

2-Port 10Gbe Netzwerkkarte, PCIe Ethernet 10 Gigabit Karte für PCs/Server, PCI Express Netzwerkkarte/10gb LAN Karte, Sechs Geschwindigkeits NIC, 10GBASE-T und NBASE-T

Produkt-ID: ST10GSPEXNDP2



Installieren Sie diese 10GbE PCI Express (PCIe) Netzwerkkarte (NIC) mit 2 Ports in einem Server oder Computer, um hohe Geschwindigkeiten und erweiterte Netzwerkfunktionen zu schaffen, indem Sie geschäftskritischen Servern/Anwendungen Failover- und Redundanzschutz bieten.

Diese Karte unterstützt sechs Geschwindigkeiten: 10/5/2,5/1 Gbit/s und 100/10 Mbit/s mit Auto-Negotiation für sofortige Kompatibilität mit neuer und älterer Hardware. Darüber hinaus gewährleisten die 10GBASE-T- und NBASE-T-Funktionen (2,5GBASE-T/5GBASE-T) die Kompatibilität mit den neuesten Netzwerk-Switches und Access Points von Cisco®, HPE® und Aruba Networks®.

Diese PCIe-Netzwerkkarte schafft Zugang zu zwei Ethernet Anschlüssen mit hohen Bandbreiten. Dadurch verringert sie die Beeinträchtigung des Netzwerks bei der Ausführung datenintensiver Anwendungen/Prozesse wie FTP, Online-Speicher/Backup und Streaming von Online-Inhalten. Die Ethernet Netzwerkkarte unterstützt 10GBASE-T unter Verwendung einer bestehenden Cat6 (oder besser) Kabel Infrastruktur.

Die NBASE-T Technologie maximiert die Leistungsfähigkeit der Cat5e Kupferinfrastruktur über Entfernungen von bis zu 100 Metern. Die Netzwerkkarte wird an einen PCIe x4 3.0/4.0 (oder höher) Steckplatz angeschlossen und wird mit einem vorinstallierten Vollprofilbügel geliefert, ein Niedrigprofilbügel ist inklusive. Diese Karte ist mit den Betriebssystemen Windows, Windows Server und Linux kompatibel.

Profitieren Sie von fortschrittlichen Funktionen wie Load Balancing in Servern oder Netzwerkgeräten, Bridging von zwei verschiedenen Netzwerken auf einem System, Audio-Video Bridging (AVB), VLAN Tagging (802.1Q), 16K-Byte Jumbo Frames, Vollduplex (FDX), UEFI Secure Boot (SB) und Preboot eXecution Environment (PXE).

Die PCIe 10GbE NIC wird für 2 Jahre unterstützt und umfasst einen kostenlosen mehrsprachigen 24/5

technischen Kundendienst auf Lebenszeit.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

Merkmale

- **DUAL PORT 10G NETZWERKKARTE FÜR PCs:** Diese 10 GbE-fähige PCIe-Netzwerkkarte mit 2 Ports schafft eine duale oder redundante Hochgeschwindigkeits-Netzwerkdatenübertragung für Workstations/Server über die vorhandene Cat5e, Cat6 oder Cat6a Kabeln bis zu 100 m
- **SPEZIFIKATIONEN:** 2x RJ45 Anschlüsse, Sechs-Geschwindigkeits-NIC 10/5/2.5/1Gbps und 100/10Mbps, 10GBASE-T und NBASE-T (2.5GBASE-T und 5GBASE-T), PCIe 3.0 x4, Marvell AQC113CS, 16K Jumbo Frames, VLAN Tagging, WoL, PXE boot, EEE, Secure Boot
- **KOMPATIBILITÄT:** LAN karte ist kompatibel mit Windows, Windows Server und Linux; Sechs Netzwerkgeschwindigkeiten und der inklusive Niedrigprofilbügel erweitern die Kompatibilität der PCIe Netzwerkkarte mit Systemen voller Höhe und kleinem Formfaktor (SFF)
- **MULTI-GIGABIT VERBINDUNG:** Ethernet karte unterstützt auto negotiation; unterstützt Geschwindigkeiten von 2,5/5 Gbit/s auf Cat5e Kabel und 10 Gbit/s auf Cat6/6a; NBase-T Ethernet NIC hat Funktionen wie IP/TCP/UDP checksum offload, Secure Boot, PTP und AVB
- **DIE BEVORZUGTE WAHL DES IT-PROFIS:** Entwickelt und erstellt für Computerfachleute, ist diese 10 Gbit/s Netzwerkkarte für 2 Jahre unterstützt, einschließlich eines lebenslangen kostenlosen mehrsprachigen technischen Kundendienstes (24/5)

Hardware

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

Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)
Industrienormen	IEEE 802.3an (10GBASE-T) 802.3bz (5GBASE-T) 802.3bz (2.5GBASE-T) IEEE 802.3ab (1000BASE-T) IEEE 802.3u (100BASE-T) IEEE 802.3 (10BASE-T) IEEE P802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) IEEE 1588 (PTP) Wake-on-LAN (WoL) PCI Express Version 3.0
Chipset-ID	Marvell - AQC113CS

Leistung

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.
Promiscuous Mode	Ja

Steckverbinder

Externe Ports	2 - RJ-45
Hostanschlüsse	1 - PCI Express x4-Steckplatz



Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2012 R2, 2016, 2019 Linux 20.04 und höher - <i>Nur LTS Versionen</i>
------------------------------	---

Anzeiger

LED-Anzeiger	2 - Linke LED zeigt die Geschwindigkeit der Verbindung, Solide grün = 10 Gbit/s , Dauerhaft gelb = 5/2,5/1 Gbit/s und 10/100 Mbit/s 2 - Rechte LED zeigt den Verbindungsstatus, Solide grün = aktive Verbindung, Grün blinkend = Aktivität
--------------	---

Strom

Mit Stromadapter	Busgespeist
------------------	-------------

Umwelt

Betriebstemperatur	21°F to 122°F (5°C to 50°C)
Lagertemperatur	14°F to 140°F (-10°C to 60°C)
Feuchtigkeit	20% - 80% RH

Physische Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Produktlänge	5.7 in [14.5 cm]
Produktbreite	0.8 in [2.0 cm]
Produkthöhe	2.6 in [6.5 cm]
Produktgewicht	4.1 oz [116.0 g]

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Package Length	8.5 in [21.5 cm]
Package Width	5.7 in [14.5 cm]
Package Height	1.4 in [3.5 cm]



Versandgewicht
(Verpackung) 7.3 oz [208.0 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten

- 1 - PCIe Netzwerkkarte
- 1 - Niedrigprofil Blende
- 1 - Kurzanleitung

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

