

StarTech.com 1-Port 2.5Gbps NBASE-T PoE Network Card, Intel I225-V, 802.3af/at PoE+ Multi-Gigabit NIC, PCI Express Server LAN Card, SATA Powered Desktop Ethernet Interface - Supports Windows, Linux, VMware ESXI (PR12GIP-NETWORK-CARD)



Netzwerkadapter - PCIe 2.0 Low-Profile - 2.5GBase-T (PoE+) x 1 - Schwarz

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	StarTech.com
Hersteller Art. Nr.	PR12GIP-NETWORK-CARD
EAN/UPC	0065030903493

Beschreibung

Erweitern Sie einen PCI Express-fähigen Computer um einen Power-over-Ethernet (PoE) 2.5Gbps Port. Diese 2,5 GbE Netzwerkkarte (NIC) verfügt über einen Intel I225-V Chipsatz 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 48 V DC und 25,5 W 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 und Linux kompatibel.

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

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	StarTech.com 1-Port 2.5Gbps NBASE-T PoE Network Card, Intel I225-V, 802.3af/at PoE+ Multi-Gigabit NIC, PCI Express Server LAN Card, SATA Powered Desktop Ethernet Interface - Supports Windows, Linux, VMware ESXI (PR12GIP-NETWORK-CARD) - Netzwerkadapter - PCIe 2.0 - 2.5GBase-T (PoE+) x 1
Gerätetyp	Netzwerkadapter
Formfaktor	Plug-in-Karte - Low-Profile

Schnittstellentyp (Bustyp)	PCI Express 2.0 x1
PCI-Spezifikationsrevision	PCIe 2.0
Ports	2.5GBase-T (PoE+) x 1
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	1.6 cm x 11.9 cm x 5.4 cm
Gewicht	62 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 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1as, IEEE 802.1x, IEEE P802.3az, IEEE 1588v1
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

	Allgemein
Gerätetyp	Netzwerkadapter
Formfaktor	Plug-in-Karte - Low-Profile
Schnittstellentyp (Bustyp)	PCI Express 2.0 x1
PCI-Spezifikationsrevision	PCIe 2.0
	Netzwerk
Ports	2.5GBase-T (PoE+) x 1
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/Geschwindigkeit
Leistungsmerkmale	Unterstützung für Intel vPro Technology, PSE, PXE Boot, WOL, VLAN-Unterstützung, Vollduplex-fähig, Auto-Negotiation, Auto MDIX, Spannungsversorgung über Bus, QoS, PTP, EEE
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1as, IEEE 802.1x, IEEE P802.3az, IEEE 1588v1
	Prozessor / Arbeitsspeicher
Prozessor	Intel I225-V
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	2 x 2.5 GBase-T (PoE+) - RJ-45

Verschiedenes

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	1.6 cm
Tiefe	11.9 cm
Höhe	5.4 cm
Gewicht	62 g

Abmessungen & Gewicht (Transport)

Transportbreite	3 cm
Transporttiefe	17 cm
Transporthöhe	14 cm
Transportgewicht	70 g

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.