

# Datasheet

## FUJITSU PLAN CP 4x 1 Gb Cu Intel® I350-T4 Server

### Karta 1 Gb/s PCIe x4 se čtyřmi 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 4x 1 Gb Cu Intel® I350-T4

Síťové komunikaci zajištěné novým adaptérem Ethernet LAN můžete věřit. Nový adaptér Ethernet LAN Intel I350-T4 založený na nejnovější technologii čipů Intel® 1GbE nabízí čtyři porty GbE pro sítě 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"> <li>■ Založeno na nejnovější technologii čipů Intel® 1 GbE</li> <li>■ Podpora správy napájení, jako je například EEE (Energy Efficient Ethernet) a DMAC (DMA Coalescing)</li> <li>■ 10/100/1000 Mb/s</li> <li>■ Podpora virtualizace prostřednictvím technologií VMDq a SR-IOV</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Špičkový, energeticky úsporný návrh pro 1Gb výkon nové generace a vícejádrové procesory</li> <li>■ Přispívá k vyšší efektivitě a snižuje spotřebu energie.</li> <li>■ Automaticky kompatibilní se sítěmi Ethernet, Fast Ethernet a Gigabit Ethernet</li> <li>■ Karty s více porty poskytují platformu s hustotou portů požadovanou pro virtualizovaná prostředí</li> </ul>

# Technické podrobnosti

## Technické podrobnosti

Řadič Silicon	Intel® I350-AM4 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	<a href="http://support.ts.fujitsu.com/Download/Index.asp">http://support.ts.fujitsu.com/Download/Index.asp</a>
Počet portů	4
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 (32 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"> <li>• Snížení zátěže kontrolními součty protokolů TCP/UDP, IPv4 (Rx/ Tx/Large-send); Rozšířené deskriptory Tx pro další snížení zátěže</li> <li>• Podpora protokolu IPv6 pro snížení zátěže vlivem přijímání kontrolního součtu protokolů IP/TCP a IP/UDP</li> <li>• Snížení zátěže segmentací Tx TCP (IPv4, IPv6)</li> <li>• Snížení zátěže segmentací přenosu (TSO)</li> <li>• Funkce RSS (Receive Side Scaling) pro prostředí Windows</li> </ul>

Objednávací kód	Výška držáku	Počet portů	Související produkt
S26361-F4610-E204	Low Profile (LP)	4	PRIMERGY Server
S26361-F4610-E4	Full Height (FH)	4	PRIMERGY Server
S26361-F4610-E804	Low Profile (LP)	4	PRIMERGY Server
S26361-F4610-L504	Full Height / Low Profile	4	PRIMERGY Server

## Prostředí

Spotřeba energie	typ. 5.0 W; max. 6.0 W
Provozní teplota	0 až 55 °C
Skladovací teplota	-40 až 70 °C

---

**Shoda se standardy**

---

Kompatibilita – poznámky	Podle odpovídajícího systému
Kompatibilita – odkaz	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>

---

## Další informace

### Platformová řešení Fujitsu

Kromě produktu Fujitsu PLAN CP 4x 1 Gb Cu Intel® I350-T4, 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/](http://www.fujitsu.com/global/products/computing/)

#### Software

[www.fujitsu.com/software/](http://www.fujitsu.com/software/)

### Další informace

Další informace o produktu PLAN CP 4x 1 Gb Cu Intel® I350-T4 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](http://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](http://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](http://www.fujitsu.com/primergy)  
2020-01-07 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](http://www.fujitsu.com/terms)  
Copyright © Fujitsu Technology Solutions