Hewlett Packard Enterprise

HPE SYNERGY 6820C CONVERGED NETWORK ADAPTER MIT 25/50 GBIT (P02054-B21)

Adapters



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

Product Number (SKU)	P02054-B21
Datenrate	25/50 Gbit
Bustyp	PCIe Gen3 x16
Formfaktor	Mezzanine
Mindestabmessungen (H x B x T)	21,49 x 24,69 x 6,2 cm
Gewicht	0,26 kg

Weitere technische Informationen, verfügbare Modelle und Optionen finden Sie in den QuickSpecs

HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services 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 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, Umzugsservices 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.

HPE GREENLAKE

HPE Greenlake ist ein As-a-Service-Angebot, das On Demand-Kapazität und -Planung bietet und die Agilität und Wirtschaftlichkeit der Public Cloud mit der Sicherheit und Leistung von On-Premises-IT vereint.

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

Forderung nach Verfügbarkeit

Jetzt chatten

Jetzt anrufen

Jetzt teilen

Updates abrufen

Hewlett Packard Enterprise

© Copyright 2020 Hewlett Packard Enterprise Development LPDie 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 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
PSN1011004150DEDE, February 11, 2020.