

InLine Quad Gigabit Netzwerkkarte 4x RJ45 1 Gb/s PCIe x1 Vier Gigabit-Anschlüsse für stabile und schnelle Netzwerkverbindungen x1-Schnittstelle breite Kompatibilität mit modernen Systemen Unterstützt VLAN 802.1Q Jumbo Frames bis 9K Flow Con



Artikelnummer 900006930

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

- Vier RJ45 Gigabit-Anschlüsse für stabile und schnelle Netzwerkverbindungen
- PCIe x1-Schnittstelle für breite Kompatibilität mit modernen Systemen
- Unterstützt VLAN (802.1Q), Jumbo Frames (bis 9K) und Flow Control
- Optimierte Datenübertragung durch Auto-Negotiation und Crossover-Erkennung (MDI/MDI-X)
- Inklusive Low-Profile Slotblech für flexible Montageoptionen

Die InLine® Quad Gigabit Netzwerkkarte bietet eine leistungsstarke und flexible Lösung für eine zuverlässige Gigabit-Konnektivität in anspruchsvollen Netzwerkinfrastrukturen. Sie eignet sich ideal für Unternehmen und professionelle Anwender, die hohe Bandbreiten, niedrige Latenzen und eine zukunftssichere Netzwerkanbindung benötigen. Dank PCIe v2.1 (x1) erreicht die Karte eine hohe Kompatibilität und unterstützt moderne Ethernet-Standards und Glasfaserverbindungen für eine stabile und effiziente Datenübertragung. Features wie Auto-Negotiation, Jumbo Frames und automatische Crossover-Erkennung (MDI/MDI-X) optimieren die Leistung und erleichtern die Integration in bestehende Netzwerke. Technische Daten:

- Bus Typ: PCIe v2.1 (5,0 GT/s) 1-Lane
- Anschluss: 4 x RJ45 (Kupfer)
- Datenrate: 10/100/1000 Mb/s (Gigabit Ethernet)
- Unterstützte Geschwindigkeiten:• 10/100 Mb/s im Halbduplex-Modus
- 10/100/1000 Mb/s im Vollduplex-Modus
- Maximale Kabellänge:• 10BASE-T: Kategorie-3 oder höher (bis 100 m)
- 100BASE-TX: Kategorie-5 oder höher (bis 100 m)
- 1000BASE-T: Kategorie-5e oder höher (bis 100 m)
- Chipsatz: Intel I350AM4
- Unterstützte Protokolle: IPv4, IPv6
- Maße: 130 mm x 69 mm (PCIe Board)

Netzwerk- & Protokollunterstützung:• Unterstützte IEEE-Standards:• IEEE 802.3 (Ethernet), IEEE 802.3u (Fast Ethernet), IEEE 802.3ab (Gigabit Ethernet)

- IEEE 802.3x (Flow Control)
- IEEE 802.3z (Gigabit Ethernet über Glasfaser - Multimode und Singlemode Glasfaserkabel)
- IEEE 1588-Protokoll und 802.1AS-Implementierung

Funktionen:• Auto-Negotiation (10/100/1000 Mb/s)

- Unterstützung für Jumbo Frames (bis zu 9K)
- Automatische Crossover-Erkennungsfunktion (MDI/MDI-X)
- Interrupt-Ebenen INTA, INTB, INTC, INTD, MSI, MSI-X

Betriebssystem-Unterstützung:• Windows: 11, 10, 8, 7

- Windows Server: 2008 R2, 2016, 2019, 2021
 - Linux: ab Kernel-Version 2.6.30
- Umgebungsbedingungen:
- Betriebstemperatur: 0 °C bis 55 °C
 - Lagertemperatur: -40 °C bis 70 °C
 - Maximale Luftfeuchtigkeit: 90 %
- Lieferumfang:
- 1x InLine® Quad Gigabit Netzwerkkarte, 4x RJ45 1 Gb/s
 - 1x Low-Profile Slotblech
 - 1x Treiber-CD
 - 1x Bedienungsanleitung (Deutsch/Englisch)

Produkteigenschaften

Netzwerk - Datenübertragungsrate	1 Gbps
Statusanzeiger	Link/Aktivität
Netzwerk - Typ	Netzwerkadapter
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	4 x 1000Base-T - RJ-45
Netzwerk/Transportprotokoll	IPv6, IPv4
Ports - Typ	10/100/1000
Farbkategorie	Silber, Grün
Prozessornummer	I350-AM4
Netzwerk - Anschlusstechnik	Kabelgebunden
Software - Typ	Treiber & Dienstprogramme
Netzwerk - Formfaktor	Plug-in-Karte
Schnittstellentyp (Bustyp)	PCI Express 2.1 x1

Weitere Bilder

