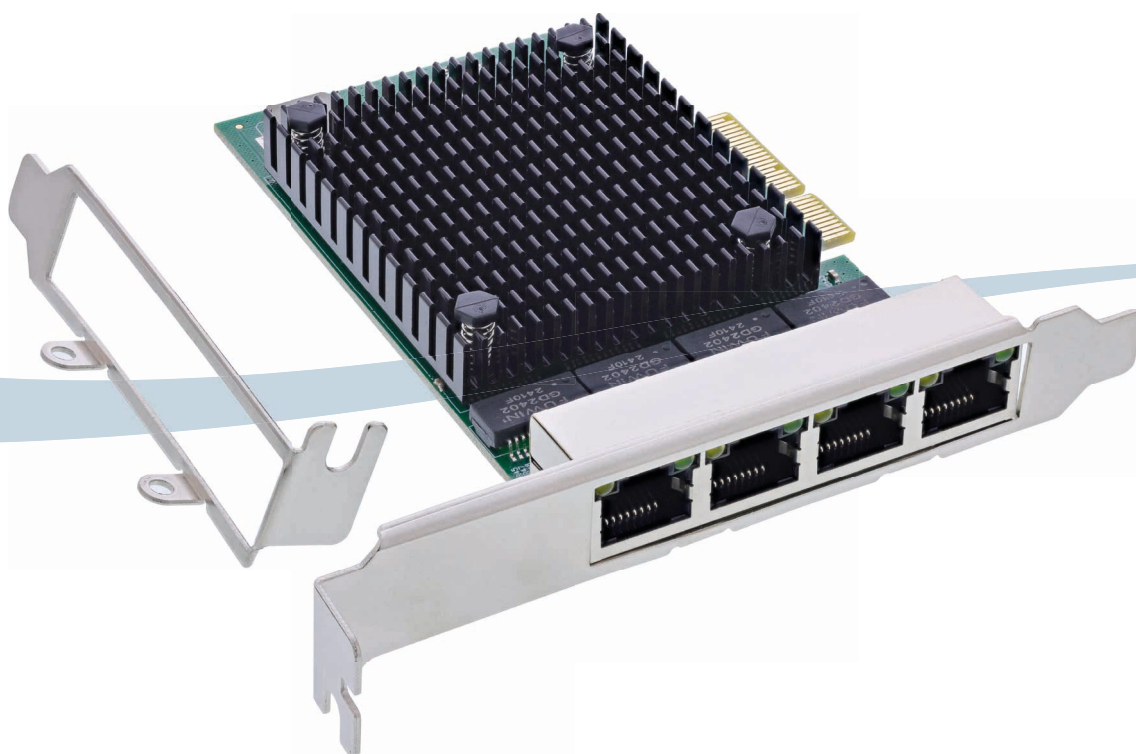


INLINE® QUAD GIGABIT NETZWERKKARTE

4x RJ45 2,5Gb/s, PCIe x4, inkl. low profile



- **Höchste Netzwerkleistung auf vier Ports:** Die Karte bietet vier RJ45-Ports mit bis zu 2,5Gb/s pro Port für maximale Bandbreite in anspruchsvollen IT-Umgebungen.
- **Optimiert für professionelle Netzwerkinfrastrukturen:** Unterstützt VLAN-Tagging, Double VLAN, RSS und VMQ – ideal für virtualisierte Server und strukturierte Netzwerke.
- **Kompakt und flexibel einsetzbar:** Mitgeliefertes Low-Profile-Bracket erlaubt Einsatz in kompakten Industrie-PCs und Server-Gehäusen.
- **Zukunftssichere Technik mit breiter Kompatibilität:** PCIe x4 Anschluss, Realtek RTL8125B Chipsatz und Unterstützung für Windows und Linux Systeme.
- **Präzise Zeitsynchronisation für Industrieanwendungen:** Unterstützt IEEE 1588v2, 802.1Qav und 802.3az für zeitkritische Anwendungen und energieeffizienten Betrieb.

Die InLine® Quad Gigabit PCIe-Netzwerkkarte 51127A wurde für anspruchsvolle professionelle Anwendungen entwickelt und verbindet höchste Netzwerkleistung mit flexibler Kompatibilität. Mit vier RJ45-Ports und einer Übertragungsrate von bis zu 2,5Gb/s pro Port eignet sie sich ideal für den Einsatz in virtualisierten Server-Umgebungen, industriellen Steuerungen oder leistungsstarken Workstations.

