

1-Port 2.5GbE 2280 M2 Netzwerkkarte, NBASE-T PCIe Ethernet, Intel I225-V, Multi-Gigabit NIC (2.5G/1G/100M/10M), M.2 B+M Key, 2.5 Gbit Netzwerkadapter/M.2 LAN Karte

Produkt-ID: MR12GI-NETWORK-CARD



Diese 2,5 GbE M.2 Network Interface Card (NIC) verfügt über einen Intel I225-V Chipsatz mit Intel vPro® Technologie für verbesserte Leistung und Datenintegrität. Variable Multispeed-Optionen (2,5/1Gbps und 100/10Mbps) ermöglichen die Unterstützung von neuer und älterer Netzwerkhardware. Nutzen Sie die vorhandene Cat5e- oder CAT6-Verkabelungsinfrastruktur und fügen Sie gleichzeitig 2.5GBASE-T (802.3bz) Kompatibilität für eine nahtlose Integration hinzu.

Die PCIe-Netzwerkkarte nutzt die Vorteile der Intel vPro® Technologie für die Fernverwaltung und Fehlerbehebung. Erhöhen Sie die Bandbreite für datenintensive Anwendungen, Netzwerkfreigabe, FTP, Online- oder lokale Speicherung/Backup und Streaming oder Upload von Online-Inhalten und reduzieren Sie gleichzeitig die Netzwerkverlangsamung. Nutzen Sie Geschwindigkeiten von bis zu 2,5 GBASE-T über Cat5e-Kabel (oder besser), um vorhandene Netzwerke und Geräte optimal zu nutzen.

Die Netzwerkadapterkarte wird an einen verfügbaren M.2 2280 PCIe-Steckplatz (B- oder M-Key-kompatibel) angeschlossen. Standard- und Niedrigprofil-Halterungen und ein 60 cm (2ft) langes Cat6-Adapterkabel sind für eine vielseitige Installation im Lieferumfang enthalten. Kompatibel mit Windows und Linux.

Diese Ethernet-Karte unterstützt die folgenden fortgeschrittenen Funktionen: PXE-Boot, Wake-on-Lan (WoL), VLAN-Tagging, 9K Jumbo Frame, Halbduplex, Auto-Negotiation und Error Correcting Memory (ECC) für optimale Netzwerkfunktionalität.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

Merkmale

- **2.5GbE M.2 NETZWERKKARTE:** Leistungsstarke M.2 Ethernet 2.5Gbps Netzwerkkarte mit Intel I225-V-Chip; Multi-Gigabit; Nutzung vorhandener Cat5e/Cat6-Verkabelung (oder besser); NBASE-T (802.3bz); PCI Express M2 2280 B oder M Key kompatibel
- **M.2 SCHNITTSTELLE:** M.2 2280 Formfaktor ist ideal für Aufrüstung von Systemen, die keine freie PCIe-Steckplätze haben. Inklusive 60cm M/F Cat6 Kabeladapter für Anschluss des Ethernet-Ports an Voll/Niedrigprofil-Halterung an der Rückseite des PCs
- **KOMPATIBILITÄT:** 2,5GBASE-T mit variablen Geschwindigkeitsoptionen (2,5/1Gbps und 100/10Mbps) mit auto-negotiation; unterstützt B oder M key M.2 PCIe Gen 2-Steckplätze; kompatibel mit Windows/Linux; Voll- und Niedrigprofil-Halterung enthalten
- **IT MANAGEMENT:** Intel vPro® für Fernverwaltung und Fehlerbehebung; PXE-Boot aktiv für schnellere Einrichtung/Updates; 9K Jumbo Frame für reduzierten Paket-Overhead; Fernstart eines Systems mit WoL; VLAN-Unterstützung für effizientes Netzwerkmanagement
- **DIE WAHL DES IT-PROFIS:** Diese 2,5 GbE M.2 NIC wurde für IT-Profis entwickelt und gebaut und wird zwei Jahre lang unterstützt, einschließlich kostenloser 24/5 mehrsprachiger technischer Unterstützung auf Lebenszeit

Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Ports	1
Schnittstelle	RJ45 (2.5G Ethernet)
	M.2 PCIe
Bustyp	M.2
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	2.5Gbps	
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 - M.2 (B+M-Key, PCIe)	
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 is supported only on Windows Server OS (e.g., Server 2012, 2016) and not on desktop versions like Windows 10 or 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
-----------------	-------------

Physische Eigenschaften

Farbe	Rot
Form Factor	Separates Kabel
Produktlänge	0.9 in [2.2 cm]
Produktbreite	3.1 in [8.0 cm]
Produkthöhe	0.6 in [1.5 cm]
Produktgewicht	0.5 oz [15.0 g]

Verpackungsinformationen

Paketlänge	6.9 in [17.6 cm]
Paketbreite	5.6 in [14.3 cm]
Pakethöhe	1.3 in [3.3 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	5.0 oz [142.0 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - M.2 Netzwerkkarte
	1 - CAT6 Kabeladapter
	1 - Vollprofilhalterung
	1 - Niedrigprofil Blende
	1 - M3x2 Schrauben
	1 - Kurzanleitung

Garantieinformationen

Warranty

2 Jahre

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