

# StarTech.com 2-Port 2.5Gbps PoE Network Card, Intel I225-V, 802.3af/at

Netzwerkadapter - PCIe 2.0 x2 - 10M/100M/1G/2,5 Gigabit Ethernet x 2 - Schwarz

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Gruppe              | Netzwerkadapter / Schnittstellen |
| Hersteller          | StarTech.com                     |
| Hersteller Art. Nr. | PR22GIP-NETWORK-CARD             |
| EAN/UPC             | 0065030903523                    |



## Beschreibung

Erweitern Sie einen PCI Express-fähigen Computer um zwei Power-over-Ethernet (PoE) 2.5Gbps Ports. Diese 2,5 GbE Netzwerkkarte (NIC) verfügt über zwei Intel I225-V Chipsätze mit Intel vPro Technologie zur Verbesserung der Leistung und Datenintegrität. Die variablen Multispeed-Optionen (2,5/1Gbps und 100/10Mbps) ermöglichen die Unterstützung sowohl neuer als auch älterer Netzwerkhardware. Nutzen Sie Ihre vorhandene Cat5e- oder CAT6-Verkabelungsinfrastruktur und fügen Sie gleichzeitig NBASE-T (802.3bz) Kompatibilität für eine nahtlose Integration hinzu.

### Power Over Ethernet

Die PCIe-Ethernet-Karte unterstützt die Standards IEEE 802.3af und IEEE 802.3at (Typ 1 und Typ 2) für Power Sourcing Equipment (PSE) und kann konforme Powered Devices (PDs) mit bis zu 48V DC und 25,5W versorgen. Diese Flexibilität macht ein separates Netzteil oder einen Power-over-Ethernet-Injektor für Netzwerkgeräte wie IP-Kameras, Zugangskontrollgeräte, Remote Kiosks und Wireless Access Points überflüssig.

### Höhere Netzwerkgeschwindigkeit

Die PCIe-Netzwerkkarte nutzt die Intel vPro-Technologie für die Fernverwaltung und Fehlerbehebung. Steigern Sie die Bandbreite für datenintensive Anwendungen, Netzwerk-Sharing, FTP, Online- oder lokale Speicherung/Backup und Streaming von Online-Inhalten bei gleichzeitiger Reduzierung der Netzwerkbelastung. Nutzen Sie Geschwindigkeiten von bis zu 2,5 GBASE-T über Cat5e-Kabel (oder besser), um vorhandene Netzwerke und Geräte optimal zu nutzen.

### Bestehende Hardware verbessern

Die Netzwerkschnittstellenkarte wird über einen freien x1 PCI Express 2.0 (oder höher)-Erweiterungssteckplatz angeschlossen. Die Karte wird in einer Standardhalterung geliefert und verfügt über eine Niedrigprofilhalterung für den Einbau in Systeme mit kleinem Formfaktor und Server. Diese Ethernet-NIC-Karte ist mit Windows, Windows Server, VMware und Linux kompatibel.

Diese Karte unterstützt die folgenden erweiterten Funktionen: PXE Boot, WoL, VLAN Tagging, 9K Jumbo Frame, Vollduplex und Intel vPro Technologie.

## Hauptmerkmale

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Produktbeschreibung                 | StarTech.com 2-Port 2.5Gbps PoE Network Card, Intel I225-V, 802.3af/at - Netzwerkadapter - PCIe 2.0 x2 - 10M/100M/1G/2,5 Gigabit Ethernet x 2 |
| Gerätetyp                           | Netzwerkadapter   |
| Formfaktor                          | Plug-in-Karte   |
| Schnittstellentyp (Bustyp)          | PCI Express 2.0 x2  |
| PCI-Spezifikationsrevision          | PCIe 2.0  |
| Ports                               | 10M/100M/1G/2,5 Gigabit Ethernet x 2  |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 2.2 cm x 18 cm x 12.1 cm  |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Gewicht                 | 111 g   |
| Verdrahtungstyp         | Ethernet 10Base-T, Ethernet 100Base-TX, Ethernet 1000Base-T, Ethernet 2.5GBase-T  |
| Data Link Protocol      | 10Mb LAN, 100Mb LAN, 1GbE, 2.5GbE   |
| Datenübertragungsrate   | 2.5 Gbps  |
| Kapazität               | Jumbo-Frame-Größe: 9000   |
| Prozessor               | Intel I225-V  |
| Produktzertifizierungen | IEEE 1588 PTP, IEEE 802.1as, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE P802.3az |
| Farbe                   | Schwarz   |
| Systemanforderungen     | Microsoft Windows 10 / 11, Microsoft Windows Server 2019, Microsoft Windows Server 2022, Linux 5.8.x oder später (nur LTS-Versionen), VMware ESXi 7.0               |

## Ausführliche Details

|                            |   |
|----------------------------|---|
|                            | <b>Allgemein</b>  |
| Gerätetyp                  | Netzwerkadapter   |
| Formfaktor                 | Plug-in-Karte   |
| Schnittstellentyp (Bustyp) | PCI Express 2.0 x2  |
| PCI-Spezifikationsrevision | PCIe 2.0  |
|                            | <b>Netzwerk</b>   |
| Ports                      | 10M/100M/1G/2,5 Gigabit Ethernet x 2  |
| Anschlussstechnik          | Kabelgebunden   |
| Verdrahtungstyp            | Ethernet 10Base-T, Ethernet 100Base-TX, Ethernet 1000Base-T, Ethernet 2.5GBase-T  |
| Data Link Protocol         | Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 2.5 Gigabit Ethernet   |
| Datenübertragungsrate      | 2.5 Gbps  |
| Kapazität                  | Jumbo-Frame-Größe: 9000   |
| Statusanzeiger             | Link/Aktivität, Link/Geschwindigkeit, PoE   |
| Leistungsmerkmale          | QoS, VLAN-Unterstützung, AVB, WOL, EEE, Auto MDIX, PXE Boot, Vollduplex-fähig, Promiscuous Mode, Spannungsversorgung über Bus, integrierter Kühlkörper, Auto-Negotiation, PSE |
| Produktzertifizierungen    | IEEE 1588 PTP, IEEE 802.1as, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE P802.3az           |
|                            | <b>Prozessor / Arbeitsspeicher</b>  |
| Prozessor                  | Intel I225-V  |
|                            | <b>Erweiterung/Konnektivität</b>  |
| Schnittstellen             | 2 x 2.5Gb Ethernet - RJ-45 - weiblich<br>1 x LP4 - 4-poliger Stromanschluss - weiblich<br>1 - 8 (6+2) Pin Strom - weiblich  |
|                            | <b>Verschiedenes</b>  |
| Zubehör im Lieferumfang    | Low profile Slotblech   |
| Kennzeichnung              | RoHS, WEEE  |
| Farbe                      | Schwarz   |

**Software / Systemanforderungen**

Erforderliches Betriebssystem Microsoft Windows 10 / 11, Microsoft Windows Server 2019, Microsoft Windows Server 2022, Linux 5.8.x oder später (nur LTS-Versionen), VMware ESXi 7.0

**Maße und Gewicht**

Breite 2.2 cm  
Tiefe 18 cm  
Höhe 12.1 cm  
Gewicht 111 g

**Abmessungen & Gewicht (Transport)**

Transportbreite 3.8 cm  
Transporttiefe 20.7 cm  
Transporthöhe 14.4 cm

**Herstellergarantie**

Service und Support Begrenzte Garantie - 2 Jahre

**Umgebungsbedingungen**

Min Betriebstemperatur 0 °C  
Max. Betriebstemperatur 55 °C  
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb 5 - 90% RH

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.