



# **HPE ETHERNET 10/25 GB SFP28 QL41401-A2G ADAPTER MIT 2 ANSCHLÜSSEN**

## **Host Adapters**



## **ÜBERSICHT**

Möchten Sie die Bandbreite verbessern, die Leistung steigern und dabei gleichzeitig die Kosten senken? Der HPE Ethernet SFP28 QL41401-A2G Adapter mit 10/25 Gb und 2 Anschlüssen unterstützt Bandbreiten von 10 GbE und 25 GbE. So ist mehr Netzwerkdatenverkehr möglich und netzwerkintensive Anwendungen werden beschleunigt. Verglichen mit einer 10G-Implementierung stellt dieser Adapter 150 % mehr Bandbreite zur Verfügung – bei einem

nur minimalen Preisunterschied. Dieser Adapter bietet hohe Leistung und geringe Latenz, indem die Verarbeitung von Ethernet-Paketen auf den Adapter ausgelagert wird. So werden CPU-Ressourcen für wichtigere Aufgaben freigegeben.

## FUNKTIONEN

### Verbessern der CPU-Auslastung durch geringe Latenz

Der HPE Ethernet SFP28 QL41401-A2G Adapter mit 10/25 Gb und 2 Anschlüssen reduziert die CPU-Auslastung und trägt durch Remote Direct Memory Access (RDMA) mit Unterstützung für IWARP-, RoCE- und RoCEv2-Protokolle für die VM-Migration zur Verbesserung der Dichte virtueller Host-Maschinen und der Servereffizienz bei und unterstützt Microsoft SMB Direct.

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.

### Höhere Leistung und geringerer Stromverbrauch

Der HPE Ethernet SFP28 QL41401-A2G Adapter mit 10/25 Gb und 2 Anschlüssen ermöglicht Kunden die Nutzung des Overlay-Netzwerks, wodurch die Flexibilität der VM-Migration erhöht wird. Dank Tunnel Offloads (VXLAN, NVGRE, GRE) werden eine minimale Auswirkung auf die Leistung und ein geringerer Stromverbrauch erzielt.

### Verhindern von unberechtigtem Zugriff

Der HPE Ethernet SFP28 QL41401-A2G Adapter mit 10/25 Gb und 2 Anschlüssen verhindert unautorisierten Zugriff auf Arbeits- oder Datenspeicher mit einer Firewall auf Geräteebene. Dadurch wird durchgesetzt, dass Firmware und Konfigurationsdaten auf dem Gerät nur von autorisierten Agenten aufgerufen werden können.

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

Macht Benutzer- und Konfigurationsdaten auf der Netzwerkkarte (NIC) unlesbar, sodass sie nicht mehr abgerufen werden und NICs problemlos neu zugeordnet oder entsorgt werden können.

## Technische Daten

### HPE Ethernet 10/25 Gb SFP28 QL41401-A2G Adapter mit 2 Anschlüssen

<b>Datenrate</b>	10/25 GBit
<b>Bustyp</b>	PCIe 3.0 x8
<b>Formfaktor</b>	Standup
<b>Produktabmessungen (metrisch)</b>	0,45 kg
<b>Gewicht</b>	19,05 x 5,72 x 24,13 cm



[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](#).

**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 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.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen  
PSN1010203208DEDE, October, 2022.