

Intel X540-T1 Foglio dati



Scheda di rete convergente Ethernet Intel X540 10GbE singola porta RJ45

X540-T1

L'adattatore di rete convergente Ethernet Intel® X540-T1 (Intel® Ethernet CNA X540-T1) è l'ultima innovazione nella leadership di Intel per portare 10 Gigabit Ethernet nel più ampio mercato dei server. Questo adattatore ospita l'ultimo silicio Ethernet di Intel, Intel® Ethernet Controller X540, utilizzato da molti OEM come soluzione a chip singolo per LAN on Motherboard (LOM) per fornire 10 Gigabit Ethernet (10 GbE) sulle più recenti piattaforme server.

La famiglia di prodotti X540 funziona oggi con le reti esistenti. Funziona con switch Gigabit Ethernet (GbE) legacy e cavi CAT-6a. Installa l'adattatore X540 in un server e la negoziazione automatica tra 1 GbE e 10 GbE fornisce la retrocompatibilità necessaria richiesta dalla maggior parte dei clienti per una transizione senza problemi e una migrazione semplice a 10 GbE. Quando il tempo e il budget lo consentono, gli switch 10GBASE-T possono essere aggiunti in qualsiasi momento per sfruttare tutti i vantaggi del 10 GbE.

Essenziali

- Codice prodotto: X540-T1
- Raccolta di prodotti: adattatori di rete serie 500 (fino a 10 GbE)
- Data di lancio: Q3'12
- Segmento verticale: Server

- Cavo medio: rame
- Tipo di cablaggio: RJ45 Categoria 6 fino a 55 m; Categoria 6A fino a 100m
- Altezza della staffa: profilo basso e altezza completa
- Codice ordine prodotto: X540T1, X540T1BLK

Specifiche di rete

- Configurazione porta: singola
- Velocità dati per porta: 10 GbE/1 GbE/100 Mb
- Tecnologia Intel® Virtualization per la connettività (VT-c): Sì
- Velocità e larghezza slot: 5,0 GT/s, corsia x8
- Controller: Controller Ethernet Intel® X540

Specifiche del pacchetto

- Tipo di interfaccia di sistema: PCIe v2.1 (5.0 GT/s)
- Larghezza bus: corsia PCIe x8

Tecnologia di virtualizzazione Intel® per la connettività

- QoS e gestione del traffico su chip: sì
- Partizionamento flessibile delle porte: sì
- Code di dispositivi per macchine virtuali (VMDq): sì
- Compatibile PCI-SIG* SR-IOV: sì

Tecnologie avanzate

- iWARP/RDMA: No
- Tecnologia Intel® Data Direct I/O: sì

- Offload intelligenti: sì
- Archiviazione su Ethernet: iSCSI, FCoE, NFS

Per ulteriori specifiche di X540-T1, visitare il sito Web Intel di seguito.

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

[Acquista ora](#)