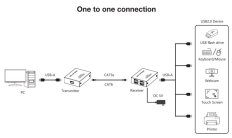
# DATENBLATT

## Techly 4-port High-Speed USB 2.0 Extender bis zu 150m mit einem Cat.6 Kabel






### Beschreibung

4-Port High-Speed USB 2.0 Extender bestehend aus Sender und Empfänger; Ermöglicht die Herstellung von Verbindungen über ein Cat.5e / 6/7-Netzwerkkabel (Kupfer und hochwertige Kabel) mit einer Übertragungsentfernung von bis zu 100 m für Cat.5e und 150 m für Cat.6 und höher mit dediziertem Switch
Unterstützt Switch-Relay über einen unabhängigen Switch, der nicht mit dem Netzwerk verbunden ist. Die Signalübertragungsentfernung kann durch Verwendung eines Gigabit-Switches erhöht werden. Unterstützt das Hot-Plugging von USB-Geräten und erkennt automatisch High-Speed-, Full-Speed- und Low-Speed-USB
Unterstützt USB 2.0-Geräte mit bis zu 480 Mbit/s; Backword-kompatibel mit USB1.1 / USB1.0; Es unterstützt 4 USB 2.0-Eingänge und 1 USB 2.0-Ausgang
Der Sender wird vom Quellgerät mit Strom versorgt, es ist keine zusätzliche Stromversorgung erforderlich; Schutz: gegen Blitzschlag, Überlastung und ESD
Abmessungen (pro Einheit): 76 x 60 x 21 mm; Farbe schwarz

USB 2.0 Extender, der eine Installation über ein Cat.5e / 6/7-Netzwerkkabel (Kupfer und hochwertige Kabel) mit einer Übertragungsentfernung von 100 m für Cat.5e und 150 m für Cat.6 oder höher mit dediziertem Schalter durchführen kann; Wenn die Verbindung über einen Schalter erfolgt, kann die Entfernung des Eingangskabels und die des Ausgangskabels jeweils 100 m betragen. Es unterstützt 4 USB2.0-Eingänge zum Anschluss von Druckern, Kameras, Scannern, USB-Speichern, Tastaturen, Mäusen, Touchscreens usw. und unterstützt kaskadierte Gigabit-Switches.

**Dieses Datenblatt wurde maschinell am 07-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.**

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

# DATENBLATT

## Techly 4-port High-Speed USB 2.0 Extender bis zu 150m mit einem Cat.6 Kabel

Merkmale
4-Port High-Speed USB 2.0 Extender bestehend aus Sender und Empfänger
Ermöglicht die Herstellung von Verbindungen über ein Cat.5e/6/7-Netzwerkkabel mit einer Übertragungsentfernung von bis zu 100 m für Cat.5e und 150 m für Cat.6 und höher mit dediziertem Switch
Unterstützen Sie das Switch-Relay über einen unabhängigen Switch, der nicht mit dem Netzwerk verbunden ist. Die Signalübertragungsentfernung kann durch Verwendung eines Gigabit-Switches erhöht werden
Unterstützt das Hot-Plugging von USB-Geräten und erkennt automatisch High-Speed-, Full-Speed- und Low-Speed-USB
Unterstützt USB 2.0-Geräte mit bis zu 480 Mbit/s; Backword-kompatibel mit USB1.1 / USB1.0
Unterstützt 4 USB 2.0-Eingänge und 1 USB 2.0-Ausgang
Der Sender wird vom Quellgerät mit Strom versorgt, es ist keine zusätzliche Stromversorgung erforderlich

Schutzmaßnahmen
Blitzschutz
Überspannungschutz
ESD-Schutz

Technische Spezifikationen
Kompatibilität: USB 2.0, kompatibel mit USB1.1, USB1.0
Übertragungsgeschwindigkeit: kompatibel mit High-Speed (480 Mbit/s), Full-Speed (12 Mbit/s) und Low-Speed (1,5 Mbit/s)
Übertragungsreichweite: CAT5E≤100m; CAT6 / 6A / 7≤150m mit eigenem Schalter
USB-Hot-Plug unterstützt
Anschlüsse: 4 USB-A-Eingangsports; 1 USB-A-Ausgang
Standard: Cat.5e / 6 / 6A / 7 gemäß EIA / TIA 568B-Standard
Stromversorgung: TX: Stromversorgung durch die Quelle; Empfang: DC 5V / 1A
Verbrauch: TX ≤2W; RX≤2W

Betriebssysteme
Windows
Mac OS
Linux
Android

Maße
Breite: 76 mm
Tiefe: 60 mm
Höhe: 21 mm
Gewicht: TX 123 g; RX 128 g

Umwelteigenschaften
Betriebstemperatur: von -20° bis 60°C
Lagertemperatur: -30° ~ 70°C
Luftfeuchtigkeit: 0 ~ 90 % (nicht kondensierend)



EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld
fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50
info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

# DATENBLATT

## Techly 4-port High-Speed USB 2.0 Extender bis zu 150m mit einem Cat.6 Kabel

Zertifizierungen
EC
FCC
RoHS

Packungsinhalt
1x Sender
1x Empfänger
1x DC5V / 1A Netzteil
1x USB-Kabel
1x Benutzerhandbuch

| Technische Eigenschaften | |
|---|---|
| Anschlussart Primärseite | USB-A |
| Anschlussart Sekundärseite | USB-A |
| Übertragungslänge | 150 m |
| Übertragungsrate | 480 Mbit/s |

**Verfügbare Varianten**

| ArtNr. | Bezeichnung | Unique |
|---|---|---|
| IUSB-EXTEND1504P | Techly 4-port High-Speed USB 2.0 Extender bis zu 150m mit einem Cat.6 Kabel | Unique |

**Hinweis zur bestimmungsgemäßen Verwendung**

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der Beschreibung der technischen Eigenschaften des Produkts. Es ersetzt keine Prüfung der Eignung für den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist dafür verantwortlich sicherzustellen, dass das Produkt entsprechend seiner technischen Spezifikation sowie den geltenden gesetzlichen und normativen Anforderungen verwendet wird.

**Dieses Datenblatt wurde maschinell am 07-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.**

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION