

2-Port 2.5Gbps NBASE-T PoE Netwerkkkaart, Dual Intel I225-V, 802.3af/at PoE+ Multi-Gigabit NIC, PCI Express Server LAN Kaart, LP4/8-Pin PCIe-Powered

Productcode: PR22GIP-NETWORK-CARD



Deze 2,5 GbE netwerkinterfacekaart (NIC) is uitgerust met een dual Intel I225-V chipset met Intel vPro technologie voor betere prestaties en data-integriteit. 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 een vlotte integratie.

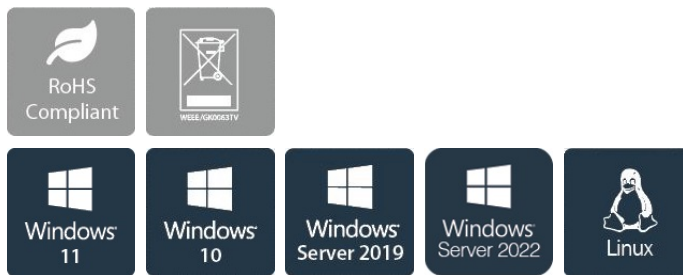
De PCIe Ethernetkaart ondersteunt de IEEE 802.3af en IEEE 802.3at (Type 1 en Type 2) normen voor Power Sourcing Equipment (PSE) en kan tot 48V DC en 25,5W voeding per poort leveren aan compatibele Powered Devices (PD). Dankzij deze flexibiliteit zijn er geen afzonderlijke voedingen of PoE-injectors meer nodig voor netwerkapparaten op afstand, zoals IP-camera's, toegangscontrole-apparatuur, remote kiosken en wireless access points.

De PCIe netwerkkkaart gebruikt Intel vPro technologie voor remote beheer en probleemoplossing. Verbeter de bandbreedte voor data-intensieve toepassingen, netwerk sharing, FTP's, online of lokale opslag/back-up en online content streaming en verminder netwerk vertragingen. Bereik snelheden tot 2,5GBASE-T met Cat5e (of beter) bekabeling om bestaande netwerken en apparatuur optimaal te kunnen gebruiken.

De netwerkinterfacekaart wordt aangesloten via een beschikbare PCI Express x2.0 (of hoger) uitbreidingsslot. De kaart wordt geleverd met een voorgeïnstalleerde standaardprofielbeugel en 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 features: PXE Boot, WoL, VLAN tagging, 9K jumbo frame, full-duplex, en Intel vPro technology.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



Toepassingen

- Sluit IP-camera's, telefoontoestellen of Wireless Access Points met Power over Ethernet aan
- Lever voeding aan externe apparaten die een PoE-voedingsbron nodig hebben
- Voeg multi-gigabit connectiviteit toe aan een desktop of server

Eigenschappen

- **2-PORT 2.5G POE ETHERNET KAART:** High-performance PCIe 2.5Gbps netwerkkaart met dual Intel I225-V chips; Gebruik bestaande Cat5e/Cat6 bekabeling (of beter) zonder een Power over Ethernet injector te hoeven gebruiken; Compatibel met NBASE-T (802.3bz); PCIe 2.0 x2
- **POE+ COMPLIANT:** Ethernet NIC levert tot 30W PSE en 25,5W PD per poort met 48V DC aan aangesloten apparaten; Ondersteunt IEEE 802.3af (PoE) en 802.3at (PoE+) om remote apparaten zoals access points, RFID-lezers en IP-camera's te voeden
- **IT MANAGEMENT:** Intel vPro® voor remote beheer en troubleshooting; PXE boot beschikbaar voor gecentraliseerde OS installatie en updates; 9K jumbo frame voor lagere pakketoverhead; Remote system boot via WoL; VLAN ondersteuning voor efficiënt netwerkbeheer
- **HOOGWAARDIGE KWALITEIT:** LAN-kaart met ingebouwde koelplaat om de controllerchip koel te houden voor optimale prestaties, LED-indicators voor linkstatus/snelheid; LAN transformers garanderen signaalkwaliteit en verminderen EMI voor betrouwbare communicatie
- **COMPATIBILITEIT:** 2,5GBASE-T variabele snelheidsopties (2,5G/1G/100M/10M) met auto-negotiation; Multi-Gigabit netwerkinterfacekaart voor PC is compatibel met Windows, Windows Server, VMware & Linux; Inclusief Low Profile beugel voor hardwarecompatibiliteit

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
Poorten	2
Interface	RJ45 (2.5G Ethernet)

Bus type	PCI Express
Kaarttype	Standaard bracket (incl. low profile bracket)
Industriestandaarden	IEEE 802.3at Power over Ethernet IEEE 802.3af Power over Ethernet 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	2.5Gbps
Compatibele netwerken	2.5G/1G/100Mbps/10Mbps
Auto MDIX	Ja
PXE	Ja
Full duplex ondersteuning	Ja
Jumbo Frame Support	9K max.
Promiscuous Mode	Ja

Connector(en)

Type connector(en)	1 - PCI Express x2
Interne poorten	1 - 4 pin Power (LP4) Female 1 - 8 pin (6+2) PCIe Power Female
Externe poorten	2 - RJ-45 (PoE+)

Software

Besturingssystemen	Windows® 10, 11 Windows Server® 2019, 2022 Linux 5.8.x en hoger - Enkel LTS
--------------------	--

Versies
VMware ESXi 7.0

Speciale
opmerkingen /
vereisten

Notitie

- Intel NIC Teaming is supported only on Windows Server OS (e.g., Server 2012, 2016) and not on desktop versions like Windows 10 or 11.

Indicatoren

LED-indicatoren

2 - Linker LED-indicator geeft Link Status aan
Vast Groen: Actieve Link
Knipperend Groen: Activiteit

2 - Rechter LED-indicator geeft Link Snelheid aan
Vast Groen: 2.5 Gbps
Vast Amber: 1.0 Gbps
Uit: 100 of 10 Mbps

Voeding

Voedingsbron

Busvoeding

Uitgangsspanning

48 DC

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

7.1 in [18.0 cm]

Breedte product

4.8 in [12.1 cm]

Hoogte product

0.8 in [2.2 cm]

Gewicht product

3.9 oz [111 g]

Verpakkingsinfor-
matie

Lengte Verpakking

5.7 in [14.4 cm]

Breedte Verpakking

8.1 in [20.7 cm]

Hoogte Verpakking	1.5 in [3.8 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	3.7 oz [106.0 g]

Wat wordt er
meegeleverd

Meegleverd	1 - netwerkkaart
	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.