

Intel X540-T2 Datenblatt



Intel X540 10-GbE-Ethernet-Converged-Netzwerkadapter mit zwei RJ45-Ports

X540-T2

Der Intel® Ethernet Converged Network Adapter X540-T2 (Intel® Ethernet CNA X540-T2) ist die neueste Innovation in Intels Führungsrolle, um 10-Gigabit-Ethernet in den breiteren Servermarkt zu bringen. Dieser Adapter beherbergt Intels neuestes Ethernet-Chip, den Intel® Ethernet-Controller X540, der von vielen OEMs als Einzelchip-Lösung für LAN auf Motherboard (LOM) verwendet wird, um 10-Gigabit-Ethernet (10 GbE) auf den neuesten Serverplattformen bereitzustellen.

Die X540-Produktfamilie funktioniert heute mit bestehenden Netzwerken. Es funktioniert mit Legacy-Gigabit-Ethernet (GbE)-Switches und CAT-6a-Verkabelung. Installieren Sie den X540-Adapter in einem Server und die automatische Aushandlung zwischen 1 GbE und 10 GbE bietet die notwendige Abwärtskompatibilität, die die meisten Kunden für einen reibungslosen Übergang und eine einfache Migration zu 10 GbE benötigen. Wenn Zeit und Budget es zulassen, können jederzeit 10GBASE-T-Switches hinzugefügt werden, um die Vorteile von 10 GbE voll auszuschöpfen.

Essentielles

- Produkt-Teilenummer: X540-T2
- Produktsammlung: Netzwerkadapter der Serie 500 (bis zu 10 GbE)
- Startdatum: Q1'12

- Vertikales Segment: Server
- Kabelmedium: Kupfer
- Verkabelungstyp: RJ45 Kategorie 6 bis zu 55 m; Kategorie 6A bis 100m
- Halterungsreihe: Niedriges Profil und volle Höhe
- Produktbestellcode: X540T2, X540T2BLK

Netzwerkspezifikationen

- Portkonfiguration: Dual
- Datenrate pro Port: 10 GbE/1 GbE/100 Mb
- Intel® Virtualisierungstechnik für Konnektivität (VT-c): Ja
- Geschwindigkeit & Slot-Breite: 5,0 GT/s, x8 Lane
- Controller: Intel® Ethernet-Controller X540

Paketspezifikationen

- Typ der Systemschnittstelle: PCIe v2.1 (5,0 GT/s)
- Busbreite: PCIe x8 Lane

Intel® Virtualisierungstechnik für Konnektivität

- On-Chip-QoS und Traffic-Management: Ja
- Flexible Portpartitionierung: Ja
- Gerüstwarteschlangen für virtuelle Maschinen (VMDq): Ja
- PCI-SIG* SR-IOV-fähig: Ja

Fortgeschrittene Technologien

- iWARP/RDMA: Nein

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

Weitere technische Daten des X540-T2 finden Sie unten auf der Intel-Website.

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/58954/intel-ethernet-converged-network-adapter-x540t2/specifications.html>

[Jetzt kaufen](#)