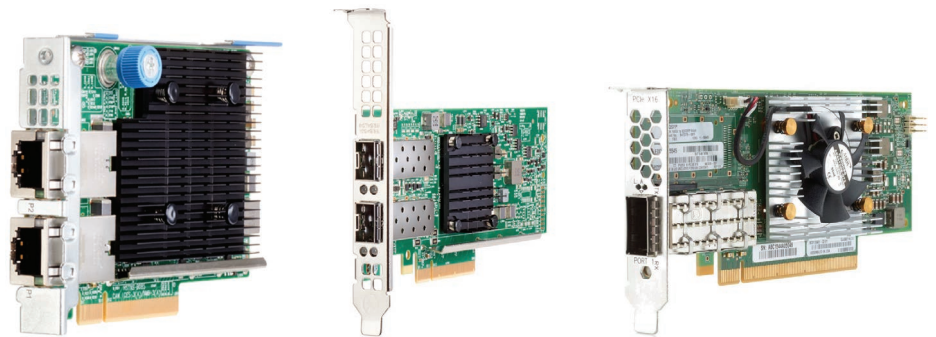


# HPE SERVER NETWORKING-OPTIONEN



## NETZWERKFLEXIBILITÄT UND HOHE RECHENGESCHWINDIGKEIT

Durch Entwicklungen wie [Hybrid Cloud Services](#), mobile Daten und Streaming-Videos stehen IT-Experten ständig vor der Herausforderung, zuverlässige Netzwerkleistung zu einem erschwinglichen Preis liefern zu müssen. Für die individuellen Workloads ist die richtige Mischung aus Leistung und Kosten sowie Zuverlässigkeit und Sicherheit von größter Bedeutung. Drei Netzwerkadapter-Serien stehen zur Auswahl: Standard, Advanced und Performance. Damit deckt HPE Ihre [Rechenzentrumsinfrastruktur](#) komplett ab. Darüber hinaus bietet Hewlett Packard Enterprise auch Transceiver und Kabel an, die das Daten- und Speicher-Fabric mit HPE Networking Switches oder Top of Rack Switches von Drittanbietern vervollständigen.

Unabhängig davon, ob Sie eine neue [ProLiant Server-Plattform](#) kaufen oder Ihre bestehende Infrastruktur mit der neuesten Server-Netzwerkconfiguration aufrüsten, bietet das Ökosystem von HPE eine nahtlose Lösung vom Switch bis zum Netzwerkadapter.

Die Standard-Serie bietet eine kosteneffiziente Ethernet-Lösung für Ihre aktuellen Server-Workloads. Die wirtschaftliche Skalierbarkeit dieser Adapter beinhaltet Funktionen wie Single Root I/O Virtualization (SR-IOV) für mehr Leistung durch direkten Hardwarezugriff aus einer virtuellen Umgebung heraus.

- **Ethernet:** Unsere HPE Adapter erfüllen allesamt den Standard IEEE 802.3 für LANs (Local Area Networks).
- **Effizienz:** Erfüllung der Preisleistungsziele für 1 GbE und 10 GbE Core Enterprise Workloads.
- **Virtualisierung:** Das SR-IOV Feature ermöglicht eine grundlegende Virtualisierung zur Erweiterung des Netzwerk-Fabric.
- **Netzwerkpartitionierung (nPar):** Benutzer können Datenpfade in der richtigen Größe entwerfen, um die Effizienz zu steigern.
- **Authentifizierte Updates:** Schutz von Benutzer- und Konfigurationsdaten vor unbefugtem Zugriff und Validierung digital signierter Firmware.
- **Sicherer Bootvorgang:** Schutz des Systems und Sicherstellung, dass beim Systemstart keine fehlerhaften Treiber ausgeführt werden.

