# BROADCOM BCM957504-N1100G - Netzwerkadapter

PCIe 4.0 x16 - 100 Gigabit QSFP56 x 1



| | |
|---|---|
| Gruppe | Zubehör Netzwerk |
| Hersteller | BROADCOM |
| Hersteller Art. Nr. | BCM957504-N1100G |
| EAN/UPC | 8592978455989 |

## Beschreibung

Der Broadcom BCM957504-N1100G ist ein Single-Port 100 Gb/s PCI Express 4.0 x16 Netzwerkadapter, der gemäß der Open Compute Project (OCP) 3.0 Design Spezifikation entwickelt wurde und über einen QSFP56 Netzwerkanschluss verfügt. Der Adapter unterstützt optische QSFP56/QSFP28/QSFP+-Module und Direct-Attach-Kupferkabel. Der Netzwerkadapter verwendet den Broadcom BCM57504 100GbE MAC-Controller mit integriertem Single-Channel 100GbE SFI Transceiver.

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| Produktbeschreibung | Broadcom BCM957504-N1100G - Netzwerkadapter - PCIe 4.0 x16 - 100 Gigabit QSFP56 x 1 |
| Gerätetyp | Netzwerkadapter |
| Formfaktor | Plug-in-Karte |
| Schnittstellentyp (Bustyp) | PCI Express 4.0 x16 |
| PCI-Spezifikationsrevision | PCIe 4.0 |
| Ports | 100 Gigabit QSFP56 x 1 |
| Gewicht | 90 g |
| Data Link Protocol | 100GbE |

## Ausführliche Details

| | |
|---|---|
| | **Allgemein** |
| Gerätetyp | Netzwerkadapter |
| Formfaktor | Plug-in-Karte |
| Schnittstellentyp (Bustyp) | PCI Express 4.0 x16 |
| PCI-Spezifikationsrevision | PCIe 4.0 |
| | **Netzwerk** |
| Ports | 100 Gigabit QSFP56 x 1 |
| Anschlusstechnik | Kabelgebunden |
| Data Link Protocol | 100 Gigabit Ethernet |
| Statusanzeiger | Link/Aktivität |
| Leistungsmerkmale | OCP 3.0 Unterstützung, SR-IOV, FLR, TruFlow, VXLAN, NVGRE, GENEVE-Support, GRE, vSwitch Acceleration, Tunnel-bewusste zustandslose Offloads, DCBX-Unterstützung, |

| | |
|---|---|
| | ETS, PFC, QCN, RoCE, NC-SI, SMBus 2.0, 9 KB Jumbo Frame, VMware NetQueue and Microsoft VMQ, TCP-/IP-Prüfsummen-Offload, UDP-/IP-Prüfsummen-Offload, LRO, LSO, MCTP over SMBus, TSO, RSS, TSS, Interrupt Coalescing, UEFI-Support, iSCSI-Boot, PXE-Unterstützung, MSI-X, MSI, WOL |
| | **Erweiterung/Konnektivität** |
| Schnittstellen | 1 x 100Gb Ethernet - QSFP56 |
| | **Verschiedenes** |
| Kennzeichnung | Halogenfrei, MSA SFF-8402 |
| | **Maße und Gewicht** |
| Gewicht | 90 g |
| | **Umgebungsbedingungen** |
| Min Betriebstemperatur | -40 °C |
| Max. Betriebstemperatur | 70 °C |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb | Bis zu 95 % (nicht kondensierend) |

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.