

4-Port 2.5 Gbit PCIe Netzwerkkarte, Intel I225-V, Dual-Port Computer LAN Karte, Multi-Gigabit NIC, PCI Express Server Netzwerkkarte, 2.5G Ethernet Adapter

Produkt-ID: PR42GI-NETWORK-CARD



Diese Quad-Port 2.5 GbE Netzwerkkarte (NIC) verfügt über unabhängige Intel I225-V Chipsätze für jeden Port mit Intel vPro Technologie, um die Leistung und Datenintegrität über vier 2.5G-Ethernet-Verbindungen zu verbessern. Die variablen Multigeschwindigkeitsoptionen (2.5/1 Gbps und 100/10 Mbps) ermöglichen die Unterstützung sowohl neuer als auch älterer Netzwerkhardware. Nutzen Sie vorhandene Cat5e oder CAT6 Verkabelungsinfrastruktur und fügen Sie gleichzeitig NBASE-T (802.3bz) Kompatibilität für eine nahtlose Integration hinzu.

Die PCIe-Netzwerkkarte nutzt die Intel vPro-Technologie für Remote-Management und Fehlerbehebungsfunktionen. Verbessern Sie die Bandbreite für datenintensive Anwendungen, Netzwerk-Sharing, FTPs, Online- oder lokale Speicherung/Backup und das Streaming von Online-Inhalten - und reduzieren Sie gleichzeitig Netzwerkverlangsamungen. Nutzen Sie Cat5e Verkabelung (oder besser), um Geschwindigkeiten von bis zu 2.5GBASE-T zu erreichen und bestehende Netzwerke und Geräte optimal auszunutzen. Um eine zuverlässige Leistung zu gewährleisten, werden vier Intel I225-V Chipsätze verwendet, die unabhängige Ethernet-Controller für jeden Port bereitstellen.

Die Netzwerkkarte wird über einen verfügbaren x4 PCI Express 2.0 (oder höher) Erweiterungssteckplatz angeschlossen. Die Karte wird mit einer Standardprofilblende geliefert und enthält eine Niedrigprofilblende für die Installation in Systemen mit kleinem Formfaktor und Servern. 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-Frames, Vollduplex und Intel vPro-Technologie.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

Merkmale

- **2.5G-ETHERNET-KARTE:** PCIe 2.5Gbps Quad-Port Netzwerkkarte mit Intel I225-V Chip; Nutzung vorhandener Cat5e/Cat6 Verkabelung (oder besser); NBASE-T kompatibel (802.3bz); PCI Express 2.0 x4; Unabhängige Ethernet-Controller für zuverlässige Leistung
- **IT-MANAGEABILITY:** Intel vPro für Remote-Management und Fehlerbehebung; PXE-Boot zur Deployment und Update Beschleunigung; 9K Jumbo-Frame zur Reduzierung des Paket-Overheads; Fernstart durch WoL; VLAN Unterstützung für effiziente Netzwerkverwaltung
- **BAUQUALITÄT:** LAN Karte bietet: integ. Kühlkörper, um Controller Chips kühl zu halten und für optimale Leistung, LED-Anzeigen für Link-Status/Geschwindigkeit, LAN-Transformatoren halten Signalqualität und reduzieren EMI für zuverlässige Kommunikation
- **KOMPATIBILITÄT:** 2.5GBASE-T mit variablen Geschwindigkeitsoptionen (2,5 G/1 G/100 M/10 M) mit Auto-Negotiation; Netzwerkkarte für PCs kompatibel mit Windows, Windows Server und Linux; Niedrigprofilblende für Hardwarekompatibilität enthalten
- **SPEZIFIKATIONEN:** 4x RJ45 Ports, 2.5/1Gbps und 100/10Mbps (Separate Controller) NIC, IEEE 802.3bz (2.5GBASE-T), Full Duplex, Auto MDIX, PCIe 2.0 x2, Intel I225-V, 9K Jumbo Frames, VLAN Tagging, WoL, PXE boot

Hardware

Garantiebestimmungen 2 Years

Ports	4
Schnittstelle	RJ45 (2.5G Ethernet)
Bustyp	PCI Express
Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)
Portart	Integriert auf Karte

Industrienormen	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	2,5 Gbit/s
Kompatible Netzwerke	2.5G/1G/100Mbps/10Mbps
Auto MDIX	Ja
PXE	Ja
Full Duplex-Unterstützung	Ja
Jumbo Frame Support	9K max.
<hr/>	
Steckverbinder	
Steckverbindertyp(en)	1 - PCI Express x4
Externe Ports	4 - RJ-45
<hr/>	
Software	
Betriebssystemkompatibilität	Windows® 10, 11 Windows Server® 2019, 2022 Linux 5.8.x und höher - nur LTS-Versionen
<hr/>	
Spezielle Hinweise/Anforderungen	
Hinweis	Ethernet Port 1 (P1) unterstützt WoL (Wake-on-LAN) P2, P3 und P4 unterstützen die WoL Funktion nicht. - 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	4 - Linke LED-Anzeige ist der Verbindungsstatus Dauerhaft grün: Aktive Verbindung Grün blinkend: Aktivität
	4 - Rechte LED-Anzeige ist die Verbindungsgeschwindigkeit Dauerhaft grün: 2,5 Gbit/s Dauerhaft gelb: 1,0 Gbit/s Aus: 100 oder 10 Mbit/s Grün blinkend: Aktivität

Strom

Stromversorgung	Busgespeist
-----------------	-------------

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 [12.0 cm]
Produktbreite	6.6 in [16.7 cm]
Produkthöhe	0.8 in [2.2 cm]
Produktgewicht	3.5 oz [100.0 g]

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	8.5 in [21.6 cm]
Paketbreite	5.9 in [15.1 cm]
Pakethöhe	1.4 in [3.6 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	6.6 oz [186.0 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - 4-Port PCIe 2.5 Gbit/s Netzwerkkarte
	1 - Niedrigprofilbügel
	1 - Kurzanleitung

Garantieinformationen

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

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

