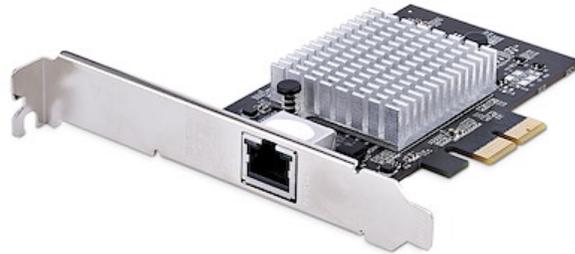


1-Port 10Gbit/s PCIe Netzwerkkarte, 10gbe Netzwerkkarte Für PC/Server, Sechs Geschwindigkeits LAN/Ethernet Karte, Voll und Niedrigprofil Blende, PCI Express NIC, 10GBASE-T/NBASE-T

Produkt-ID: ST10GSPEXNB2



Installieren Sie diese 1-Port 10GbE PCI Express (PCIe) Netzwerkkarte (NIC) in einen Server oder Computer, um schnellere Netzwerkgeschwindigkeiten und eine gesteigerte Funktionalität des Netzwerks zu ermöglichen. Diese Karte unterstützt sechs Geschwindigkeiten: 10/5/2,5/1Gbit/s und 100/10Mbit/s. Die variablen Geschwindigkeiten ermöglichen den Zugriff auf Legacy Hardware. Alternativ sorgen die 10GBASE-T und NBASE-T Fähigkeiten für Kompatibilität mit den neuesten Netzwerk Switches und Netzwerkzugangspunkten von Cisco®, HPE® und Juniper®.

Diese PCIe Karte bietet Zugang über eine höhere Bandbreite. Sie reduziert die Verlangsamung/Verschlechterung des Netzwerks bei der Ausführung von datenintensiven Anwendungen/Prozessen wie FTP, Online-Speicher/Backup und beim Übertragen von Online-Inhalten.

Die NBASE-T Technologie optimiert die Fähigkeit von Cat5e Kupferkabeln bei Entfernungen von bis zu 100 Metern. Die Ethernet Netzwerkkarte unterstützt eine 10 Gbit/s Verbindung über Kupferkabel mittels Cat6 (oder besser) Kupferkabeln.

Die Netzwerkkarte wird über einen verfügbaren PCI Express x2 3.0/4.0 (oder höher) Steckplatz verbunden. Die Karte wird mit einer Standardprofilierten Blende geliefert und bietet eine Niedrigprofilierte Blende zur Installation in verschiedenen Systemen. Diese Karte ist kompatibel mit Windows, Windows Server und Linux.

Profitieren Sie von erweiterten Funktionen wie Audio-Video Bridging (AVB), VLAN Tagging, 16K Jumbo-Frame, Vollduplex, sicheres Booten und PXE.

Die PCI Express 10G NIC wird 2 Jahre lang unterstützt und bietet lebenslang kostenlosen, mehrsprachigen technischen Kundendienst (24/5).

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

Merkmale

- **COMPUTER NETZWERKKARTE:** Diese 10 GbE fähige PCIe Netzwerk Adapter Karte bietet Hochgeschwindigkeits Datenübertragungsraten für Computer/Server und nutzt eine bestehende Cat5e, Cat6 oder Cat6a Verkabelungsinfrastruktur
- **SPEZIFIKATIONEN:** Mehrgeschwindigkeits-NIC 10/5/2,5/1Gbps und 100/10Mbps; 10GBASE-T und NBASE-T; 1x RJ45 Port; PCIe 3.0 x2; Marvell AQC113CS; 16K Jumbo Frame; VLAN; PXE Boot; EEE; Wake On Lan (WoL); Inklusive Voll- und Niedrigprofilhalterungen
- **KOMPATIBILITÄT:** Die PC Netzwerkkarte ist kompatibel mit Windows, Windows Server und Linux - Die variablen Geschwindigkeitsoptionen und die enthaltene Niedrigprofilierete Blende erweitern die Kompatibilität der PCIe Karte mit aktuellen und älteren Geräten
- **MULTI-GIGABIT ANSCHLUSS:** Die Netzwerkkarte handelt die Geschwindigkeit automatisch aus und unterstützt Netzwerkgeschwindigkeiten von 2,5/5 Gbit/s bei Cat5e und 10 Gbit/s bei Cat6/6a - Unterstützt IP/TCP/UDP-Prüfsummen-Offload, sicheres Booten, PTP und AVB
- **DIE BEVORZUGTE WAHL DES IT-PROFIS:** Entwickelt und erstellt für Computerfachleute, ist diese 10 Gb Netzwerkkarte 2 Jahre unterstützt, einschließlich eines lebenslangen kostenlosen mehrsprachigen technischen Kundendienstes (24/5)

Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Ports	1
Schnittstelle	RJ45 (10-Gigabit-Ethernet)
Bustyp	PCI Express
Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)

Industrienormen	IEEE 802.3an (10GBASE-T) IEEE 802.3bz (5GBASE-T) IEEE 802.3bz (2.5GBASE-T) IEEE 802.3ab (1000BASE-T) IEEE 802.3u (100BASE-TX) IEEE 802.3i (10BASE-TX) IEEE 802.1Q (VLAN) IEEE P802.3az (EEE) IEEE 1588 (PTP) PCI Express Version 4.0
Chipset-ID	Marvell - AQC113CS

Leistung

Wake On Lan	Ja
Max. Datenübertragungsrate	10 Gbit/s
Kompatible Netzwerke	10G/5G/2.5G/1G/100Mbps/10Mbps
Auto MDIX	Ja
PXE	Ja
Full Duplex-Unterstützung	Ja
Jumbo Frame Support	16K max.
Allgemeine Spezifikationen	Wake on LAN (WoL) support: Ja
MTBF	479.040 Stunden

Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	1 - PCI Express x2
Externe Ports	1 - RJ-45

Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows 11, Windows 10, Windows 8, Linux Kernel 2.4.20 und höher - Nur LTS Versionen
------------------------------	--

Spezielle Hinweise/Anforderungen

Hinweis	Bei Verwendung eines PCIe 2.0 Steckplatzes beträgt die maximale Geschwindigkeit 5 Gbit/s
---------	--

Anzeiger

LED-Anzeiger	1 - Grüne LED: 10 Gbit/s
--------------	--------------------------

1 - Gelbe LED: 5G/2.5G/1G/100Mbit/s / 10Mbit/s

Strom

Stromversorgung	Busgespeist
-----------------	-------------

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	32°F to 140°F (0°C to 60°C)
Lagertemperatur	14°F to 158°F (-10°C to 70°C)

Physische Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Gehäusotyp	Stahl
Produktlänge	4.2 in [10.6 cm]
Produktbreite	2.2 in [5.6 cm]
Produkthöhe	0.6 in [1.5 cm]
Produktgewicht	2.6 oz [73.0 g]

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	6.0 in [15.2 cm]
Paketbreite	8.5 in [21.7 cm]
Pakethöhe	1.4 in [3.5 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	5.7 oz [162.0 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - PCIe Netzwerkkarte
	1 - Niedrigprofil Blende
	1 - Kurzanleitung

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

