

1-Port 2.5Gbps NBASE-T PoE PCIe Netwerkkkaart, Intel I225-V, 802.3af/at PoE+ Multi-Gigabit NIC, PCI Express Server LAN Kaart, SATA Powered Desktop Ethernet Interface, Windows, Linux, VMware ESXI Ondersteuning

Productcode: PR12GIP-NETWORK-CARD



Deze 2,5 GbE netwerk interface kaart (NIC) is uitgerust met een Intel I225-V chipset met Intel vPro technologie, voor betere prestaties en gegevensintegriteit. De variabele multispeed-opties (2,5/1Gbps en 100/10Mbps) zorgen dat zowel nieuwe als oudere netwerkhardware kan worden ondersteund. Gebruik bestaande Cat5e of CAT6 bekabelingsinfrastructuur en voeg NBASE-T (802.3bz) compatibiliteit toe voor vlotte integratie.

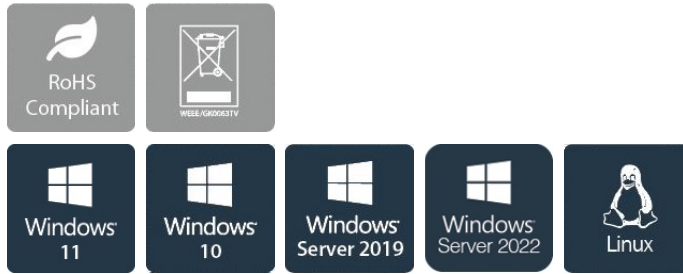
De PCIe Ethernetkaart ondersteunt de IEEE 802.3af en IEEE 802.3at (Type 1 en Type 2) normen voor Power Sourcing Equipment (PSE) en kan tot 48V DC en 25,5W stroom leveren aan compatibele Powered Devices (PD). Dankzij deze flexibiliteit is geen aparte voeding of Power Over Ethernet-injector nodig voor externe netwerkapparaten zoals IP-camera's, access control apparatuur, remote kiosken en wireless access points.

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

De netwerkinterfacekaart wordt via een beschikbaar x1 PCI Express 2.0 (of hoger) uitbreidingslot aangesloten. De kaart wordt met een standaardprofiel geleverd en beschikt daarnaast over een low-profile beugel voor installatie in kleine vormfactor systemen en servers. Deze Ethernet NIC kaart is compatibel met Windows, Windows Server en Linux.

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

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



Toepassingen

- Sluit Power over Ethernet-geschikte IP-camera's, telefoons of draadloze access points aan
- Remote powered apparatuur met PoE stroom voeden.
- Voeg multi-gigabit connectiviteit toe aan een desktop of server

Eigenschappen

- **2.5G POE ETHERNET KAAFT:** High-performance PCIe 2.5Gbps netwerkkaart met Intel I225-V chip; Gebruik bestaande Cat5e/Cat6-bekabeling (of beter) zonder gebruik te maken van een Power over Ethernet-injector; NBASE-T compatibel (802.3bz); PCI Express 2.0 x1
- **POE+ COMPLIANT:** Ethernet NIC levert tot 30W PSE en 25,5W PD bij 48V DC aan een aangesloten apparaat; Ondersteunt IEEE 802.3af (PoE) en 802.3at (PoE+) om externe apparaten zoals access points, RFID-lezers en IP-camera's van stroom te voorzien
- **IT BEHEER:** 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 ingebouwd heatsink om controllerchips koel te houden en voor optimale prestaties, LED-indicators voor link-/snelheidstatus en LAN transformers behouden signaalkwaliteit en verminderen EMI voor betrouwbare communicatie
- **COMPATIBILITEIT:** 2,5GBASE-T variabele snelheidsopties (2,5G/1G/100M/10M) met auto-negotiation; Multi-gigabit netwerk interfacekaart voor PC is compatibel met Windows, Windows Server en Linux; Low profile beugel meegeleverd

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
Poorten	1

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 x1
Interne poorten	1 - SATA voeding (15-polig)
Externe poorten	1 - RJ-45 (PoE+)

Software

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

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	1 - Linker LED indicator geeft Link Status aan Vast Groen: Link is Actief Knipperend Groen: Activiteit
		1 - 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	4.7 in [11.9 cm]
	Breedte product	2.1 in [5.4 cm]
	Hoogte product	0.6 in [1.6 cm]
	Gewicht product	2.2 oz [62.0 g]
Verpakkingsinformatie	Lengte Verpakking	8.5 in [21.6 cm]
	Breedte Verpakking	6.1 in [15.6 cm]

Hoogte Verpakking	1.5 in [3.8 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	5.3 oz [150.0 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.