	1.47	0.74	0.78	1.4	0.72
size=268435456	1.55	1.01	0.44	1.55	1.02	0.45	1.28	1.16	0.57	1.1	1.23	0.67	0.88	1.39	0.79	0.78	1.44	0.76	0.81	1.4	0.76
ins=r																					
nthreads	1			2			4			8			16			32			56		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.77	1.15	1.07	0.78	1.09	1.12	0.76	1.08	1.16	0.53	0.7	1.77	0.33	0.47	2.2	0.44	0.58	2.01	0.4	0.59	2.02
size=2097152	0.83	1.04	1.14	0.83	1.08	1.09	0.82	1.02	1.16	0.59	0.78	1.6	0.38	0.57	2.06	0.61	0.88	1.51	0.8	1.4	0.79
size=4194304	0.81	1.08	1.11	0.86	1.02	1.12	0.79	0.9	1.38	0.59	0.79	1.72	0.49	1.17	1.08	0.67	1.22	1.11	0.82	1.4	0.73
size=8388608	0.87	1.05	1.07	0.84	1.02	1.14	0.73	0.97	1.3	0.1	1.14	1.15	0.86	1.15	1	0.87	1.18	0.95	0.82	1.45	0.72
size=16777216	0.88	1.05	1.08	0.78	1.3	0.91	1.08	1.13	0.79	1	1.09	0.91	0.87	1.22	0.91	0.79	1.45	0.73	0.8	1.45	0.71
size=33554432	0.92	1.23	0.8	1.53	1.03	0.46	1.17	1.15	0.67	1.03	1.21	0.76	0.83	1.4	0.83	0.86	1.3	0.84	0.8	1.45	0.73
size=67108864	1.55	1	0.44	1.54	1.02	0.44	1.27	1.15	0.56	1.08	1.22	0.67	0.89	1.42	0.79	0.81	1.45	0.73	0.8	1.45	0.73
size=134217728	1.57	1	0.43	1.53	1.02	0.44	1.27	1.17	0.57	1.09	1.25	0.65	0.84	1.39	0.77	0.79	1.45	0.75	0.79	1.45	0.73
size=268435456	1.55	1.03	0.44	1.53	1.02	0.45	1.28	1.17	0.57	1.11	1.24	0.65	0.85	1.39	0.77	0.76	1.45	0.78	0.79	1.45	0.73
reuse=1																					
ins=w																					
nthreads	1			2			4			8			16			32			56		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.85	1.1	1.06	0.89	1.01	1.1	0.77	0.92	1.38	0.55	0.69	1.76	0.34	0.46	2.2	0.47	0.59	1.92	0.42	0.54	2
size=2097152	0.84	1.02	1.15	0.79	1.18	1.07	0.71	0.92	1.37	0.55	0.7	1.75	0.37	0.55	2.08	0.63	0.92	1.44	0.8	1.4	0.81
size=4194304	0.79	1.15	1.07	0.83	1.07	1.1	0.73	0.92	1.38	0.57	0.79	1.64	0.71	1.12	1.17	0.82	1.18	1.01	0.79	1.4	0.75
size=8388608	0.87	1.05	1.08	0.84	1.03	1.13	0.78	0.97	1.33	0.9	1.14	0.95	0.85	1.15	0.99	0.9	1.01	1.09	0.8	1.4	0.76
size=16777216	0.81	1.08	1.1	0.87	1.3	0.8	1.08	1.14	0.78	0.94	1.21	0.85	0.91	1.14	0.95	0.82	1.2	0.88	0.8	1.4	0.77
size=33554432	0.93	1.08	0.79	1.53	1.02	0.47	1.18	1.16	0.66	0.98	1.28	0.73	0.88	1.27	0.85	0.82	1.3	0.78	0.82	1.4	0.76
size=67108864	1.55	1.03	0.44	1.55	1.02	0.45	1.28	1.16	0.56	1.07	1.24	0.69	0.85	1.34	0.82	0.79	1.45	0.76	0.81	1.4	0.75
