

Datasheet

Fujitsu PSAS CP200i Řadič SAS

Osmiportový adaptér PCIe HBA (Host Bus Adapter) PSAS CP200i pro rozhraní SAS+SATA 6 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 CP200i

Dvouportový adaptér HBA (Host Bus Adapter) PSAS CP200i poskytuje pevným diskům a jednotkám SSD konektivitu s vysokým výkonem. Adaptér PSAS CP200i poskytuje výkon 8 linek s konektivitou SAS 6 Gb/s pro 8 linek PCI Express 2.0 5 Gb/s, což eliminuje omezení výkonu. Výkon je určen použitým I/O řadičem LSISAS2008, který ve velké míře integruje nejnovější vylepšení technologie PCI Express a SAS. Adaptér HBA podporuje až 126 zařízení kompatibilních s rozhraním SAS 2.0.

PSAS CP200i má dva (x4) interní konektory

Mini-SAS (SFF8087) umožňující řešení s nízkým profilem, které může dosáhnout 320 000 I/O operací za sekundu. Automatické nastavení rychlosti přenosu dat prostřednictvím rozhraní SAS a SATA s hodnotami 1,5, 3 a 6 Gb/s na linku zajišťuje kompatibilitu se staršími systémy. Nové systémy mohou využívat výhody modelu ochrany informací T-10 pro včasné zjištění poškození dat a obnovení stavu a výhody technologie SSC (Spread Spectrum Clocking) pro minimalizaci vlivu na elektromagnetickou kompatibilitu.



Hlavní funkce	Výhody
<ul style="list-style-type: none"> ■ Přenos dat s rychlostí 6 Gb/s na port 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Konektivita SAS 6 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 x4 SFF8087 	<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 SAS2008 může dosáhnout více než 320 000 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 SAS2008
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 SSF-8087
Rozhraní sběrnice	PCIe 2.0 x8
Technologie rozhraní	SAS/SATA

Objednávací kód	Název produktu	Výška držáku	Provedení
S26361-F3554-E118	PSAS CP200i	Matching to system	nízký profil (MD2)
S26361-F3554-L118	PSAS CP200i	Full Height / Low Profile	nízký profil (MD2)

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 CP200i, 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 CP200i 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. 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