

# 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 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.

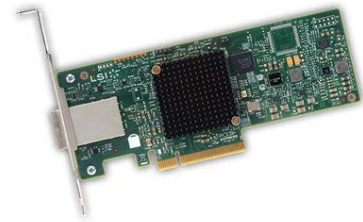
Urządzenia SAS mogą komunikować się z urządzeniami SAS i SATA. Kluczowa różnica pomiędzy urządzeniami SAS a SATA polega na tym, że urządzenia SAS mogą mieć dwa porty danych, każdy w innej domenie SAS. To rozwiązanie zapewnia pełną nadmiarowość awaryjną. Jeżeli jeden kanał zawiedzie, komunikacja wciąż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

### 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>Prędkość transferu 12 Gb/s na port</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Łączność SAS 12 Gb/s ułatwia integrację i rozszerza zakres zastosowań dzięki obsłudze starszych standardów prędkości i protokołu SATA</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dwa zewnętrzne złącza x4 SFF-8644 Mini-SAS HD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dwukrotnie wyższa wydajność niż w adapterach HBA SATA+SAS poprzedniej generacji</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zastosowana w kontrolerze LSI SAS9300 IO architektura Fusion-MPT™ 2.5 umożliwia wykonanie ponad 320 000 operacji we/wy na sekundę.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ekologiczne ze względu na niskie zużycie energii</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Konstrukcja o niskim profilu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Obudowa o niskim profilu jest idealna do serwerów 1U i 2U</li> </ul>

## Szczegóły techniczne

### Szczegóły techniczne

Kontroler Silicon	based on LSI SAS3008
Typ kontrolera	Kontroler SAS
Wstępnie zainstalowany system operacyjny	Information to released operating systems can be found in the server datasheets. Details can be found in the released drivers list on the support portal.
Łącze do listy nieużywanych napędów	<a href="http://support.ts.fujitsu.com/Download/Index.asp">http://support.ts.fujitsu.com/Download/Index.asp</a>
Liczba portów	8 portów zew.
Złącze zewnętrzne	2x SFF8644 (Mini-SAS HD) 2x SFF8644 (Mini-SAS HD) right-angle connectors
Interfejs magistrali	PCIe 3.0 x8
Pomocniczy moduł pamięci podręcznej RAID	Bez obsługi FBU
Uwagi dotyczące kontrolera HBA	podobnie jak kontroler LSI SAS9300-8e
Technologia interfejsu	SAS/SATA

Kod zamówienia	Nazwa produktu	Wysokość wspornika	Liczba złączy	Wielkość
MC-0JSS31	PSAS CP400e	Low Profile (LP)		Niski profil
MC-0JSS32	PSAS CP400e	Full Height (FH)		Pełna wysokość
MCX0JSS31	PSAS CP400e	Full Height / Low Profile		Niski profil / pełna wysokość
S26361-F3845-E1	PSAS CP400e FH	Full Height (FH)	2	Pełna wysokość
S26361-F3845-E201	PSAS CP400e LP	Low Profile (LP)	2	Niski profil
S26361-F3845-L501	PSAS CP400e	Full Height / Low Profile	2	Niski profil / pełna wysokość

### 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	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>

## 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/](http://www.fujitsu.com/global/products/computing/)

#### Software

[www.fujitsu.com/software/](http://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](http://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. 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 używanie ich do własnych celów może naruszać prawa tych właścicieli.

Więcej informacji można znaleźć w witrynie internetowej pod adresem <http://ts.fujitsu.com/terms>

Copyright © Fujitsu Technology Solutions

### 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](http://www.fujitsu.com)  
2019-11-28 WW-EN

Wszelkie prawa, w tym prawa własności intelektualnej, zastrzeżone. 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 używanie ich do własnych celów może naruszać prawa tych właścicieli.

Więcej informacji można znaleźć w witrynie internetowej pod adresem <http://ts.fujitsu.com/terms>  
Copyright © Fujitsu Technology Solutions