

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 2-Port 10GbE PCI Express (PCIe) Netzwerkkarte (NIC) mit unabhängigen Controllern in einem Server oder Computer, um schnelle Netzwerkgeschwindigkeiten und erweiterte Netzwerkfunktionen zu ermöglichen, indem Sie Failover und Redundanzschutz für unternehmenskritische Server/Anwendungen 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).

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

Merkmale

- **DUAL-PORT 10G-ETHERNET-KARTE:** PCIe 10Gbps Dual-Port-Netzwerkkarte mit dedizierten Marvell-Chips; Nutzung vorhandener Cat5e/Cat6-Verkabelung (oder besser); NBASE-T-kompatibel (802.3bz); unabhängige Ethernet-Controller für zuverlässige Leistung
- **IT-MANAGEMENT:** PXE-Boot aktiviert, um die Bereitstellung zu beschleunigen/aktualisieren; 16K Jumbo Frame für reduzierten Paket-Overhead; Booten eines Systems aus der Ferne mit WoL; VLAN-Unterstützung für effizientes Netzwerkmanagement
- **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
- **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)
- **SPEZIFIKATIONEN:** 2x RJ45 Ports, Sechs-Geschwindigkeits-NIC 10/5/2.5/1Gbps & 100/10Mbps (Separate Controller), 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

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

Betriebssystemkompati Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11

bilität

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

Stromversorgung

Busgespeist

Umgebungsbedingungen

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

Paketlänge

8.5 in [21.5 cm]

Paketbreite

5.7 in [14.5 cm]

Pakethöhe

1.4 in [3.5 cm]

Versandgewicht

7.3 oz [208.0 g]

(Verpackung)

Verpackungsinhalt

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

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