



HYPERX

Dyski SSD HyperX

Większa szybkość dla wymagających użytkowników.

Dysk SSD HyperX® firmy Kingston® łączy najnowocześniejszą technologię kontrolera SandForce® z pamięcią flash NAND wysokiej jakości, co pozwala zredukować czasy ładowania przy jednoczesnym zwiększeniu wydajności i niezawodności. Zapewnia on szybkości transferu na poziomie standardu SATA 3.0 (6 Gb/s) umożliwiające uzyskanie większej przepustowości, której potrzebują zaawansowani użytkownicy wymagający wysokiej wydajności w grach, podczas obsługi wielu zadań równocześnie i przetwarzania zawartości multimedialnej.

Dysk SSD HyperX firmy Kingston pozwala szybciej uruchamiać gry i aplikacje, zwiększyć liczbę wyświetlanych klatek na sekundę oraz szybko przesyłać i edytować duże pliki multimedialne. Urządzenie nie grzeje się, jest ciche i wymaga mniej energii bez dodatkowego chłodzenia.

Konfigurując partycje na dysku SSD HyperX, użytkownik może wybrać opcję wykorzystania maksymalnej ilości miejsca na dane lub poświęcić nieco przestrzeni, zwiększając dzięki temu wydajność i niezawodność. Funkcja ta wymaga użycia dodatkowych bloków pamięci¹ na dysku SSD. Wzrost wydajności i niezawodności zależy od typu informacji przechowywanych na dysku SSD HyperX. Im więcej danych stanowią pliki w formacie MPEG, JPG, ZIP czy ARC, tym większe korzyści z zastosowania tej funkcji.

Dysk SSD HyperX obsługuje zaawansowaną technologię przeciwdziałania zużyciu, której zastosowanie polega na odpowiednim rozmieszczeniu danych we wszystkich blokach pamięci flash, co zwiększa niezawodność urządzenia. Dodatkowo zapewnia to niezwykle równomierne zużycie wszystkich bloków pamięci flash — różnica między zużyciem bloków najczęściej i najrzadziej modyfikowanych nie przekracza 2%. Dzięki temu dyski SSD HyperX charakteryzują się maksymalnym okresem eksploatacji z zachowaniem optymalnej wydajności.

Użytkownicy dysków SSD HyperX otrzymują nie tylko trzyletnią gwarancję i całodobowy dostęp do usług pomocy technicznej, lecz mogą również liczyć na legendarną niezawodność marki Kingston.

- > Obsługa technologii SandForce
- > Standard SATA 3.0 (6 Gb/s)



Produkt dostępny także w zestawie do modernizacji HyperX:

- Oprogramowanie do migracji Acronis
- Płyta HyperX 3,5 cala" do montażu dysku w komputerze stacjonarnym
- Obudowa zewnętrzna na dysk HyperX ze złączem USB
- Śrubokręt wielogłowicowy HyperX
- Kabel SATA 3.0 (6 Gb/s) w kolorze HyperX

Zastosowania

- Krótsze czasy ładowania w przypadku gier o wysokiej rozdzielczości dla komputerów PC
- Większa ilość klatek na sekundę przekładająca się na lepsze wrażenia z gry
- Renderowanie, kompresja i edycja materiałów wideo w rozdzielczości HD
- Aplikacje firmy Adobe (Photoshop, Premiere, Lightroom)
- Oprogramowanie Pro Tools i inne profesjonalne aplikacje do obróbki dźwięku
- Szybsze przesyłanie dużych plików multimedialnych
- Multitasking
- AutoCAD
- Pobieranie filmów, przesyłanie i synchronizowanie danych

