

HPE Ethernet 10 Gb SFP+ BCM57414 Adapter mit 2 Anschlüssen (P08421-B21)

Host Adapters



Übersicht

Benötigen Sie einen Adapter, der groß in der Leistungsfähigkeit und klein in der CPU-Auslastung ist? Der HPE Ethernet SFP+ BCM57414 Adapter mit 10 Gb und 2 Anschlüssen wurde entwickelt, um effizient hohe Leistung, geringe Latenz und minimale CPU-Auslastung zu erzielen, indem viele I/O-Prozesse innerhalb des Adapters ausgelagert werden. Eine geringe Latenz verbessert die Anwendungsleistung erheblich und gibt CPU-Ressourcen im Host frei, sodass dieser wichtigere Aufgaben ausführen kann

Funktionen

Verbessern der Anwendungsleistung

Der HPE Ethernet SFP+ BCM57414 Adapter mit 10 Gb und 2 Anschlüssen lagert die Paketverarbeitung aus, um die CPU-Auslastung mithilfe von Tunnel Offloads (VXLAN und NVGRE) zu reduzieren. Netzwerkdatenverkehr kann jetzt im Rechenzentrum auf mehrere CPU-Kerne verteilt werden.

Beschleunigen Sie die Paketverarbeitung, um über das DPDK (Data Plane Development Kit) mehr I/O-Anfragen verarbeiten zu können.

Größere E/A-Bandbreite für workload-intensive Anwendungen

Der HPE Ethernet SFP+ BCM57414 Adapter mit 10 Gb und 2 Anschlüssen bietet Single Root I/O Virtualization (SR-IOV), das die Leistung virtueller Netzwerke erhöht und die CPU-Auslastung verringert.

Technische Daten

HPE Ethernet 10 Gb SFP+ BCM57414 Adapter mit 2 Anschlüssen

Product Number	P08421-B21
Unterstützte Plattform	HPE ProLiant Rack/Tower/BladeSystem Server/Synergy
Netzwerkprozessor	Broadcom Whitney+
Datenrate	10 Gbit
Bustyp	PCIe Gen3x8
Formfaktor	Standup
Stromversorgung	9,084 typisch 14 W maximal
Unterstützter Servertyp	ProLiant Server
IEEE-Compliance	802.3, 802.3ae, 802.3x, 802.2x, 802.3ad, 802.1Qaz, 802.1Qau, 802.1Qbb, 802.1Qbg, 802.1ax, 1588
Kompatible Betriebssysteme	Microsoft Windows Server 2012 R2 alle Editionen, halbjährliches Microsoft Server Channel Release, Microsoft Windows Server 2016 Alle Editionen (LTSC Release), Microsoft Windows Server 2019 (LTSC Release), RHEL (7.6, 7.7, 8.9, 8.1), SLES12 (SP3, SP4, SP5), SLES15 SP1, VMware vSphere 6.5 (U2, U3), VMware vSphere 6.5 (U2, U3), 6.7 (U2, U3) und 7.0
Produktabmessungen (metrisch)	21,49 x 24,69 x 6,17 cm
Gewicht	0,26 kg
Anschlusstyp	SFP+
Unterstützte Kabel	10 Gb - Aktives optisches Kabel (AOC), 10 Gb - Direktanschluss-Kupferkabel (DAC)
Managementfunktionen	HPE iLO 4 und HPE Advanced Power Manager
Anzahl der Anschlüsse	2



[Weitere technische Informationen, verfügbare Modelle und Optionen finden Sie in den QuickSpecs](#)

HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Services vereint Technologie und Fachwissen, um Ihr Unternehmen voranzubringen und es auf die Zukunft vorzubereiten.

Operational Services von HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care bietet schnellen Zugang zu produktspezifischen Experten, ein KI-gestütztes digitales Erlebnis und allgemeine technische Leitfäden für konstante Innovationen. Wir haben den IT-Support von Grund auf neu gestaltet, um Antworten schneller liefern zu können und den Mehrwert zu steigern. Durch das kontinuierliche Streben nach Verbesserungen– statt nur Fehler zu beheben– können Sie sich mithilfe von HPE Pointnext Tech Care auf Ihre Geschäftsziele konzentrieren.

HPE Pointnext Complete Care ist ein modularer Service für IT-Umgebungen vom Edge bis zur Cloud und bietet einen ganzheitlichen Ansatz zur Optimierung Ihrer gesamten IT-Umgebung. So erreichen Sie vereinbarte IT-Ergebnisse und Geschäftsziele durch eine personalisierte und kundenorientierte Erfahrung. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Pointnext Services Experten bereitgestellt.

HPE Integration and Performance Services helfen Ihnen dabei, Ihre Erfahrung in jeder Phase Ihres Produktlebenszyklus mit einer Reihe von Services basierend auf individuellen Anforderungen, Workloads und Technologien anzupassen.

- Beratung, Design und Transformation
- Bereitstellung
- Integration und Migration
- Betrieb und Optimierung
- Financial Services
- GreenLake Management Services
- Entsorgung und Bereinigung
- IT-Schulungen und persönliche Entwicklung

Weitere verwandte Services

HPE Education Services bietet eine große Bandbreite an Services, um Ihre Mitarbeiter bei der digitalen Transformation zu unterstützen. Antworten auf weitere Fragen und Informationen zu Supportoptionen erhalten Sie von Ihrem HPE Vertriebsmitarbeiter oder von einem autorisierten Channel Partner.

Einbehalt defekter Datenträger ist ein optionaler Service: Sie können Festplatten oder entsprechende SSD/Flash-Laufwerke behalten, die von HPE aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht wurden.

HPE GreenLake

HPE GreenLake ist das marktführende IT-as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig– in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge– das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten mit einem einheitlichen Betriebsmodell zusammenführt. HPE GreenLake bietet Public-Cloud-Services und Infrastrukturlösungen für lokale Workloads und vollständig verwaltete Workloads in einem nutzungsbasierten Modell.

Informationen zu weiteren Services wie **IT-Finanzierungslösungen** [finden Sie hier](#).

[HPE GreenLake kennenlernen](#)

Entscheiden Sie sich für das richtige Produkt.
Kontaktieren Sie unsere Presales-Experten.

[Forderung nach Verfügbarkeit](#)



Jetzt chatten



Jetzt anrufen



Jetzt kaufen



Jetzt teilen



Updates abrufen


**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2023 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Garantien für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Teile und Materialien: HPE stellt von HPE unterstützte Ersatzteile und Materialien bereit, die für die vertraglich abgedeckte Hardware erforderlich sind.

Teile und Komponenten, die ihre maximal unterstützte Lebensdauer und/oder die maximale Nutzungsbeschränkung gemäß der Beschreibung im Betriebshandbuch des Herstellers, in den QuickSpecs für das Produkt oder im technischen Produktdatenblatt erreicht haben, werden im Rahmen dieser Service nicht bereitgestellt, repariert oder ausgetauscht.

Microsoft und Windows Server sind in den USA und/oder anderen Ländern Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation. VMware vSphere ist eine in den USA und/oder anderen Ländern eingetragene Marke oder eine Marke der VMware, Inc. und ihrer Tochterunternehmen. Alle genannten Marken von Dritten sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
[PSN1012547547DEDE](#), Februar, 2023.