USB 3.0 auf Gigabit Ethernet Lan Adapter - Schwarz

Produkt-ID: USB31000NDS

Mit dem USB 3.0-auf-Gigabit-Ethernet-Netzwerkadapter USB31000NDS fügen Sie einem USB-fähigen Computersystem einen einzigen RJ45-Ethernet-Port mit Unterstützung der vollen Brandbreite von Gigabit-Netzwerken bei Verwendung mit einer USB 3.0-Hostverbindung hinzu - wozu USB 2.0-Adapter nicht fähig sind.

Diese kompakte USB 3.0-NIC funktioniert mit 10/100/1000 Mbit/s-Netzwerken und ist abwärtskompatibel mit älteren USB 2.0/1.x Computersystemen (Geschwindigkeit begrenzt durch USB-Bus), was ihn zu einem idealen tragbaren Ersatz-LAN-Adapter oder Laptopzubehör macht. Unterstützung für Funktionen wie Jumbo-Frames, VLAN-Tagging und Wake-on-LAN (WOL) bietet sie eine vielseitige Gigabit-Netzwerkleistung sowohl für Heim- als auch Geschäftskunden.

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität

## Anwendungen

• Fügen Sie einem Desktopcomputer oder einem Laptop Gigabit Ethernet-Funktionen hinzu

• Ersetzen Sie einen ausgefallenen integrierten Netzwerkadapter durch eine externe USB-Ethernet-Lösung, um ein Öffnen des Computergehäuses zu vermeiden

## Merkmale

• Volle Unterstützung der Gigabit-Bandbreite über USB 3.0

• Kompatibel mit IEEE 802.3, 802.3u und 802.3ab (10BASE-T, 100BASE-TX und 1000BASE-T)

• USB-betrieben

• Crossover-Erkennung und Automatische Korrektur (Auto MDIX)

• Unterstützt IEEE 802.1Q VLAN Tagging

• Unterstützt Jumbo Frames.

• Unterstützt Checksum-Offload (IPv4, IPv6, TCP, UDP) und Large Send-Offload

• Aktivitäts- und Verbindungs-LED-Anzeigen

• Kompaktes Leichtbaudesign

| | | |
|---|---|---|
| Hardware | | |
| | Garantiebestimmungen | 2 Years |
| | Ports | 1 |
| | Schnittstelle | RJ45 (Gigabit-Ethernet) |
| | Bustyp | USB 3.2 Gen 1 (5Gbit/s) |
| | Industrienormen | IEEE802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3az |
| | Chipset-ID | ASIX - AX88179A |
| Leistung | | |
| | Max. Datenübertragungsrate | 1 Gbit/s (Gigabit Ethernet) |
| | Max. Entfernung | 100 m / 330 ft |
| | Typ und Rate | USB 3.0 – 5 Gbit/s |

| | | |
|---|---|---|
| | Kompatible Netzwerke | 10/100/1000 Mbps |
| | Auto MDIX | Ja |
| | Full Duplex-Unterstützung | Ja |
| | Jumbo Frame Support | 4K max. |
| Steckverbinder | | |
| | Steckverbindertyp(en) | 1 - RJ-45 |
| | | 1 - USB Type-A (9-polig) USB 3.0 (5 Gbps) |
| Software | | |
| | Betriebssystemkompatibilität | Windows® XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11 |
| | | Windows® Server 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 |
| | | macOS 10.6 bis 10.15, 11.3 und höher VLAN Tagging wird unter macOS derzeit nicht unterstützt |
| | | Linux Kernel 2.6.25 und höher - Nur LTS Versionen |
| Spezielle Hinweise/Anforderungen | | |
| | System- und Kabelanforderungen | Hostcomputersystem mit verfügbarem USB 3.0/2.0-Port |
| | Hinweis | Jumbo Frames werden in macOS nicht mehr unterstützt |
| Anzeiger | | |
| | LED-Anzeiger | 1 - Link (Grün) |
| | | 1 - Aktivität (Gelb) |
| Strom | | |
| | Stromversorgung | USB-betrieben |
| | Eingangsspannung | 5V DC |
| | Ausgangsspannung | 5 DC |
| Umgebungsbedingungen | | |

| | | |
|---|---|---|
| | Betriebstemperatur | 0°C to 50°C (32°F to 122°F) |
| | Lagertemperatur | 0°C to 70°C (32°F to 158°F) |
| | Feuchtigkeit | 10 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit |
| Physische Eigenschaften | | |
| | Farbe | Schwarz |
| | Form Factor | Dongle |
| | Gehäusetyp | Kunststoff |
| | Produktlänge | 2.7 in [68 mm] |
| | Produktbreite | 0.9 in [2.3 cm] |
| | Produkthöhe | 1.0 in [2.6 cm] |
| | Produktgewicht | 0.8 oz [22 g] |
| Verpackungsinformationen | | |
| | Paketmenge | 1 |
| | Paketlänge | 6.6 in [16.8 cm] |
| | Paketbreite | 5.7 in [14.4 cm] |
| | Pakethöhe | 1.2 in [3.0 cm] |
| | Versandgewicht (Verpackung) | 3.4 oz [96.0 g] |
| Verpackungsinhalt | | |
| | Im Paket enthalten | 1 - USB 3.0-auf-Gigabit Ethernet-Adapter |
| | | 1 - Treiber-CD |
| | | 1 - Anleitung |

* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.