Data Sheet
Fujitsu PRIMERGY SX960 S1 Kaseta dyskowej pamięci masowej

Proste i tanie rozwiązanie DAS lub SAS dla serwerów kasetowych PRIMERGY BX

PRIMERGY SX960 S1



Kaseta pamięci masowej Fujitsu PRIMERGY SX960 udostępnia pamięć masową DAS dla serwera kasetowego PRIMERGY BX z obsługą do 10 dysków twardych SAS lub SATA z możliwością wymiany podczas pracy. Kasetę pamięci masowej, podobnie jak kasetę serwera, można włożyć z przodu obudowy serwera kasetowego. Można ją wymieniać w trakcie pracy i używać z różnymi typami kaset serwerów. Magistrala pośrednia serwerów kasetowych BX udostępnia złącze PCI Express sąsiadującym kasetom serwerów, co zapewnia wysokiej jakości dostęp do pamięci bez konieczności stosowania dodatkowych kabli. Kaseta pamięci masowej PRIMERGY SX960 ma wbudowany kontroler LSI MegaRAID z pamięcią podręczną 512 MB z buforowaniem zapisu oraz opcjonalnym modułem BBU zapewniającym najwyższą wydajność oraz bezpieczeństwo danych.

Za pomocą systemu Microsoft Windows Storage Server 2012 lub innego oprogramowania można wykorzystać SX960 do obsługi iSCSI SAN dla wszystkich serwerów w obudowie. Jako rozwiązanie do obsługi pamięci masowej połączone z siecią, system Windows Storage Server 2012 zwiększa tradycyjne możliwości obsługi plików przez serwer i zapewnia doskonały model ekonomiczny dla współdzielonego rozwiązania pamięci masowej poprzez wykorzystanie standardowego osprzętu połączonego ze znacznymi możliwościami obsługi pamięci masowej. Stała dostępność

zabezpiecza przed wieloma awariami i znacznie ogranicza czasy przestojów w wyraźnie mierzalny sposób.

Cechy i korzyści

Główne cechy	Korzyści
RÓŻNORODNOŚĆ ZASTOSOWAŃ	
■ PRIMERGY SX960 S1 obsługuje maksymalnie 10 dysków twardych SAS lub SATA z możliwością wymiany w trakcie pracy. Kaseta ma wymiary 1/2 U i podwójną szerokość.	■ Duża pojemność dzięki obsłudze dysków twardych SATA o pojemności do 10 TB, wysokiej jakości 2,5-calowych dysków SAS o pojemności do 9 TB lub energooszczędnych 2,5-calowych dysków SSD o pojemności do 640 GB.
WSPÓŁDZIELONA PAMIĘĆ MASOWA	
■ Za pomocą systemu Microsoft Windows Storage Server 2012 lub innego można wykorzystać SX960 do obsługi iSCSI SAN dla wszystkich serwerów w obudowie.	■ Oprogramowanie Virtual Storage Appliance (VSA) zapewnia optymalne, łatwe w obsłudze, gotowe rozwiązanie centrum danych doskonale nadające się dla średnich firm.
SZYBKA WYMIANA DANYCH	
■ Połączenie magistrali pośredniej za pośrednictwem interfejsu PCIe x4	■ Dzięki bezpośredniemu połączeniu z kasetami serwera za pośrednictwem wysokowydajnej magistrali pośredniej nie jest potrzebne dodatkowe okablowanie ani dodatkowe gniazda na kontrolery dysków w kasetach serwerów.
WIĘKSZA SZYBKOŚĆ ORAZ BEZPIECZNA TRANSMISJA DANYCH	
■ Wysokowydajny kontroler RAID zintegrowany z kasetą pamięci masowej obsługujący macierze RAID 0, 1, 5 i 6 z modułem pamięci podręcznej 512 MB ECC oraz opcjonalnym modułem BBU.	■ Pamięć podręczna z buforowaniem zapisu przyspiesza operacje zapisywania, a w przypadku awarii zasilania opcjonalny moduł BBU (Battery Backup Unit) gwarantuje najwyższą integralność danych.

