

# 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

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Product Number</b>                | P08421-B21   |
| <b>Unterstützte Plattform</b>        | HPE ProLiant Rack/Tower/BladeSystem Server/Synergy   |
| <b>Netzwerkprozessor</b>             | Broadcom Whitney+  |
| <b>Datenrate</b>                     | 10 Gbit  |
| <b>Bustyp</b>                        | PCIe Gen3x8  |
| <b>Formfaktor</b>                    | Standup  |
| <b>Stromversorgung</b>               | 9,084 typisch<br>14 W maximal  |
| <b>Unterstützter Servertyp</b>       | ProLiant Server  |
| <b>IEEE-Compliance</b>               | 802.3, 802.3ae, 802.3x, 802.2x, 802.3ad, 802.1Qaz, 802.1Qau, 802.1Qbb, 802.1Qbg, 802.1ax, 1588   |
| <b>Kompatible Betriebssysteme</b>    | 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 |
| <b>Produktabmessungen (metrisch)</b> | 21,49 x 24,69 x 6,17 cm  |
| <b>Gewicht</b>                       | 0,26 kg  |
| <b>Anschlusstyp</b>                  | SFP+   |
| <b>Unterstützte Kabel</b>            | 10 Gb - Aktives optisches Kabel (AOC), 10 Gb - Direktanschluss-Kupferkabel (DAC)   |
| <b>Managementfunktionen</b>          | HPE iLO 4 und HPE Advanced Power Manager   |
| <b>Anzahl der Anschlüsse</b>         | 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](#)

