Computex 2014, místo konání: Kelti International Building 14F, Taipei, Taiwan

HyperX na veletrhu COMPUTEX v TAIPEI představuje paměti SO-DIMM Impact, SSD disk FURY, bílou náhlavní sadu Cloud a podložku pod myš SKYN

- ***Paměti HyperX Impact SO-DIMM nabízejí překonání rekordu***
- ***SSD disk FURY rozšiřuje rodinu cenově dostupných produktů pro hráče a počítačové nadšence***
- ***Nová barevná náhlavní sada, podložka pod myš HyperX***
- ***Soutěž HOT v přetaktování***

Praha, Česká republika – 5. června 2014 – HyperX®, divize společnosti Kingston Technology Company, Inc., největšího nezávislého výrobce paměťových produktů na světě, dnes oznámila uvedení pamětí HyperX Impact pro hráče a počítačové nadšence, kteří chtějí upgradovat a zvýšit výkon svých notebooků, konzolí Steam Machines a miniaturních PC. Modely HyperX Impact nahrazují aktuální nabídku pamětí SO-DIMM s označením Genesis, PnP a LoVo a vytvoří tak jednu produktovou rodinu.

Paměti HyperX Impact dosáhly světového rekordu jako nejrychlejší paměti SO-DIMM při přetaktování základního taktu 2666 MHz. Videozáznam tohoto výkonu je možné zhlédnout zde. Paměti HyperX Impact jsou k dispozici v taktování od 1600 MHz až po 2400 MHz, což je nejrychlejší frekvence v této oblasti, a s kapacitami 4 GB a 8 GB u samostatných modulů nebo 8 GB až 16 GB v sadách po dvou kusech. Minimální napájecí napětí je 1,35 V a výměna pamětí je snadná, protože všechny moduly v rámci funkce plug-and-play (PnP) jsou navrženy tak, že se automaticky přetaktují podle možností konkrétního počítače, aniž by bylo nutné je nastavovat manuálně. Paměti HyperX Impact lze navíc použít k upgradu miniaturních systémů, jakou jsou například Gigabyte BRIX, Intel NUC a ZOTAC ZBOX, a také nových konzolí Steam Box, jejichž cílem je přímo konkurovat herním konzolím a nabídnout přitom výkon plného počítače za zlomek ceny.

Pro hráče je určen i cenově dostupný SSD disk HyperX FURY SSD, který se vyznačuje spřaženými synchronními paměťmi typu NAND a jehož srdcem je řadič LSI SandForce SF-2281 s výkonným rozhraním SATA Rev 3.0 (6 GB/s). Nový SSD disk s příznivou cenou nabízí výjimečně vysoké rychlosti čtení a zápisu 500/500 MB/s a je ideální, chcete-li dosáhnout rychlejšího bootování počítače, načítání aplikací a zpracování souborů. K dispozici je s kapacitami 120 GB a 240 GB. Disk HyperX FURY SSD je nejnovějším přírůstkem do rodiny produktů HyperX FURY, kterou doplňuje po nedávno představených paměťových modulech HyperX FURY DRAM.

Disk HyperX FURY SSD se dodává jako samostatný disk společně s adaptéry pro instalaci do 7 mm a 9,5 mm slotů. Má tříletou záruku, bezplatnou technickou podporu a vyznačuje se legendární spolehlivostí značky HyperX.

HyperX pro veletrh COMPUTEX TAIPEI představuje i následující produkty a akce:

