

# Intel X540-T1 Datenblatt



## Intel X540 10 GbE Single RJ45 Port Ethernet Converged Network Adapter

### X540-T1

Der Intel® Ethernet Converged Network Adapter X540-T1 (Intel® Ethernet CNA X540-T1) 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 Einzelchiplösung 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-T1
- Produktsammlung: Netzwerkadapter der Serie 500 (bis zu 10 GbE)

- Startdatum: Q3'12
- Vertikales Segment: Server
- Kabelmedium: Kupfer
- Verkabelungstyp: RJ45 Kategorie 6 bis zu 55 m; Kategorie 6A bis 100m
- Halterungshöhe: Niedriges Profil und volle Höhe
- Produktbestellcode: X540T1, X540T1BLK

## **Netzwerkspezifikationen**

- Portkonfiguration: Single
- 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
- Gerätewarteschlangen 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 Spezifikationen des X540-T1 finden Sie auf der nachstehenden Intel-Website.

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/58953/intel-ethernet-converged-network-adapter-x540t1/specifications.html>

[Jetzt kaufen](#)