

2-portars PCIe 10 Gb Ethernet-nätverkskort, 10 GbE-nätverkskort, Broadcom BCM57416-chipset, Dual RJ45 10GBase-T/Gigabit, NIC-kort, TAA

Produkt ID: PR210B-NETWORK-CARD



Detta PCIe-nätverkskort gör det enkelt att lägga till två 10GBase-T-portar till din server eller arbetsstation, vilket ger en prisvärd lösning för applikationer med hög bandbredd. Den stöder 10GbE över Cat 6-kablar upp till 55 meter och Cat 6A-kablar upp till 100 meter.

Denna mångsidiga NIC med dubbla portar är kompatibel med ett brett utbud av operativsystem och minskar nätverkets inbromsning/försämring när dataintensiva applikationer/processer körs, t.ex. FTP och online-lagring/-säkerhetskopiering. Det är ett kostnadseffektivt sätt att förbättra din server eller dator genom att lägga till två kraftfulla 10-Gigabit Ethernet-portar med stöd för avancerade funktioner som till exempel VLAN-tagging, jumboramar och Auto-MDIX.

Detta PCI Express 10GBase-T-nätverkskort med 2 portar har Broadcom BCM57416-chipset som är designat att ge kraften, prestandan och de förbättrade funktioner som du behöver för tillförlitliga nätverksanslutningar till din server eller dator.

Det här nätverkskortet uppfyller IEEE 802.1Q-standarderna och erbjuder ett effektivt sätt att uppgradera eller ersätta dina befintliga nätverksportar med dubbla 1G/10G-kompatibla RJ45-portar som ger upp till 10 Gbps genomströmning per port i varje riktning (20 Gbps totalt). Det ansluter genom en enda PCI Express-port i fyra kanaler (x8 eller högre).

På grund av sin design i dubbelprofil installeras PCI Express nätverkskortet enkelt i en mängd olika dator-/serverchassin, oavsett formfaktor. Kortet är utrustat för installation i chassin i full storlek och ett installationsfäste i lågprofil/halvhöjd medföljer så att du kan använda kortet som du vill.

Certifikat, rapporter och kompatibilitet



Användning

- Uppgraderingar av servrar eller arbetsstationer som behöver förbättrad prestanda, avancerade egenskaper och högre tillförlitlighet
- Idealisk för krävande databasservrar och nödvändiga system som behöver redundant nätverksanslutning
- Lägg till nätverksfunktioner till ett gammalt system utan Ethernet-port

Funktioner

- **TAA-kompatibelt 10G Ethernet-kort**: Anslut en PC till flera 10GbE-nätverk via en tillgänglig PCIe x8-plats (eller högre). Utrustad med Broadcom BCM57416-chipset med 20 Gbps full duplex per port och stöd för automatisk förhandling vid 1G/10GbE.
- **Optimerad för snabbhet och effektivitet**: Konstruerad för högpresterande nätverk med stöd för PXE-start, 802.3ad-länkaggregering, Auto-MDIX och VLAN-tagging. Har 9K-jumboramar för förbättrad genomströmning i virtualiserade och högtrafikerade miljöer
- **Bred kompatibilitet/Flexibel installation**: Kompatibel med Windows 10/11, Linux Ubuntu 20.04/senare samt Windows Server 2022/2019. Levereras med både fullhöjds- och lågprofilsfästen för standard- och kompakt-system. Kompatibel med PCI Express 3.0 och följer PCIe Rev 2.0-standard.
- **Maximera nätverksprestanda**: Lägg till två 10GBASE-T-portar i ett enda PCIe-nätverkskort för ökad porttäthet och hastighet. Stöder 802.3ad-länkaggregering för högre bandbredd, redundans och redundansskydd. Perfekt för molntjänster och snabba dataöverföringar.
- **IT-proffsens förstahandsval**: Våra nätverkskort är byggda för tillförlitlighet i Edge-implementeringar och lokala implementeringar, rigoröst labbtestade och beprövade i fält för att säkerställa sömlös integration och maximal drifttid. De stöds också av gratis teknisk livstidssupport dygnet runt, alla vardagar, på flera språk

Hårdvara

Garantipolicy	2 Years
Portar	2

Gränssnitt	RJ45 (10 Gigabit Ethernet)
Busstyp	PCI Express
Korttyp	Standardprofil (inkl. LP-fäste)
Porttyp	Inbyggd på kort
Industristandarder	IEEE 802.1Q PCI Express Rev 2.0
Chipset-ID	Broadcom - BCM57416

Prestanda

Maximal dataöverföringshastighet	20Gbps (full-duplex), 10Gbps (half-duplex)
Kompatibla nätverk	1Gbps / 10Gbps
Auto MDIX	Ja
Stöd för full-duplex	Ja
Jumbo Frame Support	9K max.
Promiscuous Mode	Ja
Stödda protokoll	IEEE 802.1q (VLAN tagging)

Kontakt(er)

Kontakttyp(er)	1 - PCI Express x8
Externa portar	2 - RJ-45

Mjukvara

OS-kompatibilitet	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
-------------------	--

Särskilda

anmärkningar/krav

System- och kabelkrav Available PCI Express x8 slot

Indikatorer

LED-indikatorer

2 - Vänster LED-indikator anger länkstatus
 Fast orange: 1G Link
 Grön färg: 10G Link

2 - Höger LED-indikator anger aktivitet
 Blikar grönt: Aktivitet

Miljö

Drifttemperatur 0°C - 55°C (32°F - 131°F)

Förvaringstemperatur -40°C - 70°C (-40°F - 158°F)

Luftfuktighet 5%~90% RH

Utseende

Färg Svart

Produktlängd 5.8 in [146.5 mm]

Produktbredd 4.8 in [121 mm]

Produkthöjd 0.9 in [2.2 cm]

Produktvikt 4.3 oz [122 g]

Förpackning

Paketets längd 5.6 in [14.2 cm]

Paketets bredd 6.7 in [17.0 cm]

Paketets höjd 1.2 in [3.0 cm]

Fraktvikt (förpackning) 4.6 oz [130.0 g]

Vad det är i lådan

Ingår i paketet

1 - nätverkskort

1 - Fäste i lågprofil

1 - Snabbstartsguide

Warranty Information

Warranty

2 År

* Produkters utseende och specifikationer kan komma att ändras utan förvarning.