



HPE ETHERNET 10/25 GB FLR-SFP28 CX4 ADAPTER MIT 2 ANSCHLÜSSEN (817749-B21)

Host Adapters

ÜBERSICHT

Netzwerkdatenverkehr mit 10 Gbit/s zu langsam? Dann ist es Zeit, sich mit HPE 25-GbE-Adaptern 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 Ethernet FLR-SFP28 CX4 Adapter mit 10/25 Gb und 2 Anschlüssen bietet einen FlexibleLOM Formfaktor für ausgewählte Rack-Server der HPE ProLiant DL Familie und HPE Apollo Server, 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 FLR-SFP28 CX4 Adapter mit 10/25 Gb und 2 Anschlüssen mindert dank Tunnel-Offload-Unterstützung für VXLAN und NVGRE die Auswirkungen des Overlay-Netzwerks auf die Host-Leistung, sodass die VM-Migrationsflexibilität erhöht und die Netzwerkskalierung verbessert werden – 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 FLR-SFP28 CX4 Adapter mit 10/25 Gb 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 können.

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

Kürzere Latenzzeiten und höherer Durchsatz mit Messaging Accelerator (VMA)

Der HPE Ethernet FLR-SFP28 CX4 Adapter mit 10/25 Gb 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 beibehalten 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 10/25 Gb FLR-SFP28 CX4 Adapter mit 2 Anschlüssen

Product Number (SKU)	817749-B21
Netzwerkprozessor	Mellanox CX4LX
Datenrate	25 GBit
Bustyp	PCIe Gen3 x8
Formfaktor	A-LOM
Stromversorgung	10,5 W typisch, 14,0 W maximal
Unterstützter Servertyp	ProLiant Server
IEEE-Compliance	802.3ae, 802.1Q, 802.3x, 802.1p, 802.3ad/LACP, 802.1AB(LLDP), 802.1Qbg, 802.1Qbb, 802.1Qaz, 802.3an
Kompatible Betriebssysteme	Windows:Microsoft Windows Server 2012, 2012 R2, 2008, 2008 R2 mit SP1 (x64)Microsoft Windows Hyper-V 2008 R2 mit SP1, 2012, 2012 R2Linux:Red Hat Enterprise Linux 6.5, 6.6 (x64)SUSE Linux Enterprise Server 11, SP3 (x64)HyperVisors:Citrix XenServer 6.5 (Creedence)Citrix XenServer (Naples) (x64)
Produktabmessungen (metrisch)	1,37 x 12,11 x 7,67 cm
Gewicht	0,09 kg
Anschlusstyp	SFP28
Unterstützte Kabel	10 GBit – aktives optisches Kabel (Active Optical Cable, AOC) 10 GBit –Direktanschluss-Kupferkabel (Direct Attach Copper, DAC) 25 GBit – aktives optisches Kabel 28 (AOC28) 25 GBit – Direktanschluss-Kupferkabel 28 (DAC28)



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 chatten



Jetzt anrufen



Jetzt kaufen



Jetzt teilen



Updates abrufen



**Hewlett Packard
Enterprise**

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 Infrastrukturösungen für lokale Workloads und vollständig verwaltete Workloads in einem nutzungsbasierten Modell.

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

© Copyright 2022 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® 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](#), February, 2022.