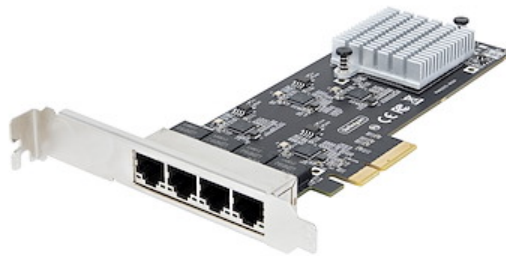


4-Port 2.5Gbps NBASE-T PCIe Netwerkkkaart, Intel I225-V, Quad-Port Computer Ethernet Adapter, Multi-Gigabit NIC, PCI Express Server LAN Kaart, Desktop Ethernet Interface

Productcode: PR42GI-NETWORK-CARD



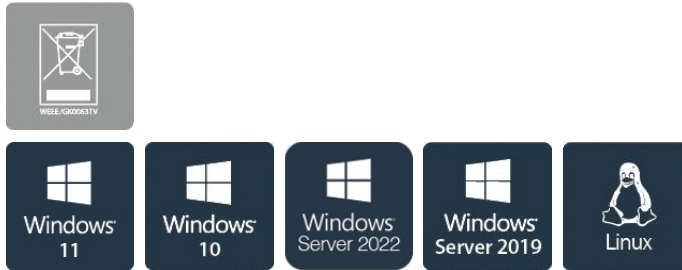
Deze quad-port 2,5 GbE netwerkinterfacekaart (NIC) is voorzien van onafhankelijke Intel I225-V chipsets met Intel vPro technologie voor elke poort, om de prestaties en data-integriteit over vier 2,5G ethernetverbindingen te verbeteren. De variabele multispeed-opties (2,5/1Gbps en 100/10Mbps) zorgen voor ondersteuning van zowel nieuwe als oudere netwerkhardware. Gebruik bestaande Cat5e of CAT6 bekabelingsinfrastructuur en voeg NBASE-T (802.3bz) compatibiliteit toe voor vlotte integratie.

De PCIe netwerkkkaart is uitgerust met Intel vPro technologie voor remote beheer en troubleshooting. Verhoog de bandbreedte voor data-intensieve toepassingen zoals netwerk sharing, FTP, online of lokale opslag/backup en content streaming, met minder kans op netwerk delays. Krijg toegang tot 2,5GBASE-T-snelheden met Cat5e-bekabeling (of beter) om bestaande netwerken en apparatuur optimaal te benutten. Om betrouwbare prestaties te garanderen, worden er vier Intel I225-V chipsets gebruikt, die elke poort voorzien van een onafhankelijke Ethernetcontroller.

De netwerk interface kaart wordt aangesloten via een beschikbaar x2 PCI Express 2.0 (of hoger) uitbreidingsslot. De kaart wordt geleverd met een standaard profiel beugel en inclusief een low-profile beugel voor installatie in systemen met een kleine vormfactor en servers. Deze Ethernet NIC-kaart is compatibel met Windows, Windows Server, VMware en Linux.

Deze kaart ondersteunt de volgende geavanceerde functies: PXE Boot, WoL, VLAN tagging, 9 K jumbo frame, full-duplex en Intel vPro technologie.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



Toepassingen

Eigenschappen

- **2.5G ETHERNET KAART:** High-performance PCIe 2.5Gbps quad port netwerk kaart met Intel I225-V chip; Gebruik bestaande Cat5e/Cat6-bekabeling (of beter); NBASE-T compatibel (802.3bz); PCI Express 2.0 x2; Aparte Ethernet controllers voor betrouwbare prestaties
- **IT-BEHEER:** Intel vPro voor remote management en troubleshooting; PXE boot voor snelle implementaties/updates; 9K jumbo frame voor lagere packet overhead; Remote een systeem opstarten met WoL; VLAN ondersteuning voor efficiënt netwerk management
- **HOOGWAARDIGE KWALITEIT:** LAN-kaart kenmerken: ingebouwde heatsink voor koeling van controller chips en optimale prestaties, LED-indicators voor link status/snelheid, LAN transformers handhaven signaalkwaliteit en verminderde EMI voor betrouwbare communicatie
- **COMPATIBILITEIT:** 2,5GBASE-T variabele snelheden (2,5 G/1 G/100 M/10 M) met auto-negotiation; Multi-gigabit PC netwerkinterfacekaart is compatibel met Windows, Windows Server, VMware en Linux; Inclusief Low Profile beugel voor hardware compatibiliteit
- **SPECIFICATIES:** 4x RJ45 Poorten, 2.5/1Gbps en 100/10Mbps (Onafhankelijke controllers) NIC, IEEE 802.3bz (2.5GBASE-T), Full Duplex, Auto MDIX, PCIe 2.0 x2, Intel I225-V, 9K Jumbo Frames, VLAN Tagging, WoL, PXE boot

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
Poorten	4
Interface	RJ45 (2.5G Ethernet)
Bus type	PCI Express
Kaarttype	Standaard bracket (incl. low profile bracket)
Poorttype	Geïntegreerd op kaart

Industriestandaarden	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 802.1p (QoS) IEEE 802.1AS (AVB) IEEE 802.1X (WoL) IEEE P802.3az (EEE) IEEE 1588 (PTP) PCI Express Versie 2.0	
Chipsetcode	Intel - I225-V	
Prestaties		
Wake On Lan	Ja	
Maximale overdrachtsnelheid	2,5 Gbit/s	
Compatibele netwerken	2.5G/1G/100Mbps/10Mbps	
Auto MDIX	Ja	
PXE	Ja	
Full duplex ondersteuning	Ja	
Jumbo Frame Support	9K max.	
Connector(en)		
Type connector(en)	1 - PCI Express x4	
Externe poorten	4 - RJ-45	
Software		
Besturingssystemen	Windows® 10, 11 Windows Server® 2019, 2022 VMware ESXi 7.0 Linux 5.8.x en hoger - Enkel LTS Versies	
Speciale opmerkingen / vereisten		
Notitie	Ethernet Poort 1 (P1) ondersteunt WoL (Wake-on-LAN) P2, P3, en P4 ondersteunen de WoL-functie niet.	
Indicatoren		

LED-indicatoren 4 - Linker LED Indicator is Link Status
Vast Groen: Actieve Link
Knipperend Groen: Activiteit

4 - Rechter LED Indicator is Link Snelheid
Vast Groen: 2.5 Gbps
Vast Amber: 1.0 Gbps
Uit: 100 of 10 Mbps
Flashing Green: Activity

Voeding

Voedingsbron Busvoeding

Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur 0°C to 55°C (32°F to 131°F)

Opslagtemperatuur 10°C - 70°C (14°F - 158°F)

Vochtigheid 5% - 90% RH

Fysieke eigenschappen

Kleur Zwart

Lengte product 4.7 in [12.0 cm]

Breedte product 6.6 in [16.7 cm]

Hoogte product 0.8 in [2.2 cm]

Gewicht product 3.5 oz [100.0 g]

Verpakkingsinformatie

Verpakkingsaantal 1

Package Length 5.7 in [14.5 cm]

Package Width 8.5 in [21.5 cm]

Package Height 1.3 in [3.4 cm]

Verzendgewicht (verpakt) 7.1 oz [200.0 g]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd 1 - 4 Port PCIe 2.5 Gbps Network Kaart

1 - Low-profile bracket

1 - Quick-start handleiding

* Uitvoering en specificaties van het product zijn zonder aankondiging vatbaar voor wijzigingen.