- Soutěž „HOT“ HyperX OC Takeover. Přetaktovávači z celého světa budou soutěžit o ceny v celkové hodnotě 10.000 USD, kdy jejich úkolem bude dosáhnout nejvyšších výsledků v nejvyšším taktu pamětí, SuperPi 32M a XTU, a to s použitím neznámého procesoru, který bude představen teprve na této akci. Poté, co soutěž proběhne na Taiwanu, HyperX uspořádá čtyři regionální online HOT turnaje na hwbot.org, jež vyústí ve světové finále o 15.000 USD, které proběhne na mezinárodním veletrhu International CES 2015®.
- Předběžné představení speciální bílé edice náhlavní sady HyperX Cloud White Edition, která nabídne stejné pohodlí a kvalitu jako již mnoha cenami ověnčená náhlavní sada HyperX Cloud, ale s bílými náušníky a prošíváním.
- HyperX Skyn: Tvrdá podložka pod myš, tenká jako papír s lepivou spodní částí, jež přilne k desce stolu, ale přitom ji lze snadno odlepit pomocí záložky na straně. Podložka HyperX Skyn se dodává v sadě dvou kusů. Jedna podložka má povrch, který hráči umožní mít větší kontrolu nad přesností pohybu myši, a druhá usnadňuje velmi rychlé pohyby myší nutné pro dynamické akční boje.

„Jsme potěšeni, že jsme mohli představit nejrychlejší paměti SO-DIMM na světě, které zvýší výkon notebooků, malých PC a dalších zařízení,“ řekl Edward Baily, obchodní ředitel divize HyperX. „Náhlavní sada v bílé edici White Cloud a nová podložka pod myš prokazují naše zapálení pro počítačové hraní a komunitu eSports. Pro ty, kdo se zabývají

přetaktováním počítačů, HyperX nastavila světový rekord na hodnotu 4500 MHz a my doufáme, že i tuto laťku na letošních soutěžích HOT dokážeme překonat.“

HyperX je divizí společnosti Kingston Technology zaměřenou na vysoce výkonné produkty, mezi něž patří vysokorychlostní paměti DDR3, SSD disky, USB flash disky a náhlavní sady. Značka HyperX se zaměřuje na hráče, nadšence a ty, kdo své počítače přetaktovávají, a je na celém světě známá svou kvalitou, výkonem a úrovní inovace. Divize HyperX se věnuje oblasti tzv. eSports, kde sponzoruje více než 20 týmů na celém světě a je hlavním sponzorem soutěže Intel Extreme Masters. HyperX se účastní mnoha výstav, mezi něž patří například Brasil Game Show, China Joy, DreamHack, gamescom a PAX.

Technické údaje a vlastnosti paměťových modulů HyperX Impact:

- **Kapacity:** 4 GB, 8 GB (samostatné) a 8 GB, 16 GB (sady)
- **Frekvence** (rychlost): 1600 MHz–2400 MHz
- **Architektura kanálů:** Dvoukanálová
- **Latence:** CL9-CL12
- **Napětí:** 1,35 V
- **Provozní teploty:** 0°C až 85°C
- **Teploty pro skladování:** -55°C až 100°C
- **Rozměry**: 68,1 mm x 30,45 mm
- **Kompatibilní chipsety:** Intel HM65, HM67, HM70, HM75, HM76, HM77, HM86, HM87, QM67, QM87, QS67, UM67 a UM77

HyperX Impact	
Označení modelu	**Kapacity a vlastnosti**
HX316LS9IB/4	HyperX Impact 4 GB 1600 MHz DDR3 Non-ECC CL9 SO DIMM 1,35 V
HX316LS9IBK2/8	HyperX Impact 8 GB 1600 MHz DDR3 Non-ECC CL9 SO DIMM (Sada 2 ks) 1,35 V
HX316LS9IB/8	HyperX Impact 8 GB 1600 MHz DDR3 Non-ECC CL9 SO DIMM 1,35 V
HX316LS9IBK2/16	HyperX Impact 16 GB 1600 MHz DDR3 Non-ECC CL9 SO DIMM (Sada 2 ks) 1,35 V
HX318LS10IBK2/8	HyperX Impact 8 GB 1866 MHz DDR3 Non-ECC CL10 SO DIMM (Sada 2 ks) 1,35 V
HX318LS10IBK2/16	HyperX Impact 16 GB 1866 MHz DDR3 Non-ECC CL10 SO DIMM (Sada 2 ks) 1,35 V
HX321LS11IBK2/8	HyperX Impact 8 GB 2133 MHz DDR3 Non-ECC CL11 SO DIMM (Sada 2 ks) 1,35 V
HX321LS11IBK2/16	HyperX Impact 16 GB 2133 MHz DDR3 Non-ECC CL11 SO DIMM (Sada 2 ks) 1,35 V
HX324LS12IBK2/8	HyperX Impact 8 GB 2400 MHz DDR3 Non-ECC CL12 SO DIMM (Sada 2 ks) 1,35 V[5]
HX324LS12IBK2/16	HyperX Impact 16 GB 2400 MHz DDR3 Non-ECC CL12 SO DIMM (Sada 2 ks) 1,35 V[5]

