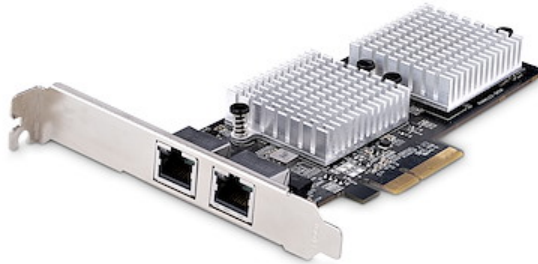


2-Port 10GbE PCIe Network Adapter Kaart, Network Kaart voor PC/Desktop/Server, Zes Snelheden, PCIe Gigabit Ethernet Kaart met Jumbo Frame Ondersteuning, NIC/LAN Interface Kaart, 10GBASE-T en NBASE-T

Productcode: ST10GSPEXNDP2



Installeer deze 2-port 10GbE PCI Express (PCIe) netwerk interface kaart (NIC) met onafhankelijke controllers in een server of computer om hoge netwerksnelheden en verbeterde netwerkfunctionaliteit te verkrijgen en bescherming te bieden aan bedrijfskritische servers/toepassingen door redundantie.

Deze kaart ondersteunt zes snelheden: 10/5/2,5/1Gbps en 100/10Mbps met auto-negotiation voor directe compatibiliteit met nieuwe en oudere hardware. Bovendien zorgt 10GBASE-T en NBASE-T (2,5GBASE-T/5GBASE-T) voor compatibiliteit met de nieuwste netwerk switches en access points van Cisco, HPE, en Aruba Networks.

Deze PCIe netwerkkaart biedt toegang tot twee high-bandwidth ethernet connecties. Hierdoor vermindert de netwerk degradatie bij het uitvoeren van data-intensieve toepassingen/processen zoals FTP's, online opslag/back-up en het streamen van online content. De Ethernet Netwerkkaart ondersteunt 10GBASE-T via bestaande Cat6 (of beter) kabelinfrastructuur.

NBASE-T technologie maximaliseert de mogelijkheden van Cat5e koperinfrastructuur over afstanden tot 100 meter. De netwerk interface kaart wordt aangesloten op een PCIe x4 3.0/4.0 (of hoger) slot en wordt geleverd met een voorgeïnstalleerde full-profile beugel en een aparte low-profile beugel in de doos. Deze kaart is compatibel met Windows, Windows Server en Linux-besturingssystemen.

Gebruik geavanceerde functies zoals load balancing met server- of netwerkapparatuur, twee verschillende netwerken overbruggen via één systeem, Audio Video Bridging (AVB), VLAN-tagging (802.1Q), 16K-byte Jumbo Frames, full-duplex (FDX), UEFI Secure Boot (SB) en Preboot eXecution Environment (PXE).

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



Toepassingen

Eigenschappen

- **DUAL PORT 10G ETHERNET KAART:** High-performance PCIe 10Gbps dual-port netwerkkaart met speciale Marvell chips; Gebruik bestaande Cat5e/Cat6 bekabeling (of beter); NBASE-T compatibel (802.3bz); Aparte Ethernet controllers voor betrouwbare prestaties
- **IT BEHEERBAARHEID:** PXE boot is geactiveerd voor implementatie snelheden/updates; 16K jumbo frame voor gereduceerde pakket overhead; Remote opstarten van een systeem met WoL; VLAN ondersteuning voor efficiënt netwerkbeheer
- **MULTI-GIGABIT CONNECTIVITEIT:** NIC kaart ondersteunt auto negotiation, 2,5/5Gbps snelheden op Cat5e bekabeling en 10Gbps op Cat6/6a; NBase-T Ethernet netwerkkaart biedt IP/TCP/UDP checksum offload, secure boot; PTP & AVB enkel ondersteunt in macOS
- **COMPATIBILITEIT:** Deze PC netwerkkaart is compatibel met Windows, Windows Server en Linux; Zes netwerksnelheden en de meegeleverde low-profile beugel verhogen de compatibiliteit van de PCIe netwerkkaart met full-height en small form factor (SFF) systemen.
- **SPECIFICATIES:** 2x RJ45 Poorten, 6 snelheden NIC 10/5/2.5/1Gbps en 100/10Mbps (Onafhankelijke controllers), 10GBASE-T and NBASE-T (2.5GBASE-T en 5GBASE-T), PCIe 3.0 x4, Marvell AQC113CS, 16K Jumbo Frames, VLAN Tagging, WoL, PXE boot, EEE, Secure Boot

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
Poorten	2
Interface	RJ45 (10 gigabit Ethernet)
Bus type	PCI Express
Kaarttype	Standaard bracket (incl. low profile bracket)
Industriestandaarden	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 Versie 3.0
Chipsetcode Marvell - AQC113CS

Prestaties

Wake On Lan	Ja
Maximale overdrachtsnelheid	10 Gbps
Compatibele netwerken	10G/5G/2.5G/1G/100Mbps/10Mbps
Auto MDIX	Ja
PXE	Ja
Full duplex ondersteuning	Ja
Jumbo Frame Support	16K max.
Promiscuous Mode	Ja

Connector(en)

Externe poorten	2 - RJ-45
Hostaansluitingen	1 - PCI Express x4 sleuf

Software

Besturingssystemen	Windows® 8, 8.1, 10, 11
--------------------	-------------------------

Windows Server® 2012 R2, 2016, 2019

Linux 3.10.x en hoger - Enekl LTS Versies

Speciale opmerkingen / vereisten

Notitie

PVP en AVB worden alleen ondersteund in macOS

Indicatoren

LED-indicatoren

2 - Linkse LED Indicator is Link Snelheid, Vast Groen = 10 Gbps , Vast Amber = 5/2.5/1 Gbps en 10/100 Mbps

2 - Rechtse LED Indicator is Link Status , Vast Groen = Actieve Link , Knipperend Groen = Activiteit

Voeding

Voedingsbron

Busvoeding

Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur

21°F to 122°F (5°C to 50°C)

Opslagtemperatuur

14°F to 140°F (-10°C to 60°C)

Vochtigheid

20% - 80% RH

Fysieke eigenschappen

Kleur

Zwart

Lengte product

5.7 in [14.5 cm]

Breedte product

0.8 in [2.0 cm]

Hoogte product

2.6 in [6.5 cm]

Gewicht product

4.1 oz [116.0 g]

Verpakkingsinformatie

Verpakkingsaantal

1

Lengte Verpakking

8.5 in [21.5 cm]

Package Width

5.8 in [14.8 cm]

Package Height	1.4 in [3.6 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	7.3 oz [206.0 g]

Wat wordt er
meegeleverd

Meegleverd	1 - PCIe-netwerkkkaart
	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.