

## ALLNET USB 3.0 Typ-C Ethernet Adapter 2.5 Gigabit LAN ALL0174XG \*ALLTRAVEL\*



### EAN CODE



Heben Sie Ihre Endgeräte auf die nächste Geschwindigkeitsstufe.

Native Treiberunterstützung macht die Installation sehr einfach. Schließen Sie einfach diesen USB-C-zu-Ethernet-Adapter an den USB-Port Ihres Laptops an und verbinden Sie ihn mit Ihrem Netzwerk.

Der Realtek RTL8156-Chipsatz des Netzwerkadapters bietet native Treiberunterstützung für Mac OS und Linux. Alle Windows-Betriebssysteme ohne den Treiber werden automatisch aufgefordert, die Software direkt vom Adapter herunter zu laden, so dass eine schnelle Installation ohne Internet-Zugang gewährleistet ist.

- Chipsatz: RTL8156X
- Anschlüsse:
  - 1 x USB 3.0 Typ C Stecker
  - 1 x 2.5Gigabit LAN RJ45 Buchse
- Datentransferraten:
  - Ethernet bis zu 10 Mb/s (Half/Full Duplex)
  - Fast Ethernet bis zu 100 Mb/s (Half/Full Duplex)
  - Gigabit bis zu 1000 Mb/s (Half/Full Duplex)
  - MultiGigabit bis zu 2500 Mb/s (Half/Full Duplex)
- Unterstützt Auto MDIX (automatische Erkennung von Standard oder Crossover Netzwerkkabel)
- Windows Vista, 8, 10, Mac OS, Linux kompatibel und Treiber verfügbar
- PC oder Notebook mit einem freien USB 3.0 oder USB 2.0 Port
- Unterstützt Wake on Lan !!

#### Merkmale

- USB-Typ-C-zu-RJ45-Adapter unterstützt 2,5-Gigabit-Netzwerke überUSB 3.0
- IEEE 802.3bz (2,5GBASE-T)-kompatibel



- Kompatibel mit IEEE 802.3i, 802.3u und 802.3ab (10BASE-T, 100BASE-TX und 1000BASE-T)
- Stromversorgung direkt über die USB-Anschlüsse
- Unterstützung von IEEE 802.1Q VLAN-Tagging
- Jumbo Frame-Unterstützung bis zu 16K

Hinweis 1: Für Linux und OSX wird die USB-SetConfig vom USB-Framework des Systems (USB-Host-Controller-Treiber und/oder USB-Bus-Treiber) verwaltet; dieses Verhalten kann dazu führen, dass der 2.5G-Ethernet-Adapter nicht in den automatischen Installationsmodus wechselt. Infolgedessen unterstützt der 2,5G-Ethernet-Adapter den Auto-Installationsmodus nur unter Windows. Für Linux unterstützt der 2.5G-Ethernet-Adapter einen integrierten In-House/ECM/NCM-Treiber. Für OSX unterstützt der 2.5G-Ethernet-Adapter einen integrierten ECM/NCM-Treiber; Benutzer können auch einen Inhouse-Treiber installieren.

Anmerkung 2: Microsoft Wake Packet Detection (WPD) zur Bereitstellung von Wake-Up Frame-Informationen für das Betriebssystem, z.B. PatternID, OriginalPacketSize, SavedPacketSize, SavedPacketOffset, usw. WPD hilft, das unerwünschte/unautorisierte Aufwecken eines schlafenden Computers zu verhindern. Einzelheiten finden Sie in der Schnittstellenspezifikation für die Microsoft Wake Packet Detection (WPD) ([http://msdn.microsoft.com/en-us/library/hh440160\(v=vs.85\).aspx](http://msdn.microsoft.com/en-us/library/hh440160(v=vs.85).aspx)).

Anmerkung 3: 'RealWoW! (Wake - On - WAN) Technologie ermöglicht es dem 2.5G Ethernet-Adapter, keep-alive-Pakete an den Wake-Server zu senden, wenn sich der PC im Ruhezustand befindet. RealWoW! kann Wake-up-Pakete durch ein NAT-Gerät (Network Address Translation) leiten. Diese Funktion ermöglicht es PCs, den Stromverbrauch zu reduzieren, indem sie bis zu ihrer Verwendung im energiesparenden Ruhezustand bleiben. Benutzer können sich über das Internet in den Wake-Server einloggen, um den ausgewählten schlafenden PC zu wecken. Bei der ersten Benutzung ist die Registrierung der Kontoinformationen auf dem Wake-Server erforderlich.