* **Legenda složení objednacího kódu pamětí HyperX Impact:** HX3=(Frekvence); LS=(SO-DIMM s nízkým napětím); (Číslo latence CAS); IB=paměťové moduly Impact s černou deskou tištěných spojů; K2=Sada 2 ks/celková kapacita v GB

Technické údaje a vlastnosti SSD disků HyperX FURY:

- **Provedení:** 2,5"
- **Rozhraní:** SATA Rev. 3.0 (6 Gb/s) – zpětně kompatibilní se SATA Rev. 2.0
- **Kapacity**[1]: 120 GB, 240 GB
- **Základní údaje o výkonu**[2]:
  Rychlost přenosu komprimovatelných dat (ATTO)
  - **Všechny kapacity**: 500 MB/s čtení a 500 MB/s zápis

  Rychlost přenosu nekomprimovatelných dat (AS-SSD a CrystalDiskMark)
  - 120 GB: 330 MB/s čtení a 130 MB/s zápis
  - 240 GB: 390 MB/s čtení a 250 MB/s zápis
- **Maximální rychlost náhodného čtení/zápisu paketů 4k podle nástroje IOMETER:**
  - 120 GB: až 72.500 / až 79.000 IOPS
  - 240 GB: až 72.500 / až 79.000 IOPS
- **Skóre podle PCMark® Vantage HDD Suite**
  - 120 GB: 60.000
  - 240 GB: 60.000
- **Datová propustnost podle PCMark 8 Storage**
  - 120 GB: 133,36 MB/s
  - 240 GB: 183,18 MB/s
- **Spotřeba**
  - 0,31 W klidový stav / 0,35 W průměr / 1,65 W (MAX) čtení / 2,76 W (MAX) zápis
- **Teploty pro skladování:** -40°C ~ 85°C
- **Provozní teploty:** 0°C ~ 70°C
- **Rozměry:** 69,8 mm x 100,1 mm x 7 mm
- **Hmotnost:** 86 g
- **Snesitelné vibrace během provozu:** 2,17 G špička (7–800 Hz)
- **Snesitelné vibrace mimo provoz:** 20 G špička (10–2000 Hz)
- **Předpokládaná životnost:** 1 milion hodin MTBF (střední doba bezporuchového provozu)
- **Záruka /podpora:** Tříletá záruka, bezplatná technická podpora
- **Celkový počet zapsaných byte (Total Bytes Written – TBW)** [3]
  - 120 GB: 315 TB 2 DWPD[4]
  - 240 GB: 641 TB 2 DWPD[4]

[1] Část z uvedených kapacit na paměťových zařízeních typu flash je využita pro formátování a další funkce, a není proto k dispozici pro ukládání dat. V důsledku toho je skutečná kapacita dostupná pro ukládání dat nižší, než je uvedeno na produktech. Podrobnější informace naleznete v Průvodci pro flash paměti společnosti Kingston na adrese kingston.com/flashguide.
[2] Založeno na měření výkonu „po vybalení“ při použití základní desky s rozhraním SATA Rev. 3.0. Rychlost se může měnit v závislosti na hostitelském hardware, software a použití. Měření náhodných zápisů a čtení paketů o velikosti 4k pomocí nástroje IOMETER je založeno na velikosti diskového oddílu 8 GB.
[3] Celkový počet zapsaných byte (Total Bytes Written – TBW) je odvozen z materiálu JEDEC Workload (JESD219A).
[4] Počet zápisů na disk za den (Drives Writes Per Day – DWPD)
[5] Bude brzy uvedeno

