

HPE Synergy 6810C 25/50Gb Ethernet Adapter



Übersicht

Möchten Sie Leistung und Bandbreite verbessern, ohne die Hardware noch komplexer zu machen? Der HPE Synergy 6810C 25/50 Gb Ethernet Adapter bietet im Vergleich zu Adaptern mit 10/20 Gbit mehr als eine doppelt so große 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 Synergy 50G Ethernet Switching-Lösung von Hewlett Packard Enterprise überzeugt der Adapter bei der Implementierung intelligenter und flexibler Netzwerke durch einen hohen Durchsatz und kurze Latenzzeiten.

Funktionen

Hohe Leistung und kurze Latenzzeit

Der HPE Synergy 6810C 25/50Gb Ethernet Adapter 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.

Reduziert die CPU-Auslastung und trägt durch Remote Direct Memory Access (RDMA) mit Unterstützung für IWARP-, RoCE- und RoCEv2-Protokolle für Live-Migration und Microsoft SMB Direct-Umgebungen zu einer größeren VM-Dichte auf dem Host und einer höheren Servereffizienz bei.

Verbessert die Leistung bei kleinen Paketen mithilfe des Data Plane Development Kit (DPDK) für die Bereiche Telekommunikation, E-Commerce und High Performance Computing (HPC).

Beschleunigung netzwerkintensiver Anwendungen

Der HPE Synergy 6810C 25/50Gb Ethernet Adapter trägt zu geringeren Gesamtbetriebskosten und Kapitalausgaben bei, da Verbindungen mit 25/50 Gb anstelle von 10/20 Gb zur Verfügung stehen.

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

Technische Daten	HPE Synergy 6810C 25/50Gb Ethernet Adapter
Garantie	Maximal: Die verbleibende Garantiezeit des HPE Produkts, in dem die Komponente installiert ist (maximal drei Jahre eingeschränkte Garantie). Mindestens: Ein Jahr eingeschränkte Garantie.

HPE Services

Egal, wo Sie sich auf Ihrem Weg zur Transformation befinden, können Sie darauf zählen, dass Ihnen HPE Services die erforderliche Fachkompetenz bietet, wann, wo und wie auch immer Sie sie benötigen. Von der Strategie und Planung über die Bereitstellung bis hin zum laufenden Betrieb und darüber hinaus können Ihnen unsere Experten dabei helfen, Ihre digitalen Ambitionen zu verwirklichen.

Advisory & Professional Services

Lassen Sie sich von Experten dabei unterstützen, Ihren Weg zur Hybrid Cloud zu planen und Ihren Betrieb zu optimieren.

Managed Services

HPE verwaltet Ihren IT-Betrieb und bietet Ihnen eine einheitliche Steuerung, damit Sie sich auf Innovationen konzentrieren können.

Support-Services

Optimieren Sie Ihre gesamte IT-Umgebung und treiben Sie Innovationen voran. Bewältigen Sie die täglichen IT-Betriebsaufgaben und setzen Sie wertvolle Zeit und Ressourcen frei.

- **HPE Complete Care Service:** ein modularer Service, mit dem wir Sie dabei unterstützen Ihre gesamte IT-Umgebung zu optimieren und vereinbarte IT-Ergebnisse und Unternehmensziele zu erreichen. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Experten bereitgestellt.
- **HPE Tech Care Service:** das operative Serviceerlebnis für HPE Produkte. Der Service bietet Ihnen Zugang zu produktspezifischen Experten, ein KI-gestütztes digitales Erlebnis und allgemeine technische Anleitungen als Hilfestellung, Risiken zu reduzieren und ständig nach Wegen zu suchen, die Dinge besser zu machen.
- **HPE Multivendor Services:** Zentrale Verantwortung für die Verwaltung des Hardware- und Software-Supports vor Ort für Produkte verschiedener Anbieter. Die HPE Experten helfen Ihnen, Ihre IT über Technologien und Plattformen von HPE und anderen Herstellern hinweg zu verwalten, und fungieren als zentrale Ansprechpartner für Ihre Anforderungen hinsichtlich des IT-Betriebs.

Lifecycle Services

Erfüllen Sie die spezifischen Projektanforderungen Ihrer IT-Bereitstellung mit maßgeschneiderten Projektmanagement- und Bereitstellungsservices.

HPE Education Services

Schulungen und Zertifizierungen für Fachkräfte im IT- und Geschäftsbereich in allen Branchen. Erstellen Sie Lernpfade, um Ihre Kenntnisse in einem bestimmten Fachgebiet zu erweitern. Planen Sie die Schulungen so, wie es für Ihr Unternehmen am besten ist, mit flexiblen Optionen für kontinuierliches Lernen.

Die **Einbehaltung 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 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, mit einem einheitlichen Betriebsmodell, On-Premises, mit vollständiger Verwaltung und einer nutzungsabhängigen Bezahlung.

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

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

HPE.com besuchen

[Jetzt chatten](#)

© Copyright 2026 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.

[PSN1010097644ATDE](#), März, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com

