

Data Sheet

Fujitsu PSAS CP400i Kontroler SAS

8-portowy adapter magistrali głównej PCIe PSAS CP400i SAS+SATA 12 Gb/s

Technologia SAS / SATA zapewnia wyższą wydajność niż tradycyjne połączenia SCSI. Serial Attached SCSI (SAS) i Serial ATA (SATA) to szeregowo interfejsy typu point-to-point, które łączą kontrolery bezpośrednio z napędami dyskowymi. Jest to technologia zapewniająca pełną, dwustronną transmisję sygnału z prędkością do 12 Gb/s.

Urządzenia SAS mogą komunikować się z urządzeniami SAS i SATA. Kluczowa różnica pomiędzy urządzeniami SAS a SATA polega na tym, że urządzenia SAS mogą mieć dwa porty danych, każdy w innej domenie SAS. To rozwiązanie zapewnia pełną nadmiarowość awaryjną. Jeżeli jeden kanał zawiedzie, komunikacja wciąż odbywa się za pośrednictwem oddzielnego, niezależnego kanału.

PSAS CP400i

8-portowy adapter magistrali głównej SAS/SATA, PSAS CP400i, zapewnia zwiększone możliwości połączeń i maksymalną wydajność w przypadku wysokiej klasy serwerów i aplikacji w wewnętrznej pamięci masowej. Wysoka wydajność dzięki kontrolerowi LSI SAS3008 IO, który zapewnia wysoki poziom integracji najnowszych technologii SAS i PCI Express 3.0.

Adapter PSAS CP400i zapewnia dwa wewnętrzne złącza x4 SFF8643 Mini-SAS HD,

dzięki czemu rozwiązanie o niskim profilu może uzyskać wydajność powyżej 1 miliona IOP. Adaptery PSAS CP400i są wstecznie zgodne z technologiami SAS i PCI poprzedniej generacji dzięki funkcji automatycznego negocjowania i zapewniają prędkość transferu danych SAS w standardzie 12, 6 i 3 Gb/s na ścieżkę oraz prędkość transferu danych SATA w standardzie 6 i 3 Gb/s na ścieżkę.

Istnieje także opcja zamówienia z oddzielnym kodem zamówienia LTO o identycznej funkcjonalności.



Główne cechy	Korzyści
OBSŁUGIWANE PROTOKOŁY ■ Prędkość transferu 12 Gb/s na port	■ Łączność SAS 12 Gb/s ułatwia integrację i rozszerza zakres zastosowań dzięki obsłudze starszych standardów prędkości i protokołu SATA
WYDAJNOŚĆ PAMIĘCI MASOWEJ ■ Dwa wewnętrzne x4 złącza SFF8643 Mini-SAS	■ Dwukrotnie wyższa wydajność niż w adapterach HBA SATA+SAS poprzedniej generacji
SKALOWALNA WYDAJNOŚĆ ■ 1 000 000 operacji we/wy na sekundę	■ Zastosowana w kontrolerze LSI SAS3008 IO architektura Fusion-MPT™ 2.0 umożliwia uzyskanie ponad 1 000 000 operacji we/wy na sekundę
WIELKOŚĆ ■ Konstrukcja o niskim profilu MD2	■ Obudowa MD2 jest idealna do serwerów 1U i 2U

Szczegóły techniczne

Szczegóły techniczne

Kontroler Silicon	LSI SAS3008
Typ kontrolera	Kontroler SAS
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)
Interfejs magistrali	PCIe 3.0 x8
Poziom RAID	0,1
Pomocniczy moduł pamięci podręcznej RAID	Bez obsługi FBU
Technologia interfejsu	SAS/SATA

Kod zamówienia	Nazwa produktu	Wysokość wspornika	Liczba złączy	Wielkość
S26361-F3842-E2	PSAS CP400i	Matching to system	2	Niski profil
S26361-F3842-L502	PSAS CP400i	Full Height / Low Profile	2	Niski profil

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

Więcej informacji

Rozwiązania firmy Fujitsu

In addition to Fujitsu with PSAS CP400i, 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 PSAS CP400i, 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
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