

Datasheet

FUJITSU Karta mezzanine SAS RAID 6 Gb/s Server

Nejvyšší rychlost a zabezpečení pro přenos dat na pevných discích a jednotkách SSD v blade serveru PRIMERGY BX900

Společnost Fujitsu nabízí k propojení serveru PRIMERGY Blade Server s okolím světem řadu možností včetně podpory známých standardů, například Ethernet, Fibre Channel, SAS nebo InfiniBand. Připojují se přímo přes vysoce výkonnou sběrnici midplane a zaručují bezztrátový a vysoce efektivní přenos dat k propojovacím modulům a zpět. Aby bylo možno optimálně splnit vaše potřeby, poskytuje společnost Fujitsu širokou škálu různých karet Mezzanine od rozhraní Ethernet 1 a 10 Gb/s, 8 a 16 Gb/s, přes Fibre Channel 40 a 56 Gb/s a InfiniBand po SAS s funkcí RAID 6 Gb/s. Součástí portfolia jsou dokonce adaptéry CNA (Converged Network Adapter), které poskytují dvojí síťové připojení, připojení Fibre Channel přes Ethernet (FCoE) nebo iSCSI.

Karta mezzanine SAS RAID 6 Gb/s

Přenos dat do a z interních a externích médií pro ukládání vyžaduje na jedné straně vysoce výkonné I/O řadiče a na straně druhé zabezpečení před možnými výpadky napájení. Nové karty mezzanine SAS RAID splňují oba požadavky: 512 MB paměti write-back cache zaručuje vysokorychlostní přenos dat a záložní bateriové jednotky (BBU) zajišťují neustálou dostupnost dat. Jedním z nejpřínosnějších scénářů využití budou farmy terminálových serverů, které jsou primárně závislé na rychlém a bezpečném provozu interních úložných jednotek. Další vhodný scénář bude představovat provoz externího úložiště připojeného prostřednictvím modulů SAS Connection Blade.



Funkce a výhody

Hlavní funkce	Výhody
<p>UMOŽNĚNÍ NĚKOLIKA CÍLŮ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Podpora interních a externích pevných disků SAS, pevných disků SATA a jednotek SSD současně 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Optimalizace nákladů díky jednomu I/O řadiči pro různé typy médií pro ukládání dat, která se mohou nacházet v různých umístěních
<p>ŠPIČKOVÁ TECHNOLOGIE</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Podpora vysokorychlostního rozhraní SAS 2.0 s přenosovou rychlostí až 6 Gb/s 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Žádná omezení propustnosti při připojení nejnovějších médií pro ukládání dat
<p>INTEGROVANÉ POSÍLENÍ VÝKONU</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Velmi rychlá a velká paměť write back cache s kapacitou 512 MB 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Žádné zpoždění při zpracování dat
<p>ZABEZPEČENÍ V PŘÍPADĚ POTŘEBY</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Volitelně připojená záložní bateriová jednotka (BBU) zabezpečuje vaše data uložená v paměti cache 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Výpadky napájení a ztráta dat se stávají neznámým pojmem
<p>LIBOVOLNÁ ÚROVEŇ RAID</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ RAID 0 a 1 pro dvě interní jednotky a dále RAID 10, 5, 50, 6 a 60 pro externě připojená média 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nejvhodnější řešení RAID za všech okolností

Technické podrobnosti

Technické podrobnosti

Řadič Silicon	LSISAS 2108
Typ řadiče	SAS RAID, karta mezzanine
Podporované systémové jednotky	PRIMERGY BX400 S1 PRIMERGY BX900 S1 PRIMERGY BX900 S2
Podporované serverové blade desky	PRIMERGY BX920 S3 / S4 a BX924 S3 / S4
Předinstalovaný operační systém	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Microsoft® Windows Server® 2008 Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Red Hat Enterprise Linux Novell SUSE Linux Enterprise Server VMware vSphere 4.0
Odkaz na seznam vydaných ovladačů	http://support.ts.fujitsu.com/Download/Index.asp
Počet portů	2
Podpora automatického nastavení	Ano
Rozhraní sběrnice	PCIe 2.0 x8
Správa RAID	ServerView RAID Manager MegaCLI (rozhraní příkazového řádku) WebBIOS
Hlavní funkce RAID ochrany dat	Úrovně RAID 0, 1, 5 a 6 RAID span 10, 50 a 60 Funkce COD (Configuration on Disk) Správa šasi – SES (uvnitř pásma) – SGPIO (postranní pásmo)
Úroveň RAID	0, 1, 10, 5, 50, 6, 60
Velikost paměti cache řadiče RAID	512 MB Cache
Záložní jednotka vyrovnávací paměti RAID	Volitelně záložní baterie BBU
Poznámky k řadiči RAID	(založeno na LSI SAS2108)

Objednávací kód	Název produktu	Provedení
S26361-F4481-E1	PY SAS RAID Mezz Card 6Gbit/s	BX900 Mezzanine
S26361-F4481-L10	PY RAID Mezz iBBU Upgrade	
S26361-F4481-L1	PY SAS RAID Mezz Card 6Gbit/s	BX900 Mezzanine

Shoda se standardy

Produkt	The Mezz Card fulfills the same certifications as the Server Blade where it will be installed
Kompatibilita – poznámky	Podle odpovídajícího systému
Kompatibilita – odkaz	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Další informace

Platformová řešení Fujitsu

Kromě produktu Fujitsu Karta mezzanine SAS RAID 6 Gb/s, 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 Karta mezzanine SAS RAID 6 Gb/s 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/>
2019-08-07 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