

1-Port 2.5Gbps NBASE-T PoE Netzwerkkarte, Intel I225-V, 802.3at/af PoE+ Multi-Gigabit NIC, PCIe LAN Karte/Netzwerkadapter, SATA betriebene 2.5 Gbit Netzwerkkarte/NIC - Windows, Linux

Produkt-ID: PR12GIP-NETWORK-CARD



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.

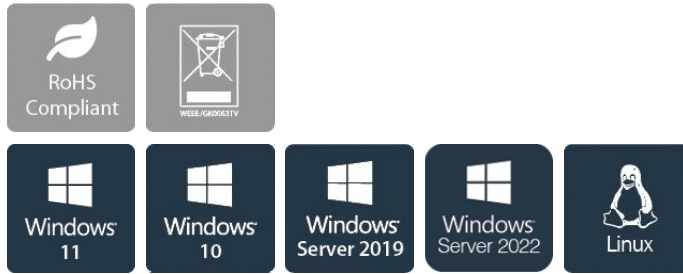
Die PCIe-Ethernet-Karte unterstützt die Standards IEEE 802.3af und IEEE 802.3at (Typ 1 und Typ 2) für Power Sourcing Equipment (PSE) und kann konforme Powered Devices (PDs) mit bis zu 48 V DC und 25,5 W versorgen. Diese Flexibilität macht ein separates Netzteil oder einen Power-over-Ethernet-Injektor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

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.

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.

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität



## Anwendungen

- Anschluss von Power over Ethernet fähigen IP Kameras, Telefone oder Wireless Access Points
- Bereitstellung von Strom für ferngesteuerte Geräte, die eine PoE Stromquelle benötigen
- Fügen Sie einem Desktop oder Server Multi-Gigabit-Konnektivität hinzu

## Merkmale

- **2.5G POE ETHERNET KARTE:** Hochleistungs-PCIe-Netzwerkkarte mit 2,5 Gbit/s und Intel I225-V-Chip; Nutzung vorhandener Cat5e/Cat6-Verkabelung (oder besser) ohne Einsatz eines Power-over-Ethernet-Injektors; NBASE-T-kompatibel (802.3bz); PCI Express 2.0 x1
- **POE+ KONFORM:** Ethernet NIC liefert bis zu 30W PSE und 25,5W PD bei 48V DC an ein angeschlossenes Gerät; unterstützt IEEE 802.3af (PoE) und 802.3at (PoE+) zur Stromversorgung von Remote-Geräten wie Access Points, RFID-Lesegeräten und IP-Kameras
- **IT-MANAGEMENT:** Intel vPro für Remote-Management und Fehlerbehebung; PXE-Boot für zentrale Betriebssystem- und Update-Installation; 9K Jumbo Frame für reduzierten Paket-Overhead; Remote-Boot über WoL; VLAN-Unterstützung für effizientes Netzwerkmanagement
- **HOCHWERTIGE KONSTRUKTION:** Die LAN-Karte verfügt über Kühlkörper zur Kühlung der Chips für optimale Leistung, LED-Anzeigen für Verbindungsstatus und Geschwindigkeit sowie LAN-Transformatoren für beste Signalqualität und Reduzierung von EMI
- **KOMPATIBILITÄT:** 2,5GBASE-T mit variablen Geschwindigkeitsoptionen (2,5G/1G/100M/10M) mit Auto-Negotiation; Multi-Gigabit-Netzwerkkarte ist kompatibel mit Windows, Windows Server und Linux; Niedrigprofil-Halterung für Hardware-Kompatibilität inkl.

---

### Hardware

Garantiebestimmungen 2 Years

Ports

1

Schnittstelle	RJ45 (2.5G Ethernet)
Bustyp	PCI Express
Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)
Industrienormen	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 Version 2.0
Chipset-ID	Intel - I225-V

#### Leistung

Wake On Lan	Ja
Max. Datenübertragungsrate	2.5Gbps
Kompatible Netzwerke	2.5G/1G/100Mbps/10Mbps
Auto MDIX	Ja
PXE	Ja
Full Duplex-Unterstützung	Ja
Jumbo Frame Support	9K max.
Promiscuous Mode	Ja

#### Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	1 - PCI Express x1
Interne Ports	1 - SATA-Strom (15-polig)
Externe Ports	1 - RJ-45 (PoE+)

#### Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows® 10, 11 Windows Server® 2019, 2022 Linux 5.8.x und Neuer - Nur LTS Versionen 
------------------------------	---

Spezielle Hinweise/Anforderungen	Hinweis	- Intel NIC-Teaming wird nur auf Windows Server Betriebssystemen (z. B. Server 2012, 2016) unterstützt und nicht auf Desktop Versionen wie Windows 10 oder 11.
Anzeiger	LED-Anzeiger	1 - Linke LED-Anzeige ist der Verbindungsstatus Grün leuchtend: Aktive Verbindung Grün blinkend: Aktivität
		1 - Rechte LED-Anzeige ist die Verbindungsgeschwindigkeit Grün leuchtend: 2,5 Gbps Gelb leuchtend: 1,0 Gbit/s Aus: 100 oder 10 Mbit/s
Strom	Stromversorgung	Busgespeist
	Ausgangsspannung	48 DC
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur	0°C to 55°C (32°F to 131°F)
	Lagertemperatur	10°C - 70°C (14°F - 158°F)
	Feuchtigkeit	5% - 90% RH
Physische Eigenschaften	Farbe	Schwarz
	Produktlänge	4.7 in [11.9 cm]
	Produktbreite	2.1 in [5.4 cm]
	Produkthöhe	0.6 in [1.6 cm]
	Produktgewicht	2.2 oz [62.0 g]
Verpackungsinformationen	Paketlänge	8.5 in [21.6 cm]

Paketbreite	6.1 in [15.6 cm]
Pakethöhe	1.5 in [3.8 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	5.3 oz [150.0 g]

---

#### Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - Netzwerkkarte
	1 - Niedrigprofilbügel
	1 - Kurzanleitung

---

#### Garantieinformationen

Warranty	2 Jahre
----------	---------

---

\* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.