

# Intel XL710-QDA1 Datenblatt



## Intel XL710 40 GbE Single QSFP+ Port Ethernet Converged Network Adapter

### XL710-QDA1

Der Intel Ethernet Converged Network Adapter XL710 bietet sowohl Single- als auch Dual-Port 40 GbE und ist abwärtskompatibel mit 10 GbE.

Der XL710 ist Teil der Netzwerkadapter der Intel Ethernet 700-Serie. Diese Adapter bilden die Grundlage für die Serverkonnektivität und bieten umfassende Interoperabilität, entscheidende Leistungsoptimierungen und erhöhte Agilität für Kommunikations-, Cloud- und Unternehmens-IT-Netzwerklösungen.

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

- Produktname: XL710-QDA1
- Produktsammlung: Netzwerkadapter der Serie 700 (bis zu 40 GbE)
- Status: Gestartet
- Startdatum: Q3'14
- Vertikales Segment: Server
- Kabelmedium: Kupfer
- Verkabelungstyp: QSFP+ Direct Attach Twinaxial-Verkabelung bis zu 10 m
- Halterungshöhe: Niedriges Profil und volle Höhe
- Produktbestellcode: XL710QDA1, XL710QDA1BLK
- Abmessungen: 167 mm x 69 mm

## **Netzwerkspezifikationen**

- Portkonfiguration: Single
- Datenrate pro Port: 40/10 GbE
- Intel® Virtualisierungstechnik für Konnektivität (VT-c): Ja
- Geschwindigkeit & Slot-Breite: 8,0 GT/s, x8 Lanes
- Controller: Intel® Ethernet-Controller XL710

## **Paketspezifikationen**

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

## **Intel® Virtualisierungstechnik für Konnektivität**

- On-Chip-QoS und Traffic-Management: Ja
- Flexible Portpartitionierung: Ja
- Gerätewarteschlangen 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 Spezifikationen des XL710-QDA1 finden Sie auf der nachstehenden Intel-Website.

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/83966/intel-ethernet-converged-network-adapter-xl710qda1/specifications.html>

[Jetzt kaufen](#)