

Intel X520DA2OCPG2P20 Datenblatt



Intel Ethernet Module Intel Ethernet Server Adapter X520-DA2 für OCP 2.0

X520DA2OCPG2P20

Die meistverkauften Intel® Ethernet-Serveradapter X520-DA1 und X520-DA2 sind bekannt für ihre hohe Leistung, geringe Latenz, Zuverlässigkeit und Flexibilität. Die Ergänzung 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 bewährte, zuverlässige Lösung für die Bereitstellung von Ethernet für kostengünstige 10-GbE-Netzwerkverbindungen mit hoher Bandbreite. Erhöhte I/O-Leistung mit Intel® Data Direct I/O-Technologie und Unterstützung für intelligente Offloads machen diesen Adapter zur perfekten Ergänzung 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 nächsten Generation, indem er unübertroffene Funktionen für die Virtualisierung und bewährte, zuverlässige 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

- Hersteller: Intel
- Hersteller-Teil: X520DA2OCPG2P20
- Gerätetyp: Netzwerkadapter
- Produktsammlung: Intel® Ethernet-Server-Adapter X520
- Codename: Produkte mit früherer Bezeichnung Niantic
- Status: Eingestellt
- Startdatum: Q3'13
- Vertikales Segment: Server
- Kabelmedium: Kupfer
- Verkabelungstyp: SFP+ Direct Attached Twin Axial Cable bis zu 10 m
- Halterungsart: Keine Halterung
- Ethernet-Controller: Intel® 82599 10-Gigabit-Ethernet-Controller

Netzwerkspezifikationen

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

Paketspezifikationen

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

Intel® Virtualisierungstechnik für Konnektivität (VT-c)

- On-Chip-QoS und Traffic-Management: Ja

- Flexible Portpartitionierung: Ja
- Gerwarteschlangen für virtuelle Maschinen (VMDq): Ja
- PCI-SIG* SR-IOV-fähig: 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 Informationen zu diesem Intel X520DA20CPG2P20 finden Sie auf der 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](#)