

IBM System Storage DS4200 Express



Najważniejsze informacje:

Technologia w pełni oparta o interfejs Fibre Channel o przepustowości 4 Gb/s.

Przepustowość do 1600 MB/s pozwalająca obsłużyć wymagające aplikacje.

Obsługa dysków twardych Serial ATA.

W zestawie IBM@System Storage DS4000 Manager do centralnego zarządzania urządzeniami serii DS4000.

Lepsza łączność z innymi systemami przez dwa kontrolery i cztery kanały hostów.

IBM System Storage DS4200 jest najnowszym produktem rodziny systemów dyskowych DS4000 i stanowi doskonale rozszerzenie oferty rozwiązań w pełni opartych na technologii 4 Gb/s Fibre Channel, od połączenia serwerów do napędów dyskowych.

Jest wydajnym i skalowalnym rozwiązaniem pamięci masowej opartym wyłącznie o dyski Serial ATA. DS4200 został zaprojektowany jako tani alternatywny zasób dyskowy do archiwizacji danych oraz dla aplikacji nie wymagających najwyższej wydajności (ale potrzebujących dużych przestrzeni dyskowych).

System dyskowy DS4200 wyposażony jest w dwa kontrolery pracujące w trybie active – active, łącznie 2 GB pamięci cache (1 GB na kontroler) oraz redundantne moduły chłodzące i zasilające.

Główne cechy:

- *Najnowszy produkt rodziny systemów dyskowych DS4000 oparty wyłącznie o dyski SATA,*
- *Rozwiązanie w pełni oparte na technologii 4 Gb/s Fibre Channel, od połączenia serwerów do napędów dyskowych,*
- *Wysoki stopień zabezpieczenia danych poprzez RAID na poziomach 0, 1, 3, 5 oraz 10,*
- *Duża dostępność dzięki zastosowaniu redundantnych komponentów typu hot-swap (wymienialnych w trakcie pracy),*
- *Skalowalność od 500 GB do 8 TB w obudowie 3U z możliwością rozbudowy do 56 TB przy wykorzystaniu 6 półek dyskowych IBM System Storage EXP420 Storage Expansion Unit,*
- *Opcjonalnie dostępne funkcje: IBM FlashCopy® do tworzenia kopii w zadanym momencie (point-in-time copy), Volume Copy do kopiowania woluminów oraz Enhanced Remote Mirroring do tworzenia zdalnych kopii lustrzanych,*
- *Możliwość dynamicznego dodawania nowych dysków, zwiększania wielkości woluminów, zmiany poziomu zabezpieczeń RAID oraz rozmiaru segmentu w pojedynczym woluminie logicznym,*
- *Interfejsy Fibre Channel 4 Gbps posiadają możliwość pracy z prędkościami 1 Gbps oraz 2 Gbps celem zapewnienia kompatybilności ze starszymi produktami,*
- *Trzyletnia gwarancja w standardzie.*

IBM System Storage DS4200 Express

Model	1814 – 7VA
Kontroler RAID	Dwa redundantne kontrolery RAID
Pamięć podręczna kontrolera	1 GB na kontroler (2 GB w sumie, dla dwóch kontrolerów), podtrzymywana bateryjnie
Podłączenie serwerów	Fibre Channel (FC) Switched, FC Arbitrated Loop (FC-AL) Auto-sensing 1 Gbps / 2 Gbps / 4 Gbps
Porty do podłączenia serwerów	4 porty
Interfejs napędów dyskowych	Fibre Channel (FC) Switched, FC Arbitrated Loop (FC-AL) 4 Gbps
Porty do podłączenia dysków	4 porty
Rodzaje napędów dyskowych	SATA 7200 rpm 500 GB EV-DDM 4 Gbps
Poziomy RAID	0, 1, 3, 5 oraz 10
Liczba partycji storage	4, 8, 16 lub 64
Maksymalna liczba napędów dyskowych	112 (przy wykorzystaniu 6 półek EXP420)
Zasilanie i wentylatory	dwa redundantne, wymienne podczas pracy
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows® Server 2003 w/SP1, Windows® 2000 Server & Adv. Server w/SP4, Netware 6.5 w/SP2, 6.0 w/SP4, AIX® 5.1, 5.2, 5.3, Linux™/Intel®, RedHat Enterprise Linux 3.0, RedHat Enterprise Linux 4.0 U1, VMWare ESX 2.5.1, Solaris 7, 8, 9 w/Veritas Cluster Svs and Veritas VM/DMP, HP-UX 11i & 11.0, Linux®/IBM eServer™ pSeries®, SuSE Linux Enterprise Svr (SLES) 8.0, 9.0
Oprogramowanie zarządzające	IBM System Storage DS4000 Storage Manager v. 9.16
Wymiary	130,3 mm wys. x 447 mm szer. x 563,8 mm dł.

Nazwy innych firm, produktów i usług mogą być znakami towarowymi lub znakami usług odpowiednich firm. Zawarte w tej publikacji odniesienia do produktów, programów lub usług IBM nie oznaczają, że IBM

zamierza je udostępnić we wszystkich krajach, w których prowadzi działalność. Jakikolwiek odniesienie do produktów, programów lub usług IBM nie oznacza, że można używać tylko produktów, programów lub usług IBM.

Zamiast nich można zastosować ich odpowiednik funkcjonalny. Niniejsza publikacja służy jedynie do uzyskania ogólnej orientacji.

© Copyright IBM Corporation 2006

Więcej informacji:

ibm.com.pl

www.ibm.com/storage/europe/pl/