

## USB 3.0 auf LWL Konverter - 1000Base-SX SC

Produkt-ID: US1GA30SXSC



Dieser USB -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 1000-Mbit/s -Ethernet-Netzwerkverbindung sowie einen optischen 1000Base-SX SC-Transceiver.

Der USB -zu-Glasfaser-Konverter ist ausgestattet mit einem optischen Transceiver für 1000Base-SX-Netzwerke und bietet so Netzwerkkonnektivität mit einer maximalen Reichweite von 550 m über Multi-Mode-Glasfaser.

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, was es einfach macht, sich unterwegs zu verbinden.

Schnelle Einrichtung und Inbetriebnahme Der 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 Netzwerkkonnektivätslösung 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

- Bietet eine Glasfaser-Netzwerkverbindung für tragbare Laptops und Tablets
- Fiber-to-the-Desk-Konnektivität (FTTD) erhöht die Sicherheit und vermindert das Risiko von Datenlecks
- Fügen Sie eine 1000 Mbit/s-1000BaseSX-SC-Ethernetverbindung über eine USB-3.0 Typ-A-Oberfläche hinzu
- Ausgesprochen tragbares Design, und es ist kein externes Netzteil notwendig (Stromversorgung über den Bus)
- 1000Base-SX 1X9 SC-Transceiver
- 550 m Reichweite über Multi-Mode-Glasfaser
- Zertifizierte Treiber für Windows, macOS und Linux
- Plug and Play-Installation

- Unterstützung für Wake-on-LAN
- 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 IEEE 802.1Q VLAN-Tagging
Chipset-ID	Realtek - RTL8153-VC-CG IC Plus - IP1103A

---

#### Leistung

Max. Datenübertragungsrate	1000 Mbit/s
Max. Entfernung	550 m / 1804 ft
Faseroptiktyp	Multimodus
Wellenlänge	850nm
DDM	Nein
Kompatible Netzwerke	1000 Mbit/s (1 Gbit/s)
Jumbo Frame Support	9K max.
Promiscuous Mode	Ja

---

#### Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	1 - 9 pin USB 3.0 A 1 - Faseroptik SC
-----------------------	--

---

Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows® Server 2008, 2012, 2016, 2019, 2022 macOS 10.9 - 10.14, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0 Linux® kernel 3.5 und höher - <i>Nur LTS Versionen</i>
------------------------------	--

---

Spezielle Hinweise/Anforderungen

Hinweis	Jumbo Frames werden in macOS nicht mehr unterstützt
---------	---

---

Anzeiger

LED-Anzeiger	1 - Strom 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
Kabellänge	7.7 in [195 mm]
Produktlänge	10.0 in [25.5 cm]
Produktbreite	2.0 in [5.2 cm]
Produkthöhe	0.8 in [2.0 cm]
Produktgewicht	1.8 oz [50.0 g]

---

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	6.5 in [16.6 cm]
Paketbreite	5.7 in [14.4 cm]
Pakethöhe	1.1 in [2.8 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	3.7 oz [106.0 g]

---

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - Netzwerkadapter
	1 - Kurzanleitung

---

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