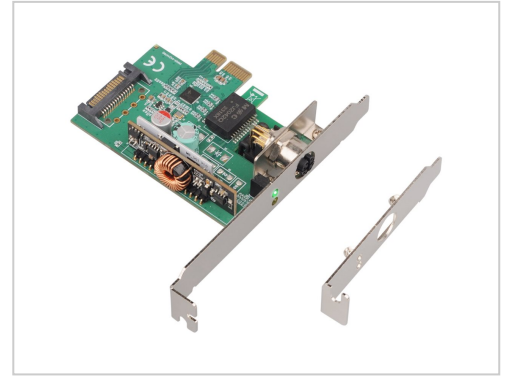


InLine Gigabit Netzwerkkarte M12 x-kodiert PCIe x1 2.1 PoE+ Robuste Schnittstelle für industrielle und professionelle Netzwerkanwendungen Hohe Datenraten 10/100/1000 Mb/s & 2 5 Gb/s Auto-Negotiation PoE/PoE+ bis zu 25 5 W zur Stromversorgung



Artikelnummer 900005058

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

- Robuste M12 Schnittstelle für industrielle und professionelle Netzwerkanwendungen
- Hohe Datenraten 10/100/1000 Mb/s & 2,5 Gb/s (Auto-Negotiation)
- PoE/PoE+ (bis zu 25,5 W) zur Stromversorgung kompatibler Geräte
- VLAN-Tagging, PXE-Boot und Wake-on-LAN-Unterstützung
- Standard- und Low-Profile Slotbleche für maximale Kompatibilität

Die InLine® Gigabit Netzwerkkarte wurde speziell für robuste und zuverlässige Netzwerkverbindungen in industriellen Umgebungen entwickelt. Dank des M12 x-kodierten Anschlusses bietet sie eine sichere und widerstandsfähige Verbindung, die sich ideal für den Einsatz in Maschinen, Steuerungssystemen und Überwachungslösungen eignet. Mit einer Datenrate von bis zu 2,5 Gb/s über die PCIe 2.1 x1-Schnittstelle sorgt sie für eine schnelle und stabile Übertragung von großen Datenmengen. Durch die integrierte PoE+ Unterstützung (IEEE 802.3af/802.3at) können angeschlossene Geräte wie Überwachungskameras, Sensoren oder Access Points direkt über das Netzwerkkabel mit Strom versorgt werden – eine separate Stromquelle ist nicht erforderlich. Zusätzliche Funktionen wie Jumbo Frames (bis zu 16 KB) für effizientere Datenübertragung, VLAN-Tagging für Netzwerksegmentierung, Wake-on-LAN für das Fernstarten von Systemen und PXE-Support für netzwerkbasierter Bootvorgänge machen die Karte zu einer vielseitigen Lösung für anspruchsvolle Netzwerkumgebungen. Technische Daten:

- Extern: 1x M12 Buchse, 8-polig, x-kodiert
- Intern: 1x PCI Express x1 (2.1), 1 x SATA 15-poliger Stromanschluss
- Bus Typ: PCIe v2.1, x1-Lane (Betriebsfähig in x1, x4, x8, x16 Slots)
- Chipsatz: Realtek RTL8125B
- Unterstützte Protokolle: IPv4, IPv6
- LED: Anzeige für Aktion (Grün) und Verbindung (Orange)
- Maße: 101,5 mm x 120 mm x 21,5 mm (L x W x H)
- Unterstützte IEEE-Standards:
- IEEE 802.3 (Ethernet), IEEE 802.3u (Fast Ethernet), IEEE 802.3ab (Gigabit Ethernet)
- IEEE 802.3x (Flow Control), IEEE 802.1Q (VLAN)
- IEEE 802.3af (PoE) / 802.3at (PoE+)
- IEEE 802.1P Layer 2 Priority Encoding - Netzwerk priorisieren: QoS effizient steuern
- Erweiterte Funktionen:
- Unterstützt PXE (Preboot Execution Environment)
- Unterstützt RealWoW (Remote Wake-on-LAN über das Internet)
- Unterstützt Crossover-Erkennung und automatische Korrektur
- Unterstützt Microsoft NDIS5/NDIS6 Checksum Offload (IPv4, IPv6, TCP, UDP)
- Jumbo Frames: Bis zu 16 KB
- Umgebungsbedingungen:
- Betriebstemperatur: 0 °C bis 55 °C
- Lagertemperatur: -40 °C bis 70 °C

- Maximale Luftfeuchtigkeit: 90 %
- Unterstützte Betriebssysteme:
- Windows: 11, 10, 8.1, 8, 7 (32/64 Bit)
 - Linux: Native Unterstützung für Fedora, SUSE, Ubuntu, Red Hat
 - DOS und Novell

Produkteigenschaften

Software - Typ Treiber & Dienstprogramme

Weitere Bilder

