

# Dyski SSD HyperX FURY

hyperxgaming.com

## Imponująca wydajność. Przystępna cena. Grasz?

Dyski HyperX® FURY SSD oferują wysoką wydajność za przystępną cenę, umożliwiają szybsze dołączenie do gry oraz skracają czas rozruchu komputera, uruchamiania aplikacji i ładowania plików, czyli podnoszą ogólną szybkość pracy systemu. Mapy i poziomy w grach ładują się zauważalnie szybciej, wzrasta też liczba wyświetlanych klatek na sekundę, a wszystko to dzięki kontrolerowi SandForce® SF-2281 zapewniającemu wydajność SATA 3.0 (6 Gb/s) i prędkości odczytu/zapisu wynoszące 500/500 MB/s<sup>1</sup>. Kompatybilne z komputerami stacjonarnymi i przenośnymi wyposażonymi w popularny interfejs SATA dyski HyperX FURY powstają z wykorzystaniem pamięci NAND oferującej niezmiennie wysoką wydajność. Dzięki temu są doskonałym wyborem dla producentów komputerów, początkujących graczy i entuzjastów technologii.

Dyski HyperX FURY o pojemności od 120 do 480 GB<sup>2</sup> są zamknięte w cienkiej obudowie o wysokości 7 mm dopasowanej do większości gniazd do montażu dysków 2,5" w notebookach. Ta minimalna inwestycja w najwyższej klasy komponenty zmaksymalizuje wydajność Twojego systemu i jest mniej kłopotliwa niż kupno nowego komputera. Aby doświadczyć zupełnie nową jakość gier i cieszyć się sprawniejszym systemem, wymień stary dysk twardy.

Dyski HyperX Fury uzupełniają linię budżetowych produktów marki HyperX obejmującą także pamięci, dzięki czemu producenci komputerów mogą korzystać z rozwiązania opartego na jednej rozpoznawalnej marce — HyperX. Od teraz gracze, entuzjaści i integratorzy mają do dyspozycji niezawodne, dyski SSD klasy budżetowej.

Dyski SSD HyperX Fury pracują ciszej i generują mniej ciepła niż tradycyjne dyski twarde oraz są dla nich doskonałą alternatywą. Brak ruchomych części podnosi odporność na wstrząsy i wibracje, obniża prawdopodobieństwo awarii w porównaniu do talerzowych dysków twardych a także zwiększa niezawodność notebooków i innych mobilnych urządzeń komputerowych.

- > Wydajność SATA 3.0 (6 Gb/s) dzięki kontrolerowi SandForce® SF-2281
- > Ekonomiczna modernizacja pozwalająca maksymalnie wykorzystać zakupiony sprzęt
- > Budżetowe dyski SSD pod jednolitą marką HyperX®
- > Brak ruchomych części, czyli niska temperatura, trwałość i niezawodność



Cechy/dane techniczne na odwrocie >>

# Dyski SSD HyperX FURY

## CECHY/ZALETY

- > **Sterowanie kontrolerem Seagate SandForce** — Zastosowanie w dyskach SSD HyperX FURY sprawdzonego kontrolera SandForce® z interfejsem SATA 3.0 (6 Gb/s) gwarantuje, że nigdy nie wypadniesz z gry.
- > **Wysokowydajne budżetowe dyski SSD** — Dzięki prędkościom odczytu/zapisu równym 500/500 MB/s dyski SSD HyperX FURY znacznie przyspieszają ładowanie map i poziomów w grach oraz pozwalają cieszyć się większą liczbą klatek na sekundę. Dyski SSD HyperX FURY wyposażono także w synchroniczne pamięci NAND zapewniające niezmiennie wysoką wydajność.
- > **Doskonałe do komputerów stacjonarnych i przenośnych** — HyperX FURY to dyski SSD 2,5 cala o wysokości 7 mm, dzięki czemu pasują do większości komputerów. To doskonałe rozwiązanie dla bardzo płaskich notebooków lub systemów niestandardowych z ograniczoną ilością miejsca.
- > **Różne pojemności** — Aby wyjść naprzeciw różnorodnym potrzebom, dyski SSD HyperX FURY są dostępne w kilku wersjach o pojemności do 480 GB i mogą zostać wykorzystane jako dyski rozruchowe lub zupełnie zastąpić tradycyjne dyski twarde.

## DANE TECHNICZNE

- > **Rozmiar obudowy** 2,5"
- > **Interfejs** SATA 3.0 (6Gb/s) wstecznie kompatybilny z interfejsem SATA 2.0
- > **Pojemności<sup>2</sup>** 120 GB, 240 GB, 480 GB
- > **Wydajność wyjściowa<sup>1</sup>**
  - Transfer danych podlegających kompresji (ATTO)**  
wszystkie pojemności: odczyt 500 MB/s, zapis 500 MB/s
  - Transfer danych niepodlegających kompresji (AS-SSD i CrystalDiskMark)**  
120 GB — odczyt 420 MB/s, zapis 120 MB/s  
240 GB — odczyt 470 MB/s, zapis 220 MB/s  
480GB — odczyt 450 MB/s, zapis 208 MB/s
  - Maksymalny losowy odczyt/zapis plików 4 KB (IOMETER)**  
120 GB — do 84 000/ do 52 000 IOPS  
240 GB — do 84 000/ do 41 000 IOPS  
480 GB — do 73 000/ do 28 000 IOPS
  - Losowy odczyt/zapis plików 4 KB**  
120 GB — do 11 500/ do 52 000 IOPS  
240 GB — do 22 000/ do 41 000 IOPS  
480 GB — do 30 000/ do 41 000 IOPS
- Wyniki testu PCMARK® Vantage HDD Suite**  
120 GB — 60 000  
240 GB — 60 000  
480 GB — 57,000
- Przepustowość pamięci masowej (PCMark® 8)**  
120 GB — 140 MB/s  
240 GB — 180 MB/s  
480 GB — 200 MB/s
- > **Pobór energii** 0,31 W w stanie bezczynności / 0,35 W średnio / 1,65 W (maks.) podczas odczytu / 2,76 W (maks.) podczas zapisu
- > **Temperatura przechowywania** od -40°C do 85°C
- > **Temperatura pracy** od 0°C do 70°C
- > **Wymiary** 69,8 mm x 100,1 mm x 7 mm
- > **Masa** 90,03 g
- > **Odporność na wibracje podczas pracy** 2,17 G szczytowo (7–800 Hz)
- > **Odporność na wibracje w stanie spoczynku** 20 G szczytowo (10–2000 Hz)
- > **Szacowany czas eksploatacji** 1 mln godz. MTBF (średni czas bezawaryjnej pracy)
- > **Gwarancja/pomoc techniczna** trzyletnia gwarancja z bezpłatną pomocą techniczną
- > **Całkowita liczba zapisanych bajtów (TBW)<sup>3</sup>**  
120 GB: 354 TB 2,75 DWPD<sup>4</sup>  
240 GB: 641 TB 2,5 DDWPD<sup>4</sup>  
480 GB: 750 TB 1,45 DWPD<sup>4</sup>



## NUMERY KATALOGOWE

SHFS37A/120G

SHFS37A/240G

SHFS37A/480G

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

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

2 Część podanej pojemności urządzenia z pamięcią flash jest używana do obsługi formatowania i innych funkcji i jest niedostępna 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](http://kingston.com/flashguide).

3 Całkowita liczba zapisanych bajtów (TBW) jest wyznaczana na podstawie specyfikacji JEDEC Client Workload (UESD219A).

4 Liczba zapisów dysku dziennie (DWPD).



HyperX jest działem firmy Kingston.

NINIEJSZY DOKUMENT MOŻE ZOSTAĆ ZMIENIONY BEZ POWIADOMIENIA.

©2016 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-287.2PL

