

HPE Ethernet 10/25 Gb BCM957414 Adapter mit 2 Anschlüssen



Übersicht

Möchten Sie die Bandbreite verbessern und dabei Sicherheitsrisiken im Netzwerk und Ihre Kosten reduzieren? Die HPE Ethernet BCM57414 Adapter mit 10/25 Gb und 2 Anschlüssen bieten die Möglichkeit, Geschwindigkeiten von 10G (SFP+) oder 25G (SFP28) zu erzielen, und ermöglichen somit eine bedeutende Steigerung der Ethernet-Leistung. Im Vergleich zu einer 10-G-Implementierung bieten diese Adapter Kosteneinsparungen durch die Reduzierung der Anzahl von Servern, Adaptern, Kabeln und Switches bei gleichzeitiger Beschleunigung der Serverleistung und gezielter Auslastung. Diese Adapter tragen dazu bei, Cyberangriffe zu

erkennen, zu verhindern und das System nach einem Angriff wiederherzustellen, indem sie Anwendungen, Daten und Serverinfrastrukturen durch Authentifizierung der digital signierten Firmware über eine Root-of-Trust-Architektur schützen. Sie bieten darüber hinaus Secure Boot, eine Firewall auf Geräteebene und andere erweiterte Sicherheitsfunktionen.

Funktionen

Schutz Ihrer Daten und Ihres Business-Netzwerks

Der HPE Ethernet BCM57414 Adapter mit 10/25 Gb und 2 Anschlüssen blockiert die Installation fehlerhafter oder beschädigter Firmware und stellt sicher, dass die ausführende Firmware über Hardware Root of Trust and Authentication überprüft wird.

Stoppt den nicht verwalteten Zugriff auf den Hauptspeicher oder Speicher mit einer Firewall auf Geräteebene. Dadurch wird überprüft, dass Firmware und Konfigurationsdaten auf dem Gerät nur über autorisierte Agenten aufgerufen werden können.

Bietet die Möglichkeit, authentifizierte Firmware-Updates nachzuvollziehen, indem Änderungen an Standardsystemprotokollen erfasst werden.

Steigerung der E/A-Bandbreite mit kürzerer Latenzzeit

Der HPE Ethernet BCM57414 Adapter mit 10/25 Gb und 2 Anschlüssen bietet Single Root I/O Virtualization (SR-IOV) mit der Möglichkeit, eine Vielzahl von virtuellen Maschinen (VMs) pro Server auszuführen. Dadurch verringert sich der Bedarf an Hardware und die Folgekosten für Stellfläche und Stromversorgung von Hardwareeinheiten sinken.

Reduziert die CPU-Auslastung und trägt durch Remote Direct Memory Access (RDMA) over Converged Ethernet (RoCE v2) für Live Migration und Microsoft SMB Direct-Umgebungen zu einer größeren VM-Dichte auf dem Host und einer höheren Servereffizienz bei.

Erzielen Sie glänzende Geschäftserfolge

Der HPE Ethernet BCM57414 Adapter mit 10/25 Gb und 2 Anschlüssen lagert die Paketverarbeitung aus, reduziert die CPU-Auslastung und senkt den Stromverbrauch durch Tunnel Offloads (VXLAN und NVGRE).

Beschleunigt die Paketverarbeitung, um über DPDK (Data Plane Development Packet) mehr E/A-Anfragen verarbeiten zu können.

Technische Daten

HPE Ethernet 10/25 Gb BCM957414 Adapter mit 2 Anschlüssen

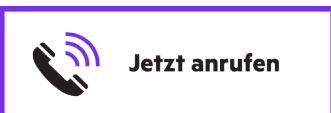
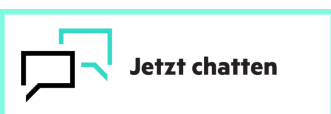
Datenrate	10/25 GBit
Bustyp	PCIe Gen3 x8
Formfaktor	Standup&ALOM



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

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

[Forderung nach Verfügbarkeit](#)



- Jetzt kaufen**
- Jetzt teilen**
- Updates abrufen**

HPE Services

Ganz gleich, an welchem Punkt auf Ihrem Weg zur Transformation Sie sich befinden, Sie können sich darauf verlassen, dass die HPE Services Ihnen das nötige Fachwissen liefern, wann, wo und wie Sie es brauchen. Von der Strategie und Planung über die Bereitstellung bis hin zum laufenden Betrieb und darüber hinaus können unsere Experten Sie bei der Umsetzung Ihrer digitalen Ambitionen unterstützen.

Consulting Services

Experten können Ihnen helfen, Ihren Weg zur Hybrid Cloud zu planen und Ihren Betrieb zu optimieren.

Managed Services

HPE verwaltet Ihren IT-Betrieb und gibt Ihnen eine einheitliche Steuerung, damit Sie sich auf Innovationen konzentrieren können.

Operative Services

Optimieren Sie Ihre gesamte IT-Umgebung und treiben Sie Innovationen voran. Bewältigen Sie die täglichen IT-Betriebsaufgaben und setzen wertvolle Zeit und Ressourcen frei.

- HPE Complete Care Service: ein modularer Service, der Ihnen hilft, Ihre gesamte IT-Umgebung zu optimieren und die vereinbarten IT-Ergebnisse und Geschäftsziele zu erreichen. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Experten bereitgestellt.
- HPE Tech Care Service: die operative Serviceerfahrung für Produkte von HPE. Der Service bietet Zugang zu produktspezifischen Experten, eine KI-gesteuerte digitale Erfahrung und allgemeine technische Anleitungen, um Risiken zu reduzieren, und sucht nach Wegen, um die Dinge besser zu machen.

Lebenszyklusservices

Erfüllen Ihre Anforderungen spezifischer IT-Bereitstellungsprojekte mithilfe maßgeschneiderte Services für Projektmanagement und Bereitstellung.

HPE Education Services

Schulungen und Zertifizierungen, die auf die IT und Fachleute aller Branchen zugeschnitten sind. Schaffen Sie Learning Paths für die Erweiterung der Fertigkeiten zu einem bestimmten Thema. Planen Sie die Schulungen so, wie es für Ihr Unternehmen am besten funktioniert, mit flexiblen Optionen für kontinuierliches Lernen

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

Die HPE GreenLake Edge-to-Cloud-Plattform ist das marktführende as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig (in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge) das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten bietet, zusammen mit einem einheitlichen Betriebsmodell, On-Premises und vollständig verwaltet in einem Modell mit nutzungsabhängiger Bezahlung.

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

[HPE GreenLake kennenlernen](#)

© 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.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
[PSN1010033536DEDE](#), Mai, 2023.