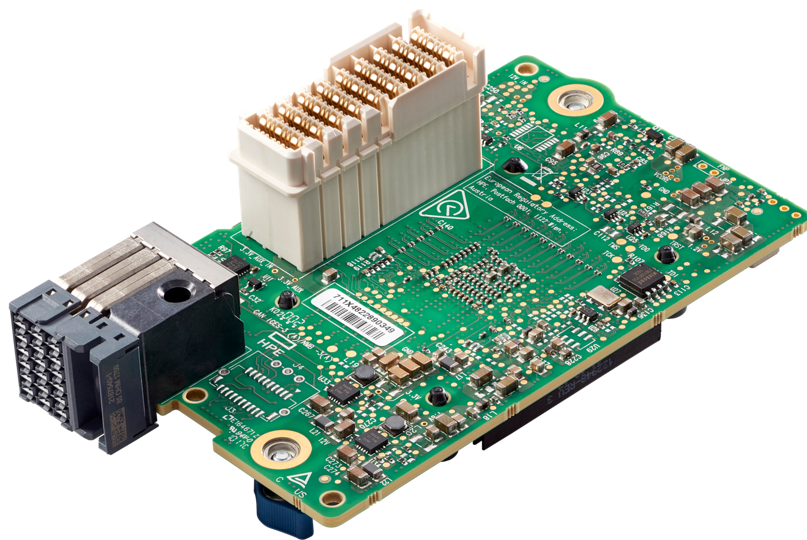


HPE Synergy 6820C Converged Network Adapter mit 25/50 Gbit Gbit



Übersicht

Möchten Sie Leistung und Bandbreite verbessern, ohne die Hardware noch komplexer zu machen? Der HPE Synergy 6820C 25/50 Gbit Ethernet-Adapter bietet im Vergleich zu Adaptern mit 10/20 Gbit mehr als die doppelte Bandbreite. Das vereinfacht die Hardwareimplementierung, da weniger Adapter, zugehörige Switches und Rechnermodule benötigt werden, um mehr Bandbreite zu erzeugen. Die Netzwerkbeschleunigung dieses Adapters reduziert die CPU-Auslastung, erhöht die Zahl der virtuellen Maschinen (VMs) auf jedem Server und verbessert die Effizienz in der Cloud. In Kombination mit der hochdichten HPE Synergy 50G Ethernet-Switching-Lösung überzeugt der Adapter bei der Implementierung intelligenter und flexibler Netzwerke durch einen hohen Durchsatz und geringe Latenz.

Funktionen

Hohe Leistung und kurze Latenzzeit

Der HPE Synergy 6810C 25/50 Gbit Ethernet-Adapter bietet Single Root I/O Virtualisierung (SR-IOV) mit der Möglichkeit, eine Vielzahl von 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) mit Unterstützung für iWARP-, RoCE- (RDMA over Converged Ethernet) und RoCEv2-Protokolle für Live-Migration und Microsoft® SMB Direct-Umgebungen zu einer größeren VM-Dichte auf dem Host und einer höheren Servereffizienz bei.

Beschleunigung netzwerkintensiver Anwendungen

Der HPE Synergy 6820C 25/50 Gbit Ethernet Adapter trägt zu geringeren Gesamtbetriebskosten und Kapitalausgaben bei, da Verbindungen mit 25/50 Gbit anstelle von 10/20 Gbit zur Verfügung stehen.

Lagert die Paketverarbeitung aus, um die CPU-Auslastung zu reduzieren und den Stromverbrauch mithilfe von Tunnel Offloads (VXLAN, GENEVE und NVGRE) zu verringern.

Technische Daten

HPE Synergy 6820C Converged Network Adapter mit 25/50 Gbit

Datenrate	25/50 Gbit
Bustyp	PCIe Gen3 x16
Formfaktor	Mezzanine



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

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.

Die optionale Serviceleistung für den Einbehalt defekter Datenträger (Defective Media Retention, DMR) bezieht sich nur auf qualifizierte Festplatten- oder SSD/Flash-Laufwerke, die von Hewlett Packard Enterprise aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht werden. Mit dem Service für umfassenden Einbehalt defekter Materialien (Comprehensive Defective Material Retention, CDMR) können Sie alle Datenspeicherkomponenten behalten.

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.

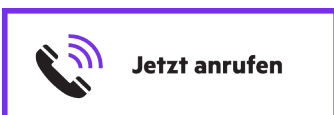
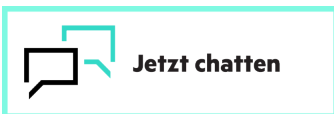
Informationen zu weiteren Services wie **IT-Finanzierungslösungen** finden Sie [hier](#).

HPE GreenLake kennenlernen



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

Forderung nach Verfügbarkeit



© Copyright 2024 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 Garantieverklärung 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 eingetragene Marke oder Marke der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Alle weiteren genannten Marken von Dritten sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
PSN1011004119DEDE, August, 2024.