size=134217728	1.56	1	0.44	1.54	1.02	0.45	1.28	1.16	0.56	1.08	1.22	0.67	0.82	1.43	0.78	0.8	1.45	0.75	0.77	1.5	0.73
size=268435456	1.54	1.03	0.43	1.54	1.01	0.45	1.28	1.16	0.56	1.09	1.25	0.67	0.81	1.4	0.78	0.74	1.51	0.77	0.79	1.45	0.76
ins=wz																					
nthreads	1			2			4			8			16			32			56		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.86	1.06	1.09	0.85	1.05	1.09	0.72	0.89	1.39	0.53	0.71	1.76	0.33	0.46	2.2	0.45	0.6	1.95	0.42	0.6	1.92
size=2097152	0.83	1.03	1.14	0.81	1.08	1.12	0.73	0.91	1.36	0.52	0.72	1.76	0.38	0.56	2.06	0.66	0.97	1.45	0.8	1.34	0.88
size=4194304	0.87	1.05	1.08	0.83	1.05	1.12	0.76	0.89	1.31	0.58	0.77	1.66	0.72	1.08	1.23	0.82	1.14	1.03	0.79	1.4	0.74
size=8388608	0.84	1.03	1.14	0.81	1.06	1.13	0.78	0.93	1.29	0.9	1.12	0.98	0.87	1.15	0.97	0.82	1.1	1.08	0.8	1.4	0.76
size=16777216	0.81	1.08	1.11	0.86	1.3	0.82	1.06	1.13	0.81	0.96	1.15	0.89	0.82	1.13	0.91	0.88	1.25	0.83	0.81	1.4	0.76
size=33554432	0.88	1.2	0.81	1.54	1.02	0.46	1.13	1.21	0.66	0.98	1.28	0.79	0.8	1.3	0.83	0.85	1.3	0.79	0.81	1.4	0.77
size=67108864	1.55	1	0.44	1.54	1.02	0.45	1.27	1.25	0.56	1.07	1.25	0.68	0.81	1.42	0.89	0.81	1.45	0.76	0.82	1.45	0.77
size=134217728	1.54	1.03	0.44	1.54	1.01	0.46	1.27	1.16	0.57	1.07	1.23	0.7	0.83	1.45	0.79	0.79	1.43	0.77	0.78	1.5	0.71
size=268435456	1.55	1	0.43	1.54	1.02	0.45	1.28	1.14	0.55	1.09	1.25	0.67	0.81	1.42	0.77	0.77	1.52	0.71	0.8	1.45	0.75
ins=r																					
nthreads	1			2			4			8			16			32			56		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.77	1.15	1.07	0.77	1.14	1.1	0.8	1.06	1.14	0.54	0.7	1.77	0.32	0.46	2.21	0.44	0.6	1.96	0.38	0.56	2.05
size=2097152	0.81	1.08	1.11	0.78	1.08	1.08	0.72	0.85	1.3	0.52	0.71	1.76	0.37	0.55	2.05	0.67	0.84	1.59	0.81	1.4	0.77
size=4194304	0.88	1.04	1.09	0.82	1.04	1.14	0.73	0.9	1.37	0.58	0.76	1.67	0.48	1.24	1.25	0.63	1.22	1.15	0.8	1.45	0.75
size=8388608	0.81	1.08	1.11	0.81	1.04	1.14	1.03	0.93	1.23	1.06	0.9	1.04	0.91	1.12	0.97	0.88	1.05	1.07	0.8	1.47	0.73
size=16777216	0.82	1.08	1.11	0.79	1.3	0.87	1.03	1.19	0.78	0.94	1.17	0.89	0.85	1.15	1	0.83	1.43	0.85	0.8	1.47	0.74
size=33554432	0.82	1.23	0.8	1.54	1.01	0.46	1.17	1.16	0.68	0.98	1.28	0.75	0.91	1.28	0.81	0.85	1.3	0.86	0.8	1.47	0.73
