

# **VALUE PCI-Express Gen3 Netzwerkadapter, 1x RJ45, 5GbE**

**15.99.2187**

**Benutzerhandbuch**

**Version 1.00**

**Alle Markennamen und Warenzeichen sind Eigentum ihrer  
jeweiligen Eigentümer.**

# Kapitel 1 Einleitung

## **1.1 Einleitung**

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen leistungsstarken PCIe-Ethernet-Adapter, der einen einzelnen RJ-45-Anschluss für Netzwerkverbindungen mit Datenraten von bis zu 5 Gbit/s bietet. Die PCIe Gen3 x1-Schnittstelle ermöglicht maximalen Vollduplex-Durchsatz und ist abwärtskompatibel mit Gen1/2 PCIe-Steckplätzen.

## **1.2 Merkmale**

- PCIe Gen3 x1-Formfaktor
- Unterstützt Standard- und Low-Profile-Systeme
- Unterstützt 5-Geschwindigkeiten: 5G/2,5G/1G/100M/10Mbps
- Auto-Negotiation
- Unterstützt Wake-On-LAN (WoL)
- Bis zu 16 KB Jumbo-Frame
- Checksum- und TSO-Offload
- Netzwerk-ARP- und NS-Offload
- Unterstützt PXE-Boot

## **1.3 Systemanforderungen**

- 32- und 64-Bit-Betriebssysteme werden unterstützt
- Windows 11/10

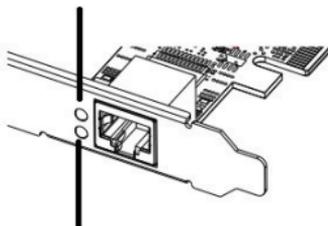
## **1.4 Paketinhalt**

- 1 x PCIe 5G 5-Speed Multi-Gigabit-Netzwerkkarte
- 1 x Benutzerhandbuch

# Kapitel 2: Erste Schritte

## 2.1 Hardware Layout

10M/100M/1000M/2,5G Verbindungs-/Aktivitätsanzeige



5G-Verbindungs-/Aktivitätsanzeige

Link-/Aktivitätsanzeige:

LED	Beschreibung
Link/ Aktivitätsanzeige- LED	Zeigt die Verbindungsgeschwindigkeit an: <ul style="list-style-type: none"><li>• Durchgängig grün = 10 M/100 M/1000 M/2,5 Gbit/s</li><li>• Durchgängig grün = 5 Gbit/s</li></ul>

## 2.2 Hardware-Installation

1. Schalten Sie Ihren Computer aus.
2. Ziehen Sie das Netzkabel ab und entfernen Sie die Abdeckung Ihres Computers.
3. Entfernen Sie die Steckplatzblende von einem freien PCIe-Steckplatz.
4. Um die Karte zu installieren, richten Sie den Busanschluss der Karte auf den ausgewählten PCIe-Steckplatz auf der Hauptplatine aus. Drücken Sie die Karte fest nach unten.
5. Setzen Sie die Halteschraube der Steckplatzblende wieder ein, um die Karte zu sichern.

6. Sichern Sie die Computerabdeckung und schließen Sie das Netzkabel wieder an.

## 2.3 Treiberinstallation

Der folgende Abschnitt zeigt Ihnen, wie Sie den Treiber für die PCIe 5G 4-Speed Multi-Gigabit-Netzwerkkarte auf verschiedenen Betriebssystemen installieren.

### 2.3.1 Installation für Windows

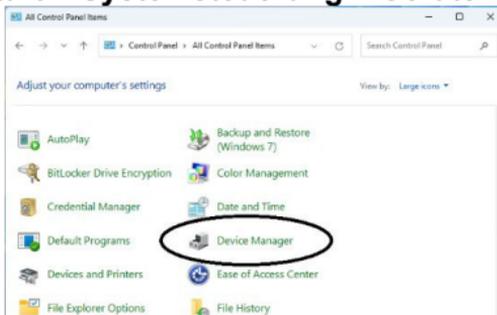
Laden Sie sich den Treiber auf [www.secomp.de](http://www.secomp.de) herunter.

## 2.4 Überprüfen der Installation

### 2.4.1 Überprüfung auf Windows

1. Klicken Sie in der Windows-Systemsteuerung auf die Registerkarte „Geräte-Manager“.

**Start > Systemsteuerung > Geräte-Manager**



2. Erweitern Sie „Netzwerkadapter“ und Sie können im Geräte-Manager „Realtek PCIe 5GbE Family Controller“ lesen.

