



HPE Ethernet-Adapter, 10/25 Gbit, 640FLR- SFP28, mit 2 Anschlüssen (817749- B21)

Adapters



Übersicht

Netzwerkdatenverkehr mit 10 Gbit/s zu langsam? Dann ist es Zeit, sich mit HPE 25-GbE-Adaptoren auf die Überholspur zu begeben. Angesichts der wachsenden Mengen mobiler Daten und Videos und der Häufigkeit, mit der sie aufgerufen werden, können ältere Technologien den erhöhten Durchsatz nur schwer bewältigen. Zudem fehlt es ihnen an Möglichkeiten zur kostengünstigen Skalierung. Aktuelle Ansätze zur Bewältigung des wachsenden Datenverkehrs im Rechenzentrum erfordern

höhere Bandbreite und sind besonders kostenintensiv, was dazu führt, dass Unternehmen bei wachsenden Anforderungen die Kapazitäten nicht einfach erweitern können. Der HPE 640 FLR-SFP28 Ethernet-Adapter mit 25 Gbit und 2 Anschlüssen bietet einen FlexibleLOM-Formfaktor für ausgewählte Server der HPE ProLiant Gen9 DL Familie mit Rack- und HPE Apollo Servern, der äußerst leistungsfähige Lösungen für Telekommunikationsanbieter, Serviceanbieter, Finanzinstitute und Großunternehmen zur Erfüllung höherer Bandbreitenanforderungen bereitstellt.

Funktionen

Kommen Sie dem wachsenden Bedarf nach Overlay-Netzwerken nach

Der HPE Ethernet 640 FLR-SFP28 Adapter mit 25 Gbit und 2 Anschlüssen reduziert dank Tunnel-Offload-Unterstützung für VXLAN und NVGRE die Auswirkungen des Overlay-Netzwerkbetriebs auf die Hostleistung, wodurch die VM-Migrationsflexibilität erhöht und die Netzwerkskalierung verbessert wird – bei minimaler Auswirkung auf die Leistung.

Entkoppelt die virtuelle Overlay-Netzwerkschicht von der physischen NIC-Leistung.

Automatische Auswahl von 10 GbE für sofortige Zukunftssicherheit.

Effizientere und schnellere Datenübertragung mit RDMA over Converged Ethernet (RoCE)

Der HPE Ethernet 640 FLR-SFP28 Adapter mit 25 Gbit und 2 Anschlüssen umgeht den TCP/IP-Stack und eliminiert einen Datenkopierschritt, wodurch die Gesamtlatenz reduziert und eine schnellere Leistung für Anwendungen wie Microsoft® Hyper-V® Live Migration, Microsoft SQL® und Microsoft SharePoint mit SMB Direct erzielt werden kann.

RDMA over Converged Ethernet (RoCE) für höhere Servereffizienz und kürzere Latenzzeiten.

Kürzere Latenzzeiten und höherer Durchsatz mit Messaging Accelerator (VMA)

Der HPE Ethernet 640 FLR-SFP28 Adapter mit 25 Gbit und 2 Anschlüssen reduziert die Systemlatenz und sorgt so für eine verbesserte Leistung, insbesondere bei hochfrequenten Handelsaktivitäten, während gleichzeitig hohe Nachrichtenraten und hunderte simultane Verbindungen aufrecht erhalten werden.

Umfasst VMA, eine im Lieferumfang enthaltene Firmware mit zahlreichen Vorteilen wie beispielsweise einer kürzeren Latenzzeit, einem höheren Durchsatz, einer verbesserten CPU-Auslastung und minimalen Pufferkopien zwischen Benutzerdaten und Hardware.

Technische Daten

HPE Ethernet-Adapter, 10/25 Gbit, 640FLR-SFP28, mit 2 Anschlüssen

Product Number (SKU)	817749-B21
Mindestabmessungen (H x B x T)	1,37 x 12,11 x 7,67 cm
Gewicht	0,09 kg

Weitere Ressourcen

QuickSpecs

hpe.com/h20195/v2/GetDocument.aspx

?docname=a00047733enw

HPE Pointnext

HPE Pointnext setzt unsere umfassende technische Expertise und Innovationsfähigkeit ein, um die digitale Transformation zu beschleunigen. Das breite Portfolio umfasst Advisory, Professional und Operational Services und wurde konzipiert, um Ihnen dabei zu helfen, sich heute und in der Zukunft weiterzuentwickeln und zu wachsen.

Operational Services

- **HPE Flexible Capacity** ist ein neues Verbrauchsmodell, das Kapazität bedarfsgerecht verwaltet und die Agilität und Wirtschaftlichkeit der Public Cloud mit der Sicherheit und Leistung lokaler IT-Lösungen vereint.
- **HPE Datacenter Care** bietet eine maßgeschneiderte operative Support-Lösung für Hardware und Software, ein Expertenteam, das Ihnen dabei hilft, Leistungen zu personalisieren und Best Practices auszutauschen, sowie optionale Bausteile, um spezifische IT- und Geschäftsanforderungen zu erfüllen.
- **HPE Proactive Care** umfasst eine integrierte Palette an Hardware- und Software-Supportleistungen - u. a. ein erweitertes Anruferlebnis mit einem kompletten Fallmanagement, um Probleme schnell zu beheben und so für eine zuverlässige und stabile IT-Umgebung zu sorgen.
- **HPE Foundation Care** unterstützt Sie bei Hardware- oder Softwareproblemen und bietet entsprechend den IT- und Geschäftsanforderungen verschiedene Reaktionszeiten.

Advisory Services beinhaltet Design-, Strategie-, Roadmap- und weitere Services, um den Prozess der digitalen Transformation in Übereinstimmung mit den IT- und Geschäftsanforderungen zu ermöglichen. Advisory Services unterstützt Kunden auf Ihrem Weg zu Hybrid-IT, Big Data und Intelligent Edge.

Professional Services hilft Ihnen bei der Integration der neuen Lösung - durch Projektmanagement, Installation und Inbetriebnahme, Umzugservices und mehr. Wir helfen dabei, Risiken für das Unternehmen zu minimieren, sodass es bei der Integration von neuer Technologie in die bestehende IT-Umgebung zu keiner Unterbrechung kommt.

Call-to-Action:

hpe.com/us/en/contact-hpe.html



Melden Sie sich noch heute an

**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2018 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.

Microsoft® ist eine in den USA und anderen Ländern eingetragene Marke der Microsoft Corporation; Hyper-V® ist eine in den USA und anderen Ländern eingetragene Marke der Microsoft Corporation.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
PSN1009011756DEDE, September 23, 2018.