



**Single Port 2,5 Gigabit  
Ethernet Netzwerkkarte,  
RJ45, PCI Express, Realtek  
Chipsatz**



**Bedienungsanleitung**

DN-10135 Rev.2

# Inhaltsübersicht

1.	Einleitung .....	3
2.	Merkmale .....	3
3.	Packungsinhalt .....	4
4.	Spezifikation .....	4
5.	Systemanforderungen .....	5
6.	Beschreibung der Hardware .....	5
7.	Installation .....	6

# 1. Einleitung

Diese PCIe Gigabit-Netzwerkkarte von DIGITUS® bietet mit Ihrem 10/100/1000/2500 BASE-T Ethernet-Controller höchste Performance für Netzwerkanwendungen, die hohe Datenraten erreichen. Ideal z. B. für Streaming-Anwendungen in hoher Auflösung. Sie unterstützt über die LAN-Schnittstellen (RJ45) die IEEE802.3u-Spezifikation für Fast Ethernet und die IEEE802.3ab-Spezifikation für Gigabit Ethernet mit bis zu 2.5 Gbps. Außerdem wird Full Duplex Flow Control IEEE802.3x unterstützt sowie Wake-on-LAN. Die Karte kann für Slots mit voller Bauhöhe und genutzt werden, zusätzlich ist eine Low-Profile Slotblende für halbe Bauhöhe im Lieferumfang vorhanden.

# 2. Merkmale

- Gigabit Datenübertragung mit bis zu 2500 Mbps (2.5G)
- Unterstützte Netzwerkstandards: IEEE802.3, IEEE802.3u & IEEE802.3ab
- Ideal für Streaming- und Gaming-Anwendungen mit hohen Datenraten
- Unterstützt Full Duplex Flow Control IEEE802.3x
- Unterstützt IEEE802.1q VLAN tagging
- Unterstützt Wake-on-LAN
- Zusätzliche zu Low-Profile Slotblende für Einsatz in schmalen Gehäusen

### 3. Packungsinhalt

- 1 x Gigabit Ethernet PCI Express Netzwerkkarte 2.5G
- 1 x Low-Profile Slotblende
- 1 x QIG
- 1 x CD

### 4. Spezifikation

Anschluss	1 x Gigabit LAN (RJ45)
Unterstützt	Unterstützt 10/100/1000/2500 Mbps Netzwerke mit automatischer Erkennung
	Unterstützt Full Duplex Flow Control IEEE802.3x
	Unterstützt Auto MDI/MDIX Crossover
	Unterstützt Wake-on-LAN (WOL)
	Unterstützt IEEE802.1q VLAN tagging
Chipsatz	Realtek RTL8125B - 2500Base-T Ethernet-Controller
Kompatibel	Konform zu der PCI Express Spezifikation 2.1
	Konform zu der IEEE802.3, IEEE802.3u & IEEE802.3ab Spezifikation
LED-Betriebsanzeige	Aktiv / Datenverkehr / 2.5G Datenverkehr

Unterstützte Betriebssysteme	Windows 7/8/10/11 (32/64Bit), Windows Server 2008 R2/2012 R2/2016, Linux 4 und höher
Betriebstemperatur	5 °C bis +70 °C
Betriebsfeuchtigkeit	0% - 95%
Abmessungen (BxTxH)	12 x 7 x 2 cm
Gewicht	39 g

## 5. Systemanforderungen

- Linux Kernel 2.4.20 und höher, Win7/ Win8/ Server2008/ Win8.1/ Server2012/ Win10/Win11
- Ein verfügbarer PCI Express x1/x4/x8/x16 Steckplatz

## 6. Beschreibung der Hardware

### LED-Anzeigen

Die folgende Tabelle enthält Beschreibungen des LED-Status und ihrer Bedeutung.

LED	Farbe	Status	Beschreibung
2500M Verbindung	Grün	Blinken	Ein Port blinkt und ein Port leuchtet, wenn mit 2,5G-Geschwindigkeit gearbeitet wird
		EIN	

1000M Verbindung	Grün	AUS	Ein Port leuchtet nicht und ein Port leuchtet, wenn mit 1G-Geschwindigkeit gearbeitet wird
		EIN	
100M Verbindung	Grün	AUS	Ein Port leuchtet nicht und ein Port leuchtet, wenn mit 100M-Geschwindigkeit gearbeitet wird
		EIN	
10M Verbindung	Grün	AUS	Zwei Ports leuchten nicht, wenn mit 10M- Geschwindigkeit gearbeitet wird
		AUS	

## 7. Installation

### Installation der Hardware

1. Schalten Sie den Computer aus und ziehen Sie den Netzstecker
2. Entfernen Sie die Computerabdeckung und die Abdeckung des Adaptersteckplatzes von dem Steckplatz, der zu Ihrem Adapter passt
3. Stecken Sie den Randstecker des Adapters in den Steckplatz und befestigen Sie die Halterung am Gehäuse
4. Bringen Sie die Computerabdeckung wieder an und schließen Sie dann das Netzkabel an.
5. Schalten Sie den Computer ein.

## **Installieren von Treibern und Software**

### **Windows® Betriebssysteme**

1. Legen Sie die CD mit den Treibern in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Öffnen Sie das CD-ROM-Laufwerk mit einem Doppelklick und suchen Sie den passenden Treiber für Ihr System.

- **Für Windows® Win7, Server 2008 R2(32/64 bit)**

CD Pfad „RTL8125\Windows\Win7\_Server2008 R2\Install\_Win7\_7142\_12222021.exe“, Doppelklicken Sie darauf.

- **Für Windows® Win8, Win8.1 Server2012(32/64 bit)**

CD Pfad  
“RTL8125\Windows\Win8\_8.1\_Server2012\Install\_Win8\_8.1\_8088\_12222021.exe“, Doppelklicken Sie darauf.

- **Für Windows® Win10 (32/64 bit)**

CD Pfad  
“RTL8125\Windows\Win10\Install\_Win10\_10056\_03222022.exe“, Doppelklicken Sie darauf.

- **Für Windows® Win11 (32/64 bit)**

CD Pfad  
“RTL8125\Windows\Win11\Install\_PCIE\_Win11\_11.6.0215.2022\_03222022.exe“, Doppelklicken Sie darauf.

**Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation abzuschließen.**

Hiermit erklärt die Assmann Electronic GmbH, dass die gedruckte Konformitätserklärung dem Produkt beiliegt. Sollte die Konformitätserklärung fehlen, kann diese postalisch unter der unten genannten Herstelleradresse angefordert werden.

[info@assmann.com](mailto:info@assmann.com)

Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Deutschland

