

2.5Gbps NBASE-T PCIe Network Kaart, Intel® I225-V, Single-Port Computer Network Kaart, Ethernet MultiGigabit NIC, PCI Express Server LAN Kaart

Productcode: PR12GI-NETWORK-CARD



Deze 2,5 GbE Network Interface Kaart (NIC) beschikt over een Intel I225-V chipset met Intel vPro® technologie, voor betere prestaties en gegevensintegriteit. Variabele multi-speed opties (2,5/1Gbps en 100/10Mbps) bieden ondersteuning voor nieuwe en oudere netwerkhardware. Voeg 2,5GBASE-T (802.3bz) compatibiliteit toe aan uw bestaande Cat5e of CAT6 kabelinfrastructuur.

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

De netwerk interface kaart wordt aangesloten via een beschikbare x1 PCI Express 2.0 (of hoger) uitbreidingsslot. De kaart wordt geleverd met een 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, en Linux.

Deze Ethernetkaart 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

- High-speed gegevensoverdracht op uw bureaublad voor grote bestandsoverdrachten, videostreaming en realtime computing
- Upgrade naar 2,5Gbps Ethernet om de netwerkefficiëntie in bedrijfsomgevingen te vergroten

Eigenschappen

- 1-PORT 2.5G ETHERNET KAART: High-performance PCIe 2.5Gbps netwerkkaart met Intel I225-V chip; Multi-Gigabit; Gebruik bestaande Cat5e/Cat6 (of beter) bekabeling; NBASE-T compatibel (802.3bz); PCI Express 2.0 x1
- 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 PC Netwerkkaart is compatibel met Windows, Windows Server, en Linux; Inclusief low-profile beugel voor hardwarecompatibiliteit
- DE KEUZE VAN DE IT-PRO: deze 2.5Gbps Netwerkkaart werd ontworpen en gemaakt voor IT-professionals en geniet van gratis levenslange 24/5 meertalige technische ondersteuning

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
Poorten	1
Interface	RJ45 (2.5G Ethernet)
Bus type	PCI Express
Kaarttype	Standaard bracket (incl. low profile bracket)
Industriestandaarden	IEEE 802.3bz (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 x1
Externe poorten	1 - RJ-45

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 - Top LED Indicator geeft 1000/100/10Mbps Link Activiteit aan Vast Groen: 1000/100/10Mbps Knipperend Groen: Activiteit
-----------------	--

1 - Onderste LED-indicator geeft 2.5Gbps Link Activiteit aan

Vast Groen: 2.5Gbps

Knipperend Groen: Activiteit

Voeding

Voedingsbron

Busvoeding

Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur

5°C - 50°C (41°F - 122°F)

Opslagtemperatuur

10°C - 70°C (14°F - 158°F)

Vochtigheid

5% - 90% RH

Fysieke eigenschappen

Kleur

Zwart

Lengte product

4.8 in [12.1 cm]

Breedte product

3.5 in [8.9 cm]

Hoogte product

0.6 in [1.5 cm]

Gewicht product

1.3 oz [36.0 g]

Verpakkingsinformatie

Lengte Verpakking

5.9 in [15.0 cm]

Breedte Verpakking

8.5 in [21.6 cm]

Hoogte Verpakking

1.4 in [3.6 cm]

Verzendgewicht
(verpakt)

4.5 oz [128.0 g]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd

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.