

# 1200 SSD

Komunikat o produkcie

## Ultraszybka, stała wydajność i interfejs SAS 12 GB/s

Dysk Seagate® 1200 SSD oferuje najlepszą w klasie wydajność, interfejs SAS 12 GB/s i bogaty zestaw funkcji klasy korporacyjnej do zastosowań w centrach przetwarzania danych, które wymagają najwyższej wydajności i niezawodności. Ten dysk SSD pomaga zniwelować różnicę w operacjach we/wy w pamięci oraz eliminuje zatory, zapewniając poprawę ogólnej wydajności systemu. Dzięki optymalizacji prędkości interfejsu, który zapewnia najwyższy poziom niezawodności, dostępności i skalowalności, jest to pierwszy dysk SSD dostarczany z interfejsem SAS 12 GB/s. Wykorzystując wieloletnie doświadczenie w klasie korporacyjnej, sprawdzone funkcje i doskonałość produkcyjną, dysk 1200 SSD zapewnia jeden z najwyższych poziomów integralności i bezpieczeństwa danych oraz wytrzymałość urządzenia, możliwość zarządzania, testy i wsparcie.

- Zaprojektowany dla wymagających aplikacji pamięci masowych i serwerów klasy korporacyjnej realizujących złożone i zróżnicowane zadania o dużej liczbie zapisów.
- Aplikacje klasy korporacyjnej odznaczające się dużym zapotrzebowaniem na operacje IOPS, takie jak wysokiej wydajności obliczenia, przetwarzanie transakcyjne online i analiza danych.
- Szczególnie dobrze nadaje się do rozwiązań pamięci masowej klasy korporacyjnej (SAN, NAS, DAS), które wymagają wysokiego poziomu dostępności i integralności danych oraz interfejsu z podwójnym portem, zapewniającego redundancję na wypadek awarii.



# 1200 SSD



## Dlaczego warto wybrać dysk Seagate® 1200 SSD?

- Ultraszybki dostęp do danych zapewnia prędkość i spójność, której potrzebują wymagające aplikacje pamięci masowej i serwery klasy korporacyjnej.
- Zaprojektowany tak, aby skracać czas oczekiwania na dostęp do danych w trakcie realizacji najbardziej złożonych, zróżnicowanych zadań o dużej liczbie zapisów.
- To pierwszy dysk SSD dostarczany z interfejsem SAS 12 GB/s, zapewniający jednocześnie najwyższą niezawodność i skalowalność.
- Zapewnia dostępność danych dla kluczowych systemów produkcyjnych poprzez użycie nadmiarowych, zapewniających możliwość przełączania w tryb pracy awaryjnej ścieżek komunikacyjnych we/wy.
- Wpływa na poprawę zwrotu z inwestycji poprzez korzystanie z istniejącej infrastruktury SAS i jest obsługiwany przez ogromny ekosystem.
- Specjalnie zaprojektowany sterownik wykorzystuje sprawdzoną wiedzę, zestaw funkcji i doskonałość produkcyjną firmy Seagate w klasie korporacyjnej.
- Pomaga chronić dane przed nieoczekiwaną utratą zasilania.
- Pomaga zabezpieczyć dane przed przypadkowym i niezamierzonym uszkodzeniem (niedostrzymane błędy).
- Pomaga zapewnić spójność danych dzięki wielu poziomom wykrywania błędów operacji we/wy i ich korekcy, zapewniając integralność danych.
- Zaawansowane bezpieczeństwo danych, które zapewniają modele dysku samoszyfrującego (SED) i FIPS SED<sup>2,3</sup>.

## 60 słów

Seagate® 1200 SSD to 2,5-calowy dysk SSD klasy korporacyjnej o pojemności nawet 800 GB, zaprojektowany do zastosowań w centrach przetwarzania danych, które wymagają najlepszej w swojej klasie i stałej wydajności. Ten dysk SSD zapewnia najwyższą integralność i bezpieczeństwo danych, a także wytrzymałość. 1200 SSD jest pierwszym w branży sprzedawanym masowo dyskiem SSD z interfejsem o szybkości 12 GB/s.

