

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 14-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

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,

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 14-09-2026 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+

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.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 14-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