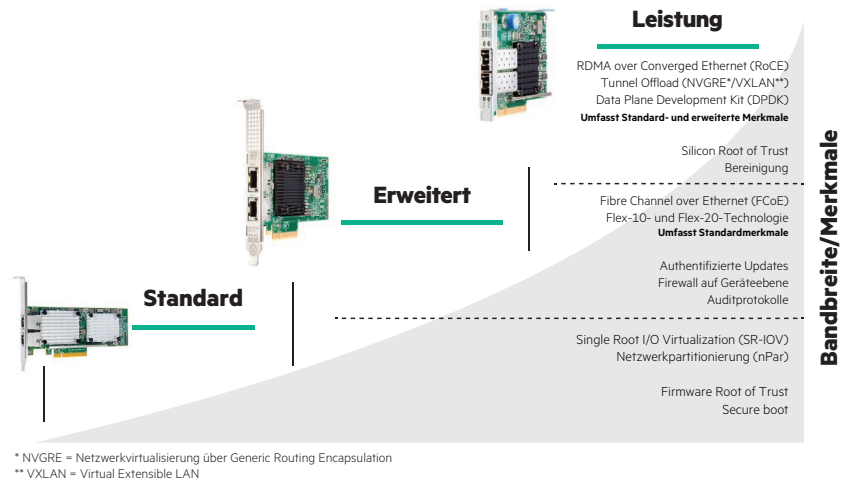


ABBILDUNG 1. Advanced Netzwerkkarten

Als die einfachste und flexibelste Möglichkeit, um virtualisierte Server-Blades mit Daten- oder Datenspeichernetzwerken zu verbinden, können mit den HPE Virtual Connect FlexFabric 20/40 F8-Modulen bis zu 95 % der immer größeren Zahl an Netzwerkkomponenten auf der Serverseite vermieden werden. Hierfür wird nur eine einzige Einheit benötigt, auf der der Datenverkehr in den Gehäusen zusammengefasst wird und die direkt mit externen LANs und SANs verbunden ist. Die Module basieren auf der Flex-20-Technologie mit Fibre Channel over Ethernet (FCoE) und beschleunigtem iSCSI. So wird der Datenverkehr über die branchenweit ersten Hochgeschwindigkeitsverbindungen mit 20 Gb zu Servern mit HPE Advanced Adaptern zusammengefasst (HPE FlexFabric 630FLB/650FLB und 630M/650M Adapter mit je 20 Gb und 2 Anschlüssen). Advanced Adapter, die mit Virtual Connect gekoppelt sind, können bis zu vier physische Funktionen unterstützen – und somit auch gleichzeitig ablaufende virtuelle Ethernet-, FCoE- und iSCSI-Streams auf demselben physikalischen Kanal unterstützen.

HPE Transceiver und Kabel sind die kritischen Komponenten, die die Infrastruktur des Rechenzentrums miteinander verbinden. Tests für eine 100 %-ige Kompatibilität mit HPE Adapterkarten und Switches belegen die ProLiant Server Interoperabilität, die Hewlett Packard Enterprise bietet. Diese kosteneffizienten Transceiver- und Kabellösungen sind perfekt auf verschiedene Geschwindigkeiten, Formfaktoren, Entfernungen und Signalübertragungsmedien abgestimmt.

**Sicherer Netzwerkbetrieb:** Vertrauen Sie Ihrem Server-Datenverkehr mit einzigartigen Kabeln und Transceivern von [HPE Server Networking](#).

Die Advanced Serie vereinfacht die Netzwerk- und Datenspeichertopologie beim Aufbau der neuen hybriden Serverinfrastruktur unter Verwendung von Converged Network Adaptern (CNA). Die HPE FlexFabric Architektur ist mit ihrer konfigurierbaren Flexibilität eine der branchenführenden Architekturen. Diese Flexibilität wird für die grundlegende Ethernet-Funktionalität sowie für iSCSI-Hardware-Offloads und -Onloads für Fibre Channel over Ethernet (FCoE) benötigt.

