

Intel X710DA2OCPV3 Datablad



Intel Ethernet-nätverksadapter X710-DA2 för OCP 3.0

X710DA2OCPV3

Intel® Ethernet-nätverksadaptern X710-DA2 och -DA4 för OCP 3.0 ger bred interoperabilitet, kritiska prestandaoptimeringar och ökad smidighet för kommunikations-, moln- och IT-nätverkslösningar för företag.

- Interoperabilitet – Flera hastigheter och mediatyper för bred kompatibilitet med stöd 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.

OCP NIC 3.0-specifikationen definierar en standardiserad design för en ny generation nätverksadapterar. Enkla och okomplicerade formfaktorer, tydliga hanterbarhetskrav och förbättrad servicebarhet hjälper till att förenkla driftsättningen för nuvarande och nya funktioner.

Intel® Ethernet 700-serien levererar nätverksprestanda över ett brett utbud av nätverksporthastigheter genom intelligenta avlastningar, sofistikerad paketbearbetning och högkvalitativa drivrutiner med öppen källkod.

Essentials

- Produktkollektion: Intel® Ethernet Network Adapter X710
- Status: Lanserad
- Lanseringsdatum: Q4'19
- Vertikalt segment: Server
- Kabelmedium: Koppar
- Kabeltyp: SFP+ Direct Attach Copper, 10GBASE-SR och 10GBASE-LR Physical Media
- Fästhöjd: OCP 3.0

Nätverksspecifikationer

- Portkonfiguration: Dubbel
- Datahastighet per port: 10/1GbE
- Intel® Virtualization Technology for Connectivity (VT-c): Ja
- Hastighet & spårbredd: 8,0GT/s x8 banor
- Styrenhet: Intel(R) Ethernet Controller X710

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
- RoCEv2/RDMA: Nej
- Intel® Data Direct I/O-teknik: Ja
- Intelligent avlastningar: Ja
- Lagring över Ethernet: iSCSI, NFS

För mer information om denna Intel X710DA2OCPV3, besök Intels webbplats:

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

[Köp nu](#)