

USB 3.0 auf LWL Konverter - USB 3.0 auf Glasfaserkonverter - Kompakter USB zu offener SFP Adapter - USB zu Gigabit Netzwerkadapter - USB 3.0 Glasfaser Adapter Multi Mode (MMF) / Single Mode Fiber (SMF) kompatibel

Produkt-ID: US1GA30SFP



Dieser USB 3.0-zu-Glasfaser-Konverter ermöglicht es Ihnen, den USB 3.0-Anschluss (Typ-A) Ihres Laptops oder Tablets für eine sichere Glasfaser-Netzwerkverbindung zu verwenden. Der Netzwerkadapter ist kompatibel mit Windows® und Mac und bietet eine optische Gigabit-Ethernet-Netzwerkverbindung (1000 Mbit/s) für tragbare Laptops und Tablets oder Systeme ohne Erweiterungssteckplätze.

Der offene SFP-Steckplatz ermöglicht es Ihnen, Ihr bevorzugtes SFP-Transceiver-Modul zu verwenden, das Ihren Netzanforderungen am besten entspricht. Verwenden Sie eine SFP mit der gewünschten Wellenlänge, Entfernung und dem gewünschten Verbindungstyp für eine effiziente Netzwerklösung. (SFP separat erhältlich.)

Dieser USB-zu-Glasfaser-Konverter bietet zuverlässige Konnektivität und schützt gleichzeitig Ihr Netzwerk vor Problemen mit elektrischen Interferenzen, die häufig bei Kupfer-Ethernet-Netzwerken auftreten. Fiber-to-the-Desk-Konnektivität (FTTD) bietet maximale Netzwerksicherheit und verringert so das Risiko, dass sensible Informationen durchsickern, ohne die Netzwerkgeschwindigkeit und -zuverlässigkeit zu beeinträchtigen.

Dieser kompakte und tragbare USB 3.0-zu-Glasfaser-Konverter wird direkt über den USB-Anschluss mit Strom versorgt

Schnelle Einrichtung und Inbetriebnahme Der USB-zu-Glasfaser-Konverter unterstützt zertifizierte Treiber für Windows, Mac und Linux®. Wenn Sie den Adapter in einen USB-Anschluss einstecken, müssen Sie nur die Treiber installieren und der Adapter kann mit der Übertragung über ein Glasfasernetzwerk beginnen.

Die StarTech.com Connectivity Tools wurden entwickelt, um die Leistung und Sicherheit zu verbessern. Sie sind die einzige Software-Suite auf dem Markt, die mit einem umfassenden Angebot

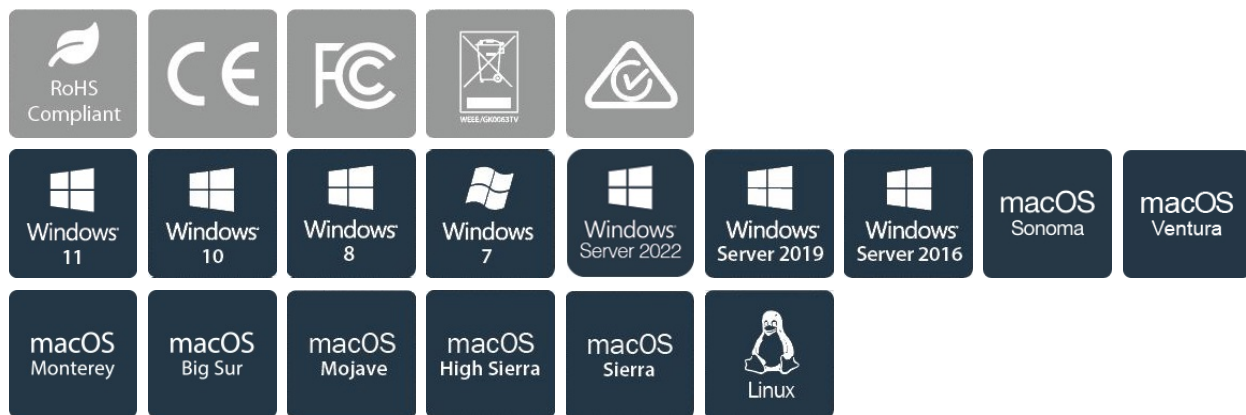
an IT-Verbindungszubehör arbeitet. Die Software-Suite enthält:

Mac Address Pass-Through Utility: Verbesserung der Netzwerksicherheit.

Wi-Fi Auto Switch Utility: Ermöglicht Nutzern den schnellen Zugriff auf höhere Geschwindigkeiten im Netzwerk über ein kabelgebundenes LAN.

