

# HPE 615732-B21 Datenblatt



HPE ETHERNET 1 GB 2-PORT 332T ADAPTER, 616012-001, 615730-001

615732-B21

Benötigen Sie eine kostengünstige 1-GbE-Lösung für Ihren HPE ProLiant Server? Der HPE Ethernet 1 Gb 2-Port BASE-T BCM5720 Adapter ist ein kostengünstiger, flacher 1 Gb Adapter mit zwei Ports und einem PCIe 2.0-konformen Formfaktor, der für ausgewählte HPE ProLiant ML/DL/SL Server entwickelt wurde. Es bietet volle Line-Rate-Leistung über alle Ports bei geringem Stromverbrauch und bietet Ethernet-Konnektivität, die sich ideal für Virtualisierung, Sicherheit, Serverkonsolidierung und Netzwerksegmentierung eignet. Zu den unterstützten erweiterten Funktionen gehören Large Send and Receive Offload-Funktion, TCP-Prüfsumme und -Segmentierung, VLAN-Tagging, MSI-X, Jumbo Frames, IEEE 1588 (Precision Time Protocol – PTP) und Virtualisierungsfunktionen wie VMware NetQueue und Microsoft Virtual Machine Queue (VMQ). Die Unterstützung für die HPE Sea of Sensors 3D-Technologie verbessert die Serverleistung und senkt gleichzeitig den Energieverbrauch und die Kosten.

## Hauptmerkmale

- Single-Chip-Dual-Port-1-Gb-Ethernet-Adapter für Leistung und Energieeinsparung
- Eine aggregierte Vollduplex-Übertragungsrates von 4 Gb/s pro Adapter verbessert die Antwortzeiten und mindert Engpässe.
- Umfassende zustandslose Auslagerungen optimieren die Hosteffizienz und die Dichte virtueller Maschinen, indem Netzwerkprozesse von der Host-CPU ausgelagert werden.
- Die Virtualisierungsunterstützung für VMware NetQueue und Microsoft VMQ trägt dazu bei, die Leistungsanforderungen konsolidierter virtueller Workloads zu erfüllen.
- Die Unterstützung für MSI/MSI-X bietet Leistungsvorteile für Multi-Core-Server durch Load-Balancing-Interrupts

zwischen CPUs/Kernen.

- Die Unterstützung für Energy Efficient Ethernet (EEE) reduziert die Betriebskosten.

## Spezifikationen

- HPE Option Teilenummer: 615732-B21
- HPE-Ersatzteilnummer: 616012-001
- Übertragungsrate: 1 GB/Sek
- Formfaktor: Aufstehen
- Leistungsverfügbarkeit: 2 W (maximal)
- Technologie: Netzwerkprozessor
- Unterstützte Protokolle: Ethernet, 802.3, 802.3ab, 802.3u, 802.3x, Dynamisch 802.3ad, 802.1Q, 802.3az, 1588, 802.1as
- Datenrate: 1 GB
- Bustyp: PCIe Gen2 x1
- Portgeschwindigkeit: 4 Gbit/s
- Anzahl der Ports: 2-Port

## Kompatibilität

- ProLiant DL (Rack-optimiert):
  - HPE ProLiant DL160 Gen8
  - HPE ProLiant DL165 G7
  - HPE ProLiant DL360e Gen8
  - HPE ProLiant DL360p Gen8
  - HPE ProLiant DL380e Gen8
  - HPE ProLiant DL380p Gen8
  - HPE ProLiant DL385p Gen8
  - HPE ProLiant DL580 G7
  - HPE ProLiant DL585 G7

- ProLiant ML (erweiterungsoptimiert):

- HPE ProLiant ML350e Gen8

- HPE ProLiant ML350p Gen8

- ProLiant SL (skalierbare Linie):

- HPE ProLiant SL230s Gen8

- HPE ProLiant SL250s Gen8

[Jetzt kaufen](#)