



# Datenblatt

## Intel® CT Desktop LAN Adapter

CT Desktop Single-Port 1 Gbit PCIe Cu/Ip-Karte

---

### Intel® CT Desktop LAN Adapter

Für Servers mit PCI Express (PCIe) Steckplätzen bietet der Intel® Gigabit CT Desktop Adapter die neuste Technologie zur Maximierung der Systemleistung und Steigerung der Endanwenderproduktivität. Vor allem der Intel Gigabit CT Desktop Adapter nutzt die Auto-Negotiation-Funktion, um sicherzustellen, dass der Adapter bei höchstmöglicher Netzwerkgeschwindigkeit läuft (10, 100 oder 1000 Mb/s). Zudem erhält er die volle Bandbreitenkapazität mit der reservierten Bandbreite eines PCI Express I/O-Bus und stellt so eine Konnektivität zur Verfügung, auf die Sie sich verlassen können.

Dieser auf dem Intel® 82574L Low-Power Gigabit-Ethernet-Controller basierende Desktop-Adapter bietet eine optimale Leistung in einem kostengünstigen, Energie sparenden, kompakten Profil. Die Unterstützung von Teaming und einer Fülle anderer zukunftsweisender Funktionen ermöglicht es Kunden, diesen Adapter auch als einen Serveradapter der Einstiegsklasse zu verwenden.



Hauptmerkmale	Vorteile
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Interrupt-Drosselung</li> <li>■ Kompatibel zu Fast Ethernet und Ethernet</li> <li>■ 10/100/1000 Mbit/s mit Auto-Negotiation</li> <li>■ Advanced Configuration and Power Interface (ACPI), Wake on LAN (WoL), Preboot Execution Environment (PXE)</li> <li>■ Unterstützung von Remote-Management</li> <li>■ Intel® PROSet Utility für Microsoft Device Manager</li> <li>■ Erweiterte Kabeldiagnostik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sorgt für eine gesteigerte Leistung bei gleichzeitig erheblicher Reduzierung der CPU-Auslastung</li> <li>■ Verringert die Deployment- und Schulungskosten und erlaubt eine einfache und schnelle Migration zu Gigabit-Ethernet</li> <li>■ Automatisch kompatibel mit Ethernet-, Fast-Ethernet- und Gigabit-Ethernet-Netzwerken</li> <li>■ Ermöglicht einen geringen Energieverbrauch, Remote-Wake-Up und Remote-Booting</li> <li>■ Senkt die Support-Kosten dank eines Remote-Managements, das auf branchenweiten Standards basiert</li> <li>■ Bietet Point-and-Click-Management für einzelne Adapter, erweiterte Adapterfunktionen, Connection Teaming und die Konfiguration eines Virtual Local Area Network (VLAN)</li> <li>■ Dynamische Prüfung und Berichterstellung im Hinblick auf Netzwerkprobleme (Fehlerrate, Kabellänge) und automatische Kompensation von Kabelproblemen (Crossover-Kabel, falsche Steckerbelegung/Polarität)</li> </ul>

## Technische Details

### Technische Details

Controllertyp	Ethernet-Ctrl.
Controller Silicon	Intel® 82574L
Anbieter des Controllers	Intel®
Kompatibilität mit Netzwerkprotokoll und Standards	IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.1q VLAN IEEE 802.1p Class of Service 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 1.1 x1
Bus-Transferrate	2.5GT/s
Interrupt Level	INTA MSI MSI-X
WOL	Ja
LEDs	VERBINDUNGS-/AKTIVITÄTS-LED: aus = KEINE VERBINDUNG; an = VERBINDUNG; blinkend = AKTIVITÄT
Teaming	Ja
Remote Boot-Unterstützung	PXE 2.0
Weitere Eigenschaften	Jumbo Frames
Offloading	TCP Segmentation/Large Send
iSCSI-Support	Ja

### Umgebung

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

---

**Umgebung**

Lagerungstemperatur -40 - 70 °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® CT Desktop 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/](http://www.fujitsu.com/global/products/computing/)

#### Software

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

Learn more about Fujitsu Intel® CT Desktop 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](http://www.ts.fujitsu.com)  
2019-10-04 CE-EN