

Datasheet

FUJITSU InfiniBand HCA 100 Gb 1/2 port EDR Server

InfiniBand HCA 100 Gb 1/2 port EDR založený na produktu Mellanox MCX45xA-E

Adaptéry InfiniBand HCA (Host Channel Adapter) umožňují výměnu dat mezi všemi zařízeními připojenými k síti InfiniBand. Dobře fungující infrastruktura IT propojená sítí je velmi důležitá při správě a řízení klíčových podnikových procesů. Široký rozsah komplexních informací přenášených v síti závisí na rychlosti a spolehlivosti zpracování dat adaptéry InfiniBand HCA.

Technologie InfiniBand poskytuje vysokorychlostní propojení s nízkou latencí, které může pomoci zvýšit škálovatelnost a výkon v prostředí klastrů HPC (High-Performance Computing).

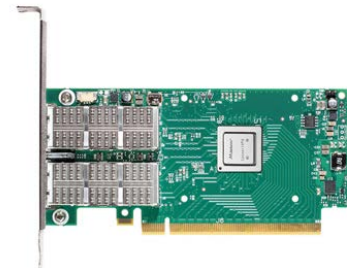
InfiniBand HCA 100 Gb 1/2 port EDR

Adaptéry InfiniBand HCA (Host Channel Adapter) s funkcí EDR (Extended Data Rate) poskytují špičkovou rychlost a energeticky úsporné a snadno spravovatelné vzájemně propojené řešení pro technologie HPC (High-Performance Computing), EDC (Enterprise Data Center), Web 2.0, cloud computing a vestavěná prostředí s rychlostí 100 Gb/s na každý port.

Adaptéry InfiniBand přinášejí špičkovou propustnost s velmi nízkou latencí a efektivním výpočetním výkonem pro použití v klastrech serverů a úložištích dat orientovaných na výkon. Adaptéry vycházejí z modelu ConnectX-4 a zajišťují výkon klastrů, sítí a

úložišť dat na světové úrovni v kombinaci s efektivní konsolidací I/O pro nejlepší návratnost investic (ROI).

Karta PCIe 3.0 (x16, 8,0 GT/s) s nízkým profilem nabízí vyměnitelný držák s plnou výškou (FH) a nízkým profilem (LP) pro systémy všech velikostí.



Hlavní funkce	Výhody
<ul style="list-style-type: none"> ■ Připojení InfiniBand s rychlostí až 100 Gb/s na port. ■ K dispozici jsou varianty s jedním nebo dvěma porty. ■ Akcelerace aplikací a komunikace s grafickým procesorem. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Služby se zaručenou propustností a nízkou latencí ■ Výkon klastru a sítě na světové úrovni. ■ Velmi výkonná vylepšení při nejnižším využití procesoru pro nejlepší návratnost investic (ROI).

Technické podrobnosti

Technické podrobnosti

Řadič Silicon	ConnectX-4
Typ řadiče	InfiniBand HCA
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	1 2
Typ konektoru	QSFP+
Rychlost přenosu dat až	100 Gbit/s 100 MBit/s
Rozhraní sběrnice	PCIe 3.0 x16
Přenosová rychlost sběrnice	8GT/s
Podpora protokolu InfB	Open MPI , OSU MVAPICH, MS MPI
Obecné vlastnosti	Kompatibilita se specifikací IBTA 1.3

Objednací kód	Výška držáku	Počet konektorů	Související produkt
S26361-F5540-E102	Full Height / Low Profile	1	PRIMERGY Server
S26361-F5540-E202	Full Height / Low Profile	2	PRIMERGY Server
S26361-F5540-L102	Full Height / Low Profile	1	PRIMERGY Server
S26361-F5540-L202	Full Height / Low Profile	2	PRIMERGY Server

Prostředí

Provozní teplota	0 až 55 °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 InfiniBand HCA 100 Gb 1/2 port EDR, 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 InfiniBand HCA 100 Gb 1/2 port EDR 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