Data Sheet
Fujitsu Adapter PSAS CP400e Kontroler SAS

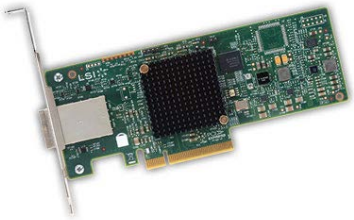
8-portowy adapter magistrali głównej PCIe PSAS CP400e SAS+SATA 12 Gb/s

Technologia SAS / SATA zapewnia wyższą wydajność niż tradycyjne połączenia SCSI. Serial Attached SCSI (SAS) i Serial ATA (SATA) to szeregowe 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.

Adapter PSAS CP400e

8-portowy adapter magistrali głównej SAS/SATA, PSAS CP400e, zapewnia zwiększone możliwości połączeń i maksymalną wydajność w przypadku wysokiej klasy serwerów i aplikacji w wewnętrznej i zewnętrznej pamięci masowej. Wysoka wydajność dzięki kontrolerowi LSI SAS9300 IO, który zapewnia wysoki poziom integracji najnowszych technologii SAS i PCI Express 3.0.

Adapter PSAS CP400e zapewnia dwa zewnętrzne złącza x4 SFF-8644 Mini-SAS HD, dzięki czemu rozwiązanie o niskim profilu może uzyskać wydajność powyżej 1 miliona IOP. Adaptery PSAS CP400e 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.



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 zewnętrzne złącza x4 SFF-8644 Mini-SAS HD	■ Dwukrotnie wyższa wydajność niż w adapterach HBA SATA+SAS poprzedniej generacji
SKALOWALNA WYDAJNOŚĆ	
■ 320 000 operacji we/wy na sekundę	■ Zastosowana w kontrolerze LSI SAS9300 IO architektura Fusion-MPT™ 2.5 umożliwia wykonanie ponad 320 000 operacji we/wy na sekundę.
WIELKOŚĆ	
■ Konstrukcja o niskim profilu	■ Obudowa o niskim profilu jest idealna do serwerów 1U i 2U

Szczegóły techniczne

Szczegóły techniczne	
Kontroler Silicon	based on LSI SAS3008
Łącze do listy nieużywanych napędów	http://support.ts.fujitsu.com/Download/Index.asp
Liczba złączy	8
Liczba portów zewnętrznych	8
Typ magistrali	PCIe 3.0
Szybkość przesyłania danych do	12 Gbit/s

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 Adapter PSAS CP400e, 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 Adapter PSAS CP400e, 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
2024-03-16 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