## 40 słów

Seagate® 1200 SSD to 2,5-calowy dysk SSD z interfejsem SAS 12 Gb/s klasy korporacyjnej o pojemności sięgającej 800 GB. Ten dysk oferuje najlepszą w swojej klasie wydajność i najwyższy poziom integralności danych, bezpieczeństwa danych i wytrzymałości dla wszystkich aplikacji centrum przetwarzania danych.

## 20 słów

Seagate® 1200 SSD, o pojemności nawet 800 GB, oferuje najlepszą w klasie wydajność, interfejs SAS 12 GB/s i bogaty zestaw funkcji.

[www.seagate.com](http://www.seagate.com)

## Parametry produktu

### Numery modeli

ST800FM0053<sup>1,2</sup>, ST800FM0063<sup>1,2,3</sup>,  
ST400FM0073<sup>1,2</sup>, ST200FM0073<sup>1,2</sup>

### Pojemność (GB)<sup>4</sup>

800, 400, 200

### Interfejs

SAS 12 Gb/s

### Najwyższa szybkość losowego odczytu/zapisu poleceń (liczba operacji we/wy), 4 KB

Do 120 000/40 000

<sup>1</sup> Gwarancja ograniczona na podstawie użytkowania

<sup>2</sup> Dyski samoszyfrujące (SED) i zgodne ze standardem FIPS 140-2 Validated nie są oferowane we wszystkich modelach lub krajach. Niektóre modele mogą wymagać hosta lub kontrolera zgodnego ze specyfikacją TCG.

<sup>3</sup> FIPS 140-2 w trakcie przeglądu. Certyfikat FIPS 140-2 poziomu 2 do wglądu pod adresem <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/validation.html>.

<sup>4</sup> W przypadku oznaczania pojemności dysków, jeden gigabajt (oznaczany także jako „GB”) jest równy jednemu miliardowi bajtów.

AMERYKA PŁN. I PŁD.  
AZJA/PACYFIK  
EUROPA, BLISKI WSCHÓD I AFRYKA

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, USA, +1 408 658 1000  
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, +65 6485 3888  
Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Francja, +33 1 41 86 10 00

© 2013 Seagate Technology LLC. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wydrukowano w USA. Seagate, Seagate Technology i logo Wave są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Seagate Technology LLC w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Logo FIPS stanowi znak zgodności z normą instytutu NIST, co nie oznacza, że produkt jest zalecany przez instytut NIST oraz rządy Stanów Zjednoczonych i Kanady. Wszelkie pozostałe znaki towarowe i zastrzeżone znaki towarowe należą do odpowiednich właścicieli. W przypadku oznaczania pojemności dysków, jeden gigabajt (oznaczany także jako „GB”) jest równy jednemu miliardowi bajtów, a jeden terabajt (oznaczany także jako „TB”) jest równy jednemu bilionowi bajtów. W systemie operacyjnym komputera mogą być używane różne standardy pomiarowe i raportowana pojemność może być mniejsza. Ponadto, część podanej pojemności jest używana do formatowania oraz w innych celach i może nie być dostępna do przechowywania danych. Rzeczywiste szybkości transferu danych zależą od środowiska pracy i innych czynników. Eksport i reeksport sprzętu lub oprogramowania szyfrującego może podlegać regulacjom prawnym Biura Przemysłu i Bezpieczeństwa Departamentu Handlu Stanów Zjednoczonych (więcej informacji znajduje się w witrynie [www.bis.doc.gov](http://www.bis.doc.gov)), a import do krajów i użytkowanie poza terenem Stanów Zjednoczonych może podlegać ograniczeniom. Firma Seagate zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w ofercie produktów lub w ich parametrach bez powiadomienia. PD584.2-1304PL, kwiecień 2013