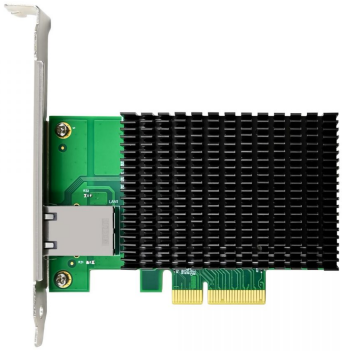
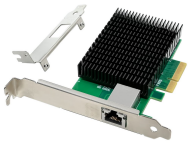
DATENBLATT

10-Gigabit PCIe-Netzwerkkarte,1xRJ45







Beschreibung

10/100/1000/2500/5000/10000Mbps Übertragungsgeschwindigkeit
Unterstützt Datenraten von 8,0 GT/s und 5,0 GT/s pro Lane für einen reibungslosen und effizienten Datenfluss. Wählen Sie zwischen Gen3 x4- oder Gen2 x4-Kompatibilität für optimale Leistung auf Ihrem System
16K Jumbo-Frames für hohe Transferraten
Integriertes Wake-on-LAN zum ferngesteuerten Starten von Rechnern
Interrupt-Moderation: Liefert gesteigerte Leistung bei gleichzeitiger erheblicher Verringerung der CPU-Auslastung
IEEE 1588 und 802.1as (Zeitsynchronisierung)
Unterstützt IEEE 802.1P L2 Paketpriorisierung zur optimierung des Datenflusses
Unterstützt IPv4/IPv6 Netzwerkbetrieb

Die GNC-0210 ist eine leistungsstarke 10-Gigabit PCIe-Netzwerkkarte, die Ihre Netzwerkgeschwindigkeit auf Hochtouren bringen soll. Erleben Sie unübertroffene Datenübertragungsraten, verbesserte Effizienz und Perfektion für die Bewältigung großer Datenübertragungen, das Streamen von hochauflösendem Inhalt und die Unterstützung ressourcenintensiver Anwendungen.
Heben Sie Ihr Netzwerk-Erlebnis mit der GNC-0210 auf ein neues Level. Genießen Sie unübertroffene Geschwindigkeit, Effizienz und Kontrolle für ein wahrhaft erstklassiges, vernetztes Erlebnis.

Allgemein
Farbe Grün

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 PCIe-Netzwerkkarte,1xRJ45

Merkmale
• Unterstützt Leitungsraten von 8,0 GT/s und 5,0 GT/s pro Spur
• Unterstützt Gen3 x4 oder Gen2 x4
• Verbesserte CPU-Auslastung und Netzwerkleistung
• Erweiterte Kabeldiagnose
• Audio-Video-Bridging (AVB) und 1588v2
• Unterstützung für Energy Efficient Ethernet (EEE).
• 100 Meter über Cat 6a bei 10 Gbit/s
• 100 Meter über Cat 5e und Cat 6a bei 5 Gbit/s/2,5 Gbit/s/1 Gbit/s/100 Mbit/s

Verschiedenes
Datenrate 10 Gbit/s
Host-Schnittstelle PCIe x4
Netzwerkkartentyp verkabelt

Andere
Zulassungen und Konformität
● CE
● FCC Teil 15
● RoHS
Betriebsfeuchtigkeit 10 % RH ~ 90 % RH
Betriebstemperatur 0°C ~ 45°C
Unterstützte Betriebssysteme
● Windows 7/8/8.1/10
● Windows Server 2012/2016
● Linux
Lagerfeuchtigkeit 10 % RH ~ 90 % RH
Lagertemperatur -40 °C ~ 85 °C

Physikalische Spezifikationen
Abmessungen (B x T x H) 105 x 68 x 20 mm
Produktgewicht (kg) 0,11

Systemspezifikationen
Jumbo-Rahmen (KB) 16
Standards ● IEEE 802.3: 10BASE-T (Ethernet)
● IEEE 802.3u: 100BASE-TX (Fast Ethernet)
● IEEE 802.3ab: 1000BASE-T (Gigabit-Ethernet)
● IEEE 802.3bz: 2,5GBASE-T (2,5-Gigabit-Ethernet)
● IEEE 802.3bz: 5GBASE-T (5-Gigabit-Ethernet)
● IEEE 802.3an: 10GBASE-T (10-Gigabit-Ethernet)
● IEEE 802.3az: Energy Efficient Ethernet (EEE)

Technische Eigenschaften	
10 Gigabit Ethernet	Ja

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 PCIe-Netzwerkkarte,1xRJ45

Bustyp	PCI Express

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Unique
GNC-0210	10-Gigabit PCIe-Netzwerkkarte,1xRJ45	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