

Dyski SSD HyperX Savage

KINGSTON.COM/HYPERX

Wysoka wydajność, niepowtarzalne wzornictwo.

Dysk SSD HyperX® Savage umożliwia ekstremalnym użytkownikom uzyskanie ekstremalnej wydajności. Najszybszy dysk SSD HyperX bazujący na interfejsie SATA wyposażono w czterordzeniowy, ośmiokanałowy kontroler Phison S10, który gwarantuje fantastyczne szybkości odczytu (do 560 MB/s) i zapisu (do 530 MB/s) przy wartości parametru IOPS do 100k dla odczytu i do 89k dla zapisu. Dzięki temu reakcje podczas pracy wielozadaniowej są ultraszybkie, cały system działa wyraźnie szybciej i – co ważne – bez spadku wydajności nawet przy stopniowym zapełnianiu dysku.

Niskoprofilowa i smukła obudowa dysku SSD HyperX Savage o grubości zaledwie 7 mm umożliwia montaż w większości komputerów przenośnych i stacjonarnych oraz pełniących rolę centrum multimedialnego. Niepowtarzalny wygląd, uzyskany dzięki wysokiej jakości obudowie ze stali i aluminium w kolorze czerwonym z diamentowym frezem pozwala wyróżnić się z tłumu i uzupełnia doskonale wygląd najnowocześniejszych komputerów.

Dysk Savage jest sprzedawany w zestawie zawierającym wszystkie akcesoria niezbędne do jego zainstalowania w posiadanym komputerze, włącznie z obudową wyposażoną w interfejs USB 3.0 pozwalającą przenosić dane na dyskach twardej formatu 2.5", adapterem 2.5"-3.5" do zastosowania w komputerze stacjonarnym, przewodem transmisji danych SATA, śrubokrętem z wymienną końcówką oraz oprogramowaniem Acronis® służącym do przenoszenia danych. Wszystkie dyski SSD HyperX Savage podlegają kompleksowej kontroli, są objęte trzyletnią gwarancją i bezpłatną pomocą techniczną, a ich niezawodność jest już legendarna.

> Wyposażony w kontroler Phison zapewniający wydajność SATA 3.0 (6 Gb/s)

> Szybkość odczytu do 560 MB/s i zapisu do 530 MB/s

> W zestawie zewnętrzna obudowa z interfejsem USB 3.0 zapewniającym fantastyczne prędkości przesyłania danych, nawet z dyskiem HDD



Dysk HyperX Savage oferuje:

- Krótsze czasy reakcji w zastosowaniach wielozadaniowych
- Ogólne zwiększenie wydajności systemu
- Szybką edycję i przenoszenie dużych plików multimedialnych
- Cechy pożądane przez użytkowników zaawansowanych, twórców multimedii i entuzjastów nowych technologii

Cechy/dane techniczne na odwrocie >>

HYPERX®

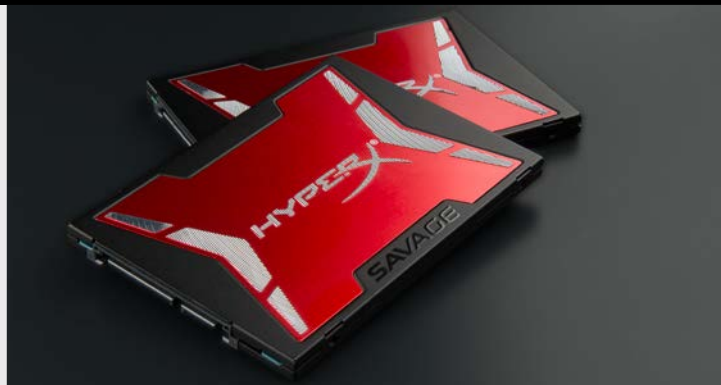
Dyski SSD HyperX Savage

CECHY/ZALETY

- > **Wydajność** — niewiarygodna szybkość zapewniająca zwiększoną produktywność
- > **Niezwykłe wzornictwo** — charakterystyczna czerwona obudowa nadaje efektowny wygląd najnowocześniejszym komputerom
- > **Płaska konstrukcja** — ma 7 mm grubości, dzięki czemu mieści się w większości komputerów stacjonarnych i przenośnych
- > **Szybka i prosta migracja** — kompletny zestaw instalacyjny z akcesoriami HyperX najwyższej klasy, włącznie z poręcznym śrubokrętem z wymienną końcówką i obudową USB 3.0 ułatwiającymi instalację
- > **Gwarancja** — trzy lata gwarancji i bezpłatna pomoc techniczna

