

Data Sheet

Fujitsu PRAID CP400i - 8 portów 12Gb/s SAS, 6Gb/s SATA Serwer

PRAID CP400i - 8 portów 12Gb/s SAS, 6Gb/s SATA MegaRAID oparte na LSI SAS 3008

Pojęcie RAID (Redundant Array of Independent Disks) oznacza wiele niezależnych dysków twardech połączonych w jeden duży dysk logiczny. Nadmiarowe dane są obliczane na podstawie wielu bloków danych (nie dotyczy RAID 0) i zapisywane w rozproszeniu na poszczególnych dyskach twardech. System operacyjny nie uzyskuje dostępu do poszczególnych dysków twardech, ale do całego układu. Rzeczywistym celem koncepcji RAID jest zwiększenie dostępności i zapobieganie przestojom w przypadku awarii dysku twardego. Należy jednak pamiętać, że poziom bezpieczeństwa uzyskany dzięki wykorzystaniu koncepcji RAID jest uzależniony od jakości zastosowanego kontrolera RAID. Korzystaj z kontrolerów RAID firmy Fujitsu, w których zastosowano technologię, doświadczenie i praktyczne rozwiązania zapewniające niezbędny poziom bezpieczeństwa w przypadku awarii.

PRAID CP400i - 8 portów 12Gb/s SAS, 6Gb/s SATA

Kontroler kart Fujitsu PRAID CP400i SAS/SATA oparty na LSI SAS3008 umożliwia obsługę technologii RAID w przystępnych cenach i przy niskim zużyciu energii. Podstawowy kontroler kart PRAID CP400i MegaRAID to proste rozwiązanie obejmujące najważniejsze

poziomy RAID o nieskomplikowanej konfiguracji. PRAID CP400i umożliwia obsługę dysków SATA i SAS oraz SSD, dając możliwość utworzenia systemu pamięci masowej, który optymalizuje koszty, wydajność i zapewnia solidną ochronę danych. Dzięki RAID 0, 1, 10, 5 i 50 model CP400i zapewnia wyższą wydajność operacji odczytu/zapisu. Wydajny RAID5 wbudowany w CP400i jest odpowiedni do podstawowych zastosowań. PRAID EP400i i EP420i zapewniają wysoką wydajność oferując 1GB i 2GB pamięci podręcznej z buforowaniem zapisu.

Korzystaj ze zgodności systemu sprzętowego RAID i oprogramowania ServerView® RAID Manager, które zapewnia szybką inicjalizację na potrzeby szybkiej konfiguracji macierzy. Zapewnia szereg łatwych w obsłudze opcji konfiguracji, a ponadto jest rozwiązaniem ekonomicznym tak pod względem czasu, jak i kosztów.



Główne cechy	Korzyści
LICZBA OBSŁUGIWANYCH DYSKÓW ■ Porty 12 Gb/s SAS	■ Możliwość podłączenia do 8 napędów SAS / SATA (SSD, HDD)
POZIOMY RAID ■ LSI SAS3008 12Gb/s	■ Obsługa poziomów RAID 0, 1, 10, 5 i 50 zapewnia większe bezpieczeństwo danych
SKALOWALNA WYDAJNOŚĆ ■ PCIe 3.0 x8 (kompatybilność wsteczna do PCIe 2.0)	■ Zwiększa transfer danych PCIe do 8.0 GT/s na ścieżkę
UPROSZCZONE ZARZĄDZANIE ■ Zarządzanie RAID	■ Pełna obsługa narzędzia PRIMERGY ServerView RAID Manager

Szczegóły techniczne

Szczegóły techniczne

Kontroler Silicon	LSI SAS3008			
(Adapter Type)	Kontroler RAID			
Łącze do listy nieużywanych napędów	http://support.ts.fujitsu.com/Download/Index.asp			
Liczba portów	8 portów wew.			
Złącze wewnętrzne	2x SFF8643 (Mini-SAS HD)			
Szybkość przesyłania danych do	12 Gbit/s			
Interfejs magistrali	PCIe 3.0 x8			
Zarządzanie macierzą RAID	Pełna obsługa narzędzia PRIMERGY ServerView RAID Manager (AURA) w celu zarządzania RAID			
Główna funkcja ochrony danych RAID	Poziomy RAID 0, 1, 10, 5, 50 Migracja poziomów RAID w sieci (RLM) Automatyczne wznawianie po utracie zasilania podczas odbudowy lub rekonstrukcji macierzy Możliwość konfiguracji rozmiaru segmentu, maks. 64kB Szybka inicjalizacja umożliwia szybką konfigurację macierzy Funkcja sprawdzania spójności zabezpiecza integralność danych w tle – rozwiązanie MDC (Make Data Consistent) Funkcja odczytu patrolowego do skanowania i naprawy nośników Obsługa 16 napędów logicznych Funkcja COD (Configuration on Disk) Obsługa S.M.A.R.T			
Poziom RAID	0, 1, 1E, 10, 5, 50			
Pomocniczy moduł pamięci podręcznej RAID	Bez obsługi FBU			
Technologia interfejsu	SAS/SATA			
Kod zamówienia	Nazwa produktu	Wysokość wspornika	Liczba złączy	Produkt powiązany
S26361-F3842-E1	PRAID CP400i	Matching to system	2	PRIMERGY Server

Zgodność z przepisami

Uwagi dotyczące zgodności	W zależności od odpowiedniego systemu
Łącze do zgodności	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Więcej informacji

Rozwiązania firmy Fujitsu

In addition to Fujitsu with PRAID CP400i - 8 portów 12Gb/s SAS, 6Gb/s SATA, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

Fujitsu Portfolio

Build on industry standards, Fujitsu offers a full portfolio of IT hardware and software products, services, solutions and cloud offering, ranging from clients to datacenter solutions and includes the broad stack of Business Solutions, as well as the full stack of Cloud offering. This allows customers to leverage from alternative sourcing and delivery models to increase their business agility and to improve their IT operation's reliability.

Computing Products

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

Software

www.fujitsu.com/software/

Więcej informacji

Learn more about Serwer Fujitsu PRAID CP400i - 8 portów 12Gb/s SAS, 6Gb/s SATA, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website. www.fujitsu.com/primergy

Fujitsu Green Policy Innovation

Fujitsu Green Policy Innovation to nasz światowy projekt redukcji zagrożeń dla środowiska.

Korzystając z naszego globalnego doświadczenia, dążymy do stworzenia zrównoważonego środowiska dla przyszłych pokoleń.

Więcej informacji na ten temat można znaleźć na stronie <http://www.fujitsu.com/global/about/environment/>



Prawa autorskie

Wszelkie prawa, w tym prawa własności intelektualnej, zastrzeżone. Oznaczenia mogą być znakami handlowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli, dlatego używanie ich we własnych celach może naruszać prawa tych właścicieli. Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.fujitsu.com/emeia/resources/navigation/terms-of-use.html>
Copyright 2022 Fujitsu LIMITED

Wyłączenie odpowiedzialności

Dane techniczne oraz dostępność mogą ulec zmianie. 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.

CONTACT

Fujitsu Limited

Website: www.fujitsu.com/primergy

2024-04-16 WW-EN

Wszelkie prawa, w tym prawa własności intelektualnej, zastrzeżone. Oznaczenia mogą być znakami handlowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli, dlatego używanie ich we własnych celach może naruszać prawa tych właścicieli. Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.fujitsu.com/emeia/resources/navigation/terms-of-use.html>
Copyright 2022 Fujitsu LIMITED