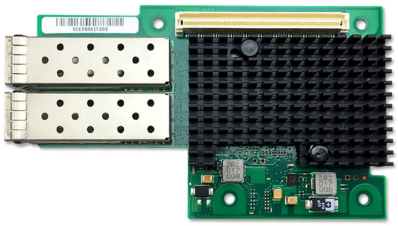
Intel X520-DA2-OCP2 Datenblatt



Intel X520 10-GbE-Dual-SFP+-Port-Ethernet-Server-Netzwerkadapter für OCP 2.0

X520-DA2-OCP2

Die meistverkauften Intel® Ethernet-Serveradapter X520-DA1 und X520-DA2 sind bekannt für ihre hohe Leistung, geringe Latenz, Zuverl ssigkeit und Flexibilit t. Die Erg nzung der Produktfamilie um den Open Compute Project (OCP)-Serveradapter bietet die Funktionen des Intel Ethernet-Serveradapters X520-DA1/X520-DA2 in einem OCP-Formfaktor.

Der Intel Ethernet Server Adapter X520-DA1/X520-DA2 für OCP bietet eine bew hrte, zuverl ssige L sung für die Bereitstellung von Ethernet für kostengünstige 10-GbE-Netzwerkverbindungen mit hoher Bandbreite. Erh hte I/O-Leistung mit Intel® Data Direct I/O-Technologie und Unterstützung für intelligente Offloads machen diesen Adapter zur perfekten Erg nzung für die Skalierung der Leistung auf Intel® Xeon® Prozessor E5/E7-basierten Servern.

Der Intel Ethernet-Serveradapter X520-DA1/X520-DA2 für OCP wird vom Intel® 82599 10-Gigabit-Ethernet-Controller angetrieben und erfüllt die anspruchsvollen Anforderungen von Rechenzentren der n chsten Generation, indem er unübertroffene Funktionen für die Virtualisierung und bew hrte, zuverl ssige Leistung bietet. Der Intel 82599 10-Gigabit-Ethernet-Controller ist der Industriestandard für 10 GbE und damit der beliebteste 10-GbE-Controller auf dem heutigen Markt.

Essentielles

- Produkt-Teilenummer: X520-DA2-OCP2
- Produktsammlung: Netzwerkadapter der Serie 500 (bis zu 10 GbE)
- Startdatum: Q3'13
- Vertikales Segment: Server
- Kabelmedium: Kupfer
- Verkabelungstyp: SFP+ Direct Attach; Twin-Axial-Verkabelung bis 10 m
- Halterungsh he: Keine Halterung
- Produktbestellcode: X520DA2OCP2

Netzwerkspezifikationen

- Portkonfiguration: Dual
- Datenrate pro Port: 10/1 GbE
- Intel® Virtualisierungstechnik für Konnektivit t (VT-c): Ja
- Geschwindigkeit & Slot-Breite: 5,0 GT/s, x8 Lane
- Controller: Intel® 82599 10-Gigabit-Ethernet-Controller

Paketspezifikationen

- Typ der Systemschnittstelle: PCIe v2.0 (5.0 GT/s)

Intel® Virtualisierungstechnik für Konnektivit t

- On-Chip-QoS und Traffic-Management: Ja
- Flexible Portpartitionierung: Ja
- Ger tewarteschlangen für virtuelle Maschinen (VMDq): Ja
- PCI-SIG* SR-IOV-f hig: Ja

Fortgeschrittene Technologien

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

Weitere technische Daten des X520-DA2-OCP2 finden Sie auf der nachstehenden Intel-Website.

https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/85479/intel-ethernet-server-adapter-x520da2-for-open-compute-project/specifications.html

Jetzt kaufen