HyperX FURY SSD	
Označení modelu	**Popis**
SHFS37A/120G	Samostatný SSD disk s kapacitou 120 GB

SHFS37A/240G	Samostatný SSD disk s kapacitou 240 GB

Technické údaje a vlastnosti náhlavní sady HyperX Cloud White Edition:

- **Barvy:** bílá, černá
- **Typ převodníku:** dynamický Ø 53 mm
- **Provedení:** uzavřené
- **Frekvenční charakteristika:** 15 Hz–25.000 Hz
- **Jmenovitá impedance:** 60 Ω na jeden systém
- **Jmenovitá úroveň akustického tlaku (SPL):** 98±3 dB
- **Celkové harmonické zkreslení (THD):** < 2%
- **Odběr energie:** 150 mW
- **Konstrukce sluchátek:** circumaurální (kolem celého ucha)
- **Útlum okolního hluku:** přibližně 20 dBa
- **Tlak hlavového pásku:** 5 N
- **Hmotnost s mikrofonem a kabelem:** 350 g
- **Délka a typ kabelu:** 1 m + 2 m prodlužovací kabel + 10 cm iPhone
- **Připojení:** konektor mini stereo jack (3,5 mm)

Mikrofon:

- **Typ převodníku:** kondenzátorový (back electret)
- **Princip funkce:** gradient tlaku
- **Směrová charakteristika:** kardioidní
- **Napájení:** napájení AB
- **Napájecí napětí:** 2 V
- **Proudový odběr:** max 0,5 mA
- **Jmenovitá impedance:** ≤ 2,2 kΩ
- **Napětí otevřeného okruhu:** na f = 1 kHz: 20 mV / Pa
- **Frekvenční charakteristika:** 100–12.000 Hz
- **Celkové harmonické zkreslení (THD):** 2% na f = 1 kHz
- **Max. úroveň akustického tlaku (SPL):** 105 dB SPL (THD ≤ 1,0% na 1 kHz)
- **Mikrofonní výstup:** -39 ±3 dB
- **Délka raménka s mikrofonem:** 150 mm (včetně husího krku)
- **Průměr kapsle:** Ø 6,5 mm
- **Připojení:** konektor mini stereo jack (3,5 mm)

Podrobnější informace můžete získat na domovském webu divize HyperX.

Další informace o produktech HyperX můžete najít zde:

YouTube: http://www.youtube.com/kingstonhyperx
Facebook: http://www.facebook.com/hyperxcommunity
Twitter: http://twitter.com/hyperx
LinkedIn: http://www.linkedin.com/company/164609?trk=tyah
Google+: https://plus.google.com/u/0/+kingston/posts

O divizi HyperX

HyperX® je divize společnosti Kingston Technology Company, Inc., největšího nezávislého výrobce paměťových produktů na světě. Divize HyperX byla založena v roce 2002 a má sídlo v kalifornském Fountain Valley ve Spojených státech. Další informace můžete získat na telefonním čísle +44 (0)1932 738888 nebo na internetové adrese www.kingston.com/us/memory/hyperx.

Kontakty pro média:

Chloe Lara

Kingston Technology Co LLP

+44 (0) 1932 738888, linka 8801

Clara@kingston.eu

Ivan Sobička

TAKTIQ COMMUNICATIONS s.r.o.

+420 604 166 751

ivan.sobicka@taktiq.com

# # #

Kingston a logo Kingston jsou registrované ochranné známky společnosti Kingston Technology Corporation. Všechna práva jsou vyhrazena. Veškeré ostatní ochranné známky mohou být majetkem příslušných oprávněných vlastníků.