- **Converged Network Adapter (CNA):** Überträgt den Ethernet- und Storage-Datenverkehr über einen zentralen Adapter. Dies hilft, Kosten zu senken, da weniger Adapter, Transceiver, Kabel, Switch-Ports und PCIe-Steckplätze benötigt werden.
- **iSCSI-Offload:** Die SCSI-Datenspeicher-Befehlsverarbeitung findet im Adapter statt, wodurch die CPU-Belastung reduziert wird. Zudem wird dadurch eine leistungsstarke iSCSI-Konnektivität von HPE ProLiant/Apollo-Servern zu Datenspeichersystemen wie HPE Nimble Storage und MSA-Datenspeicher-Arrays ermöglicht.
- **FCoE:** Reduziert die Anzahl der Netzwerk-Schnittstellenverbindungen für Fibre Channel-Datenspeicher und IP-Netzwerke in HPE Synergy und BladeSystem Server, wodurch die Anzahl der Kabel und Switches sowie die Stromverbrauchs- und Kühlkosten reduziert werden.
- **Firewall auf Geräteebene:** Blockiert den nicht verwalteten Zugriff auf Arbeitsspeicher- oder Datenspeichergeräte. Damit ist sichergestellt, dass Firmware und Konfigurationsdaten auf dem Gerät nur von befugten Mitarbeitern aufgerufen werden können.
- **Auditprotokolle:** Diese Protokolle bieten die Möglichkeit, authentifizierte Firmware-Updates nachzuvollziehen, indem Änderungen an Standardsystemprotokollen erfasst werden.

Die Performance Serie bietet eine noch höhere Bandbreite bei geringerer Latenzzeit, mit mehreren Optionen zur Erhöhung der E/A-Bandbreite für Ihre anspruchsvollsten Anwendungsworkloads. Diese außergewöhnlich schnellen Adapter können dank der Tunnel-Offload-Unterstützung für VXLAN und NVGRE die Auswirkungen des Overlay-Netzwerkbetriebs auf die Hostleistung minimieren. Die 25 GbE Adapter sind so ausgelegt, dass sie auf die neuesten 25/50/100 Ethernet-Standards

und HPE Networking Top of Rack (ToR) Switches abgestimmt sind.

- **Multispeed 10/25/50/100 Gbps:** Die 25 GbE Adapter ermöglichen eine optimale Nutzung von PCIe-Steckplätzen, um die Gesamtzahl der für den Aufbau einer 40/50- oder 100G-Infrastruktur erforderlichen Steckplätze zu reduzieren.
- **iWARP:** RDMA-fähige Adapter reduzieren die CPU-Auslastung und Latenzzeiten bei Netzwerktransaktionen. iWARP RDMA nutzt Standard-TCP/IP- und UDP-Netzwerke und Überlastungssteuerung, um dies in Standardnetzwerken im großen Maßstab zu ermöglichen.
- **RDMA over Converged Ethernet (RoCE):** Netzwerkintensive Anwendungen wie Netzwerkspeicher oder Cluster-Computing benötigen eine Netzwerkinfrastruktur mit hoher Bandbreite und geringer Latenzzeit. RoCE RDMA verwendet verlustfreie Ethernet-Netzwerke, um für diese Anwendungen Netzwerke mit niedriger Latenzzeit für Bandbreiten von 10 GbE oder höher bereitzustellen.
- **DPDK:** Ermöglicht die softwarebasierte Anpassung und Optimierung der Netzwerkleistung durch die Verwendung von Polling anstelle von herkömmlicher termingebundener Netzwerkverarbeitung mit dem Vorteil der schnelleren Verarbeitung kleiner Pakete und der Verwendung in NFV-Implementierungen.
- **Root of Trust (Vertrauensbasis):** Ermöglicht eine Vertrauenskette für die Authentifizierung von Firmware-Updates. Dies blockiert die Installation von fehlerhafter oder beschädigter Firmware und stellt sicher, dass der ausgeführten Firmware vertraut wird.
- **Bereinigung:** Macht Benutzer- und Konfigurationsdaten auf der Netzwerkkarte (NIC) unlesbar, sodass sie nicht mehr abgerufen werden und NICs problemlos neu zugeordnet oder entsorgt werden können.

Transceiver und Kabel spielen beim Rechenzentrums-Infrastrukturmanagement eine wichtige Rolle. Transceiver und Kabel der Marke HPE sind die kritische Verbindungsstelle für den Server und wurden zu 100 % für HPE ProLiant, Apollo und [Synergy Plattformen](#) getestet und abgestimmt.

