

Datasheet

Fujitsu PSAS CP400i Řadič SAS

Osmiportový adaptér PCIe HBA (Host Bus Adapter) PSAS CP400i 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 CP400i

Osmiportový adaptér PSAS CP400i pro rozhraní SAS/SATA poskytuje lepší konektivitu a maximální výkon pro špičkové servery a aplikace v rámci interních úložišť. Výkon je určen použitým I/O řadičem LSI SAS3008, který integruje nejnovější vylepšení rozhraní technologie SAS a PCI Express 3.0.

Adaptér PSAS CP400i poskytuje dva interní konektory x4 SFF8643 (Mini-SAS HD) a umožňuje řešení s nízkým profilem, které může dosáhnout více než 1 milionu I/O operací za sekundu. Adaptér PSAS CP400i

je zpětně kompatibilní s předchozími generacemi 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 rychlost 6 a 3 Gb/s na linku.

Dodává se také varianta se samostatným objednacím kódem pro technologii LTO, jejíž funkce jsou jinak totožné.



| Hlavní funkce | Výhody |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Přenos dat s rychlostí 12 Gb/s na port | <ul style="list-style-type: none"> ■ Konektivita SAS 12 Gb/s usnadňuje integraci a rozšiřuje možnosti použití na základě podpory rychlostí starších rozhraní a protokolu SATA |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Dva interní konektory Mini-SAS HD x4 SFF8643 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Zdvojnásobuje výkon adaptérů HBA SATA+SAS předchozí generace |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Architektura Fusion-MPT™ 2.0 I/O řadiče LSI SAS3008 může dosáhnout více než 1 000 000 I/O operací za sekundu | <ul style="list-style-type: none"> ■ Šetrný k životnímu prostředí díky nízké spotřebě energie |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Provedení MD2 s nízkým profilem | <ul style="list-style-type: none"> ■ Provedení MD2 ideální pro server velikosti 1U a 2U |

Technické podrobnosti

Technické podrobnosti

| | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Řadič Silicon | 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 | http://support.ts.fujitsu.com/Download/Index.asp |
| Počet portů | 8 portů int. |
| Interní konektor | 2x SFF8643 (Mini-SAS HD) |
| Rozhraní sběrnice | PCIe 3.0 x8 |
| Úroveň RAID | 0,1 |
| Záložní jednotka vyrovnávací paměti RAID | Bez podpory záložní jednotky FBU |
| Technologie rozhraní | SAS/SATA |

| Objednávací kód | Název produktu | Výška držáku | Počet konektorů | Provedení |
|-------------------|----------------|---------------------------|-----------------|--------------|
| S26361-F3842-E20 | PSAS CP400i | Matching to system | | Nízký profil |
| S26361-F3842-E2 | PSAS CP400i | Matching to system | 2 | Nízký profil |
| S26361-F3842-L502 | PSAS CP400i | Full Height / Low Profile | 2 | Nízký profil |

Prostředí

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

Shoda se standardy

| | |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompatibilita – poznámky | Podle odpovídajícího systému |
| Kompatibilita – odkaz | https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates |

Další informace

Platformová řešení Fujitsu

Kromě produktu Fujitsu PSAS CP400i, 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/

Software

www.fujitsu.com/software/

Další informace

Další informace o produktu PSAS CP400i 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

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. 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 příslušného výrobce a jejich použití třetími stranami může být porušením práv jejich vlastníků.

Další informace naleznete na adrese www.fujitsu.com/terms

Copyright © Fujitsu Technology Solutions

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/>

2019-05-04 CZ-CS

Všechna práva včetně práv na duševní vlastnictví jsou vyhrazena. 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 příslušného výrobce a jejich použití třetími stranami může být porušením práv jejich vlastníků.

Další informace naleznete na adrese www.fujitsu.com/terms

Copyright © Fujitsu Technology Solutions