size=67108864	1.54	1.02	0.44	1.53	1.02	0.46	1.27	1.16	0.56	1.08	1.26	0.66	0.9	1.37	0.73	0.8	1.45	0.77	0.8	1.47	0.73
size=134217728	1.57	0.99	0.43	1.53	1.03	0.46	1.28	1.15	0.57	1.08	1.24	0.67	0.82	1.42	0.76	0.81	1.44	0.75	0.79	1.46	0.73
size=268435456	1.56	1.03	0.44	1.54	1.02	0.45	1.28	1.16	0.55	1.09	1.24	0.66	0.82	1.45	0.76	0.78	1.46	0.74	0.79	1.46	0.73
vali=1																					
align=0																					
reuse=0																					
ins=w																					
nthreads	1			2			4			8			16			32			56		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.83	1.02	1.15	0.8	1.12	1.08	0.72	0.92	1.35	0.53	0.72	1.75	0.33	0.46	2.2	0.43	0.59	1.92	0.43	0.59	1.94
size=2097152	0.81	1.08	1.11	0.85	1.1	1.05	0.72	0.9	1.38	0.52	0.72	1.76	0.37	0.55	2.06	0.63	0.89	1.46	0.8	1.39	0.81
size=4194304	0.79	1.12	1.09	0.85	1.05	1.1	0.73	0.9	1.37	0.58	0.79	1.67	0.76	1.06	1.18	0.78	1.21	1.01	0.79	1.4	0.75
size=8388608	0.84	1.12	1.04	0.81	1.07	1.12	0.77	0.95	1.3	0.92	1.19	0.99	0.88	1.15	0.97	0.72	1.3	0.93	0.79	1.4	0.76
size=16777216	0.81	1.08	1.11	0.87	1.3	0.83	1.05	1.16	0.79	0.96	1.21	0.85	0.89	1.09	1.02	0.82	1.45	0.72	0.79	1.4	0.76
size=33554432	0.94	1.19	0.86	1.54	1.02	0.44	1.17	1.15	0.67	0.98	1.28	0.73	0.9	1.29	0.85	0.83	1.3	0.77	0.8	1.43	0.76
size=67108864	1.54	1.02	0.44	1.54	1.02	0.44	1.27	1.17	0.56	1.06	1.25	0.68	0.82	1.32	0.86	0.81	1.45	0.73	0.81	1.4	0.76
size=134217728	1.57	1	0.43	1.54	1.02	0.43	1.27	1.17	0.56	1.08	1.25	0.67	0.82	1.4	0.78	0.81	1.45	0.75	0.79	1.33	0.72
size=268435456	1.56	1	0.43	1.54	1.02	0.43	1.27	1.16	0.57	1.09	1.24	0.67	0.82	1.4	0.77	0.84	1.46	0.68	0.78	1.34	0.77
ins=wz																					
nthreads	1			2			4			8			16			32			56		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.8	1.09	1.11	0.87	1.07	1.06	0.61	0.89	1.45	0.52	0.72	1.76	0.34	0.47	2.19	0.45	0.59	1.95	0.42	0.59	2
size=2097152	0.81	1.08	1.11	0.87	1.05	1.08	0.71	0.9	1.39	0.51	0.68	1.81	0.36	0.54	2.1	0.64	0.88	1.48	0.8	1.4	0.8
size=4194304	0.84	1.02	1.14	0.84	1.01	1.15	0.73	0.92	1.37	0.59	0.81	1.63	0.7	1.05	1.23	0.73	1.12	1.01	0.79	1.4	0.75
size=8388608	0.81	1.08	1.11	0.9	1.06	1.12	0.77	1.01	1.28	0.77	1.21	1.02	0.85	1.08	0.9	0.8	1.35	1.04	0.8	1.4	0.76
