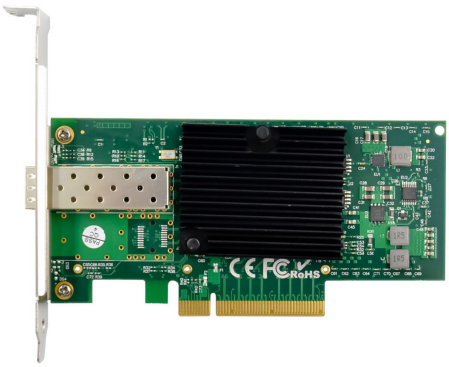
# DATENBLATT

## 10-Gigabit-Glasfaser-PCIe Netzwerkkarte, 1xSFP+



### Beschreibung

Entspricht der 10-Gbit/s-Ethernet/802.3ae-Spezifikation (XAUI).
Entspricht der PCIe Base Specification 2.0 (5GT/s)
Entspricht der Busbreite – x1, x2, x4, x8
Unterstützt SFP+-Konnektivität
Unterstützung für Jumbo-Frames von bis zu 15,5 KB
TCP-Segmentierungs-Offload: bis zu 256 KB
802.1q VLAN-Unterstützung
Integrierte Wake-on-LAN-Funktion zum Remote-Starten von Computern

Die LevelOne 10-Gigabit-Glasfaser-PCIe-Netzwerkkarte ermöglicht Hochgeschwindigkeitsverbindungen innerhalb eines Glasfasernetzwerks und unterstützt Busbreite x8-Lane PCI Express, SFP+-Konnektivität und Fibre Channel over Ethernet (FCoE). Die Wake-on-LAN-Funktionalität ermöglicht den Remote-Start, wobei iSCSI-Remote-Boot für weitere Flexibilität sorgt. GNC-0201 verfügt außerdem über eine Interrupt-Throttling-Steuerung zur Begrenzung der maximalen Interrupt-Rate und zur Verbesserung der CPU-Auslastung und ist mit den meisten Netzwerkbetriebssystemen kompatibel.

Allgemein
Farbe Silber

Verschiedenes

**Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.**

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

# DATENBLATT

## 10-Gigabit-Glasfaser-PCIe Netzwerkkarte, 1xSFP+

Datenrate Gigabit und 10-Gigabit-Ethernet
Host-Schnittstelle PCIe x8
Netzwerkkartentyp Glasfaser

Andere
Zulassungen und Konformität CE, RoHS
Betriebsfeuchtigkeit 5 % RH ~ 90 % RH
Betriebstemperatur 0°C ~ 55°C
Unterstützte Betriebssysteme Server2008 / Server2012 / Server2016 / Windows Vista / Win 7 / Win 8 / Win 8.1 / Win 10
Lagerfeuchtigkeit 5 % RH ~ 90 % RH
Lagertemperatur -40 °C ~ 70 °C

Lieferumfang
GNC-0201,
Low-Profile-Halterung,
Schnellinstallationsanleitung,
Ressourcen-CD (Benutzerhandbuch, Treiber)

Physikalische Spezifikationen
Abmessungen (B x T x H) 70 x 16 x 115 mm
Produktgewicht (kg) 0,0982

Systemspezifikationen
Indikator Link/Aktivität
Jumbo-Rahmen (KB) 15,5
Standards 10GBASE-R-fähig,
10GBASE-X-fähig,
10GBASE-W-fähig,
10GBASE-BX4,
10GBASE-CX4,
10GBASE-LX4,
10GBASE-KX4,
10GBASE-T PHY,
10GBASE-KR,
1000BASE-BX,
1000BASE-CX,
1000BASE-KX,

IEEE 802.3ae (XAUI),
IEEE 802.3-2005 (Ethernet),
IEEE 802.3ak,
Spezifikation IEEE 802.3ap (KX/KX4/KR),
IEEE 802.1Qaz,
IEEE 802.1Qbb,



EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

# DATENBLATT

## 10-Gigabit-Glasfaser-PCIe Netzwerkkarte, 1xSFP+

IEEE 802.1p,
IEEE 802.1AS,
IEEE 1588,
Optische IEEE 802.3-Modul-MSAs,
IEEE 802.1Q virtuelle LANs (VLANs),
IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP),
IEEE 802.3x 100BASE-TX-Spezifikation

| Technische Eigenschaften | |
|---|---|
| 10 Gigabit Ethernet | Ja |
| Bustyp | PCI Express |

**Verfügbare Varianten**

| ArtNr. | Bezeichnung | Unique |
|---|---|---|
| GNC-0201 | 10-Gigabit-Glasfaser-PCIe Netzwerkkarte, 1xSFP+ | Unique |

**Hinweis zur bestimmungsgemäßen Verwendung**

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der Beschreibung der technischen Eigenschaften des Produkts. Es ersetzt keine Prüfung der Eignung für den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist dafür verantwortlich sicherzustellen, dass das Produkt entsprechend seiner technischen Spezifikation sowie den geltenden gesetzlichen und normativen Anforderungen verwendet wird.



EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION