

# DIGITUS 4 Port RJ45 RTL8125B 2 5 GBits Server NIC

Artikelnummer	999658754
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



## Produktbeschreibung

Der DIGITUS Netzwerkadapter ist eine leistungsstarke Netzwerklösung, die den Anforderungen moderner Netzwerkkumgebungen gerecht wird. Mit der Unterstützung mehrerer Ethernet-Standards, einschließlich 10M, 100M, 1G und 2,5 Gigabit, bietet er vielseitige Konnektivitätsoptionen für eine breite Palette von Anwendungen. Funktionen wie ECC-Unterstützung (Error Correction Code), CRC-Unterstützung (Cyclic Redundancy Check) und Jumbo Frames-Unterstützung gewährleisten Datenintegrität und eine effiziente Abwicklung des Netzwerkverkehrs.

Der Adapter ist auf Leistung optimiert und umfasst Quality of Service (QoS), Receive Side Scaling (RSS) und VMQueue, die die Verwaltung des Netzwerkverkehrs für verbesserten Durchsatz und geringere Latenzzeiten verbessern. Darüber hinaus trägt die Konformität mit energieeffizienten Standards wie IEEE 802.3az zur Reduzierung des Stromverbrauchs bei und macht den Adapter zu einer umweltfreundlichen Wahl für jedes Netzwerk. Der Formfaktor der Steckkarte und die PCI Express 2.1-Schnittstelle gewährleisten eine einfache Integration in bestehende Systeme und bieten einen nahtlosen Upgrade-Pfad zur Verbesserung der Netzwerkkonnektivität.

- **Verbesserte Konnektivität**

Ausgestattet mit vier RJ-45-Anschlüssen unterstützt dieser Netzwerkadapter eine Reihe von Ethernet-Standards, darunter 10M, 100M, 1G und 2,5 Gigabit Ethernet, und gewährleistet so vielseitige Konnektivitätsoptionen für unterschiedliche Netzwerkanforderungen.

- **Erweiterte Funktionen**

Funktionen wie CRC-Unterstützung (Cyclic Redundancy Check), ECC-Unterstützung (Error Correction Code) und Jumbo Frames-Unterstützung (bis zu 16000 Byte) verbessern die Datenintegrität, reduzieren Fehler und gewährleisten eine effiziente Abwicklung des Netzwerkverkehrs.

- **Optimierte Leistung**

Mit Technologien wie Quality of Service (QoS), Receive Side Scaling (RSS) und VMQueue optimiert der Adapter den Netzwerkverkehr für eine bessere Leistung und ist damit ideal für Netzwerkkumgebungen mit hoher Nachfrage.

- **Energieeffizient**

Dieser Adapter entspricht IEEE 802.3az, dem energieeffizienten Ethernet-Standard, und reduziert den Stromverbrauch in Zeiten geringer Datenaktivität, was zu Energieeinsparungen in der Netzwerkinfrastruktur beiträgt.

- **Einfache Integration**

Der Formfaktor der Steckkarte in Kombination mit einer PCI Express 2.1-Schnittstelle gewährleistet eine einfache Integration in eine Vielzahl von Computersystemen und bietet einen Upgrade-Pfad für Netzwerkkonnektivität ohne umfangreiche Änderungen.

## Produkteigenschaften

<b>Netzwerk/Transportprotokoll</b>	ARP, NS
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	4 x 10M/100M/1G/2.5 Gigabit Ethernet - R
<b>Netzwerk - Typ</b>	Netzwerkadapter
<b>Prozessornummer</b>	RTL8125B
<b>Schnittstellentyp (Bustyp)</b>	PCI Express 2.1
<b>Farbkategorie</b>	Silber
<b>Ports - Typ</b>	10/100/1000/2500Base-T
<b>Netzwerk - Datenübertragungsrate</b>	2,5 Gbps
<b>Netzwerk - Formfaktor</b>	Plug-in-Karte

## Weitere Bilder

