



HPE 530T - Netzwerkadapter - PCIe 2.0 x8 - 10Gb Ethernet

für Nimble Storage dHCI Small Solution with HPE ProLiant DL360 Gen10;
ProLiant DL360 Gen10

Gruppe	Netzwerkadapter / Schnittstellen
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	656596-B21
EAN/UPC	4948382828057

Beschreibung

Suchen Sie nach Möglichkeiten zur Vermeidung von Netzwerküberlastung und zur Verbesserung der Kabelverwaltung der Server in Ihrer HPE ProLiant Gen8- und Gen9-Umgebung? Der HPE 530T Ethernet-Adapter mit 10 Gbit und zwei Anschlüssen ist ein Dual-Port 10GBASE-T-Adapter mit der QLogic 57810S Ethernet-Lösung mit 10 Gbit von QLogic in einem PCIe-2.0-kompatiblen Formfaktor speziell für HPE ProLiant Gen8 und Gen9 Rack- und Tower-Server. Der HPE 530T Adapter kann die Leitungsgeschwindigkeit über alle Anschlüsse voll ausschöpfen, und das bei niedrigem Stromverbrauch, über CAT 6A UTP-Kabel für Entfernungen von bis zu 100 Metern. Bietet High-Performance-Ethernet-Konnektivität und ist ideal für virtuelle Server- und Cloud-Computing-Umgebungen. Er unterstützt auf Unternehmen zugeschnittene Funktionen (VLAN-Tagging, adaptives Interrupt-Coalescing, MSI-X, NIC-Teaming, Receive Side Scaling, Jumbo Frames, PXE-Boot) und Virtualisierungsfunktionen (VMware NetQueue und Microsoft VMQ). Da der Adapter die HPE Sea of Sensors 3D-Technologie unterstützt, wird die Serverleistung verbessert, während Energieverbrauch und -kosten sinken.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE 530T - Netzwerkadapter - PCIe 2.0 x8 - 10Gb Ethernet
Gerätetyp	Netzwerkadapter
Formfaktor	Plug-in-Karte
Schnittstellentyp (Bustyp)	PCI Express 2.0 x8
Ports	10Gb Ethernet
Verdrahtungstyp	Ethernet 1000Base-T, Ethernet 10GBase-T
Data Link Protocol	GigE, 10 GigE
Prozessor	Broadcom BCM57810S
RAM	256 MB
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1AX, IEEE 802.1Qbb, IEEE 802.1Qaz, IEEE 802.1Qau, IEEE 802.1Qbg, IEEE 802.2x
Systemanforderungen	SunSoft Solaris 10, Microsoft Windows HPC Server 2008 SP2, Microsoft Windows Small Business Server 2011 Essentials, Microsoft Windows MultiPoint Server 2011, Microsoft Windows Small Business Server 2011,



Microsoft Windows Server 2008 (32/64-bits) SP2, Red Hat Enterprise Linux 6.1, Red Hat Enterprise Linux 6.2, Red Hat Enterprise Linux 5.7, SuSE Linux Enterprise Server 10 SP4, Citrix XenServer 6.0, SuSE Linux Enterprise Server 11 SP2, Microsoft Windows Server 2012, Red Hat Enterprise Linux 5.8, Microsoft Windows Server 2008 R2 SP1 (32/64 Bit), Microsoft Windows HPC Server 2008 R2 SP1, Red Hat Enterprise Linux 5.9, Red Hat Enterprise Linux 6.3, SunSoft Solaris 11, Citrix XenServer 6.1

Entwickelt für Apollo 4200 Gen10; Nimble Storage dHCI Large Solution with HPE ProLiant DL380 Gen10, Medium Solution with HPE ProLiant DL360 Gen10, Small Solution with HPE ProLiant DL360 Gen10; ProLiant DL180 Gen10, DL360 Gen10, DL380 Gen10, DL560 Gen10, ML350 Gen10, XL170r Gen10, XL190r Gen10; SimpliVity 380 Gen10

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp Netzwerkadapter

Formfaktor Plug-in-Karte

Schnittstellentyp (Bustyp) PCI Express 2.0 x8

Netzwerk

Ports 10Gb Ethernet

Anschlusstechnik Kabelgebunden

Verdrahtungstyp Ethernet 1000Base-T, Ethernet 10GBase-T

Data Link Protocol Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet

Leistungsmerkmale TCP/IP-Offloading, Jumbo-Frames-Support, Team-Unterstützung, PXE-Unterstützung, Receive Side Scaling (RSS), gekennzeichnetes VLAN, Extended Message-Signaled Interrupts (MSI-X)

