

Intel I710-T4L Datablad



Intel 1GbE Quad Port Ethernet nätverksadapter I710-T4L

I710-T4L

Maximera systemportens effektivitet med Intel® Ethernet Network Adapter I710-T4L. Fyra RJ45-portar erbjuder automatisk förhandling mellan 1000BASE-T och 100BASE-TX-konfigurationer. Denna lågströmsadapter stöder även Energy Efficient Ethernet för att effektivt minska strömförbrukningen under perioder med låg dataaktivitet.

I710-T4L är en del av Intel® Ethernet 700-serien, grunden för serveranslutning: tillhandahåller bred interoperabilitet, kritiska prestandaoptimeringar och ökad smidighet för kommunikations-, moln- och IT-nätverkslösningar för företag.

- Interoperabilitet - Dubbla hastigheter och medietyper för bred kompatibilitet backas upp av omfattande tester och validering.
- Optimering - Intelligent avlastningar och acceleratorer för att låsa upp nätverksprestanda i servrar med Intel® Xeon®-processorer.
- Agility - Drivrutiner för både Kernel och Data Plane Development Kit (DPDK) för skalbar paketbearbetning.

Intel® Ethernet 700-serien levererar nätverksprestanda över ett brett utbud av nätverksporthastigheter genom intelligenta avlastningar, sofistikerad paketbearbetning och kvalitet

drivrutiner med öppen källkod.

Nyckelfunktioner

- Energieffektivt Ethernet (EEE) / IEEE 802.3az aktiverat
- Stöd för dubbla hastigheter för 1000BASE-T och 100BASE-TX
- Standard CAT5e/6/6A-kablar med fyra RJ45-kontakter för maximal systemdensitet
- PCI Express (PCIe) 3.0 x8
- FCC klass B för EMI
- Medveten om nätverksvirtualisering med tillståndslöst avlastningsstöd för inklusive VxLAN, GENEVE och NVGRE
- Intel® Ethernet Flow Director för maskinvarubaserad programtrafikstyrning
- Data Plane Development Kit (DPDK) optimerad för effektiv paketbearbetning
- Utmärkt prestanda för små paket för nätverksapparater och Network Functions Virtualization (NFV)
- Intelligent avlastningar för att möjliggöra hög prestanda på servrar med Intel® Xeon Scalable-processorer

Essentials

- Produktkollektion: Intel® Ethernet Network Adapter I710
- Status: Lanserad
- Lanseringsdatum: Q2'22
- Vertikalt segment: Server
- Kabelmedium: Koppar
- Kabeltyp: RJ45 Kategori 6, Kategori 6A, Kategori 5e upp till 100m
- Fästehöjd: Låg profil och full höjd

Nätverksspecifikationer

- Portkonfiguration: Quad
- Datahastighet per port: 1GbE/100Mb
- Intel® Virtualization Technology for Connectivity (VT-c): Ja
- Hastighet & kortplatsbredd: 8,0 GT/s, x 8 körfält
- Styrenhet: Intel® Ethernet Controller X710-TM4

Paketspecifikationer

- Systemgränssnittstyp: PCIe 3.0 (8.0 GT/s)

Intel® virtualiseringsteknik för anslutning

- On-chip QoS och trafikhantering: Ja
- Flexibel portpartitionering: Ja
- Virtual Machine Device Queue (VMDq): Ja
- PCI-SIG* SR-IOV Kapabel: Ja

Avancerad teknik

- iWARP/RDMA: Nej
- Intel® Data Direct I/O-teknik: Ja
- Intelligent avlastningar: Ja
- Lagring över Ethernet: iSCSI, NFS

orderinformation

- Intel® Ethernet-nätverksadapter I710-T4L, detaljhandelsenhet
- Beställningskod: I710T4L

För mer specifikationer för Intel I710-T4L, besök Intels webbplats nedan.

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/225772/intel-ethernet-network-adapter-i710t4l/specifications.html>

[Köp nu](#)