

InLine Quad Gigabit Netzwerkkarte 4x RJ45 1 Gb/s PCIe x4 Vier Gigabit-Anschlüsse für leistungsstarke und stabile Netzwerkverbindungen x4-Schnittstelle mit Kompatibilität zu x8 x16 Slots Unterstützt Energy Efficient Ethernet IEEE VLAN 802.1Q



Artikelnummer 900006929

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

- Vier RJ45 Gigabit-Anschlüsse für leistungsstarke und stabile Netzwerkverbindungen
- PCIe x4-Schnittstelle mit Kompatibilität zu x4, x8 und x16 Slots
- Unterstützt Energy Efficient Ethernet (EEE), VLAN (802.1Q) und Jumbo Frames
- Ideal für virtualisierte Umgebungen und iSCSI-Anwendungen
- Intel I350AM2*2 Chipsatz für hohe Performance und optimiertes Energiemanagement

Die InLine® Quad Gigabit Netzwerkkarte wurde speziell für den Einsatz in Servern und Rechenzentren entwickelt und bietet leistungsstarke Netzwerkverbindungen mit vier RJ45-Gigabit-Ports. Sie eignet sich optimal für virtualisierte Umgebungen, iSCSI-Anwendungen und professionelle Netzwerkinfrastrukturen. Dank PCIe v2.1 (x4) bietet die Karte eine hohe Datenbandbreite und ist mit x4, x8 und x16 Slots kompatibel. Modernste Funktionen wie Energy Efficient Ethernet (EEE), DMA Coalescing und flexible I/O-Virtualisierung (bis zu 32 virtuelle Ports) sorgen für eine hocheffiziente Netzwerkverarbeitung. Technische Daten: • Bus Typ & PCIe: PCIe v2.1 (5 GT/s) x4-Lane (kompatibel mit x4, x8, x16 Slots)

- Anschluss: 4 x RJ45 (Kupfer)
- Chipsatz: Intel I350AM2*2
- Unterstützte Internetprotokolle: IPv4, IPv6
- Maße: 155 mm x 69 mm (PCIe Board)

Duplexmodi: • Halbduplex: 10/100 Mb/s

- Vollduplex: 10/100/1000 Mb/s

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)

Funktionen: • Auto-Negotiation: Automatische Anpassung der Verbindungsgeschwindigkeit

- Wake on LAN (WOL): Fernstart des Computers möglich

- Jumbo Frames: Übertragung größerer Datenpakete bis ca. 9K

Erweiterte technische Details

IEEE-Standards: • IEEE 802.3: Basisstandard für Ethernet

- IEEE 802.3u: Fast Ethernet – 100 Mb/s

- IEEE 802.3ab: Gigabit Ethernet – 1000 Mb/s über Kupfer

- IEEE 802.3x: Flow Control – Steuerung des Datenflusses

- IEEE 802.1Q: VLAN – Aufteilung in logische Netzwerke

- IEEE 1588/802.1AS: Für präzise Zeitsynchronisation

Weitere Funktionen: • Checksum Offloading: Entlastung des Prozessors bei Prüfsummenberechnungen

- Interrupt Levels: INTA, INTB, INTC, INTD, MSI, MSI-X
 - Interrupt Throttling Control: Begrenzung der Interrupt-Rate
 - Unterstützung für Receive-side Scaling (RSS)
 - Virtuelle Maschinen: Unterstützung von Device Queues und Next Generation VMDq (bis zu 8 VMs)
 - Management-Statistiken & RMON-Unterstützung
- 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

Gewicht	122 g
Netzwerk - Datenübertragungsrate	1 Gbps
Statusanzeiger	Link/Aktivität
Prozessornummer	I350-AM2
Netzwerk - Typ	Netzwerkadapter
Netzwerk/Transportprotokoll	IPv6, IPv4
Ports - Typ	10/100/1000
Farbkategorie	Silber, Schwarz
Netzwerk - Anschlusstechnik	Kabelgebunden
Software - Typ	Treiber & Dienstprogramme
Schnittstellentyp (Bustyp)	PCI Express 2.1 x4
Netzwerk - Formfaktor	Plug-in-Karte
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	4 x 10/100/1000Base-T - RJ-45

Weitere Bilder

