

Datenblatt

Intel® Pro/1000 PT One Port LAN Adapter

Pro/1000 PT Single-Port 1 Gbit PCIe Cu/Ip-Karte

Intel® Pro/1000 PT One Port LAN Adapter

Nutzen Sie die PCI Express (PCIe) Steckplätze des Servers, um mit dem Intel® PRO/1000 PT Server Adapter die Netzwerkleistung zu steigern. Die reservierte I/O-Bandbreite von PCIe gewährleistet eine prioritätsbasierte Leistung - ohne Bus Sharing - für eine Gigabit-Ethernet-Konnektivität in Netzwerken der Kategorie 5.

Zudem wurde der Intel PRO/1000 PT Server Adapter für eine hohe Leistung in Mehrprozessorsystemen konzipiert, indem er Netzwerklasten effizient auf mehrere Central Processing Units (CPUs) verteilt, wenn er in Verbindung mit Receive-Side Scaling von Microsoft oder Scalable I/O unter Linux verwendet wird. Der Netzwerkadapter für Gigabit-Ethernet verfügt außerdem zwecks Kompatibilität zu Netzwerkgeräten mit gemischten Geschwindigkeiten über eine Selbstkonfiguration für 10/100/1000 Mb/s. Um eine einfache Installation und Verwaltung sicherzustellen, werden sämtliche Intel® PRO Network Connections von Intel® PRO Intelligent Install

und dem neuen Intel® PROSet Utility für Microsoft Device Manager unterstützt. Intel PROSet vereinfacht die Installation und ermöglicht Ihnen per Point-and-Click, all Ihre Intel PRO Network Connections zu konfigurieren und verwalten und so von einer verlässlichen Konnektivität zu profitieren.



Hauptmerkmale	Vorteile
<ul style="list-style-type: none"> ■ Load-Balancing auf mehreren CPUs ■ Interrupt-Drosselung ■ Kompatibel zu x1, x4, x8 und x16 PCI-Express-Steckplätzen voller Höhe und Low-Profile ■ Unterstützung von Remote-Management ■ Kategorie 5 Unshielded Twisted Pair (UTP), 4-Paar-Verkabelung ■ Intel® PROSet Utility für Microsoft Device Manager ■ Erweiterte Kabeldiagnostik 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Steigert die Leistung von Mehrprozessorsystemen durch effiziente Verteilung von Netzwerklasten auf die CPU-Kerne, wenn er in Verbindung mit Receive-Side Scaling von Microsoft oder Scalable I/O unter Linux verwendet wird ■ Sorgt für eine gesteigerte Leistung bei gleichzeitig erheblicher Reduzierung der CPU-Auslastung ■ Erlaubt die Nutzung in jedem PCI-Express-Steckplatz des Servers ■ Senkt die Support-Kosten dank eines Remote-Managements, das auf branchenweiten Standards basiert ■ Nutzt die vorhandene 4-Paar-Verkabelung und spart Kosten für eine Neuverkabelung ■ Bietet Point-and-Click-Management für einzelne Adapter, erweiterte Adapterfunktionen, Connection Teaming und die VLAN-Konfiguration ■ Dynamische Prüfung und Berichterstellung im Hinblick auf Netzwerkprobleme (Fehlerrate, Kabellänge) und automatische Kompensation von Kabelproblemen (Crossover-Kabel, falsche Steckerbelegung/Polarität)

Technische Details

Technische Details

Controllertyp	Ethernet-Ctrl.
Controller Silicon	Intel® 82572GI
Anbieter des Controllers	Intel®
Kompatibilität mit Netzwerkprotokoll und Standards	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 100BASE-T IEEE 802.3x Flow Control IPv4, IPv6 and mixed IPv4/IPv6 network protocols
Anzahl der Ports	1
Datentransferrate bis zu	1 Gbit/s
Auto Negotiation Unterstützung	Ja
Bus-Schnittstelle	PCIe x1
Bus-Typ	PCIe 1.0a
Bus-Transferrate	2.5GT/s
Bus-Breite	x1
Interrupt Level	INTA
WOL	Ja
LEDs	2 (1/Port, Verbindung und Geschwindigkeit) stetig und blinkend
Teaming	Auf bis zu 4 Verbindungen skalierbar / unterstützt 2 separate Gespanne maximal
Switch Fault Tolerance (SFT)	Ja
Adapter Fault Tolerance (AFT)	Ja
Adaptive Load Balancing (ALB)	Ja

Technische Details

Remote Boot-Unterstützung	PXE 2.0
Weitere Eigenschaften	Jumbo Frames
Offloading	TCP Checksum, TCP Segmentation/Large Send
iSCSI-Support	Ja

Umgebung

Temperatur (Betrieb)	0 - 55 °C
----------------------	-----------

Compliance

Einhaltung von Richtlinien – Hinweise	Gemäß System
Einhaltung von Richtlinien, Link	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

In addition to Fujitsu with Intel® Pro/1000 PT One Port LAN Adapter, 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/

Software

www.fujitsu.com/software/

Learn more about Fujitsu Intel® Pro/1000 PT One Port LAN Adapter, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
<http://ts.fujitsu.com/Primergy>

Contact

FUJITSU LIMITED
Mies-van-der-Rohe-Straße 8
80807 München
Germany
Website: www.ts.fujitsu.com
2019-10-04 CE-EN