Intel X710-T4 Datenblatt

Intel X710 10 GbE Quad RJ45 Port Ethernet Converged Network Adapter

X710-T4

Die Migration auf 10 GbE wird durch die Abw□rtskompatibilit□t für die vorhandene Netzwerkinfrastruktur erheblich vereinfacht. Autonegotiation zwischen 100 Mb/s, 1 GbE und 10 GbE bietet die notwendige Abw□rtskompatibilit□t, die die meisten Kunden für einen reibungslosen □bergang und eine einfache Migration zu 10 GbE ben□tigen. 10GBASE-T-Switches k□nnen jetzt jederzeit kostengünstig hinzugefügt werden, um die Vorteile von 10GbE voll auszusch□pfen.

10GBASE-T ist die einfachste und vielseitigste 10-GbE-Schnittstelle, die überall im Rechenzentrum bereitgestellt werden kann. Seine flexible Reichweite von 1 Meter bis 100 Meter unterstützt die neuesten Netzwerkarchitekturen, einschließlich Top of Rack (ToR), Middle of Row (MoR) und End of Row (EoR).

Netzwerkadapter der Intel® Ethernet 700-Reihe bilden die Grundlage für Serverkonnektivit□t und bieten umfassende Interoperabilit□t, wichtige Leistungsoptimierungen und erh□hte Agilit□t für Kommunikations-, Cloud- und Unternehmens-IT-Netzwerkl□sungen.

Die Intel Ethernet 700-Serie bietet Netzwerkleistung über eine breite Palette von Netzwerk-Port-Geschwindigkeiten durch intelligente Offloads, ausgefeilte Paketverarbeitung und hochwertige Open-Source-Treiber.

Essentielles

- Produkt-Teilenummer: X710-T4
- Produktsammlung: Netzwerkadapter der Serie 700 (bis zu 40 GbE)
- Status: Gestartet
- Startdatum: Q4'16
- Vertikales Segment: Server
- Kabelmedium: Kupfer
- Verkabelungstyp: RJ45 Kategorie 6 bis zu 55 m; Kategorie 6A bis 100m
- Halterungsh he: Niedriges Profil und volle H he
- Abmessungen: 167 mm x 69 mm
- Produktbestellcode: X710T4, X710T4BLK

Netzwerkspezifikationen

- Portkonfiguration: Quad
- Datenrate pro Port: 10 GbE/1 GbE/100 Mb
- Intel® Virtualisierungstechnik für Konnektivit t (VT-c): Ja
- Geschwindigkeit & Slot-Breite: 8,0 GT/s, x8 Lanes
- Controller: Intel® Ethernet-Controller XL710

Paketspezifikationen

- Typ der Systemschnittstelle: PCIe 3.0 (8.0 GT/s)
- Busbreite: PCIe x8

Intel® Virtualisierungstechnik für Konnektivit t

- On-Chip-QoS und Traffic-Management: Ja
- Flexible Portpartitionierung: Ja
- Ger tewarteschlangen für virtuelle Maschinen (VMDq): Ja
- PCI-SIG* SR-IOV-f hig: Ja

Fortgeschrittene Technologien

- iWARP/RDMA: Nein
- Intel® Data Direct I/O-Technik: Ja
- Intelligente Auslagerungen: Ja
- Speicherung über Ethernet: iSCSI, NFS

Weitere technische Daten des X710-T4 finden Sie auf der nachstehenden Intel-Website.

https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/93428/intel-ethernet-converged-network-adapter-x710t4/specifications.html

Jetzt kaufen