

Intel X710DA2OCPV3 Gegevensblad



Intel Ethernet-netwerkadaptor X710-DA2 voor OCP 3.0

X710DA2OCPV3

De Intel® Ethernet-netwerkadaptor X710-DA2 en -DA4 voor OCP 3.0 bieden brede interoperabiliteit, kritieke prestatie-optimalisaties en verhoogde flexibiliteit voor communicatie-, cloud- en enterprise IT-netwerkoplossingen.

- Interoperabiliteit - Meerdere snelheden en mediatypen voor brede compatibiliteit ondersteund door uitgebreide testen en validatie.
- Optimalisatie - Intelligente offloads en versnellers om netwerkprestaties te ontgrendelen in servers met Intel® Xeon®-processors.
- Flexibiliteit - Zowel Kernel- als Data Plane Development Kit-stuurprogramma's (DPDK) voor schaalbare pakketverwerking.

De OCP NIC 3.0-specificatie definieert een gestandaardiseerd ontwerp voor een nieuwe generatie netwerkadapters. Eenvoudige en ongecompliceerde vormfactoren, duidelijke beheersvereisten en verbeterde onderhoudsgemak helpen de implementatie van huidige en opkomende mogelijkheden te vereenvoudigen.

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.

Basisbenodigdheden

- Productcollectie: Intel® Ethernet-netwerkadapter X710
- Status: gelanceerd
- Lanceringsdatum: Q4'19
- Verticaal segment: server
- Kabelmedium: koper
- Type bekabeling: SFP+ Direct Attach Copper, 10GBASE-SR en 10GBASE-LR fysieke media
- Beugelhoogte: OCP 3.0

Netwerkspecificaties

- Poortconfiguratie: dubbel
- Gegevenssnelheid per poort: 10/1GbE
- Intel® virtualisatietechnologie voor connectiviteit (VT-c): Ja
- Snelheid & slotbreedte: 8.0GT/s x8 rijstroken
- Controller: Intel(R) Ethernet-controller X710

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
- RoCEv2/RDMA: Nee
- Intel® Data Direct I/O-technologie: Ja
- Intelligente offloads: Ja
- Opslag via Ethernet: iSCSI, NFS

Ga voor meer informatie over deze Intel X710DA2OCPV3 naar de Intel-website:

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/184821/intel-ethernet-network-adapter-x710da2-for-ocp-3-0/specifications.html>

[Koop nu](#)