## AUSWAHL NACH SERVERSERIE UND MERKMALEN

### Standard 1 GbE Adapter für ProLiant und Apollo

<b>Beschreibung</b>	HPE Ethernet 331FLR Adapter, 1 Gb, 4 Anschlüsse	HPE Ethernet 331T Adapter, 1 Gb, 4 Anschlüsse	HPE Ethernet 332T Adapter, 1 Gb, 2 Anschlüsse	HPE Ethernet 361T Adapter, 1 Gb, 2 Anschlüsse	HPE Ethernet 366FLR Adapter, 1 Gb, 4 Anschlüsse	HPE Ethernet 366T Adapter, 1 Gb, 4 Anschlüsse
<b>Teilenummer</b>	629135-B22	647594-B21	615732-B21	652497-B21	665240-B21	811546-B21
<b>Formfaktor</b>	FlexibleLOM	Standup*	Standup*	Standup*	FlexibleLOM	Standup*
<b>Datenpfad/Bus</b>	x4 PCIe v2.0	x4 PCIe v2.0	x1 PCIe v2.0	x4 PCIe v2.1	x4 PCIe v2.1	x4 PCIe v2.1
<b>Max. Leistung</b>	5 W	5 W	2 W	4,2 W	5,5 W	5,5 W

### Firmware-Merkmale

<b>Ethernet</b>	X	X	X	X	X	X
<b>Sicherer Bootvorgang</b>	X	X	X	X	X	X

In der [Kurzübersicht](#) finden Sie weitere Supportinformationen zu den einzelnen Features.

\* Standup-Formfaktor, Low Profile: Halterungen halber und voller Bauhöhe eingeschlossen.

### Standard 10 GbE Adapter für ProLiant und Apollo

<b>Beschreibung</b>	HPE Ethernet 560FLR-SFP+ Adapter, 10 Gb, 2 Anschlüsse	HPE Ethernet 560SFP+ Adapter, 10 Gb, 2 Anschlüsse	HPE Ethernet 562FLR-SFP+ Adapter, 10 Gb, 2 Anschlüsse	HPE Ethernet 562SFP+ Adapter, 10 Gb, 2 Anschlüsse
<b>Teilenummer</b>	665243-B21	665249-B21	789005-B21	784305-B21
<b>Formfaktor</b>	FlexibleLOM	Standup*	FlexibleLOM	Standup*
<b>Datenpfad/Bus</b>	x8 PCIe v2.0	x8 PCIe v2.0	x8 PCIe v3.0	x8 PCIe v3.0
<b>Max. Leistung</b>	12 W	10,8 W	6,1 W	5,8 W

### Firmware-Merkmale

<b>Ethernet</b>	X	X	X	X
<b>Single Root I/O Virtualization (SR-IOV)</b>	X	X	X	X
<b>Sicherer Bootvorgang</b>			X	X

In der [Kurzübersicht](#) finden Sie weitere Supportinformationen zu den einzelnen Features.

\* Standup-Formfaktor, Low Profile: Halterungen halber und voller Bauhöhe eingeschlossen.



**Standard 10 GbE Adapter für ProLiant und Apollo (Fortsetzung)**

<b>Beschreibung</b>	HPE Ethernet 530T Adapter, 10 Gb, 2 Anschlüsse	HPE Ethernet 530SFP+ Adapter, 10 Gb, 2 Anschlüsse	HPE Ethernet 535FLR-T Adapter, 10 Gb, 2 Anschlüsse	HPE Ethernet 535T Adapter, 10 Gb, 2 Anschlüsse
<b>Teilenummer</b>	656596-B21	652503-B21	817721-B21	813661-B21
<b>Formfaktor</b>	Standup*	Standup*	FlexibleLOM	Standup*
<b>Datenpfad/Bus</b>	x8 PCIe v2.0	x8 PCIe v2.0	x8 PCIe v3.0	x8 PCIe v3.0
<b>Max. Leistung</b>	9 W	8 W	19,6 W	19,6 W

**Firmware-Merkmale**

<b>Ethernet</b>	X	X	X	X
<b>Netzwerkpartitionierung (nPar)</b>		X		
<b>Single Root I/O Virtualization (SR-IOV)</b>	X	X	X	X
<b>Sicherer Bootvorgang</b>	X	X	X	X
<b>Authentifizierte Updates</b>			X	X

In der [Kurzübersicht](#) finden Sie weitere Supportinformationen zu den einzelnen Features.

\* Standup-Formfaktor, Low Profile: Halterungen halber und voller Bauhöhe eingeschlossen.



