

# Datasheet

## Adaptér LAN Intel® PRO/1000 PT s jedním portem Server

Karta Pro/1000 PT PCIe Cu/lp 1 Gb/s s jedním portem

### Adaptér LAN Intel® PRO/1000 PT s jedním portem

Využijte sloty sběrnice PCI Express (PCIe) serveru ke zvýšení výkonu sítě prostřednictvím serverového adaptéru Intel® PRO/1000 PT. Vyhrazená I/O šířka pásma sběrnice PCIe zajišťuje přednostní výkon bez sdílení sběrnice pro připojení Gigabit Ethernet v sítích 5. kategorie.

Kromě toho je serverový adaptér Intel PRO/1000 PT navržen tak, aby při použití s technologií Receive-Side Scaling společnosti Microsoft nebo Scalable I/O v systému Linux poskytoval vysoký výkon v systémech s více procesory díky efektivní distribuci síťové zátěže mezi více procesorů. Síťový adaptér pro Gigabit Ethernet je také vybaven funkcí vlastní konfigurace pro rychlosti 10/100/1000 Mb/s pro kompatibilitu se síťovými zařízeními se smíšenou rychlostí.

Pro snadnou instalaci a správu všechny adaptéry Intel® PRO Network Connection podporují technologii Intel® PRO Intelligent Install a nový nástroj Intel® PROSet Utility pro aplikaci Microsoft Device Manager. Nástroj Intel PROSet zjednodušuje instalaci adaptéru a poskytuje grafické uživatelské rozhraní pro konfiguraci a správu vašich adaptéru Intel PRO Network Connection k nastavení připojení, na

které se můžete spolehnout.



Hlavní funkce	Výhody
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vyvažování zátěže mezi více procesorů</li> <li>■ Zpoždování přerušení</li> <li>■ Kompatibilní se sloty PCI Express x1, x4, x8 a x16 s plnou výškou i nízkým profilem</li> <li>■ Podpora vzdálené správy</li> <li>■ Nestíněná kroucená dvoulinka 5. kategorie (UTP), čtyřpárová kabeláž</li> <li>■ Nástroj Intel® PROSet pro Správce zařízení Microsoft</li> <li>■ Pokročilá diagnostika kabeláže</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Při použití s technologií Receive-Side Scaling společnosti Microsoft nebo Scalable I/O v systému Linux poskytuje vysoký výkon v systémech s více procesory díky efektivní distribuci síťové zátěže mezi více procesorů</li> <li>■ Poskytuje vyšší výkon a zároveň výrazně snižuje využití CPU</li> <li>■ Použití v libovolném slotu sběrnice PCI Express serveru</li> <li>■ Snižuje náklady na podporu díky funkci vzdálené správy, která splňuje standardy platné v celém odvětví</li> <li>■ Používá existující čtyřpárové kabely, a snižuje tak náklady na novou kabeláž</li> <li>■ Umožňuje řízení jednotlivých adaptéru pomocí myši a nabízí pokročilé funkce adaptéru, funkci seskupování a konfiguraci sítě VLAN</li> <li>■ Dynamicky testuje a hlásí problémy sítě (chybovost, délka kabelu) a automaticky kompenzuje problémy s kabelem (překřížení kabelu, nesprávné uspořádání pinů / polarita)</li> </ul>

# Technické podrobnosti

## Technické podrobnosti

Typ řadiče	Řadič Ethernet
Řadič Silicon	Intel® 82572GI
Dodavatel řadiče	Intel®
Síťový protokol a kompatibilita se standardy	IEEE 802.1q VLAN IEEE 802.3ad LACP IEEE 802.1p Class of Service IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3x Flow Control IPv4, IPv6 and mixed IPv4/IPv6 network protocols
Počet portů	1
Rychlost přenosu dat až	1 Gbit/s
Podpora automatického nastavení	Ano
Rozhraní sběrnice	PCIe x1
Typ sběrnice	PCIe 1.0a
Přenosová rychlost sběrnice	2.5GT/s
Šířka sběrnice	x1
Úroveň přerušení	INTA
WoL	Ano
Indikátory LED	2 (1/port, připojení a rychlost) trvale svítící a blikající
Teaming	Lze škálovat až na 4 připojení / podporuje maximálně 2 oddělená seskupení
Odolnost proti chybám přepínače (SFT)	Ano
Odolnost proti chybám adaptéru (AFT)	Ano
Adaptivní vyvažování zátěže (ALB)	Ano
Podpora vzdáleného spouštění	PXE 2.0
Doplňkové vlastnosti	Rámce Jumbo
Snižování zátěže	Kontrolní součty protokolu TCP, segmentace protokolu TCP / technologie Large Send
Podpora iSCSI	Ano

## Prostředí

Provozní teplota	0 až 55 °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

In addition to Fujitsu with Adaptér LAN Intel® PRO/1000 PT s jedním portem, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

#### Dynamic Infrastructures

With the Fujitsu Dynamic Infrastructures approach, Fujitsu offers a full portfolio of IT products, solutions and services, ranging from clients to datacenter solutions, Managed Infrastructure and Infrastructure as-a-Service. How much you benefit from Fujitsu technologies and services depends on the level of cooperation you choose. This takes IT flexibility and efficiency to the next level.

#### Computing Products

[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

Learn more about Fujitsu Adaptér LAN Intel® PRO/1000 PT s jedním portem, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.  
<http://ts.fujitsu.com/Primergy>

### Fujitsu Green Policy Innovation

Fujitsu Green Policy Innovation je náš celosvětový projekt pro snižování zátěže životního prostředí. S využitím našich globálních zkušeností se zaměřujeme na řešení problémů ekologické energetické účinnosti v IT. 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 zodpovědnost za úplnost, aktuálnost a správnost uvedených informací a ilustrací je vyloučena. Označení použitá v tomto dokumentu mohou být ochrannými známkami a/nebo registrovanými ochrannými známkami příslušného výrobce a jejich použití třetími stranami může být porušením práv jejich vlastníků. Další informace viz [http://ts.fujitsu.com/terms\\_of\\_use.html](http://ts.fujitsu.com/terms_of_use.html)  
Copyright © Fujitsu Technology Solutions

### Omezení odpovědnosti

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 a/nebo registrovanými ochrannými známkami příslušného výrobce a jejich použití třetími stranami může být porušením práv jejich vlastníků.

### CONTACT

FUJITSU LIMITED  
Mies-van-der-Rohe-Straße 8  
80807 München  
Germany  
Website: [www.ts.fujitsu.com](http://www.ts.fujitsu.com)  
2019-02-18 CE-EN

Všechna práva včetně práv na duševní vlastnictví jsou vyhrazena. Změny technických údajů vyhrazeny. Možnost dodání závisí na dostupnosti produktů. Veškerá zodpovědnost za úplnost, aktuálnost a správnost uvedených informací a ilustrací je vyloučena. Označení použitá v tomto dokumentu mohou být ochrannými známkami a/nebo registrovanými ochrannými známkami příslušného výrobce a jejich použití třetími stranami může být porušením práv jejich vlastníků. Další informace viz [http://ts.fujitsu.com/terms\\_of\\_use.html](http://ts.fujitsu.com/terms_of_use.html)  
Copyright © Fujitsu Technology Solutions