

# Datasheet

## Fujitsu PSAS CP400e Řadič SAS

Osmiportový (externí) adaptér PCIe HBA (Host Bus Adapter) PSAS CP400e pro rozhraní SAS+SATA 12 Gb/s

Technologie SAS/SATA nabízí ve srovnání s tradičním připojením SCSI vyšší výkon. SAS (Serial Attached SCSI) a SATA (Serial ATA) jsou sériová periferní rozhraní mezi dvěma body, ve kterých jsou řadiče připojeny přímo k diskovým jednotkám. Tato technologie podporuje plně duplexní přenos signálu s rychlostí až 12 Gb/s.

Zařízení SAS mohou komunikovat se zařízeními SAS a SATA. Zásadní rozdíl mezi zařízeními SAS a SATA je v tom, že zařízení SAS mohou mít dva datové porty, z nichž každý se nachází v jiné doméně SAS. To umožňuje úplnou redundanci převzetí služeb při selhání. Pokud v jedné cestě dojde k chybě, komunikace bude nadále probíhat v nezávislé cestě.

### PSAS CP400e

Osmiportový adaptér HBA PSAS CP400e pro rozhraní SAS/SATA poskytuje lepší konektivitu a maximální výkon pro špičkové servery a aplikace v rámci interních a externích úložišť. Výkon je určen použitým I/O řadičem LSI SAS9300, který integruje nejnovější vylepšení rozhraní technologie SAS a PCI Express 3.0.

Adaptér PSAS CP400e poskytuje dva interní konektory Mini-SAS x4 (SFF-8644) a umožňuje řešení s nízkým profilem, které může dosáhnout více než 1 milionu I/O operací za sekundu. Adaptér PSAS CP400e je zpětně

kompatibilní s předchozí generací SAS a PCI prostřednictvím automatického nastavení rychlosti. V případě rozhraní SAS poskytuje rychlost přenosu dat 12, 6 a 3 Gb/s na linku a v případě rozhraní SATA 6 a 3 Gb/s na linku.



Hlavní funkce	Výhody
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Přenos dat s rychlostí 12 Gb/s na port</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Konektivita SAS 12 Gb/s usnadňuje integraci a rozšiřuje možnosti použití na základě podpory rychlostí starších rozhraní a protokolu SATA</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dva externí konektory Mini-SAS HD x4 (SFF-8644)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zdvoujnásobuje výkon adaptérů HBA SATA+SAS předchozí generace</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Architektura Fusion-MPT™ 2.5 I/O řadiče LSI SAS9300 může dosáhnout více než 320 000 I/O operací za sekundu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Šetrný k životnímu prostředí díky nízké spotřebě energie</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Provedení s nízkým profilem</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Provedení s nízkým profilem ideální pro server velikosti 1U a 2U</li> </ul>

## Technické podrobnosti

### Technické podrobnosti

Řadič Silicon	based on LSI SAS3008
Typ řadiče	Řadič SAS
Předinstalovaný operační systém	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.
Odkaz na seznam vydaných ovladačů	<a href="http://support.ts.fujitsu.com/Download/Index.asp">http://support.ts.fujitsu.com/Download/Index.asp</a>
Počet portů	8 portů ext.
Externí konektor	2x SFF8644 (Mini-SAS HD) 2x SFF8644 (Mini-SAS HD) right-angle connectors
Rozhraní sběrnice	PCIe 3.0 x8
Záložní jednotka vyrovnávací paměti RAID	Bez podpory záložní jednotky FBU
Poznámky k řadiči HBA	jako LSI SAS9300-8e
Technologie rozhraní	SAS/SATA

Objednávací kód	Název produktu	Výška držáku	Počet konektorů	Provedení
MC-0JSS31	PSAS CP400e	Low Profile (LP)		Nízký profil
MC-0JSS32	PSAS CP400e	Full Height (FH)		Plná výška
MCX0JSS31	PSAS CP400e	Full Height / Low Profile		Nízký profil/plná výška
S26361-F3845-E1	PSAS CP400e FH	Full Height (FH)	2	Plná výška
S26361-F3845-E201	PSAS CP400e LP	Low Profile (LP)	2	Nízký profil
S26361-F3845-L501	PSAS CP400e	Full Height / Low Profile	2	Nízký profil/plná výška

