

INLINE® QUAD GIGABIT NETZWERKKARTE

4x RJ45 1Gb/s, PCIe x4



- **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)

Technische Daten	
Anschlüsse extern:	4x RJ45 Buchse
Anschlüsse intern:	Keine
Artikel Breite:	12 cm
Artikel Höhe:	2 cm
Artikel Länge:	17 cm
Low Profile:	Ja
Schnittstelle:	Netzwerk
Steckplatz:	PCIe
Typ:	Netzwerkkarte
Verpackungsart:	InLine® Karton mit Eurolochung
Übertragungsrate:	1 Gb/s

Art. Nr.	Schnittstelle	EAN
51127E	Netzwerk	4043718341658



Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an marketing@inline-info.com

www.inline-info.com

Disclaimer

InLine® ist eine Marke der INTOS ELECTRONIC AG | Siemensstraße 11 | D-35394 Gießen

Dokumentation © 2025 INTOS ELECTRONIC AG

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf dieses Dokument auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer, mechanischer oder chemischer Verfahren vervielfältigt oder verarbeitet werden.

Es ist möglich, dass das vorliegende Dokument noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in diesem Dokument werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung. Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden. Unsere Produkte, einschließlich der Verpackung, sind kein Spielzeug, sie könnten kleine Teile und scharfe Objekte enthalten. Bitte von Kindern fernhalten.