

2-Port 2.5Gbps NBASE-T PoE Netzwerkkarte, Dual Intel I225-V, 802.3af/at PoE+
Multi-Gigabit NIC, LP4/8-Pin PCIe Betrieben, PCI Express Server LAN Karte,
Windows/Linux

Produkt-ID: PR22GIP-NETWORK-CARD



Diese 2,5 GbE Netzwerkkarte (NIC) verfügt über zwei Intel I225-V Chipsatze 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 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.

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 Netzwerkbelaustung. 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, VMware und Linux kompatibel.

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

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Verbinden Sie Power-over-Ethernet-fähige IP-Kameras, Telefone oder Wireless Access Points
- Energieversorgung für Geräte, die eine PoE-Stromquelle benötigen
- Fügen Sie einem Desktop oder Server eine Multi-Gigabit-Verbindung hinzu

Merkmale

- 2-PORT 2.5G POE ETHERNET-KARTE: Hochleistungs-PCIe-Netzwerkkarte mit 2,5Gbps und zwei Intel I225-V-Chips; Nutzung vorhandener Cat5e/Cat6-Verkabelung (oder besser) ohne Power-over-Ethernet-Injektor; NBASE-T-kompatibel (802.3bz); PCI Express 2.0 x2
- POE+ KONFORM: Ethernet-NIC liefert bis zu 30W PSE und 25,5W PD pro Port bei 48V DC an angeschlossene Geräte; unterstützt IEEE 802.3af (PoE) und 802.3at (PoE+), um entfernte Geräte wie Access Points, RFID-Lesegeräte und IP-Kameras mit Strom zu versorgen
- IT-MANAGEMENT: Intel vPro für Fernverwaltung und Fehlerbehebung; PXE-Boot für zentralisierten OS Einsatz und Aktualisierungen aktiviert; 9K Jumbo Frame für reduzierten Paket-Overhead; Remote-Systemboot über WoL; VLAN-Unterstützung für Netzwerkmanagement
- BAUQUALITÄT: LAN-Karte mit int. Kühlkörper für kühlen Betrieb der Chips und optimale Leistung, LED-Anzeigen für Status-/geschwindigkeit und LAN-Transformatoren für Signalqualität und reduziertem EMI für eine zuverlässige Kommunikation
- KOMPATIBILITÄT: 2,5GBASE-T mit variabler Geschwindigkeit (2,5G/1G/100M/10M) mit auto-negotiation; Multi-Gigabit Netzwerkkarte ist kompatibel mit Windows, Windows Server, VMware und Linux; Niedrigprofil-Halterung für Hardware-Kompatibilität inklusive

Hardware

Garantiebestimmungen 2 Years

Ports

2

Schnittstelle	RJ45 (2.5G Ethernet)
Bustyp	PCI Express
Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)
Industrienormen	IEEE 802.3at Stromübertragung über Ethernet IEEE 802.3af Stromversorgung über 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 x2
Interne Ports	1 - 4 pin Power (LP4) Female 1 - 8 pin (6+2) PCIe Power Female
Externe Ports	2 - RJ-45 (PoE+)

Software

Betriebssystemkompati Windows® 10, 11
Windows Server® 2019,

bilität	2022 Linux 5.8.x und höher - nur LTS-Versionen VMware ESXi 7.0	
<hr/>		
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.
<hr/>		
Anzeiger	LED-Anzeiger	2 - Linke LED-Anzeige ist Link-Status Solides Grün: Aktiver Link Blinkendes Grün: Aktivität
		2 - Rechte LED-Anzeige ist Verbindungsgeschwindigkeit Solide grün: 2,5 Gbps Solide gelb: 1,0 Gbps Aus: 100 oder 10 Mbps
<hr/>		
Strom	Stromversorgung	Busgespeist
	Ausgangsspannung	48 DC
<hr/>		
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur	0°C to 55°C (32°F to 131°F)
	Lagertemperatur	10°C - 70°C (14°F - 158°F)
	Feuchtigkeit	5% - 90% relative Luftfeuchtigkeit
<hr/>		
Physische Eigenschaften	Farbe	Schwarz
	Produktlänge	7.1 in [18.0 cm]
	Produktbreite	4.8 in [12.1 cm]
	Produkthöhe	0.8 in [2.2 cm]
	Produktgewicht	3.9 oz [111 g]
<hr/>		
Verpackungsinformationen		

Paketlänge	5.7 in [14.4 cm]
Paketbreite	8.1 in [20.7 cm]
Pakethöhe	1.5 in [3.8 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	3.7 oz [106.0 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.