Produktzertifizierungen IEEE 802.3, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1AX, IEEE 802.1Qbb, IEEE 802.1Qaz, IEEE 802.1Qau, IEEE 802.1Qbg, IEEE 802.2x

Prozessor / Speicher

Prozessor Broadcom BCM57810S

RAM 256 MB

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen 1 x 10GBase-T - RJ-45

Kompatible Steckplätze 1 x PCI Express 2.0 x8

Verschiedenes

Kennzeichnung UL, BSMI, BSMI CNS 13438 Class A, EN55024, EN55022 Klasse A, ICES-003 Klasse A, WEEE, FCC Part 15 A, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:2008

Software / Systemanforderungen

Erforderliches Betriebssystem SunSoft Solaris 10, Microsoft Windows HPC Server 2008 SP2, Microsoft Windows Small Business Server 2011 Essentials, Microsoft Windows MultiPoint Server 2011, Microsoft Windows Small Business Server 2011, Microsoft Windows Server 2008 (32/64-bits) SP2, Red Hat Enterprise Linux 6.1, Red Hat Enterprise Linux 6.2, Red Hat Enterprise Linux 5.7, SuSE Linux Enterprise Server 10 SP4, Citrix XenServer 6.0, SuSE Linux Enterprise Server 11 SP2, Microsoft Windows Server 2012, Red Hat Enterprise Linux 5.8, Microsoft Windows Server 2008 R2 SP1 (32/64 Bit), Microsoft Windows HPC Server 2008 R2 SP1, Red Hat Enterprise Linux 5.9, Red Hat Enterprise Linux 6.3, SunSoft Solaris 11, Citrix XenServer 6.1



Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	55 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95 % (nicht kondensierend)

Informationen zur Kompatibilität

Entwickelt für	HPE Apollo 4200 Gen10, 4200 Gen10 336TB Archive Node with 25Gb NIC for Qumulo, 4200 Gen10 for HPE Ezmeral Container Platform, 4200 Gen9 for Google 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 DL180 Gen10, DL180 Gen10 Entry, DL180 Gen10 SMB, DL20 Gen10, DL20 Gen10 Entry, DL20 Gen10 Performance, DL20 Gen10 solution, DL20 Gen9 Solution, DL325 Gen10 Base, DL325 Gen10 Solution, DL360 Gen10 All Flash Server for Weka, DL360 Gen10 Compute Server for Cohesity DataPlatform, DL360 Gen10 Low, DL360 Gen10 Network Choice, DL360 Gen10 Performance for Cohesity DataPlatform, DL360 Gen10 SMB, DL360 Gen10 SMB Network Choice, DL360 Gen10 Solution, DL380 Gen10 All Flash Server for Datera, DL380 Gen10 Entry SMB, DL380 Gen10 for Cohesity DataPlatform, DL380 Gen10 for SAP HANA Compute Block, 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 Server for CTERA, DL380 Gen10 SMB, DL380 Gen10 SMB Networking Choice, DL380 Gen10 Solution, DL388 Gen10 Network Choice, DL560 Gen10 for SAP HANA Compute Block, DL580 Gen10, DL580 Gen10 Base, DL580 Gen10 Entry, DL580 Gen10 Performance, ML110 Gen10, ML110 Gen10 Solution, ML30 Gen10, ML30 Gen10 Entry, ML30 Gen10 Performance, ML30 Gen10 Solution, ML30 Gen9 Entry, ML30 Gen9 Solution, ML350 Gen10 Base, ML350 Gen10 High Performance, ML350 Gen10 Performance, ML350 Gen10 SMB, ML350 Gen10 Solution, ML350 Gen10 Sub-Entry, XL170r Gen10 24TB Server for Cohesity DataPlatform, XL170r Gen10 36TB Add-on Server for Cohesity DataPlatform, XL190r Gen10, XL190r Gen10 for HPE Ezmeral Container Platform, XL450 Gen10 HPE SimpliVity 325 Gen10 Node, 380 Gen10 G Node, 380 Gen10 Network Choice G Node, 380 Gen10 Network Choice H Node, 380 Gen10 Node HPE StoreEasy 1660 Expanded Storage
----------------	---