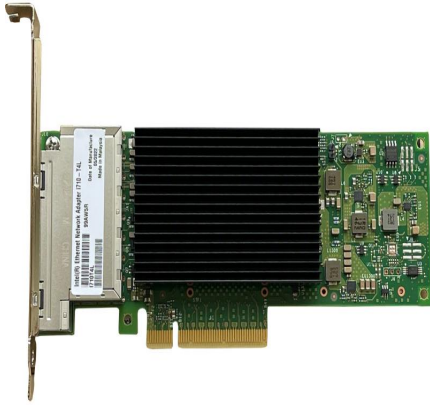


Intel I710-T4L Gegevensblad



Intel 1GbE quad-poort Ethernet-netwerkadapter I710-T4L

I710-T4L

Maximaliseer de efficiëntie van de systeempoot met de Intel® Ethernet-netwerkadapter I710-T4L. Vier RJ45-poorten bieden automatische onderhandeling tussen 1000BASE-T- en 100BASE-TX-configuraties. Deze low-power adapter ondersteunt ook Energy Efficient Ethernet om het stroomverbruik efficiënt te verminderen tijdens perioden met weinig data-activiteit.

De I710-T4L maakt deel uit van de Intel® Ethernet 700-serie, de basis voor serverconnectiviteit: biedt brede interoperabiliteit, kritieke prestatie-optimalisaties en verhoogde flexibiliteit voor communicatie-, cloud- en enterprise IT-netwerkoplossingen.

- Interoperabiliteit - Dubbele snelheden en mediatypes voor brede compatibiliteit, ondersteund door uitgebreide tests en validaties.
- Optimalisatie - Intelligente offloads en versnellers om netwerkprestaties te verbeteren in servers met Intel® Xeon®-processors.
- Flexibiliteit - Zowel Kernel- als Data Plane Development Kit-stuurprogramma's (DPDK) voor schaalbare pakketverwerking.

De Intel® Ethernet 700-serie levert netwerkprestaties over een breed scala aan netwerkpoortsnelheden door middel van intelligente offloads, geavanceerde pakketverwerking en kwaliteit

opensource-stuurprogramma's.

Belangrijkste kenmerken

- Energiezuinig Ethernet (EEE) / IEEE 802.3az ingeschakeld
- Dual-speed ondersteuning voor 1000BASE-T en 100BASE-TX
- Standaard CAT5e/6/6A-bekabeling met vier RJ45-connectoren voor maximale systeemdichtheid
- PCI-Express (PCIe) 3.0 x8
- FCC-klasse B voor EMI
- Network Virtualization Overlay-aware met stateless offload-ondersteuning voor onder meer VxLAN, GENEVE en NVGRE
- Intel® Ethernet Flow Director voor op hardware gebaseerde sturing van applicatieverkeer
- Data Plane Development Kit (DPDK) geoptimaliseerd voor efficiënte pakketverwerking
- Uitstekende kleine pakketprestaties voor netwerkapparatuur en Network Functions Virtualization (NFV)
- Intelligente offloads om hoge prestaties mogelijk te maken op servers met Intel® Xeon schaalbare processors

Basisbenodigdheden

- Productcollectie: Intel® Ethernet-netwerkadaptor I710
- Status: gelanceerd
- Lanceringdatum: Q2'22
- Verticaal segment: server
- Kabelmedium: koper
- Type bekabeling: RJ45 Categorie 6, Categorie 6A, Categorie 5e tot 100m
- Beugelhoogte: laag profiel en volledige hoogte

Netwerkspecificaties

- Poortconfiguratie: Quad

- Gegevenssnelheid per poort: 1GbE/100Mb
- Intel® virtualisatietechnologie voor connectiviteit (VT-c): Ja
- Snelheid en slotbreedte: 8,0 GT/s, x 8 banen
- Controller: Intel® Ethernet-controller X710-TM4

Pakket specificaties

- Type systeeminterface: PCIe 3.0 (8.0 GT/s)

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, NFS

informatie ordenen

- Intel® Ethernet-netwerkadapter I710-T4L, winkeleenheid
- Bestelcode: I710T4L

Ga voor meer specificaties van Intel I710-T4L naar de onderstaande Intel-website.

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

[Koop nu](#)