size=16777216	0.82	1.08	1.11	0.79	1.3	0.89	1.09	1.13	0.78	0.99	1.1	0.9	0.88	1.17	0.95	0.84	1.43	0.73	0.79	1.4	0.78
size=33554432	0.91	1.22	0.79	1.54	1.02	0.44	1.19	1.15	0.66	0.97	1.28	0.78	0.91	1.3	0.8	0.83	1.3	0.88	0.82	1.4	0.76
size=67108864	1.54	1	0.44	1.54	1.02	0.46	1.27	1.16	0.56	1.07	1.21	0.71	0.9	1.34	0.76	0.8	1.46	0.74	0.81	1.4	0.76
size=134217728	1.55	1.01	0.43	1.53	1.13	0.46	1.28	1.16	0.56	1.08	1.25	0.67	0.84	1.41	0.76	0.8	1.46	0.74	0.79	1.45	0.76
size=268435456	1.56	1.01	0.44	1.54	1.02	0.44	1.28	1.17	0.57	1.08	1.24	0.67	0.84	1.4	0.77	0.81	1.47	0.71	0.77	1.45	0.76
ins=r																					
nthreads	1			2			4			8			16			32			56		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.76	1.18	1.06	0.82	1.11	1.07	0.79	1.08	1.14	0.55	0.69	1.77	0.34	0.46	2.2	0.44	0.58	1.99	0.4	0.6	2.09
size=2097152	0.81	1.08	1.11	0.84	1.08	1.08	0.81	1.02	1.17	0.54	0.73	1.76	0.37	0.55	2.06	0.64	0.94	1.52	0.82	1.38	0.86
size=4194304	0.78	1.15	1.07	0.81	1.06	1.13	0.73	0.9	1.37	0.58	0.78	1.66	0.73	1.15	1.28	0.84	1.15	1.02	0.82	1.4	0.73
size=8388608	0.78	1.15	1.06	0.86	1	1.14	0.77	0.93	1.28	0.97	0.97	1.07	0.82	1.22	0.96	0.84	1.21	0.95	0.82	1.47	0.71
size=16777216	0.79	1.15	1.06	0.8	1.3	0.88	1.06	1.15	0.79	1	1.2	0.8	0.87	1.14	0.99	0.76	1.47	0.76	0.8	1.45	0.73
size=33554432	0.93	1.23	0.84	1.54	1.02	0.46	1.18	1.15	0.68	0.97	1.24	0.79	0.79	1.46	0.8	0.82	1.3	0.85	0.8	1.45	0.73
size=67108864	1.54	1.01	0.44	1.53	1.03	0.44	1.27	1.16	0.56	1.07	1.19	0.79	0.85	1.4	0.76	0.82	1.46	0.72	0.8	1.47	0.73
size=134217728	1.57	0.99	0.43	1.53	1.02	0.44	1.27	1.17	0.56	1.09	1.25	0.65	0.81	1.41	0.79	0.79	1.45	0.75	0.79	1.45	0.73
size=268435456	1.55	1	0.43	1.53	1.03	0.43	1.28	1.15	0.55	1.09	1.25	0.66	0.82	1.43	0.79	0.79	1.45	0.74	0.79	1.45	0.73
reuse=1																					
ins=w																					
nthreads	1			2			4			8			16			32			56		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.86	1.06	1.08	0.88	1.05	1.07	0.71	0.9	1.38	0.53	0.69	1.75	0.34	0.46	2.19	0.43	0.59	1.92	0.4	0.58	2.02
size=2097152	0.8	1.09	1.11	0.86	1	1.14	0.74	0.89	1.36	0.54	0.68	1.78	0.38	0.56	2.09	0.67	0.87	1.46	0.79	1.3	0.8
size=4194304	0.81	1.08	1.11	0.79	1.08	1.13	0.73	0.9	1.37	0.59	0.79	1.67	0.7	1.04	1.23	0.85	1.2	0.95	0.79	1.4	0.75
