

HP Enterprise Eth 100Gb 1p 842QSFP28 Adptr

Artikelnummer	993739494
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

HP Enterprise Eth 100Gb 1p 842QSFP28 Adptr

Produktbeschreibung:

HPE 842QSFP28 - Netzwerkadapter - PCIe 3.0 x16
- 100 Gigabit QSFP28 x 1 - für HPE J2000;
Apollo 4200 Gen10; ProLiant DL360 Gen10
Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Netzwerkadapter

Formfaktor

Plug-in-Karte

Schnittstellentyp (Bustyp)

PCI Express 3.0 x16

Netzwerk

Ports

100 Gigabit QSFP28 x 1

Anschluss technik

Kabelgebunden

Data Link Protocol

100 Gigabit Ethernet

Datenübertragungsrate

100 Gbps

Produktzertifizierungen

IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1as, IEEE 802.1Qbb, IEEE 802.1Qaz, IEEE 802.3by, IEEE 802.3-2012

Prozessor / Arbeitsspeicher

Prozessor

1 x Mellanox ConnectX-5

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

1 x 100Gb Ethernet - QSFP28

Verschiedenes

Kennzeichnung

RoHS, WEEE 2012/19/EU

Stromversorgung

Leistungsaufnahme im Betrieb

15.1 Watt

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - 1 Jahr

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

5 °C

Max. Betriebstemperatur

60 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

8 - 90% (nicht kondensierend)

Informationen zur Kompatibilität

Entwickelt für

HPE J2000 Dual IOM 2x100GbE NVMe-oF SFF JBOF Storage, J2000 Dual IOM 6x100GbE NVMe-oF SFF JBOF Storage

HPE Apollo 4200 Gen10, 4200 Gen10 for HPE Ezmeral Container Platform, 4200 Gen10 for HPE Ezmeral Tracking

HPE Nimble Storage dHCI Large Solution with HPE ProLiant DL380 Gen10, Medium Solution with HPE ProLiant DL360 Gen10, Small Solution with HPE ProLiant DL360 Gen10

HPE ProLiant DL325 Gen10 Base, DL325 Gen10 Solution, DL360 Gen10, DL360 Gen10 All Flash Server for Weka, DL360 Gen10 Base, DL360 Gen10 Compute Server for Cohesity DataPlatform, DL360 Gen10 Entry, DL360 Gen10 High Performance, DL360 Gen10 Low, DL360 Gen10 Network Choice, DL360 Gen10 Performance, DL360 Gen10 Performance for Cohesity DataPlatform, DL360 Gen10 SMB, DL360 Gen10 SMB Network Choice, DL360 Gen10 Solution, DL380 Gen10, DL380 Gen10 All Flash Server for Datera, DL380 Gen10 Base, DL380 Gen10 Entry, DL380 Gen10 Entry SMB, DL380 Gen10 for Cohesity DataPlatform, DL380 Gen10 for SAP HANA Compute Block, DL380 Gen10 High Performance, DL380 Gen10 Hybrid Server for Datera, DL380 Gen10 Network Choice, DL380 Gen10 Network Choice for CTERA, DL380 Gen10 NVMe All Flash Server for Datera, DL380 Gen10 Performance, DL380 Gen10 Server for CTERA, DL380 Gen10 SMB, DL380 Gen10 SMB Networking Choice, DL380 Gen10 Solution, DL385 Gen10, DL385 Gen10 Base, DL385 Gen10 Entry, DL385 Gen10 High-Performance, DL385 Gen10 Performance, DL385 Gen10 SMB, DL385 Gen10 Solution, DL388 Gen10 Network Choice, DL580 Gen10, DL580 Gen10 Base, DL580 Gen10 Entry, DL580 Gen10 Performance, XL170r Gen10 36 TB Add-on Server for Cohesity DataPlatform, XL170r Gen10 Server for BlueData EPIC, XL190r Gen10, XL190r Gen10 for HPE Ezmeral Container Platform, XL270d Gen10 for HPE Ezmeral Container Platform

HPE StoreEasy 1660 Expanded Storage

- **Beschleunigung netzwerkintensiver Anwendungen**

Der HPE Ethernet QSFP28 MCX515A-CCAT Adapter mit 100 Gb und 1 Anschluss unterstützt I/O pro Server durch hardwarebasierte I/O-Virtualisierung zur schnelleren Übertragung von Daten an ihren Zielort.

Lagert die Paketverarbeitung aus, um die CPU-Auslastung zu reduzieren und den Stromverbrauch mithilfe von Tunnel Offloads (VXLAN und NVGRE) zu verringern, um mehr Effizienz zu bieten.

- **Verringert Kopfschmerzen mit weniger Komplexität für eine problemlosere Datenverarbeitung**

Der HPE Ethernet QSFP28 MCX515A-CCAT Adapter mit 100 Gb und 1 Anschluss reduziert die CPU-Auslastung und verbessert durch Remote Direct Memory Access (RDMA) über Converged Ethernet (RoCEv2) für Live-Migration und Microsoft SMB Direct Umgebungen die Dichte virtueller Host-Maschinen und Servereffizienz.

Verbessert die Latenzzeit der Leistung bei kleinen Paketen mithilfe des Data Plane Development Kit (DPDK) für die Bereiche Telekommunikation, E-Commerce und High Performance Computing (HPC).

- **Schutz vor nicht autorisierten Updates**

Der HPE Ethernet QSFP28 MCX515A-CCAT Adapter mit 100 Gb und 1 Anschluss stärkt die Sicherheit durch eine Vertrauenskette sowie Root of Trust auf Firmware-Ebene, sodass Ihre Firmware vor äußeren Bedrohungen geschützt ist.

Authentifiziert Updates und Sie können beruhigt sein, dass verdächtige Aktivitäten, einschließlich betrügerischer Firmware, gelöscht werden, bevor sie eine negative Auswirkung auf das Geschäft haben können.

Produkteigenschaften

Prozessor - Typ	Mellanox ConnectX-5
Schnittstellentyp (Bustyp)	PCI Express 3.0 x16
Leistungsaufnahme im Betrieb	15,1 Watt
Netzwerk - Typ	Netzwerkadapter
Farbkategorie	Silber, Grün
Service und Support - Typ	1 Jahr Garantie
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x 100Gb Ethernet - QSFP28
Netzwerk - Formfaktor	Plug-in-Karte
Netzwerk - Anschlusstechnik	Kabelgebunden
Ports - Typ	100 Gigabit QSFP28

Weitere Bilder

