

# Intel X710-DA2-OCP2 Datenblatt



## Intel X710 10GbE Dual SFP+ Port Ethernet Server Netzwerkadapter für OCP 2.0

### X710-DA2-OCP2

Der Intel® Ethernet-Serveradapter X710-DA2 für OCP gehört zur Intel® Ethernet-700-Serie. Diese Adapter bilden die Grundlage für Serverkonnektivität und bieten umfassende Interoperabilität, wichtige Leistungsoptimierungen und erhöhte Agilität für Kommunikations-, Cloud- und Enterprise-IT-Netzwerklösungen.

Die Intel Ethernet 700-Serie bietet Netzwerkleistung über ein breites Spektrum an Netzwerkportgeschwindigkeiten hinweg durch intelligente Auslagerungsprozesse, ausgefeilte Paketverarbeitung und hochwertige Open-Source-Treiber.

### Grundlagen

- Produkt-Teilenummer: X710-DA2-OCP2
- Produktpalette: Netzwerkadapter der Serie 700 (bis zu 40GbE)
- Status: Gestartet
- Markteinführung: 4. Quartal 2014
- Vertikales Segment: Server
- Kabelmedium: Kupfer

- Kabeltyp: SFP+ Direktanschluss, Twinaxialkabel bis zu 10 m
- Halterungshöhe: OCP-Formfaktor (Mezz 2.0 Typ 1 und Typ 2 Designspezifikation)
- Physikalische Abmessungen: Standard-OCP-v2.0-Formfaktor, Typ 1 und Typ 2
- Produktbestellcode: X710DA2OCP2

## **Netzwerkspezifikationen**

- Portkonfiguration: Dual
- Datenrate pro Port: 10/1GbE
- Intel® Virtualisierungstechnologie für Konnektivität (VT-c): Ja
- Geschwindigkeit & Slotbreite: 8,0 GT/s, x8 Spuren
- Controller: Intel Ethernet Controller X710-BM2

## **Verpackungsspezifikationen**

- Systemschnittstellentyp: PCIe 3.0 (8,0 GT/s)
- Platinenformfaktor: OCP

## **Intel® Virtualisierungstechnologie für Konnektivität**

- On-Chip-QoS und Verkehrsmanagement: Ja
- Flexible Portpartitionierung: Ja
- Warteschlangen für virtuelle Maschinen (VMDq): Ja
- PCI-SIG\* SR-IOV-fähig: Ja

## **Fortschrittliche Technologien**

- iWARP/RDMA: Nein
- Intel® Ethernet-Energiemanagement: Ja
- Intel® Data Direct I/O-Technologie: Ja

- Intelligente Auslagerungen: Ja
- Storage over Ethernet: iSCSI, NFS

Weitere Spezifikationen zum X710-DA2-OCP2 finden Sie auf der untenstehenden Intel-Website.

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/docs/network-io/ethernet/network-adapters/x710-da2-for-ocp-brief.html>

[Jetzt kaufen](#)