

Intel X540-T1 Gegevensblad



Intel X540 10GbE enkele RJ45-poort Ethernet geconvergeerde netwerkadapter

X540-T1

De Intel® Ethernet Converged Network Adapter X540-T1 (Intel® Ethernet CNA X540-T1) is de nieuwste innovatie in het leiderschap van Intel om 10 Gigabit Ethernet naar de bredere servermarkt te brengen. Deze adapter bevat Intel's nieuwste Ethernet-silicium, de Intel® Ethernet Controller X540, die door veel OEM's wordt gebruikt als een enkele chipoplossing voor LAN op het moederbord (LOM) om 10 Gigabit Ethernet (10 GbE) te leveren op de nieuwste serverplatforms.

De X540-productfamilie werkt tegenwoordig met bestaande netwerken. Het werkt met oudere Gigabit Ethernet (GbE)-switches en CAT-6a-bekabeling. Installeer de X540-adapter in een server en de automatische onderhandeling tussen 1 GbE en 10 GbE biedt de nodige achterwaartse compatibiliteit die de meeste klanten nodig hebben voor een soepele overgang en gemakkelijke migratie naar 10 GbE. Wanneer tijd en budget het toelaten, kunnen 10GBASE-T-switches op elk moment worden toegevoegd om alle voordelen van 10 GbE te ervaren.

Basisbenodigheden

- Product-P/N: X540-T1
- Productcollectie: 500-serie netwerkadapters (tot 10GbE)
- Lanceringsdatum: Q3'12

- Verticaal segment: server
- Kabelmedium: koper
- Type bekabeling: RJ45 Categorie 6 tot 55m; Categorie 6A tot 100m
- Beugelhoogte: laag profiel en volledige hoogte
- Productbestelcode: X540T1, X540T1BLK

Netwerkspecificaties

- Poortconfiguratie: enkelvoudig
- Gegevenssnelheid per poort: 10GbE/1GbE/100Mb
- Intel® virtualisatietechnologie voor connectiviteit (VT-c): Ja
- Snelheid en slotbreedte: 5,0 GT/s, x8 Lane
- Controller: Intel® Ethernet-controller X540

Pakket specificaties

- Type systeeminterface: PCIe v2.1 (5.0 GT/s)
- Busbreedte: PCIe x8 baan

Intel® virtualisatietechnologie voor connectiviteit

- On-chip QoS en verkeersbeheer: Ja
- Flexibele poortpartitionering: Ja
- Apparaatwachtrijen voor virtuele machines (VMDq): Ja
- PCI-SIG* SR-IOV-compatibel: Ja

Geavanceerde technologie

- iWARP/RDMA: Nee

- Intel® Data Direct I/O-technologie: Ja
- Intelligente offloads: Ja
- Opslag via Ethernet: iSCSI, FCoE, NFS

Ga voor meer specificaties van de X540-T1 naar de onderstaande Intel-website.

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

[Koop nu](#)