**Advanced 10 GbE Adapter für ProLiant und Apollo**

<b>Beschreibung</b>	HPE FlexFabric 533FLR-T Adapter, 10 Gb, 2 Anschlüsse	HPE FlexFabric 534FLR-SFP+ Adapter, 10 Gb, 2 Anschlüsse	HPE FlexFabric 536FLR-T Adapter, 10 Gb, 4 Anschlüsse	HPE FlexFabric 556FLR-T Adapter, 10 Gb, 2 Anschlüsse
<b>Teilenummer</b>	700759-B21	700751-B21	764302-B21	794524-B21
<b>Formfaktor</b>	FlexibleLOM	FlexibleLOM	FlexibleLOM	FlexibleLOM
<b>Datenpfad/Bus</b>	x8 PCIe v2.0	x8 PCIe v2.0	x8 PCIe v3.0	x8 PCIe v3.0
<b>Max. Leistung</b>	9 W	8 W	9 W	9,7 W

**Firmware-Merkmale**

<b>Ethernet</b>	X	X	X	X
<b>Netzwerkpartitionierung (nPar)</b>	X	534FLR Support nPar	X	
<b>Single Root I/O Virtualization (SR-IOV)</b>	X	X	X	X
<b>Sicherer Bootvorgang</b>	X		X	
<b>Storage Offload (FCoE und iSCSI)</b>	X	X	X	
<b>Auditprotokolle</b>	X		X	

In der [Kurzübersicht](#) finden Sie weitere Supportinformationen zu den einzelnen Features.

**Advanced 10 GbE Adapter für ProLiant und Apollo**

<b>Beschreibung</b>	HPE Ethernet 521T Adapter, 10 Gb, 2 Anschlüsse	HPE Ethernet 562FLR-T Adapter, 10 Gb, 2 Anschlüsse	HPE Ethernet 562T Adapter, 10 Gb, 2 Anschlüsse
<b>Teilenummer</b>	867707-B21	817745-B21	817738-B21
<b>Formfaktor</b>	Standup*	FlexibleLOM	Standup*
<b>Datenpfad/Bus</b>	x8 PCIe v3.0	x8 PCIe v3.0	x8 PCIe v3.0
<b>Max. Leistung</b>	9,7 W	12 W	12,7 W

**Firmware-Merkmale**

<b>Ethernet</b>	X	X	X
<b>Firmware Root of Trust</b>	X	X	X
<b>Firewall auf Geräteebe</b>		X	X
<b>Auditprotokolle</b>	X	X	X
<b>Single Root I/O Virtualization (SR-IOV)</b>	X	X	X
<b>Authentifizierte Updates</b>	X		
<b>Sicherer Bootvorgang</b>	X	X	X

In der [Kurzübersicht](#) finden Sie weitere Supportinformationen zu den einzelnen Features.

\* Standup-Formfaktor, Low Profile: Halterungen halber und voller Bauhöhe eingeschlossen.



### Leistungsfähige 10/25 GbE Adapter für ProLiant und Apollo

<b>Beschreibung</b>	HPE Ethernet 631FLR-SFP28 Adapter, 10/25 Gb, 2 Anschlüsse	HPE Ethernet 631SFP28 Adapter, 10/25 Gb, 2 Anschlüsse	HPE Ethernet 640FLR-SFP28 Adapter, 10/25 Gb, 2 Anschlüsse	HPE Ethernet 640SFP28 Adapter, 10/25 Gb, 2 Anschlüsse
<b>Teilenummer</b>	817709-B21	817718-B21	817749-B21	817753-B21
<b>Formfaktor</b>	FlexibleLOM	Standup*	FlexibleLOM	Standup*
<b>Datenpfad/Bus</b>	x8 PCIe v3.0	x8 PCIe v3.0	x8 PCIe v3.0	x8 PCIe v3.0
<b>Max. Leistung</b>	14 W	14 W	9,7 W	9,7 W

