

2.5Gbps NBASE-T PCIe Netzwerkkarte, Intel® I225-V, Single-Port Computer Netzwerkkarte, Ethernet MultiGigabit NIC, PCI Express Server LAN Karte

Produkt-ID: PR12GI-NETWORK-CARD



Diese 2,5 GbE Netzwerkkarte (NIC) verfügt über einen Intel I225-V Chipsatz mit Intel vPro Technologie, um die Leistung und Datenintegrität zu verbessern. Variable Multispeed-Optionen (2,5/1Gbps und 100/10Mbps) ermöglichen die Unterstützung sowohl neuer als auch älterer Netzwerkhardware. Nutzen Sie die 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 zur Fernverwaltung und Fehlerbehebung. Verbessern Sie die Bandbreite für datenintensive Anwendungen, Netzwerkfreigabe, FTP, Online- oder lokale Speicherung/Backup und das Streaming von Online-Inhalten - und reduzieren Sie gleichzeitig die Verlangsamung des Netzwerks. Greifen Sie auf Geschwindigkeiten von bis zu 2,5GBASE-T über Cat5e-Kabel (oder besser) zu, um vorhandene Netzwerke und Geräte optimal zu nutzen.

Die Netzwerkschnittstellenkarte wird über einen verfügbaren x1 PCI Express 2.0 (oder höher) Erweiterungssteckplatz angeschlossen. Die Karte wird in einer Standardprofilhalterung geliefert und enthält 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 fortgeschrittenen Funktionen: PXE-Boot, WoL, VLAN-Tagging, 9 K Jumbo Frame, Vollduplex und Intel vPro Technologie.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität





Anwendungen

- Erweitern Sie Ihren Desktop um eine Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung für große Dateiübertragungen, Video-Streaming und Echtzeit-Computing
- Upgrade auf 2,5 Gbps Ethernet zur Verbesserung der Netzwerkeffizienz in Unternehmensumgebungen

Merkmale

- **1-PORT 2.5G-ETHERNET-KARTE:** Leistungsstarke PCIe 2.5Gbps Netzwerkkarte mit Intel I225-V Chip; Multi-Gigabit; Nutzung vorhandener Cat5e/Cat6 (oder besser) Verkabelung; NBASE-T kompatibel (802.3bz); PCI Express 2.0 x1
- **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
- **BAUQUALITÄT:** LAN-Karte hat eingebaute Kühlkörper, um den Controller-Chip kühl zu halten, LED-Anzeigen für Verbindungsstatus/Geschwindigkeit und LAN-Transformatoren, um die Signalqualität zu erhalten und EMI zu reduzieren für zuverlässige Kommunikation
- **KOMPATIBILITÄT:** 2,5GBASE-T mit variablen Geschwindigkeitsoptionen (2,5G/1G/100M/10M) und auto-negotiation; Multi-Gigabit PC-Netzwerkkarte ist kompatibel mit Windows, Windows Server und Linux; Niedrigprofil-Halterung für Kompatibilität inkl.
- **DIE WAHL DES IT-PROFIS:** Diese 2,5-Gbps-Netzwerkkarte wurde für IT-Profis entwickelt und gebaut und hat eine zweijährige Garantie, einschließlich kostenlosem, lebenslangem, mehrsprachigem technischem Support (24/5)

Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Ports	1
Schnittstelle	RJ45 (2.5G Ethernet)
Bustyp	PCI Express
Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)

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

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.

Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	1 - PCI Express x1
Externe Ports	1 - RJ-45

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 - Obere LED-Anzeige für 1000/100/10Mbps Link / Aktivitätsanzeige Grün leuchtend: 1000/100/10Mbps
--------------	---

Grün blinkend: Aktivität

1 - Untere LED-Anzeige ist 2.5Gbps Link /
Aktivitätsanzeige

Grün leuchtend: 2.5Gbps

Grün blinkend: Aktivität

Strom

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

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	5°C - 50°C (41°F - 122°F)
Lagertemperatur	10°C - 70°C (14°F - 158°F)
Feuchtigkeit	5% - 90% RH

Physische Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Produktlänge	4.8 in [12.1 cm]
Produktbreite	3.5 in [8.9 cm]
Produkthöhe	0.6 in [1.5 cm]
Produktgewicht	1.3 oz [36.0 g]

Verpackungsinformationen

Paketlänge	5.9 in [15.0 cm]
Paketbreite	8.5 in [21.6 cm]
Pakethöhe	1.4 in [3.6 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	4.5 oz [128.0 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - PCIe Netzwerkkarte
--------------------	------------------------

1 - Niedrigprofil-Halterung

1 - Kurzanleitung

Garantieinformatio
nen

Warranty

2 Jahre

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