size=8388608	0.87	1.05	1.08	0.86	1.06	1.08	0.78	0.98	1.31	0.79	1.19	1.02	0.92	1.12	0.96	0.9	1.08	1.03	0.8	1.4	0.76
size=16777216	0.81	1.08	1.11	0.9	1.3	0.83	1.05	1.18	0.77	0.96	1.15	0.88	0.86	1.14	1	0.9	1.3	0.78	0.82	1.41	0.77
size=33554432	0.96	1.24	0.79	1.53	1.04	0.43	1.18	1.15	0.68	0.96	1.28	0.73	0.88	1.28	0.84	0.85	1.3	0.8	0.82	1.4	0.77
size=67108864	1.53	1.03	0.44	1.53	1.02	0.46	1.27	1.17	0.56	1.07	1.24	0.69	0.88	1.35	0.77	0.82	1.45	0.72	0.81	1.4	0.75
size=134217728	1.56	1.02	0.43	1.54	1.03	0.43	1.28	1.16	0.56	1.08	1.23	0.68	0.83	1.4	0.8	0.78	1.47	0.75	0.77	1.45	0.74
size=268435456	1.57	1	0.43	1.54	1.02	0.43	1.28	1.18	0.55	1.11	1.21	0.68	0.83	1.39	0.79	0.83	1.51	0.65	0.77	1.47	0.75
ins=wz																					
nthreads	1			2			4			8			16			32			56		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.81	1.08	1.11	0.77	1.14	1.09	0.7	0.91	1.39	0.53	0.72	1.75	0.34	0.47	2.2	0.43	0.59	2	0.41	0.57	2.02
size=2097152	0.87	1.05	1.08	0.83	1.06	1.12	0.71	0.9	1.39	0.52	0.73	1.75	0.38	0.56	2.09	0.64	0.85	1.53	0.79	1.3	0.88
size=4194304	0.81	1.08	1.11	0.78	1.14	1.1	0.73	0.92	1.39	0.58	0.8	1.65	0.68	1.06	1.23	0.85	1.15	1	0.79	1.4	0.75
size=8388608	0.88	1.04	1.08	0.83	1.07	1.1	0.71	1.02	1.27	0.8	1.15	1.05	0.9	1.13	0.97	0.68	1.1	0.85	0.8	1.4	0.76
size=16777216	0.76	1.15	1.07	0.87	1.3	0.84	1.17	1.09	0.75	1.01	1.12	0.87	0.85	1.21	0.93	0.89	1.3	0.84	0.79	1.4	0.77
size=33554432	0.78	1.23	0.86	1.54	1.01	0.46	1.17	1.16	0.67	0.99	1.29	0.72	0.9	1.33	0.83	0.79	1.3	0.82	0.81	1.4	0.76
size=67108864	1.55	1	0.44	1.53	1.02	0.46	1.27	1.16	0.56	1.06	1.26	0.66	0.85	1.37	0.86	0.8	1.46	0.75	0.81	1.4	0.77
size=134217728	1.58	1.01	0.43	1.53	1.02	0.43	1.28	1.18	0.54	1.08	1.26	0.67	0.83	1.4	0.78	0.84	1.43	0.73	0.79	1.5	0.7
size=268435456	1.55	1.02	0.43	1.55	1.02	0.43	1.3	1.15	0.55	1.09	1.24	0.67	0.83	1.4	0.77	0.82	1.45	0.7	0.81	1.45	0.76
ins=r																					
nthreads	1			2			4			8			16			32			56		
	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal	erms	temporal	non_temporal
size=1048576	0.77	1.15	1.07	0.87	1.07	1.06	0.71	0.9	1.39	0.56	0.75	1.69	0.34	0.47	2.19	0.44	0.58	1.97	0.39	0.56	2.05
size=2097152	0.8	1.08	1.11	0.83	1.08	1.09	0.74	0.85	1.4	0.58	0.78	1.65	0.38	0.55	2.12	0.64	0.85	1.51	0.81	1.35	0.87
size=4194304	0.81	1.08