### Firmware-Merkmale

<b>Ethernet</b>	X	X	X	X
<b>Netzwerkpartitionierung (nPar)</b>	X	X		
<b>Single Root I/O Virtualization (SR-IOV)</b>	X	X	X	X
<b>Sicherer Bootvorgang</b>	X	X	X	X
<b>Authentifizierte Updates</b>	X	X	X	X
<b>Auditprotokolle</b>	X	X		
<b>Firewall auf Geräteebe</b>	X	X	X	X
<b>Firmware Root of Trust</b>	X	X	X	X
<b>Data Plane Development Kit (DPDK)</b>	X	X	X	X
<b>Tunnel Offload (NVGRE/VXLAN)</b>	X	X	X	X
<b>RDMA over Converged Ethernet (RoCE)</b>	X	X	X	X
<b>Bereinigung</b>	X	X	X	X
<b>Silicon Root of Trust</b>	X	X		

In der [Kurzübersicht](#) finden Sie weitere Supportinformationen zu den einzelnen Features.

\* Standup-Formfaktor, Low Profile: Halterungen halber und voller Bauhöhe eingeschlossen.

### Leistungsfähige 10/25 GbE Adapter für ProLiant und Apollo

<b>Beschreibung</b>	HPE Ethernet 621SFP28 Adapter, 10/25 Gb, 2 Anschlüsse	HPE Ethernet 622FLR-SFP28 Converged Network Adapter, 10/25 Gb, 2 Anschlüsse
<b>Teilenummer</b>	867328-B21	867334-B21
<b>Formfaktor</b>	Standup*	FlexibleLOM
<b>Datenpfad/Bus</b>	x8 PCIe v3.0	x8 PCIe v3.0
<b>Max. Leistung</b>	9,7 W	9,7 W

### Firmware-Merkmale

<b>Ethernet</b>	X	X
<b>iWARP RDMA</b>	X	X
<b>RDMA over Converged Ethernet (RoCE)</b>	X	X
<b>Data Plane Development Kit (DPDK)</b>	X	X
<b>Tunnel Offload (NVGRE/VXLAN)</b>	X	X
<b>Bereinigung</b>	X	X
<b>Firmware Root of Trust</b>	X	X
<b>Firewall auf Geräteebe</b>		
<b>Auditprotokolle</b>	X	X
<b>Single Root I/O Virtualization (SR-IOV)</b>	X	X
<b>Authentifizierte Updates</b>	X	X
<b>Sicherer Bootvorgang</b>	X	X

In der [Kurzübersicht](#) finden Sie weitere Supportinformationen zu den einzelnen Features.

\* Standup-Formfaktor, Low Profile: Halterungen halber und voller Bauhöhe eingeschlossen.



**Standard-Serie 1 GbE und 10 GbE und Advanced-Serie 10 GbE für Blades**

<b>Beschreibung</b>	HPE FlexFabric 534M Adapter, 10 Gb, 2 Anschlüsse	HPE FlexFabric 536FLB Adapter, 10 Gb, 2 Anschlüsse	HPE Ethernet 560FLB Adapter, 10 Gb, 2 Anschlüsse	HPE Ehtnert 560M Adapter, 10 Gb, 2 Anschlüsse
<b>Teilenummer</b>	700748-B21	766490-B21	655639-B21	665246-B21
<b>Formfaktor</b>	Mezzanine Typ A	FlexibleLOM	FlexibleLOM	Mezzanine Typ A
<b>Datenpfad/Bus</b>	x8 PCIe v2.0	x8 PCIe v3.0	x8 PCIe v2.0	x8 PCIe v2.0
<b>Max. Leistung</b>	12 W	12 W	10 W	6,5 W

**Firmware-Merkmale**

<b>Ethernet</b>	X	X	X	X
<b>Single Root I/O Virtualization (SR-IOV)</b>	X	X	X	X
<b>Sicherer Bootvorgang</b>	X	X	X	X
<b>Flex-10/ Flex-20</b>	Flex-10	Flex-10	Flex-10	Flex-10
<b>Auditprotokolle</b>	X	X	X	X

In der [Kurzübersicht](#) finden Sie weitere Supportinformationen zu den einzelnen Features.

