

Intel X520-LR1 Datenblatt



Intel X520 10 GbE Single SFP+ LR Ethernet Converged Network Adapter

X520-LR1

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-LR1
- Produktsammlung: Netzwerkkadpter der Serie 500 (bis zu 10 GbE)
- Startdatum: Q3'09

- Vertikales Segment: Server
- Kabelmedium: Faser
- Verkabelungstyp: SMF bis zu 10 km
- Halterungshöhe: Niedriges Profil und volle Höhe
- Produktbestellcode: E10G41BFLR

Netzwerkspezifikationen

- Portkonfiguration: Single
- 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 10-Gigabit-Ethernet-Controller

Paketspezifikationen

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

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® Data Direct I/O-Technik: Ja

- Intelligente Auslagerungen: Ja
- Speicherung über Ethernet: iSCSI, NFS

Weitere technische Daten des X520-LR1 finden Sie auf der nachstehenden Intel-Website.

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/41164/intel-ethernet-converged-network-adapter-x520lr1/specifications.html>

[Jetzt kaufen](#)