

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 Netzwerkbelaistung. 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
<hr/>	
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
<hr/>	
Steckverbinder	
Steckverbindertyp(en)	1 - PCI Express x1
Interne Ports	1 - SATA-Strom (15-polig)
Externe Ports	1 - RJ-45 (PoE+)
<hr/>	
Software	
Betriebssystemkompatibilität	Windows® 10, 11 Windows Server® 2019, 2022 Linux 5.8.x und Neuer - Nur LTS Versionen

Spezielle
Hinweise/Anforder
ungen

Hinweis	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>1 - Linke LED-Anzeige ist der Verbindungsstatus
Grün leuchtend: Aktive Verbindung
Grün blinkend: Aktivität</p> <p>1 - Rechte LED-Anzeige ist die Verbindungsgeschwindigkeit
Grün leuchtend: 2,5 Gbps
Gelb leuchtend: 1,0 Gbit/s
Aus: 100 oder 10 Mbit/s</p>
--------------	--

Strom

Stromversorgung	Busgespeist
Ausgangsspannung	48 DC

Umgebungsbeding
ungen

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]

Verpackungsinform
ationen

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

Garantieinformatio
nen

Warranty 2 Jahre

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