DANE TECHNICZNE

- > **Format** 2,5 cala
- > **Interfejs** SATA 3.0 (6 Gb/s) – kompatybilny wstecz z SATA 2.0 (3 Gb/s)
- > **Pojemności**¹ 120 GB, 240 GB, 480 GB, 960 GB
- > **Kontroler** Phison PS3110-S10
- > **Wydajność wyjściowa**²
 - Transfer danych podlegających kompresji (ATTO)**
120 GB — odczyt 560 MB/s i zapis 360 MB/s
240 GB, 480 GB, 960 GB — odczyt 560 MB/s i 530 MB/s zapis
 - Transfer danych niepodlegających kompresji (AS-SSD i CrystalDiskMark)**
120 GB — odczyt 520 MB/s i zapis 350 MB/s
240GB — odczyt 520 MB/s i 510 MB/s zapis
480 GB — odczyt 520 MB/s i zapis 500 MB/s
960 GB — odczyt 520 MB/s i 490 MB/s zapis
 - Maksymalny losowy odczyt/zapis plików 4 KB (IOMETER)**
120 GB — do 100 000/ do 84 000 IOPS
240 GB — do 100 000/ do 89 000 IOPS
480 GB — do 100 000/ do 88 000 IOPS
960 GB — do 99 000/ do 89 000 IOPS
 - Losowy odczyt/zapis plików 4 KB**
120 GB — do 93 000/ do 83 000 IOPS
240 GB — do 93 000/ do 89 000 IOPS
480 GB — do 92 000/ do 89 000 IOPS
960 GB — do 97 000/ do 89 000 IOPS
 - Wyniki testu PCMARK® Vantage HDD Suite**
120 GB, 240 GB, 480 GB, 960 GB — 84 000
 - Przepustowość (PCMARK® 8)**
120 GB, 240 GB, 480 GB — 223 MB/s, 960 GB — 260 MB/s
 - Wynik PCMARK® 8 Storage**
120 GB, 240 GB, 480 GB — 4 940, 960 GB — 4 970
 - Końcowy wynik testu Anvil (praca z danymi niepodlegającymi kompresji)**
120 GB, 240 GB, 480 GB — 4 700, 960 GB — 5 000
- > **Żużycie energii** 0,39 W w stanie bezczynności / 0,5 W średnio / 1,4 W (maks.) podczas odczytu / 4,35 W (maks.) podczas zapisu
- > **Temperatura przechowywania** od -40°C do 85°C
- > **Temperatura robocza** od 0°C do 70°C
- > **Wymiary** 100,0 mm x 69,9 mm x 7,0 mm
- > **Waga** 120 GB, 240 GB, 480 GB — 96 g, 960 GB — 92 g
- > **Wibracje podczas pracy** 2,17 G szczytowo (7–800 Hz)
- > **Wibracje w stanie spoczynku** 20 G szczytowo (10–2000 Hz)
- > **Szacowany czas eksploatacji** Średni czas między awariami (MTBF) – 1 mln godzin
- > **Gwarancja/pomoc techniczna** Trzyletnia gwarancja z bezpłatną pomocą techniczną
- > **Całkowita liczba zapisanych bajtów (TBW)**³ 120 GB: 113 TB 0,89 DWPD⁴
240 GB: 306 TB 1,19 DWPD⁴
480 GB: 416 TB 0,81 DWPD⁴
960 GB: 681 TB 0,66 DWPD⁴



NUMERY KATALOGOWE HYPERX

TYLKO DYSK:

SHSS37A/120G
SHSS37A/240G
SHSS37A/480G
SHSS37A/960G

ZESTAW DO MODERNIZACJI:

SHSS3B7A/120G
SHSS3B7A/240G
SHSS3B7A/480G
SHSS3B7A/960G

ZAWARTOŚĆ PAKIETU

TYLKO DYSK:

- dysk SSD 2,5 cala
- uchwyt montażowy 3,5 cala i śruby
- kupon umożliwiający pobranie oprogramowania do klonowania dysku twardego⁵
- adapter 7 mm do 9,5 mm

ZESTAW DO MODERNIZACJI:

- dysk SSD 2,5 cala
- obudowa USB 3.0 2,5 cala
- uchwyt montażowy 3,5 cala i śruby
- przewód transmisji danych SATA
- kupon umożliwiający pobranie oprogramowania do klonowania dysku twardego⁵
- śrubokręt z wymienną końcówką
- adapter 7 mm do 9,5 mm

Ten dysk SSD jest przeznaczony do użycia w komputerach stacjonarnych i przenośnych. Nie jest przeznaczony do użycia w środowiskach serwerowych.

¹ Część podanej pojemności urządzenia z pamięcią flash jest używana do obsługi formatowania i innych funkcji, co powoduje jej niedostępność do przechowywania danych. Z tego względu rzeczywista pojemność 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/flashguide.

² Na podstawie wydajności nowego produktu z płytą główną wyposażoną w interfejs SATA 3.0. Szybkość może się różnić w zależności od urządzenia, do którego podłączone jest urządzenie, oprogramowania i sposobu użytkowania. Wynik losowego odczytu/zapisu plików 4 KB w programie IOMETER uzyskano na partycji o rozmiarze 8 GB.

³ Całkowita liczba zapisanych bajtów (TBW) jest wyznaczana na podstawie JEDEC Client Workload (JESD219A).

⁴ Liczba zapisów dysku dziennie (DWPD)

⁵ Obsługiwane systemy operacyjne: Windows® 8.1, 8, Windows® 7 (SP1), Windows Vista® (SP2), Windows XP (SP3)



HyperX jest działem firmy Kingston.

NINIEJSZY DOKUMENT MOŻE ZOSTAĆ ZMIENIONY BEZ POWIADOMIENIA.
©2015 Kingston Technology Europe Co LLP e Kingston Digital Europe Co LLP, 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-306 PL