### Prostředí

Provozní teplota	0 až 55 °C
Skladovací teplota	-45 až 105 °C

### Shoda se standardy

Kompatibilita – poznámky	Podle odpovídajícího systému
Kompatibilita – odkaz	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>

## Další informace

### Platformová řešení Fujitsu

Kromě produktu Fujitsu PSAS CP400e, zajišťuje tato společnost řadu platformových řešení. Tato řešení v sobě spojují produkty společnosti Fujitsu, nejlepší služby, zkušenosti a celosvětová partnerství.

#### Dynamické infrastruktury

Nabídka Dynamické infrastruktury společnosti Fujitsu zahrnuje kompletní portfolio IT produktů, řešení a služeb – od klientů až po řešení datových center, spravovanou infrastrukturu a infrastrukturu poskytovanou jako služba (IaaS). Rozsah vašich výhod plynoucích z technologií a služeb společnosti Fujitsu závisí na úrovni spolupráce, kterou si vyberete. To přináší flexibilitu a efektivitu IT zcela nové úrovně.

#### Počítačové produkty

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

#### Software

[www.fujitsu.com/software/](http://www.fujitsu.com/software/)

### Další informace

Další informace o produktu PSAS CP400e společnosti Fujitsu požadujte od svého obchodního zástupce pro produkty Fujitsu nebo od obchodního partnera s portfoliem produktů Fujitsu. Můžete také navštívit naši webovou stránku.

[www.fujitsu.com/primergy](http://www.fujitsu.com/primergy)

### Životní prostředí

Fujitsu Green Policy Innovation je náš celosvětový projekt pro snižování zátěže životního prostředí.

Naším cílem je s využitím našich globálních zkušeností prostřednictvím IT přispět k vytvoření trvale udržitelného prostředí pro budoucí generace.

Další informace naleznete na adrese <http://www.fujitsu.com/global/about/environment/>



### Copyright

Všechna práva včetně práv na duševní vlastnictví jsou vyhrazena. Změny technických údajů vyhrazeny. Možnost dodání závisí na dostupnosti produktů. Veškerá odpovědnost za úplnost, aktuálnost a správnost uvedených informací a ilustrací je vyloučena.

Označení použitá v tomto dokumentu mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušného výrobce a jejich použití třetími stranami může být porušením práv jejich vlastníků.

Další informace naleznete na adrese <http://www.fujitsu.com/fts/resources/navigation/terms-of-use.html>

Copyright 2017 FUJITSU LIMITED

### Omezení

Technické údaje se mohou změnit. Možnost dodání závisí na dostupnosti. Veškerá zodpovědnost za úplnost, aktuálnost a správnost uvedených informací a ilustrací je vyloučena. Označení použitá v tomto dokumentu mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných výrobců a jejich použití třetími stranami může být porušením práv jejich vlastníků.

### KONTAKT

FUJITSU Technology Solutions s.r.o.

V Parku 2336/22, 148 00 Praha 4

Telefon: +420 233 034 007

Fax: +420 233 034 099

<http://cz.ts.fujitsu.com/>

2019-02-18 CZ-CS

Všechna práva včetně práv na duševní vlastnictví jsou vyhrazena. Změny technických údajů vyhrazeny. Možnost dodání závisí na dostupnosti produktů. Veškerá odpovědnost za úplnost, aktuálnost a správnost uvedených informací a ilustrací je vyloučena.

Označení použitá v tomto dokumentu mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušného výrobce a jejich použití třetími stranami může být porušením práv jejich vlastníků.

Další informace naleznete na adrese <http://www.fujitsu.com/fts/resources/navigation/terms-of-use.html>

Copyright 2017 FUJITSU LIMITED