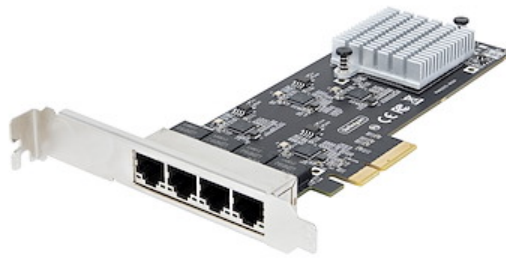


## 4-Port 2.5Gbps NBASE-T PCIe Netwerkkkaart, Intel I225-V, Quad-Port Computer Ethernet Adapter, Multi-Gigabit NIC, PCI Express Server LAN Kaart, Desktop Ethernet Interface

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 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 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) <br/>IEEE 802.3ab (1000BASE-T ) <br/>IEEE 802.3u (100BASE-TX ) <br/>IEEE 802.3i (10BASE-TX) <br/>IEEE 802.1Q (VLAN) <br/>IEEE 802.1p (QoS) <br/>IEEE 802.1AS (AVB) <br/>IEEE 802.1X (WoL) <br/>IEEE P802.3az (EEE) <br/>IEEE 1588 (PTP) <br/>PCI Express Versie 2.0 |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Chipsetcode                      | Intel - I225-V                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <hr/>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                            |
| <hr/>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Connector(en)                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                  | Type connector(en)                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 - PCI Express x4                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                  | Externe poorten                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4 - RJ-45                                                                                                                                                                                                                                          |
| <hr/>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Software                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                  | Besturingssystemen                                                                                                                                                                                                                                                                            | Windows® 10, 11<br><br>Windows Server® 2019, 2022<br><br>Linux 5.8.x en hoger - Enkel LTS Versies                                                                                                                                                  |
| <hr/>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Speciale opmerkingen / vereisten |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                  | Notitie                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ethernet Poort 1 (P1) ondersteunt WoL (Wake-on-LAN) P2, P3, en P4 ondersteunen de WoL-functie niet.<br><br>- 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          | <p>4 - Linker LED Indicator is Link Status&lt;br/&gt;Vast Groen: Actieve Link&lt;br/&gt;Knipperend Groen: Activiteit</p> <p>4 - Rechter LED Indicator is Link Snelheid&lt;br/&gt;Vast Groen: 2.5 Gbps&lt;br/&gt;Vast Amber: 1.0 Gbps&lt;br/&gt;Uit: 100 of 10 Mbps&lt;br/&gt;Flashing Green: Activity</p> |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                          | Lengte Verpakking        | 8.5 in [21.6 cm]                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                          | Breedte Verpakking       | 5.9 in [15.1 cm]                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                          | Hoogte Verpakking        | 1.4 in [3.6 cm]                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                          | Verzendgewicht (verpakt) | 6.6 oz [186.0 g]                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Wat wordt er meegeleverd |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|             |                                        |
|-------------|----------------------------------------|
| Meegeleverd | 1 - 4 Port PCIe 2.5 Gbps Netwerk Kaart |
|             | 1 - Low-profile bracket                |
|             | 1 - Quick-Start Handleiding            |

---

Garantiebepalingen

|          |        |
|----------|--------|
| Warranty | 2 Jaar |
|----------|--------|

---

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