



HPE SYNERGY 4820C CONVERGED NETWORK ADAPTER MIT 10/20/25GBIT

Host Adapters



ÜBERSICHT

Wünschen Sie sich Flexibilität bei gleichzeitiger Effizienz? Der HPE Synergy 4820C 10/20/25Gb Converged Network Adapter stellt einen Pfad für 10G in der Gegenwart und bis zu 25Gb in der Zukunft für Finanzunternehmen, Handel, Telekommunikations- und Cloud-Serviceanbieter bereit. Dieser Adapter konvergiert Ethernet und FCoE in einer einzigen Verbindung. Dadurch wird die Hardware vereinfacht und die Kosten werden reduziert. In Kombination mit der Synergy

Switch-Lösung von Hewlett Packard Enterprise überzeugt der Adapter bei der Implementierung intelligenter und flexibler Netzwerke durch einen hohen Durchsatz und kurze Latenzzeiten beim Anschluss des Servers an den Switch.

FUNKTIONEN

Bereitstellung von mehr Anwendungen mit weniger CPU-Auslastung

Der HPE Synergy 4820C 10/20/25Gb Converged Network Adapter bietet Single Root I/O-Virtualisierung (SR-IOV) mit der Fähigkeit, eine große Anzahl von virtuellen Maschinen (VMs) pro Server auszuführen. Damit werden der Bedarf an Hardware und die resultierenden Kosten für Platzbedarf und Strom dieser Geräte reduziert.

Reduziert die CPU-Auslastung und trägt durch Remote Direct Memory Access (RDMA) over Converged Ethernet (RoCEv2) für Live Migration- und Microsoft SMB Direct-Umgebungen zu einer größeren VM-Dichte auf dem Host und einer höheren Servereffizienz bei.

Unschlagbar schnell

Der HPE Synergy 4820C 10/20/25Gb Converged Network Adapter bietet Flexibilität für die Zusammenstellung mehrerer Netzwerkflüsse, einschließlich Ethernet und FCoE oder iSCSI in jeder Verbindung.

Verbessert die Leistung kleiner Pakete mit Data Plane Development Kit (DPDK). Für Finanzunternehmen, Handel und Telekommunikation, zur Beschleunigung der Datenverarbeitung aufgrund geringer Latenz sowie als Bestandteil von High Performance Computing (HPC).

Verhindern von unberechtigtem Zugriff

Der HPE Synergy 4820C 10/20/25Gb Converged Network Adapter erhöht die Sicherheit durch authentifizierte Aktualisierungen und Secure Boots, von denen Ihr System beim Start gescannt wird, um sicherzustellen, dass keine verdächtigen Aktivitäten stattfinden.

Stoppt unbefugten Zugriff auf Arbeits- oder Festplattenspeicher mit Firewall auf Geräteebe. Damit ist sichergestellt, dass Firmware und Konfigurationsdaten auf dem Gerät nur von befugten Mitarbeitern aufgerufen werden können.

Technische Daten

HPE Synergy 4820C Converged Network Adapter mit 10/20/25Gbit

Datenrate

Dieser Adapter bietet eine bidirektionale Ethernet-Übertragungsrate von 20/40/50 Gbit/s pro Anschluss (40/80/100 Gbit/s pro Adapter) und die erforderliche Netzwerkleistung, um die Reaktionszeiten zu verbessern und Engpässe zu verringern

Stromversorgung

13,6 W typisch, 14,1 W maximal



[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
PSN1010504-139DEDE, July, 2022.