

2-Port PCIe 10Gb Ethernet Netzwerkkarte, 10GbE Network Interface Card, Broadcom BCM57416 Chipsatz, Dual RJ45 10GBase-T/Gigabit, NIC-Karte, TAA

Produkt-ID: PR210B-NETWORK-CARD



Diese PCIe-Netzwerkkarte ermöglicht es, zwei 10GBase-T-Ports zu Ihrem Server oder Ihrer Workstation hinzuzufügen und bietet eine kostengünstige Lösung für bandbreitenintensive Anwendungen. Sie unterstützt 10GbE über Cat-6 Kabel bis zu 55 Meter und über Cat-6A Kabel bis zu 100 Meter.

Kompatibel mit einer breiten Auswahl an Betriebssystemen reduziert diese Dual-Port NIC Netzwerkverlangsamungen bei datenintensiven Anwendungen wie FTP oder Online-Speicher und -Backups. Eine kosteneffiziente Möglichkeit, Server oder Computer mit zwei leistungsstarken 10-Gigabit Ethernet-Ports aufzurüsten. Unterstützt erweiterte Funktionen wie VLAN-Tagging, Jumbo-Frames und Auto-MDIX.

Diese 2-Port-PCI-Express-10GBase-T-Netzwerkkarte nutzt den Broadcom-BCM57416-Chipsatz, entwickelt für die Leistung und erweiterten Funktionen, die für zuverlässige Netzwerkverbindungen von Server oder Computer erforderlich sind.

Konform mit IEEE-802.1Q-Standards bietet diese Netzwerkkarte eine effiziente Möglichkeit, bestehende Netzwerkports durch zwei Dual-1G/10G-kompatible RJ45-Ports zu erweitern oder zu ersetzen. Sie liefert bis zu 10Gbps Durchsatz pro Port in beide Richtungen (20Gbps gesamt) und wird über einen einzelnen PCI-Express-Slot mit vier Lanes (x8 oder höher) angeschlossen.

Mit ihrem Dual-Profile-Design lässt sich die PCI-Express-Netzwerkkarte problemlos in eine Vielzahl von Computer- oder Servergehäusen einbauen. Sie ist für den Einbau in ein Standardgehäuse ausgestattet und enthält zusätzlich eine Low-Profile-/Half-Height-Halterung, die bei Bedarf verwendet werden kann.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Aufrüstung für Server oder Workstations, die höhere Leistung, erweiterte Funktionen oder höhere Zuverlässigkeit benötigen
- Ideal für hoch beanspruchte Datenbankserver und geschäftskritische Systeme, die redundante Netzwerkkonnektivität benötigen
- Fügen Sie einem alten System ohne Netzwerkfähigkeit einen Ethernet-Port hinzu.

Merkmale

- **TAA-konforme 10G Ethernet-Karte**: Verbinden Sie einen PC über einen freien PCIe x8 (oder höher) Slot mit mehreren 10GbE Netzwerken; Broadcom BCM57416 Chipsatz mit 20Gbps Full-Duplex pro Port und Unterstützung für 1G und 10GbE Auto-Negotiation
- **Für Geschwindigkeit und Effizienz**: Entwickelt für High-Performance Netzwerke mit PXE-Boot, 802.3ad Link Aggregation, Auto-MDIX und VLAN-Tagging; unterstützt 9K-Jumbo-Frames für mehr Durchsatz in virtualisierten und stark ausgelasteten Umgebungen
- **Breite Kompatibilität und Flexible Installation**: Kompatibel mit Windows 10 und 11, Linux Ubuntu 20.04+ und WinServer 22 und 19; inkl. Voll- und Niedrigprofilhalterungen; unterstützt PCI Express 3.0 und entspricht PCIe Rev 2.0
- **Netzwerkleistung maximieren**: Zwei 10GBASE-T Ports in einer PCIe NIC für höhere Anschlussdichte und Geschwindigkeit; unterstützt 802.3ad Link Aggregation für mehr Bandbreite, Redundanz und Failover-Schutz; für Cloud Computing und Datentransfer
- **Die Wahl der IT-Profis**: Für Zuverlässigkeit in Edge- und On-Prem deployments entwickelt; unsere Netzwerkkarten sind laborgeprüft und praxiserprobt für nahtlose Integration und maximale Betriebszeit; mit lebenslangem 24-5 mehrsprachigem Support

Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Ports	2
Schnittstelle	RJ45 (10-Gigabit-Ethernet)

Bustyp	PCI Express
Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)
Portart	Integriert auf Karte
Industrienormen	IEEE 802.1Q PCI Express Rev 2.0
Chipset-ID	Broadcom - BCM57416

Leistung

Max. Datenübertragungsrate	20 Gbit/s (Vollduplex), 10 Gbit/s (Halbduplex)
Kompatible Netzwerke	1Gbps / 10Gbps
Auto MDIX	Ja
Full Duplex-Unterstützung	Ja
Jumbo Frame Support	9K max.
Promiscuous Mode	Ja
Unterstützte Protokolle	IEEE 802.1q (VLAN tagging)

Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	1 - PCI Express x8
Externe Ports	2 - RJ-45

Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 (Windows Treiber werden nur in 64-bit unterstützt) Linux 2.4.x und höher - Nur LTS Versionen ESXi 5.1/5.5
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Spezielle Hinweise/Anforder

ungen

	System- und Kabelanforderungen	Verfügbarer PCI Express x8-Steckplatz
<hr/>		
Anzeiger	LED-Anzeiger	2 - Linke LED-Anzeige ist Verbindungsstatus Solide gelb: 1G-Verbindung Solide grün: 10G-Verbindung
		2 - Rechte LED-Anzeige ist Aktivität Grün blinkend: Aktivität
<hr/>		
Umgebungsbeding ungen	Betriebstemperatur	0°C - 55°C (32°F - 131°F)
	Lagertemperatur	-40°C - 70°C (-40°F - 158°F)
	Feuchtigkeit	5%~90% relative Luftfeuchtigkeit (RH)
<hr/>		
Physische Eigenschaften	Farbe	Schwarz
	Produktlänge	5.8 in [146.5 mm]
	Produktbreite	4.8 in [121 mm]
	Produkthöhe	0.9 in [2.2 cm]
	Produktgewicht	4.3 oz [122 g]
<hr/>		
Verpackungsinform ationen	Paketlänge	5.6 in [14.2 cm]
	Paketbreite	6.7 in [17.0 cm]
	Pakethöhe	1.2 in [3.0 cm]
	Versandgewicht (Verpackung)	4.6 oz [130.0 g]
<hr/>		
Verpackungsinhalt	Im Paket enthalten	1 - Netzwerkkarte
		1 - Niedrigprofil-Halterung

1 - Produktdokumentation

Garantieinformationen

Warranty

2 Jahre

* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.