

Informacje o produkcie

SAVVIO 10K.2

**Wzrost wydajności w środowiskach
o dużej gęstości i lepsze chłodzenie systemów**

**146 GB i 73 GB • 10 000 obr./min • Serial Attached
SCSI (SAS) 3 Gb/s, Fibre Channel 4 Gb/s**

Najważniejsze cechy i zalety

- Niewielkie rozmiary i niższy pobór mocy w porównaniu do innych dysków klasy korporacyjnej zapewniają lepszy obieg powietrza i niższą temperaturę podczas pracy, co umożliwia użycie szybszych procesorów generujących większą ilość ciepła.
- Dysk ustanawia nowy rekord najwyższego wskaźnika niezawodności — umożliwia to stosowanie pamięci masowych klasy korporacyjnej w serwerach Blade, zmniejszenie liczby awarii i częstotliwości napraw.
- Zastosowanie zaawansowanej technologii zapisu prostopadłego pozwala na osiągnięcie większej pojemności oraz wydajności operacji sekwencyjnych — wskaźnik ten jest wyższy nawet o 25% w porównaniu do dysków Savvio poprzedniej generacji.
- 2,5-calowe dyski Savvio pozwalają na umieszczanie większej liczby dysków w obudowach o mniejszych rozmiarach, co umożliwia osiągnięcie wyższego współczynnika IOPS/U niż w przypadku konwencjonalnych systemów z dyskami 3,5-calowymi.

Najodpowiedniejsze zastosowania

Zastosowania korzystające z konfiguracji o dużej gęstości, w przypadku których szczególnie ważną rolę odgrywa współczynnik operacji We/Wy, wydajność energetyczna oraz konstrukcja pozwalająca na oszczędność miejsca:

- Serwery zoptymalizowane pod kątem umieszczania w szafach
- Serwery RAID 1U
- Serwery Blade
- Macierze pamięci masowych zoptymalizowane pod kątem umieszczania w szafach
- Specjalistyczne zastosowania wymagające określonej przestrzeni

5-Letnia
Gwarancja
Seagate



SAVVIO 10K.2

Wzrost wydajności w środowiskach
o dużej gęstości i lepsze chłodzenie systemów



Opis produktu

Druga generacja dysków klasy korporacyjnej Seagate® Savvio 10K.2 stanowi połączenie najniższych temperatur pracy i najwyższego wskaźnika wydajności, co zapewnia niezrównaną wydajność w środowiskach pamięci masowej o dużej gęstości. Dzięki zastosowaniu technologii zapisu prostopadłego pojemność dysku Savvio 10K.2 podwojono do 146 GB. Dysk ten oferuje także wyższą o 25% wydajność operacji sekwencyjnych. Dzięki dyskom Savvio centra danych należące do firm z listy Fortune 2000, dysponujące ograniczoną przestrzenią, mogą uzyskać wyższy współczynnik operacji We/Wy na sekundę w systemach o niewielkich rozmiarach, jednocześnie zachowując najwyższy poziom niezawodności, włącznie z poziomem nieodwracalnych błędów odczytu, który zmniejszono dziesięciokrotnie.

Zalety rozwiązań firmy Seagate

- Dysk klasy korporacyjnej pracujący z niższą temperaturą pozwala na użycie w systemie szybszych procesorów generujących większą ilość ciepła.
- Technologia zapisu prostopadłego zapewnia najwyższą w historii pojemność dysku klasy korporacyjnej o niewielkich rozmiarach, do 146 GB, oraz wydajność operacji sekwencyjnych wyższą do 25% w porównaniu do dysków Savvio poprzedniej generacji.
- Savvio 10K.2 to przełomowy produkt pod względem niezawodności, oferowany przez zaufanego partnera.

Stwarzanie nowych możliwości

- Savvio 10K.2 to dysk klasy korporacyjnej osiągający najniższe temperatury podczas pracy, umożliwiając obniżenie poziomu wydzielania ciepła i poboru mocy przez system, a także zapewnienie lepszego przepływu powietrza.
- Dysk Savvio 10K.2 zapewnia rzeczywistą wydajność i niezawodność klasy korporacyjnej w zastosowaniach serwerów Blade.
- Dyski Savvio 10K.2 uzyskały rekordowy współczynnik niezawodności, co umożliwia wydłużenie czasu pracy w najtrudniejszych warunkach środowiska korporacyjnego.
- Dyski Savvio 10K.2 pozwalają na budowę macierzy RAID 5 w serwerach o rozmiarze 1U, pobierających mniej energii i cechujących się wyższym współczynnikiem IOPS niż serwery o rozmiarze 2U z dyskami 3,5-calowymi.

www.seagate.com

00-800-6890-8282

Parametry	
Pojemność (GB)	146, 73
Czas wyszukiwania, odczyt/zapis (średnio, ms)	3,8/4,4
Szybkość transferu, długotrwała (MB/s)	Do 85
Wskaźnik niezawodności przy cyklu 24x7 (AFR)	0,55%
Nieodwracalne błędy odczytu na liczbę odczytanych bitów	1 sektor na 10 ¹⁶
Pobór mocy (waty, w stanie spoczynku) SAS	5,0 (146 GB SAS), 4,8 (73 GB SAS)
Interfejs	Serial Attached SCSI (SAS) 3 Gb/s Fibre Channel: 4 Gb/s
Gwarancja (lata)	5

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

Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, USA, 831-438-6550
Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, 65-6485-3888
Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, Francja, 33 1-41 86 10 00

Copyright © 2006 Seagate Technology LLC. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wydrukowano w USA. Seagate, Seagate Technology i logo Wave są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Seagate Technology LLC. Savvio jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Seagate Technology LLC. Inne nazwy produktów są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich właścicieli. W przypadku oznaczenia pojemności dysków twardych jeden gigabajt (oznaczany także jako „GB”) jest równy jednemu miliardowi bajtów. Dostępna pojemność może różnić się w zależności od środowiska pracy i standardu formatowania. Firma Seagate zastrzega sobie prawo do zmiany oferty i specyfikacji produktów bez uprzedzenia. Numer publikacji: PO-0027, czerwiec 2006