

Intel X722DA4FH Gegevensblad



Intel X722-DA4 10GbE Quad-poort SFP+ Ethernet-netwerkadapter, DA4, FH

X722DA4FH

Intel X722-DA4 10GbE Quad-poort SFP+ Ethernet-netwerkadapter, DA4, FH

De Intel Ethernet Network Adapter X722 beschikt over WARP RDMA voor een hoge datadoorvoer, low-latency workloads en een laag CPU-gebruik. De X722 is ideaal voor Software Defined Storage-oplossingen, NVMe-over-Fabric-oplossingen en migratieversnelling voor virtuele machines.

RDMA is een host-offload, host-bypass-technologie die een low-latency, high-throughput directe memory-to-memory datacommunicatie tussen applicaties via een netwerk mogelijk maakt.

iWARP-uitbreidingen voor TCP/IP, gestandaardiseerd door de Internet Engineering Task Force (IETF), elimineren drie belangrijke bronnen van netwerkoverhead: TCP/IP-stackproces, geheugenkopie en toepassingscontextwisselingen. WARP is gebaseerd op TCP/IP en is zeer schaalbaar en ideaal voor hypergeconvergeerde opslagoplossingen.

De X722 is een van de Intel Ethernet 700-serie netwerkadapters. Deze adapters vormen de basis voor serverconnectiviteit en bieden brede interoperabiliteit, kritieke prestatie-optimalisaties en verhoogde flexibiliteit voor telecommunicatie-, cloud- en enterprise IT-netwerkoplossingen.

- Interoperabiliteit - Meerdere mediatypen voor brede compatibiliteit ondersteund door uitgebreide testen en validatie.
- 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 hoogwaardige open source-stuurprogramma's.

Functies

- iWARP RDMA
- PCI Express (PCIe) v3.0, x8
- Netwerkvirtualisatie ontladst: 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-processors
- I/O-virtualisatie-innovaties voor maximale prestaties in een gevirtualiseerde server

Specificaties

- Gegevenssnelheid ondersteund per poort
 - Optisch: 10GbE
 - Directe koppeling: 10GbE
- Bustype: PCIe 3.0 (8 GT/s)
- Busbreedte: PCIe x8
- Onderbrekingsniveaus: INTA, MSI, MSI-X
- Hardwarecertificeringen: FCC A, UL, CE, VCCI, BSMI, CTICK, KCC
- Besturing: Intel C628-chipset
- Bedrijfstemperatuur: 0 °C tot 55 °C (32 °F tot 131 °F)
- Luchtstroom
 - Dubbele poort
 - 275LFM @ 55 °C voor optica
 - 250LFM 55 °C voor DAC
 - Viervoudige poort

- 325LFM @ 55 °C voor optica
- 300LFM bij 55 °C voor DAC
- Opslagtemperatuur: -40 °C tot 70 °C (-40 °F tot 158 °F)
- Opslagvochtigheid: Maximaal: 90% niet-condenserende relatieve vochtigheid bij 35 °C
- LED-indicatoren
 - LINK (ononderbroken) en ACTIVITY (knipperend)
 - LED-kleur (groen = 10Gbps)

Fysieke afmetingen

- X722-DA2 Laag profiel: 167 mm x 69 mm
- X722-DA4 Volledige hoogte: 167 mm x 111 mm
- X722-DA4 Laag profiel: 167 mm x 69 mm

Productbestelcode

- Dubbele poort, X722DA2, laag profiel
- Quad-poort, X722DA4FH, volledige hoogte
- Viervoudige poort, X722DA4G1P5, laag profiel

[Koop nu](#)