

## 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 Bandbreite 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

Wake On Lan	Ja
Max. Datenübertragungsrate	1 Gbit/s (Gigabit Ethernet)
Max. Entfernung	100m [328ft]

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, 11 ARM Windows® Server 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022  macOS 10.6 bis 10.15, 11.3 bis 15.0 VLAN-Tagging wird derzeit in macOS nicht unterstützt  Ubuntu 20.04 Kernel 5.15 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	6.9 in [17.4 cm]
Paketbreite	5.6 in [14.3 cm]
Pakethöhe	1.3 in [3.2 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	3.2 oz [92.0 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.