**Advanced und Performance Adapter 10/20 GbE und 20 GbE für Blades**

<b>Beschreibung</b>	HPE FlexFabric 630FLB Adapter, 20 Gb, 2 Anschlüsse	HPE FlexFabric 630M Adapter, 20 Gb, 2 Anschlüsse	HPE FlexFabric 650FLB Adapter, 20 Gb, 2 Anschlüsse	HPE FlexFabric 650M Adapter, 20 Gb, 2 Anschlüsse
<b>Teilenummer</b>	700066-B21	700076-B21	700762-B21	700766-B21
<b>Formfaktor</b>	FlexibleLOM	Mezzanine Typ A	FlexibleLOM	Mezzanine
<b>Datenpfad/Bus</b>	x8 PCIe v3.0	x8 PCIe v3.0	x8 PCIe v3.0	x8 PCIe v3.0
<b>Max. Leistung</b>	12 W	12 W	11 W	11 W

**Firmware-Merkmale**

<b>Ethernet</b>	X	X	X	X
<b>Single Root I/O Virtualization (SR-IOV)</b>	X	X	X	X
<b>Sicherer Bootvorgang</b>	X	X	X	X
<b>Authentifizierte Updates</b>			X	X
<b>Flex-10/ Flex-20</b>	Flex-20	Flex-20	Flex-20	Flex-20
<b>Fibre Channel over Ethernet (FCoE) und iSCSI Storage Offload</b>	X	X	X	X
<b>Auditprotokolle</b>	X	X		
<b>Data Plane Development Kit (DPDK)</b>	X*	X*	X*	X*
<b>Tunnel Offload (NVGRE/VXLAN)</b>	X	X	X	X

In der [Kurzübersicht](#) finden Sie weitere Supportinformationen zu den einzelnen Features.

\* Geplant.



**Advanced und Performance Adapter 10 GbE und 20 GbE für Synergy**

<b>Beschreibung</b>	HPE Synergy 2820C 10 Gb Converged Network Adapter	HPE Synergy 3820C 10/20 Gb Converged Network Adapter	HPE Synergy 6810C 25/50 Gb Ethernet Adapter
<b>Teilenummer</b>	794538-B21	777430-B21	867322-B21
<b>Formfaktor</b>	Mezzanine Typ C	Mezzanine Typ C	Mezzanine Typ C
<b>Datenpfad/Bus</b>	x8 PCIe v3.0	x8 PCIe v3.0	x8 PCIe v3.0
<b>Max. Leistung</b>	9 W	9 W	15,1 W

**Firmware-Merkmale**


<b>Ethernet</b>	X	X	X
<b>Netzwerkpartitionierung (nPar)</b>			X
<b>Single Root I/O Virtualization (SR-IOV)</b>	X	X	X
<b>Sicherer Bootvorgang</b>	X	X	
<b>Authentifizierte Updates</b>			X
<b>Flex-10/ Flex-20</b>	Flex-10	Flex-20	
<b>Auditprotokolle</b>	X	X	X
<b>Firewall auf Geräteebe</b>			X
<b>Firmware Root of Trust</b>	X	X	X
<b>Data Plane Development Kit (DPDK)</b>	X*	X*	X
<b>Tunnel Offload (NVGRE/VXLAN)</b>	X	X	X
<b>RDMA over Converged Ethernet (RoCE)</b>			X
<b>Bereinigung</b>			X

In der [Kurzübersicht](#) finden Sie weitere Supportinformationen zu den einzelnen Features.

\* Geplant.

**SICHERER NETZWERKBETRIEB**

Unsere Adapter wurden ausführlich getestet und erfüllen nachweislich die anspruchsvollen Standards von Hewlett Packard Enterprise. Die Adapter durchlaufen umfangreiche Tests zur HPE ProLiant Serverkompatibilität sowie zur Systeminteroperabilität. Wir validieren die Adapter zudem für eine Vielzahl von 32-Bit- und 64-Bit-Betriebssystemen. Dieser Ansatz resultiert in einer robusten und zuverlässigen Netzwerklösung und bietet IT-Administratoren einen zentralen Ansprechpartner für ihre Server und serverspezifischen Netzwerkkadapter.

Hier können Sie sehen, ob das Dokument in Ihrer Sprache verfügbar ist. 

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

 **Chat**    **E-Mail**    **Per Telefon unter**

**WEITERE INFORMATIONEN UNTER**  
[hpe.com/info/servernetworking](http://hpe.com/info/servernetworking)

 **Jetzt teilen**  
 **Updates abrufen**