Weitere Informationen und die Anwendung StarTech.com Connectivity Tools zum Herunterladen finden Sie hier: [www.StarTech.com/Connectivity-Tools](http://www.StarTech.com/Connectivity-Tools)

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität



## Anwendungen

- Bietet eine tragbare Netzwerkkonnektivitätslösung für Profis, die viel unterwegs sind, um über den USB-Anschluss ihrer Laptops oder Tablets auf ein Glasfasernetzwerk zuzugreifen
- Ideal für sichere Netzwerkkonnektivität - eine direkte Glasfaserverbindung bedeutet, dass keine elektrischen Interferenzen auftreten, die bei RJ45-Netzwerkkarten oft ein Problem darstellen

## Merkmale

- 1 GbE USB 3.0 AUF GLASFASER-KONVERTER: Für USB-A-fähige Computer, die gelegentlichen Zugriff auf ein Glasfaser-LAN benötigen; für Laptop-Benutzer, die nicht über die Option einer internen Glasfasernetzwerkkarte verfügen
- TECHNISCHE DATEN: Gigabit (1000 Mbit/s) | 1 x Open SFP (MSA-konform) | Realtek RTL8153-VC-CG | 1 x USB 3.0 Type A, Multi Mode (MMF)- und Single Mode (SMF)-Glasfasercomputer | 9K Jumbo Frames | VLAN | mit USB-Bus
- MAXIMALE MOBILITÄT: Mit diesem kompakten, leichten und kabellosen Design kann dieser USB-NIC/Gigabit-Netzwerkadapter Ihren Laptop überall sicher und problemlos mit einem Gigabit-Ethernet-Netzwerk verbinden

- **FLEXIBLER, OFFENER SFP-STECKPLATZ:** Verwenden Sie ein beliebiges MSA-konformes SFP+-Modul; vorteilhaft für Netzwerkadministratoren, Installationstechniker und Nutzer, die nahtlosen Zugriff auf verschiedene Arten von Glasfaserverbindungen benötigen
- **DER STARTECH.COM VORTEIL:** StarTech.com bietet zwei Jahre Garantie auf diesen USB-C auf Gigabit-Ethernet-Adapter und kostenlosen lebenslangen technischen Support rund um die Uhr an Werktagen
- **CONNECTIVITY TOOLS:** Die mit diesem Gerät gelieferte Anwendung verbessert Leistung und Sicherheit und bietet MAC Address Changer & Wi-Fi Auto Switch Dienstprogramme

---

#### Hardware

|                      |                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------|
| Garantiebestimmungen | 2 Years                                               |
| Ports                | 1                                                     |
| Schnittstelle        | LWL-Ethernet                                          |
| Bustyp               | USB 3.2 Gen 1 (5Gbit/s)                               |
| Industrienormen      | IEEE802.3z 1000BASE-SX/LX<br>IEEE 802.1Q VLAN-Tagging |
| Chipset-ID           | Realtek - RTL8153-VC-CG<br>Microsemi - VSC8211XVW     |

---

#### Leistung

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Max. Datenübertragungsrate | 1000 Mbit/s            |
| Kompatible Netzwerke       | 1000 Mbit/s (1 Gbit/s) |
| Full Duplex-Unterstützung  | Ja                     |
| Jumbo Frame Support        | 9K max.                |
| Promiscuous Mode           | Ja                     |
| MTBF                       | 958.000 Stunden        |

---

#### Steckverbinder

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Steckverbindertyp(en) | 1 - 9 pin USB 3.0 A |
|-----------------------|---------------------|

Externe Ports 1 - SFP-Steckplatz

Software

|                              |                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebssystemkompatibilität | Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11, 11 ARM<br>Windows® Server 2008, 2012, 2016, 2019, 2022, 2025<br>macOS 10.9 – 10.14, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0, 15.0, 26.1<br>Linux®-Kernel 3.5 bis 4.11.x, nur LTS-Versionen |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Spezielle Hinweise/Anforderungen

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| System- und Kabelanforderungen | USB-fähiger Computer mit einem freien USB 3.0-Anschluss<br><br>1-Gb-SFP-Transceiver mit Ihrer gewünschten Netzwerkverbindung                                                                                                                               |
| Hinweis                        | Jumbo Frames werden in macOS nicht mehr unterstützt<br><br>Geschwindigkeiten und Entfernungen der Faseroptik-Datenübertragungen hängen vom verwendeten SFP (separat erhältlich) ab<br><br>SFP-Modul DOM/DDM wird nicht unterstützt und funktioniert nicht. |

Anzeiger

|              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| LED-Anzeiger | 1 - Strom<br><br>1 - Link/Aktivität |
|--------------|-------------------------------------|

Strom

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Stromversorgung | USB-betrieben |
|-----------------|---------------|

Umgebungsbedingungen

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Betriebstemperatur | 0°C ~ 60°C (32° ~ 140°F)             |
| Lagertemperatur    | -10° ~ 70°C (14° ~ 158°F)            |
| Feuchtigkeit       | 5% bis 90% Relative Luftfeuchtigkeit |

Physische Eigenschaften

|       |         |
|-------|---------|
| Farbe | Schwarz |
|-------|---------|

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Gehäusotyp     | Kunststoff       |
| Kabellänge     | 7.7 in [195 mm]  |
| Produktlänge   | 2.5 in [6.4 cm]  |
| Produktbreite  | 2.0 in [5.2 cm]  |
| Produkthöhe    | 0.7 in [1.8 cm]  |
| Produktgewicht | 3.7 oz [106.0 g] |

---

#### Verpackungsinformationen

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Paketmenge                  | 1                |
| Paketlänge                  | 6.7 in [17.0 cm] |
| Paketbreite                 | 5.6 in [14.2 cm] |
| Pakethöhe                   | 1.2 in [3.0 cm]  |
| Versandgewicht (Verpackung) | 3.7 oz [104.0 g] |

---

#### Verpackungsinhalt

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Im Paket enthalten | 1 - Netzwerkadapter |
|                    | 1 - Kurzanleitung   |

---

#### Garantieinformationen

|          |         |
|----------|---------|
| Warranty | 2 Jahre |
|----------|---------|

---

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