

Zoptymalizowany pod kątem pojemności

Informacje o produkcie

Seagate® Constellation® CS

Dysk twardy przeznaczony do pamięci masowej w chmurze

- Pierwszy w branży zoptymalizowany pod kątem pojemności dysk przeznaczony do pamięci masowej w chmurze.
- Niedrogi sposób na zaspokojenie zapotrzebowania na ogromne ilości nieustrukturyzowanych danych w pamięci masowej w chmurze.
- Energooszczędne dyski o pojemności 1 TB, 2 TB i 3 TB, które sprowadzają koszty infrastruktury do minimum.
- Pomaga zmaksymalizować zwrot z inwestycji dzięki bezpiecznemu i łatwemu wycofaniu dysku z użytkowania.

Idealny dla aplikacji pamięci masowej w chmurze

- Dysk Seagate® Constellation CS pracujący z prędkością 7200 obr./min oferuje funkcje klasy korporacyjnej, takie jak odporność na drgania wskutek ruchu obrotowego, zapewniając osiągnięcie najwyższej wydajności w replikowanych systemach wielodyskowych.
- Maksymalne wykorzystanie przestrzeni centrum danych – do 114 TB na stopę kwadratową (0,09 m²).
- Dzięki opcjom pamięci na poziomie 1 TB, 2 TB i 3 TB* dysk Constellation CS jest idealny do przechowywania ogromnych ilości nieustrukturyzowanych danych w chmurze.
- Dzięki najniższej cenie w stosunku do pojemności w dyskach klasy korporacyjnej pracujących w trybie całodobowym, jest to najbardziej przystępna cenowo i niezawodna pamięć masowa.



Zoptymalizowany pod kątem pojemności

Seagate® Constellation® CS



Niezawodna, energooszczędna pamięć do pracy w trybie całodobowym

- Maksymalny pobór mocy poniżej 2,75 W/GB - najniższy pobór mocy dla dysku twardego klasy korporacyjnej, pracującego z prędkością 7200 obr./min - zapewnia centrum danych w chmurze wydajność poprzez obniżenie rachunków za energię elektryczną i zmniejszenie emisji dwutlenku węgla.
- Interfejs SATA 6 Gb/s zapewnia szybką, niezawodną i łatwą integrację z istniejącymi infrastrukturami.
- Objęty 3-letnią gwarancją, dysk Constellation CS będzie doskonale się sprawować w trudnych aplikacjach danych masowych w chmurze.

Zalety rozwiązań firmy Seagate

Zbudowany na podstawie wieloletnich doświadczeń w produkcji pamięci masowej klasy korporacyjnej firmy Seagate w dziedzinie pamięci masowej klasy korporacyjnej, zoptymalizowany pod kątem pojemności dysk Constellation CS zwiększa wydajność pamięci masowej w chmurze, zmniejszając obawy związane z interoperacyjnością, niezawodnością, zużyciem energii i kosztami eksploatacji, które są powszechną bolączką dysków przeznaczonych do komputerów stacjonarnych.

Dzięki swojej odporności na drgania wskutek ruchu obrotowego, dysk Constellation CS zapewnia kalibrację wydajności wielodyskowej poprzez kompensowanie nadmiernych drgań i hałasu występujących na większości płyt montażowych, a także zwiększa na dłuższą metę trwałość i wydajność dysku.

Opcja Seagate Instant Secure Erase ułatwia zarządzanie pamięcią w chmurze i umożliwia bezpieczne, szybkie, niedrogie i łatwe wycofanie z użytkowania i modyfikowanie dysku.

Zaprojektowany pod kątem rosnących potrzeb

Idealnie przystosowany do użytkowania w publicznych i prywatnych centrach danych w chmurze, zoptymalizowany pod kątem pojemności dysk Constellation CS zapewnia odpowiednią ilość funkcji klasy korporacyjnej, a co za tym idzie - maksymalną skuteczność w wymagających środowiskach pracy w trybie całodobowym, a przy tym nie kosztuje wiele.

* Firma Seagate zaleca potwierdzenie konfiguracji wraz z producentem kontrolera HBA/RAID w celu zapewnienia pełnej funkcjonalności pojemności 3 TB.

Parametry	
Pojemność ¹	3 TB, 2 TB, 1 TB
Interfejs	SATA 6 Gb/s
Długość czasu transferu danych	150 MB/s do 180 MB/s
Pamięć podręczna	64 MB
Prędkość obrotowa	7200 obr./min
Niezawodność (współczynnik MTBF)	800 tys. godzin
Pobór mocy w czasie pracy	poniżej 8 W
Gwarancja	3 lata

¹ W przypadku oznaczania pojemności dysków jeden terabajt (oznaczany także jako „TB”) jest równy jednemu bilionowi bajtów.



www.seagate.com

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

© 2012 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. Constellation jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Seagate Technology LLC lub jednej z jej firm zależnych w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Wszystkie 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. Firma Seagate zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w ofercie produktów lub w ich parametrach bez powiadomienia. PO0104.1-1210PL, październik 2012