Data Sheet
Fujitsu PSAS CP200i Kontroler SAS

8-portowy adapter magistrali głównej PCIe PSAS CP200i, SAS+SATA 6 Gb/s

PSAS CP200i

PSAS CP200i, dwuportowy adapter magistrali głównej zapewnia wysoką wydajność łączności w wewnętrznych obudowach HDD i w obudowach SSD. PSAS CP200i udostępnia 8 ścieżek łączności SAS 6 Gb/s i 8 ścieżek PCI Express 2.0 o wydajności 5 Gb/s, dzięki czemu eliminuje wąskie gardła. Wydajność zostaje uzyskana dzięki kontrolerowi LSISAS2008 IO, który zapewnia wysoki poziom integracji najnowszych usprawnień technologii PCI Express i SAS. Adapter HBA obsługuje nawet 126 urządzeń zgodnych z SAS 2.0.



Urządzenie PSAS CP200i dysponuje dwoma (x4) wewnętrznymi złączami mini-SAS (SFF8088), dzięki czemu rozwiązanie o niskim profilu może uzyskać wydajność powyżej 320 000 IOP. Automatyczne negocjowanie prędkości transferu danych SAS i SATA w standardzie 1,5, 3 i 6 Gb/s na ścieżkę zapewnia kompatybilność ze starszymi rozwiązaniami, a nowe systemy mogą korzystać z modelu ochrony informacji T-10, który umożliwia szybkie wykrywanie i naprawianie uszkodzeń danych. Rozwiązanie Spread Spectrum Clocking, które zapewnia minimalny poziom zakłóceń elektromagnetycznych.

Główne cechy	Korzyści
■ Prędkość transferu 6 Gb/s na port	■ Łączność SAS 6 Gb/s ułatwia integrację i rozszerza zakres zastosowań dzięki obsłudze starszych standardów prędkości i protokołu SATA
■ Dwa wewnętrzne x4 złącza SFF8087 Mini-SAS	■ Dwukrotnie wyższa wydajność niż w adapterach HBA SATA+SAS poprzedniej generacji
■ Zastosowana w kontrolerze LSI SAS2008 IO architektura Fusion-MPT™ 2.0 umożliwia uzyskanie ponad 320 000 operacji we/wy na sekundę	■ Ekologiczne ze względu na niskie zużycie energii
■ Konstrukcja o niskim profilu MD2	■ Obudowa MD2 jest idealna do serwerów 1U i 2U

Szczegóły techniczne

Szczegóły techniczne

Typ kontrolera	Kontroler SAS
Kontroler Silicon	LSI SAS2008
Dostawca kontrolera	Fujitsu
Liczba portów	8 portów wew.
Złącze wewnętrzne	2x SSF-8087
Szybkość przesyłania danych do	6 Gbit/s
Interfejs magistrali	PCIe 2.0 x8
Technologia interfejsu	SAS/SATA

Środowisko

Temperatura (praca)	0 - 55°C
Temperatura podczas przechowywania	-45 - 105°C

Zgodność z przepisami

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

In addition to Fujitsu with PSAS CP200i, 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 PSAS CP200i, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
http://ts.fujitsu.com/Primergy

CONTACT
FUJITSU LIMITED
Mies-van-der-Rohe-Straße 8
80807 München
Germany
Website: www.ts.fujitsu.com
2024-03-16 CE-EN