

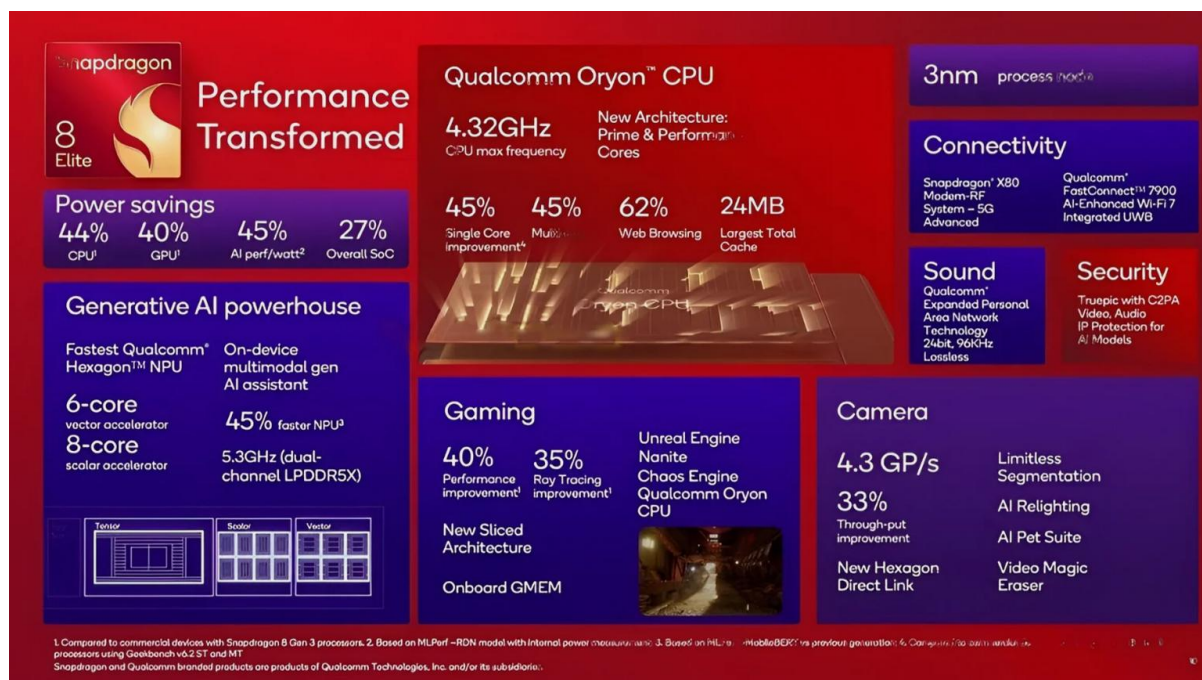
Qualcomm представила мобильный процессор Snapdragon 8 Elite

Новый чип построен с использованием трёхнанометрового техпроцесса.

Компания Qualcomm [представила](#) новый флагманский процессор Snapdragon 8 Elite. Производитель выпустил новый чип вместо ожидаемого ранее Snapdragon 8 Gen 4. Презентация продукта состоялась на мероприятии Snapdragon Summit 2024.

Что по характеристикам?

Новый чип от Qualcomm построен на трёхнанометровой технологии производства. Его центральная часть получила восемь ядер — два крупных ядра Orion с тактовой частотой до 4,32 ГГц и шесть производительных ядер с частотой до 3,53 ГГц. Такое сочетание позволяет чипу достигать производительности, которая на 45% превышает показатели предшественника Snapdragon 8 Gen 3.



Изображение: [Qualcomm](#)

Кроме того, Snapdragon 8 Elite на 27% эффективнее в потреблении энергии. Это значит, что смартфоны, работающие на этом чипе, смогут меньше потреблять заряд от батареи и функционировать дольше. Объем

кэш-памяти L2 составляет 24 Мбайт, что обеспечивает быструю обработку данных.

За графическую составляющую нового чипа отвечает ускоритель Adreno 830, работающий на частоте 1,1 ГГц и поддерживающий такие технологии, как трассировка лучей в реальном времени и движок Unreal Engine. Это делает Snapdragon 8 Elite на 40% быстрее в своей производительности, а в задачах с трассировкой лучей — на 35%.

Ещё чип от Qualcomm получил поддержку двухканальной оперативной памяти LPDDR5X-5300. На его борту также есть новый нейропроцессор, который на 45% мощнее предшественника, что расширяет возможности для искусственного интеллекта и машинного обучения прямо на устройствах. А ещё новинка получила новый модем Snapdragon X80 с пиковой скоростью загрузки 10 Гбит/с и систему связи Fast Connect 7900 с поддержкой стандартов Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4 и UWB.

Читайте также: [Qualcomm планирует купить бизнес Intel](#)

Что по бенчмаркам?

Показатели Snapdragon 8 Elite в различных бенчмарках впечатлили пользователей сети. Так, в тестах AnTuTu чип от Qualcomm набрал 3 133 570 баллов. Это почти на 50% выше по сравнению с прошлогодним Snapdragon 8 Gen 3, чей результат составил 2 128 819 баллов. Кроме того, он превзошёл в показателях такие чипы, как Dimensity 9400 и Apple A18 Pro.

В бенчмарке Geekbench 6 Snapdragon 8 Elite набрал 3216 баллов в одноядерном тесте и 10 051 балл в многоядерном тесте. В свою очередь смартфон Oppo Find X8 Pro на базе Dimensity 9400 набрал 2818 и 8847 баллов в тех же тестах. Аналогичные результаты у iPhone 16 Pro Max с Apple A18 Pro составили 3386 и 8306 баллов.

Стоит отметить, что на смартфонах с чипом Snapdragon 8 Elite можно запускать высокобюджетные компьютерные (Triple A) игры, вышедшие несколько лет назад. Например, Assassin's Creed IV: Black Flag.

С новым процессором от Qualcomm выйдут такие флагманские смартфоны, как Samsung Galaxy S25, realme GT7 Pro, Xiaomi 15. Их анонсы и презентации состоятся в ближайшее время.

Больше интересного про код и технологии — в нашем

[телеграм-канале](#). Подписывайтесь!

Читайте также:

- [Intel и AMD создали консультативную группу по экосистеме x86 для противостояния ARM](#)
- [iPhone 16 получит чип с самым быстрым NPU на рынке](#)
- [Imec начнёт выпускать процессоры по топологии меньше 2 нм](#)