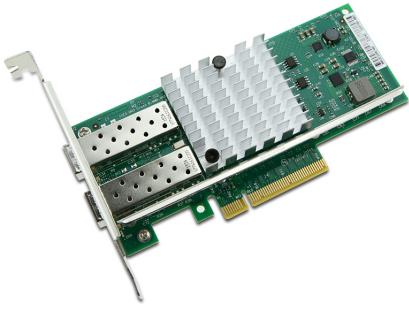


Intel X520-DA2 Datenblatt



Intel X520 10 GbE Dual SFP+ Port Ethernet Converged Network Adapter E10G42BTDA

X520-DA2

Intel® Ethernet-Serveradapter X520 10-Gigabit-SFP+-Ethernet-Serveradapter mit zwei und einem Port bieten ultimative Flexibilität und Skalierbarkeit in virtuellen und einheitlichen Speicherumgebungen.

Die Familie der Intel® Ethernet-Serveradapter X520 von Intel mit SFP+-Konnektivität sind die flexibelsten und skalierbarsten Ethernet-Adapter für die anspruchsvollen Rechenzentrums-umgebungen von heute. Rechenzentrumsnetzwerke werden an ihre Grenzen gebracht. Die zunehmende Bereitstellung von Servern mit Mehrkernprozessoren und anspruchsvollen Anwendungen wie High Performance Computing (HPC), Datenbank-Cluster und Video-on-Demand treibt den Bedarf an 10-Gigabit-Verbindungen voran. Kunden benötigen flexible und skalierbare E/A-Lösungen, um die strengen Anforderungen der Ausführung geschäftskritischer Anwendungen in virtualisierten und einheitlichen Speicherumgebungen zu erfüllen. Angetrieben von Intels 10-GbE-Netzwerkcontroller der dritten Generation, dem Intel® Ethernet 82599 10-Gigabit-Ethernet-Controller,

Essentielles

- Produkt-Teilenummer: X520-DA2
- Produktsammlung: Netzwerkkadpter der Serie 500 (bis zu 10 GbE)
- Startdatum: Q3'09

- Vertikales Segment: Server
- Kabelmedium: Kupfer
- Verkabelungstyp: SFP+ Direct Attach; Twin-Axial-Verkabelung bis 10 m
- Halterungshöhe: Niedriges Profil und volle Höhe
- Produktbestellcode: E10G42BTDA, E10G42BTDABLK

Netzwerkspezifikationen

- Portkonfiguration: Dual
- Datenrate pro Port: 1 GbE / 10 GbE
- Intel® Virtualisierungstechnik für Konnektivität (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)
- Busbreite: PCIe x8 Lane

Intel® Virtualisierungstechnik für Konnektivität

- 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

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

Weitere Spezifikationen des X520-DA2 finden Sie unten auf der Intel-Website.

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/39776/intel-ethernet-converged-network-adapter-x520da2/specifications.html>

[Jetzt kaufen](#)