Szczegóły techniczne

Obudowa	
Typy obudów	Kaseta
Typ produktu	Kaseta dyskowej pamięci masowej
Maks. liczba na BX400	2
Maks. liczba na BX900	2
Rodzaj	Moduł rozszerzenia pamięci masowej dla kaset serwerów BX92x i BX96x
Liczba dysków twardych	1 - 10
Architektura pamięci masowej	Pamięć masowa DAS (Direct Attached Storage)
Diody LED stanu	Zasilanie (zielony) Identyfikacja (niebieski)
Wymiary / waga	
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	90 x 508 x 204 (wysokość obudowy 210,5) mm
Waga	maks. 8 kg (przy pełnym wyposażeniu)
Uwagi dotyczące wagi	Rzeczywista waga może być różna w zależności od konfiguracji
Środowisko	
Uwaga dotycząca temperatury	Zgodny z odpowiednim modułem systemu PRIMERGY BX400 i BX900
Konfiguracja zasilacza	
Moc aktywna (min. konfiguracja)	70 W
Moc aktywna (maks. konfiguracja)	110 W
Emisja ciepła (konfiguracja maks.)	396.0 kJ/h (375.3 BTU/h)
Zgodność z przepisami	
Niemcy	GS
Europa	CE, klasa A*
Stany Zjednoczone/Kanada	CSA us CSA c
Globalne	CB RoHS (ograniczenia dotyczące substancji zgodnie z postanowieniami globalnej dyrektywy RoHS) WEEE (odpady elektryczne i elektroniczne)
Japonia	VCCI
Tajwan	BSMI
Uwagi dotyczące zgodności	W połączeniu z odpowiednią jednostką systemu PRIMERGY BX Urządzenie cechuje się ogólną zgodnością ze wymogami bezpieczeństwa obowiązującymi we wszystkich krajach Europy i Ameryki Północnej. Krajowe zatwierdzenia wymagane do spełnienia regulacji ustawowych lub z innych powodów mogą być uzyskiwane na żądanie. * Ostrzeżenie: Produkt należy do klasy A. W środowisku domowym ten produkt może powodować zakłócenia radiowe. W takim wypadku należy podjąć odpowiednie kroki.
Łącze do zgodności	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

In addition to Fujitsu PRIMERGY SX960 S1, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

Dynamic Infrastructures
With the Fujitsu Dynamic Infrastructures approach, Fujitsu offers a full portfolio of IT products, solutions and services, ranging from clients to datacenter solutions, Managed Infrastructure and Infrastructure as-a-Service. How much you benefit from Fujitsu technologies and services depends on the level of cooperation you choose. This takes IT flexibility and efficiency to the next level.

Computing Products
www.fujitsu.com/global/products/computing/

Software
www.fujitsu.com/software/

Learn more about Fujitsu PRIMERGY SX960 S1, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
http://www.fujitsu.com/fts/products/computing/servers/primergy/blades/storage/sb-pmod-84789.html

Wszelkie prawa, w tym prawa własności intelektualnej, zastrzeżone. Prawo do technicznych modyfikacji zastrzeżone. Dostawa jest zależna od dostępności. Firma nie ponosi odpowiedzialności za kompletność, poprawność oraz aktualność danych oraz ilustracji.
Oznaczenia mogą być chronione znakami handlowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli, dlatego ich używanie do własnych celów może naruszać prawa tych właścicieli.
Więcej informacji można znaleźć w witrynie internetowej pod adresem http://www.fujitsu.com/fts/resources/navigation/terms-of-use.html
Copyright 2017 FUJITSU LIMITED

CONTACT
FUJITSU LIMITED
Address: x-xx-x, street, city, state, ZIP code, country
Phone: xx-xxxx-xxxx
Fax : xx-xxxx-xxxx
Email: xxx.xxxxx@xx.fujitsu.com
Website: http://[country].fujitsu.com
2024-03-16 CE-EN

Wszelkie prawa, w tym prawa własności intelektualnej, zastrzeżone. Prawo do technicznych modyfikacji zastrzeżone. Dostawa jest zależna od dostępności. Firma nie ponosi odpowiedzialności za kompletność, poprawność oraz aktualność danych oraz ilustracji.
Oznaczenia mogą być chronione znakami handlowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli, dlatego ich używanie do własnych celów może naruszać prawa tych właścicieli.
Więcej informacji można znaleźć w witrynie internetowej pod adresem http://www.fujitsu.com/fts/resources/navigation/terms-of-use.html
Copyright 2017 FUJITSU LIMITED