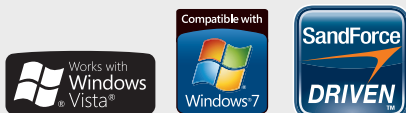
Funkcje/dane techniczne na odwrocie >>

Dyski SSD HyperX

CECHY/PARAMETRY TECHNICZNE

- > Format 2,5cala
- > Kontroler SandForce® SF-2281
- > Komponenty Pamięć NAND MLC Intel® 25 nm o wysokiej mocy obliczeniowej (5000 cykli P/W)
- > Interfejs SATA 3.0 (6Gb/s), SATA 2.0 (3Gb/s)
- > Pojemności² 120GB, 240GB
- > Odczyt sekwencyjny 6 Gb/s³ 555 MB/s dla wszystkich pojemności
- > Zapis sekwencyjny 6 Gb/s 510 MB/s dla wszystkich pojemności
- > Długotrwały dostęp losowy 4 KB, O/Z
120 GB — 20 000/60 000 IOPS, 240 GB — 40 000/60 000 IOPS
- > Dostęp losowy 4 KB, O/Z maksymalnie⁴
120 GB — 95,000/70,000 IOPS, 240 GB — 95,000/60 000 IOPS
- > Wyniki testu PCMARK® Vantage HDD Suite
120 GB — 81 196, 240 GB — 81 394
- > Obsługa funkcji S.M.A.R.T., TRIM i usuwania pozostałości danych
- > Zużycie energii
120 GB: 0,455 W (typowo) w stanie bezczynności/1,6 W (typowo) podczas odczytu/2,0 W (typowo) podczas zapisu
240 GB: 0,455 W (typowo) w stanie bezczynności/1,5 W (typowo) podczas odczytu/2,05 W (typowo) podczas zapisu
- > Wymiary 69,85 mm x 100 mm x 9,5 mm
- > Waga 81g
- > Temperatura pracy 0°C–70°C
- > Temperatura przechowywania -40°C–85°C
- > Odporność na wstrząsy 1500 G
- > Wibracje podczas pracy 2,17 G
- > Wibracje w stanie spoczynku 20 G
- > Średni czas międzyawaryjny 1 000 000 godzin

System wykorzystywany podczas testów: Płyta główna Asus P8P67, procesor Intel Core i7 2600k 3,4 GHz, 4 GB pamięci systemowej, karta graficzna NVIDIA GTX 460



FLASH MEMORY
SOLID-STATE DRIVE
FAST UPGRADABLE
HYPERX
SSD STORES
KINGSTON



TABELA ZGODNOŚCI

System operacyjny	Transfer plików
Windows® 7	Tak
Windows Vista® (SP1, SP2)	Tak
Windows XP (SP1, SP2, SP3)	Tak
Windows 2000 (SP4)	Tak
Mac OS (10.3.x lub nowszy)	Tak
Linux (2.6.x lub nowszy)	Tak

NUMERY KATALOGOWE FIRMY KINGSTON

SH100S3/120G (tylko dysk)
SH100S3/240G (tylko dysk)
SH100S3B/120G
(zestaw do modernizacji HyperX)
SH100S3B/240G
(zestaw do modernizacji HyperX)

1 Uwaga: Wszelkie modyfikacje w zakresie struktury wykorzystania dodatkowych bloków pamięci odbywają się na ryzyko użytkownika, a do podziału dysku na partycje w takim przypadku jest wymagane oprogramowanie innej firmy. Firma Kingston zaleca, aby zmiany mające na celu dostosowanie dodatkowych bloków pamięci podejmowali wyłącznie doświadczeni użytkownicy dysponujący odpowiednią wiedzą. Firma Kingston nie świadczy usług pomocy technicznej w tym zakresie, ani nie dostarcza narzędzi umożliwiających skorzystanie z tej funkcji.

2 Uwaga: Część podanej pojemności w przypadku pamięci flash jest wykorzystywana na formatowanie i inne funkcje, w związku z czym nie będzie dostępna do przechowywania danych. Z tego względu rzeczywista pojemność urządzenia dostępna do przechowywania danych jest mniejsza niż podana na produktach. Więcej informacji znajduje się w przewodniku po urządzeniach pamięci flash firmy Kingston dostępnym pod adresem kingston.com/flash_memory_guide.

3 W oparciu o testy wydajności ATTO Disk Benchmark 2.41 standardowej wersji handlowej. Szybkość może się różnić zależnie od urządzenia "host", oprogramowania i sposobu użytkowania.

4 Pomiar „wydajności dostarczonego produktu” za pomocą programu IOMeter08.

NINIEJSZY DOKUMENT MOŻE ULEC ZMIANIE BEZ WCZEŚNIEJSZEGO POWIADOMIENIA.

©2011 Kingston Technology Europe Ltd i Digital Europe Ltd Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, England, Tel: +44 (0) 1932 738888 Faks: +44 (0) 1932 785469 Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie znaki towarowe i zastrzeżone znaki towarowe są własnością odpowiednich właścicieli. MKD-179PL

