

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, VMware 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/VMware/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 |
| Kartentyp | Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert) |
| Industrienormen | IEEE 802.3bz (2.5GBASE-T) IEEE 802.3ab (100BASE-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

| | |
|----------------------------|------------------------|
| 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 VMware ESXi 7.0 |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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 | 6.7 in [17.0 cm] |
| Paketbreite | 5.6 in [14.2 cm] |
| Pakethöhe | 1.2 in [3.0 cm] |
| Versandgewicht (Verpackung) | 6.0 oz [170.0 g] |

Verpackungsinhalt

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

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