

Datasheet

FUJITSU PLAN CP 2x 1 Gb Cu Intel® I350-T2 Server

Karta 1 Gb/s PCIe x4 se dvěma porty

Karty Ethernet umožňují výměnu dat mezi všemi zařízeními připojenými k síti LAN. Dobře fungující infrastruktura IT propojená sítí je velmi důležitá při správě a řízení klíčových podnikových procesů. Množství komplexních informací přenášených v síti závisí na rychlosti a spolehlivosti zpracování dat síťovými kartami.

Karty mají alespoň jedno rozhraní Ethernet, navržené pro příslušné typy a architektury sítí. Rozhraní sběrnice propojuje síťovou kartu se serverem.

(PCIe) a umožňuje sdílení hardwarových prostředků PCI mezi více různými obrazy systému nebo virtuálními stroji. Jsou také podporovány nové funkce pro energeticky úsporný Ethernet (EEE) a DMAC (DMA Coalescing), což pomáhá snížit spotřebu energie samotného serveru.



PLAN CP 2x 1 Gb Cu Intel® I350-T2

Síťové komunikaci zajištěné novým adaptérem Ethernet LAN můžete věřit. Nový adaptér Ethernet LAN Intel® I350-T2 založený na nejnovější technologii čipů Intel® 1GbE nabízí dva porty GbE pro síť 10/100/1000BaseT. Podpora virtualizace a funkce Wake-on-LAN s volitelným portem jsou pouze některé z mnoha užitečných funkcí, které jistě využijete. Optimální podpora virtualizace je zajištěna podporou technologie Virtual Machine Device Queues (VMDq) a specifikace virtualizace a sdílení SR-IOV (Single Root I/O). Specifikace SR-IOV vyžaduje odpovídající podporu v systému BIOS a v operačním systému. Specifikace SR-IOV organizace PCI-SIG definuje rozšíření specifikace PCI Express

| Hlavní funkce | Výhody |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> Založeno na nejnovější technologii čipů Intel® 1 GbE Podpora správy napájení, jako je například EEE (Energy Efficient Ethernet) a DMAC (DMA Coalescing) 10/100/1000 Mb/s Podpora virtualizace prostřednictvím technologií VMDq a SR-IOV | <ul style="list-style-type: none"> Špičkový, energeticky úsporný návrh pro 1Gb výkon nové generace a vícejádrové procesory Přispívá k vyšší efektivitě a snižuje spotřebu energie. Automaticky kompatibilní se sítěmi Ethernet, Fast Ethernet a Gigabit Ethernet Karty s více porty poskytují platformu s hustotou portů požadovanou pro virtualizovaná prostředí |

Technické podrobnosti

Technické podrobnosti

| | | | |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|
| Řadič Silicon | Intel® I350-AM2 Gigabit Ethernet Controller | | |
| Typ řadiče | Řadič Ethernet | | |
| Typ konektoru | RJ45 | | |
| 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 | 2 | | |
| Rychlost přenosu dat | 1 Gbit/s; 100 MBit/s; 10 MBit/s | | |
| Podpora automatického nastavení | Ano | | |
| Rozhraní sběrnice | PCIe 2.1 x4 | | |
| Přenosová rychlost sběrnice | 5GT/s | | |
| Indikátory LED | Připojení/Aktivita, Rychlost | | |
| Síťový protokol a kompatibilita se standardy | IEEE 802.1as Timing and Synchronization IEEE 802.1q VLAN IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3ad LACP IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3x Flow Control IEEE 1588 Precision Time Protocol | | |
| HW virtualizace | PCI-SIG SR-IOV specification, up to 8 Virtual Functions per Port (16 VF) | | |
| Úrovně přerušení | INTA; INTB; INTC; INTD; MSI; MSI-X | | |
| WoL | Ano | | |
| Virtualizace | VMware NetQueue a Microsoft VMQ (osm párů front pro vysílání (Tx) a příjem (Rx) na port) Přenosy mezi virtuálními stroji na čipu umožňují přepínání mezi virtuálními stroji s rychlostí odpovídající rozhraní PCIe | | |
| Teaming | podle ovladače OS | | |
| Odolnost proti chybám přepínače (SFT) | Ano | | |
| Odolnost proti chybám adaptéru (AFT) | Ano | | |
| Adaptivní vyvažování zátěže (ALB) | Ano | | |
| Podpora vzdáleného spouštění | PXE 2.1 | | |
| Podpora iSCSI | Ano | | |
| Doplňkové vlastnosti | Rámce Jumbo (až 9 500) | | |
| Snižování zátěže | <ul style="list-style-type: none"> • Snížení zátěže kontrolními součty protokolů TCP/UDP, IPv4 (Rx/ Tx/Large-send); Rozšířené deskriptory Tx pro další snížení zátěže • Podpora protokolu IPv6 pro snížení zátěže vlivem přijímání kontrolního součtu protokolů IP/TCP a IP/UDP • Snížení zátěže segmentací Tx TCP (IPv4, IPv6) • Snížení zátěže segmentací přenosu (TSO) • Funkce RSS (Receive Side Scaling) pro prostředí Windows • DMA Coalescing (DMAC) | | |
| Název přídatné komponenty | 2x 1GB adaptér sítě Ethernet Intel I350-T2 | | |
| Objednávací kód | Výška držáku | Počet portů | Související produkt |
| S26361-F3067-E86 | Full Height / Low Profile | 2 | CELSIUS Workstation |
| S26361-F3067-L86 | Full Height / Low Profile | 2 | CELSIUS Workstation |
| S26361-F4610-E202 | Low Profile (LP) | 2 | PRIMERGY Server |
| S26361-F4610-E2 | Full Height (FH) | 2 | PRIMERGY Server |
| S26361-F4610-E802 | Low Profile (LP) | 2 | PRIMERGY Server |
| S26361-F4610-L502 | Full Height / Low Profile | 2 | PRIMERGY Server |

Prostředí

| | |
|------------------|------------------------|
| Spotřeba energie | typ. 4.4 W; max. 4.8 W |
|------------------|------------------------|

| | |
|------------------|------------|
| Provozní teplota | 0 až 55 °C |
|------------------|------------|

| | |
|--------------------|--------------|
| Skladovací teplota | -40 až 70 °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 PLAN CP 2x 1 Gb Cu Intel® I350-T2, 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 PLAN CP 2x 1 Gb Cu Intel® I350-T2 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.

CONTACT

Fujitsu Limited
Website: www.fujitsu.com/primergy
2019-09-07 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