

2-Port PCIe 10Gb Ethernet Netwerkkkaart, 10GbE Network Adapter, Broadcom BCM57416 Chipset, Dual RJ45 10GBase-T/Gigabit, NIC Kaart, Windows & Linux, TAA

Productcode: PR210B-NETWORK-CARD



Met deze PCIe-netwerkkkaart kunt u eenvoudig twee 10GBase-T poorten aan uw server of werkstation toevoegen. Deze netwerk adapter biedt een goedkope oplossing voor high-bandwidth toepassingen. De kaart ondersteunt 10GbE via Cat 6 bekabeling tot 55 meter en Cat 6A bekabeling tot 100 meter.

Deze veelzijdige dual-port NIC is compatibel met een breed scala aan besturingssystemen en vermindert netwerk slowdown/degradatie bij het uitvoeren van data-intensieve toepassingen/processen zoals FTP's en online opslag/back-up. Het is een goedkope manier om uw server- of computercapaciteiten uit te breiden door twee krachtige 10-Gigabit Ethernet-poorten toe te voegen, met ondersteuning voor geavanceerde functies zoals VLAN-tagging, jumbo frames en Auto-MDIX.

Deze 2-poorts PCI Express 10GBase-T-netwerkkkaart is uitgerust met de Broadcom BCM57416-chipset, ontworpen om krachtige prestaties te bieden die u nodig hebt voor betrouwbare netwerkverbindingen met uw server of computer.

Deze netwerkkkaart is IEEE 802.1Q compliant en biedt een efficiënte manier om uw bestaande netwerkpoorten te upgraden of te vervangen door twee 1G/10G compatibele RJ45-poorten, met tot 10Gbps throughput per poort in beide richtingen (20Gbps totaal). Deze kaart wordt aangesloten via een enkele four-lane (x8 of hoger) PCI Express-slot.

Met een dual-profile ontwerp kan de PCI Express-netwerkkkaart eenvoudig worden geïnstalleerd in een breed scala aan computer-/serverbehuizingen, ongeacht de vormfactor. De kaart wordt geleverd voor installatie in een full-size behuizing en heeft bovendien een low-profile/half-height installatiebeugel die u naar behoefte kunt gebruiken.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



Toepassingen

- Upgrade voor servers of werkstations waarvan u de prestatie wilt verbeteren, geavanceerde functies wilt toevoegen of hogere betrouwbaarheid nodig heeft
- Ideaal voor veeleisende databaseservers en cruciale systemen die redundante netwerkverbindingen moeten hebben
- Voeg netwerkfunctionaliteit toe aan een ouder systeem zonder Ethernet-poort

Eigenschappen

- **TAA-Compliant 10G Netwerkaart**: Sluit een pc aan op meerdere 10GbE-netwerken met behulp van een beschikbaar PCIe x8-slot (of hoger); Broadcom BCM57416-chipset met 20Gbps full-duplex per poort en ondersteuning voor 1G/10GbE auto-negotiation
- **Snelheid en Efficiëntie**: Ontworpen voor high-performance netwerken met ondersteuning voor PXE-boot, 802.3ad Link Aggregation, Auto-MDIX en VLAN-tagging; Biedt 9K jumbo frames voor betere throughput in gevirtualiseerde en high-traffic omgevingen
- **Brede Compatibiliteit / Flexibele Installatie**: Compatibel met Windows 10/11, Linux Ubuntu 20.04/hoger en WinServer 22/19; Incl full- en low-profile beugels voor standaard-/compacte systemen; Compatibel met PCI Express 3.0 en PCIe Rev 2.0 compliant
- **Optimale Netwerkprestaties**: Voeg twee 10GBASE-T poorten toe via één PCIe NIC voor hogere verbindingssnelheden; 802.3ad Link Aggregatie voor hogere bandbreedte, redundantie & failover-bescherming; Ideaal voor cloud computing en snelle data transfer
- **De Keuze van de IT-Pro**: Onze netwerkkarten zijn ontworpen voor betrouwbaarheid in edge en on-prem installaties, en zijn grondig getest om een vlotte integratie en maximale uptime te garanderen; Gratis 24/5 meertalige technische ondersteuning

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
Poorten	2
Interface	RJ45 (10 gigabit Ethernet)

Bus type	PCI Express
Kaarttype	Standaard bracket (incl. low profile bracket)
Poorttype	Geïntegreerd op kaart
Industriestandaarden	IEEE 802.1Q PCI Express Rev 2.0
Chipsetcode	Broadcom - BCM57416

Prestaties

Maximale overdrachtsnelheid	20Gbps (full-duplex), 10Gbps (half-duplex)
Compatibele netwerken	1Gbps / 10Gbps
Auto MDIX	Ja
Full duplex ondersteuning	Ja
Jumbo Frame Support	9K max.
Promiscuous Mode	Ja
Ondersteunde protocollen	IEEE 802.1q (VLAN tagging)

Connector(en)

Type connector(en)	1 - PCI Express x8
Externe poorten	2 - RJ-45

Software

Besturingssystemen	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 (Windows Drivers are supported in 64-bit only) Linux 2.4.x and up - LTS Versions only ESXi 5.1/5.5
--------------------	--

Speciale

opmerkingen /
vereisten

	Systeem- en kabelvereisten	Available PCI Express x8 slot
Indicatoren	LED-indicatoren	2 - Linker LED-indicator geeft Link Status aan Continu Amber: 1G Link Continu Groen: 10G Link 2 - Rechter LED-indicator geeft Activiteit aan Knipperend Groen: Activiteit

Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur	0°C - 55°C (32°F - 131°F)
Opslagtemperatuur	-40°C - 70°C (-40°F - 158°F)
Vochtigheid	5%~90% RH

Fysieke
eigenschappen

Kleur	Zwart
Lengte product	5.8 in [146.5 mm]
Breedte product	4.8 in [121 mm]
Hoogte product	0.9 in [2.2 cm]
Gewicht product	4.3 oz [122 g]

Verpakkingsinformatie

Lengte Verpakking	5.6 in [14.2 cm]
Breedte Verpakking	6.7 in [17.0 cm]
Hoogte Verpakking	1.2 in [3.0 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	4.6 oz [130.0 g]

Wat wordt er
meegeleverd

Meegeleverd	1 - netwerkkaart 1 - low-profile-bracket
-------------	---

1 - Quick-Start Handleiding

Garantiebepalinge
n

Warranty

2 Jaar

* Uitvoering en specificaties van het product zijn zonder aankondiging vatbaar voor wijzigingen.