

Intel X710DA2OCPV3 Datenblatt



Intel Ethernet-Netzwerkadapter X710-DA2 für OCP 3.0

X710DA2OCPV3

Die Intel® Ethernet-Netzwerkadapter X710-DA2 und -DA4 für OCP 3.0 bieten umfassende Interoperabilität, wichtige Leistungsoptimierungen und erhöhte Agilität für Kommunikations-, Cloud- und Unternehmens-IT-Netzwerkumgebungen.

- Interoperabilität – Mehrere Geschwindigkeiten und Medientypen für eine breite Kompatibilität, unterstützt durch umfangreiche Tests und Validierungen.
- Optimierung – Intelligente Offloads und Beschleuniger, um die Netzwerkleistung in Servern mit Intel® Xeon® Prozessoren freizusetzen.
- Agilität – Sowohl Kernel- als auch DPDK-Treiber (Data Plane Development Kit) für skalierbare Paketverarbeitung.

Die OCP NIC 3.0-Spezifikation definiert ein standardisiertes Design für eine neue Generation von Netzwerkadaptern. Einfache und unkomplizierte Formfaktoren, klare Verwaltbarkeitsanforderungen und verbesserte Wartungsfreundlichkeit tragen dazu bei, die Bereitstellung für aktuelle und neue Funktionen zu vereinfachen.

Die Intel® Ethernet 700-Serie bietet Netzwerkleistung über eine breite Palette von Netzwerk-Port-Geschwindigkeiten durch intelligente Offloads, ausgeklügelte Paketverarbeitung und hochwertige Open-Source-Treiber.

Essentielles

- Produktsammlung: Intel® Ethernet-Netzwerkadapter X710
- Status: Gestartet
- Startdatum: Q4'19
- Vertikales Segment: Server
- Kabelmedium: Kupfer
- Verkabelungstyp: SFP+ Direct Attach Copper, 10GBASE-SR und 10GBASE-LR Physikalische Medien
- Halterungsreihe: OCP 3.0

Netzwerkspezifikationen

- Portkonfiguration: Dual
- Datenrate pro Port: 10/1 GbE
- Intel® Virtualisierungstechnik für Konnektivität (VT-c): Ja
- Geschwindigkeit & Slot-Breite: 8,0 GT/s x8 Bahnen
- Controller: Intel(R) Ethernet-Controller X710

Paketspezifikationen

- Typ der Systemschnittstelle: PCIe 3.0 (8.0 GT/s)

Intel® Virtualisierungstechnik für Konnektivität (VT-c)

- On-Chip-QoS und Traffic-Management: Ja
- Flexible Portpartitionierung: Ja
- Gerüstwarteschlangen für virtuelle Maschinen (VMDq): Ja
- PCI-SIG* SR-IOV-fähig: Ja

Fortgeschrittene Technologien

- iWARP/RDMA: Nein
- RoCEv2/RDMA: Nein
- Intel® Data Direct I/O-Technik: Ja
- Intelligente Auslagerungen: Ja
- Speicherung über Ethernet: iSCSI, NFS

Weitere Informationen zu diesem Intel X710DA2OCPV3 finden Sie auf der Intel-Website:

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

[Jetzt kaufen](#)