Dank des Realtek RTL8125B Chipsatzes und PCI Express x4 Schnittstelle (kompatibel mit x1/x4/x8/x16 Slots) bietet sie nicht nur volle Leistung, sondern unterstützt auch modernste Funktionen wie RSS (Receive Side Scaling), Virtual Machine Queue (VMQ), VLAN-Tagging, Double VLAN sowie ECC- und CRC-Funktionen zur sicheren Datenübertragung.

Die Karte ist sowohl mit Windows als auch mit Linux kompatibel und unterstützt energieeffiziente Netzwerke gemäß IEEE 802.3az. Funktionen wie Wake-on-LAN, „RealWoW“ und Zeitsynchronisation nach IEEE1588v2 machen sie zu einer idealen Lösung für professionelle Netzwerkarchitekturen, in denen Präzision und Zuverlässigkeit gefragt sind.

Mit dem beiliegenden Low-Profile-Bracket ist der Einbau in kompakte Gehäuse wie Industrie-PCs oder 2HE-Server ebenfalls problemlos möglich. Durch die Abwärtskompatibilität zu 10/100/1000BASE-T und Nutzung vorhandener Cat.5e-Verkabelungen bleibt Ihr Netzwerk flexibel und zukunftssicher.

- Chipsatz Realtek RTL8125B
- Entspricht PCI Express Revision V2.1
- 2-Lane-PCI-Express-Bus-Verbindung mit bis zu 10Gb/s Busbreite
- PCI Express Schnittstelle: x4
- Unterstützt 1-Lane 2.5/5 Gb/s PCI Express Bus
- Unterstützt 2.5G und 1G Lite Modus
- Auto-Negotiation mit Extended Next Page Fähigkeit (XNP)
- Unterstützt pair swap/polarity/skew Korrektur
- Unterstützt die ECC-Funktion (Error Correction Code)
- Unterstützt die CRC-Funktion (Cyclic Redundancy Check)
- Unterstützt PCI MSI (Message Signaled Interrupt) und MSI-X
- Unterstützung von On-Chip-Puffern zum Senden und Empfangen
- Unterstützt ECMA-393 ProxZzzy Standard für Hosts im Ruhezustand
- Unterstützt Wake on LAN (WoL) und „RealWoW“ (remote wake-up)
- Unterstützt IEEE1588v1, IEEE1588v2, IEEE80.2AS Zeitsynchronisation
- Unterstützt IEEE802.1Qav credit-basierten Shaper-Algorithmus
- Unterstützt IEEE802.1P Layer 2 Prioritätskodierung
- Unterstützt IEEE802.1ad Double VLAN
- Unterstützt IEEE 802.3az (energieeffizientes Ethernet, EEE)
- Unterstützt IEEE802.3bz (2.5GBase-T)
- Unterstützt 16KB jumbo frames
- Unterstützt Virtual Machine Queue (VMQ)
- Unterstützt quad core receive side scaling (RSS)
- Unterstützt Protokoll-Offload (ARP&NS)
- Abwärtskompatibel zu 10/100BASE-TX Netzwerken
- 10 / 100 / 1000 / 2500 Mb/s Datenrate
- Kompatibel zu bestehenden CAT-5e UTP-Verkabelungen oder höher
- Vollständig kompatibel mit IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab
- Unterstützt Vollduplex-Flusskontrolle (IEEE 802.x)
- Unterstützt IEEE 802.1Q VLAN-Tagging
- Crossover-Erkennung und Auto-Korrekturbetrieb
- Unterstützt Microsoft Windows Vista oder neuer, Server 2008 oder neuer, Linux Kernel 2.4.x oder neuer
- Betriebstemperatur: 0° C – 55° C
- Lagertemperatur: -40° C – 70° C
- Luftfeuchtigkeit: 10% - 90% nicht kondensierend

Art. Nr.	Typ	EAN
51127A	Netzwerkkarte	4043718333264

Technische Daten

Anschlüsse extern:	4x RJ45 Buchse
Anschlüsse intern:	Keine
Artikel Breite:	11 cm
Artikel Höhe:	3 cm
Artikel Länge:	12 cm
Chipsatz:	Realtek RTL8125B
Low Profile:	Ja
RAID:	Nein
Schnittstelle:	Netzwerk
Steckplatz:	PCIe
Typ:	Netzwerkkarte
Übertragungsrate:	2,5 Gb/s



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 © 2026 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.