

ALLNET USB 3.0 Typ-C&A Ethernet Adapter 2.5 Multi-Gigabit LAN ALL-NC-2.5G-USBC/A *ALLTRAVEL*

>>> Zum Shop-Artikel



EAN CODE



Der kompakte Super-Speed ALL-NC-2.5G-USBC/A-Adapter bietet eine nahtlose Umwandlung des USB-C 3.1 Gen 1-Ports in einen leistungsstarken Gigabit Ethernet 10/100/1000/2500 Mbps-Port.

Neben einer beeindruckenden Bandbreite von 2,5 Gigabit präsentiert diese Netzwerkkarte eine breite Palette an Funktionen. Dazu zählen unter anderem die IPv4/IPv6-Prüfsummen, welche die CPU-Belastung reduzieren, die automatische Crossover-Erkennung und -Korrektur, die Möglichkeit des TCP Large Send Offload, vielfältige Modi zur Unterstützung von Wake-on-LAN-Funktionen, die Integration mit virtuellen LANs (VLANs) sowie erweiterte Power-Management-Funktionen.

Der Adapter ermöglicht eine mühelose, automatische Installation in modernen Betriebssystemen ab Windows 8.1, ohne dass eine aktive Internetverbindung erforderlich ist. Diese Gigabit-Netzwerkkarte erweitert die Netzwerkfähigkeiten Ihres Computers erheblich. Sie ergänzt fehlende RJ-45-Netzwerkanschlüsse oder andere Netzwerkkarten und ersetzt sogar veraltete oder nicht mehr funktionierende Netzwerkverbindungen.

Mit Unterstützung für die neuesten Versionen von Windows, Mac OS X und Linux-Betriebssystemen ist diese Karte für jeden Desktop, Laptop oder Ultrabook geeignet, der über einen zeitgemäßen, beidseitigen USB-Typ-C-Anschluss verfügt.

Der USB-C-Stecker der Netzwerkkarte ist zusätzlich mit einem Adapter von USB-A auf USB-C ausgestattet. Dadurch haben Sie die Flexibilität, die Netzwerkkarte sowohl an einem USB Type-C- als auch an einem USB Type-A-Anschluss zu verwenden.



Technical Details:

Input:

- Interface USB 3.1 gen 1 / USB 3.0, backward compatible with USB 2.0 and USB 1.1.
- Connecting USB Type C male connector on a 30 cm long cable permanently attached to the adapter

Output:

- 2.5 Gigabit Ethernet interface with RJ-45 connector for UTP or STP cable connection.
- Supported transmission rates for the Ethernet interface 10/100/1000/2500 Mb/s.

- Supported IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T specifications.
- 10/100/1000 Mbit/s auto-detection.
- Supports IPv4 / IPv6 packet Checksum Offload Engine (COE) to reduce processor load, including IPv4 IP/TCP/UDP/ICMP/ IGMP & IPv6 TCP/UDP/ICMPv6 checksum control and generation.
- Supports TCP Large Send Offload V1 and V2.
- Supports IEEE 802.1P Layer 2 priority encoding & decoding.
- Supports IEEE 802.1Q VLAN tagging.
- Supports IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) - reduce power consumption at rest.
- Supports Jumbo frame.
- Supports full-duplex transmissions with IEEE 802.3x flow control and half-duplex transmissions with back-pressure flow control.
- Supports Auto MDI/MDIX - crossover detection and auto-correction eliminates the need for crossover cables.

Other features:

- Full Plug and Play and Hot Plug support.
- Supports CDC-ECM – for automatic installation of drivers across different OSs.
- Adapter power supply via USB (bus power) - no auxiliary power supply required.
- Three LEDs: Green - Network link / Yellow - Data Activity / White - Power.
- Dimensions 61 x 23 x 17 mm, USB cable length 30 cm.

Supports Wake-on-LAN feature in different modes:

- Supports sleep mode and remote Wake Up via Magic Packet, Microsoft Wakeup Frame, Microsoft Wake Packet Detection and Link Change Wake-up.
- Supports ECMA-393 proxZzzy® standard for sleeping hosts to manage the network connection of sleeping guests using proxy servers.
- RealWoW! technology support allows remote wake up over the Internet.

Supported OSs:

- MS Windows XP / Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 and later, Windows Server 2003 / 2008 / 2012 / 2016 and later (supported are all 32 and 64-bit versions of Windows OSs),
- MacOS X 10.6 and higher,
- Linux with kernel 2.6.14 and above,
- Android most versions (WARNING - check with the Android device manufacturer if the Ethernet connection is supported).