

## Industrieller USB-über-Cat6-Extender mit 4 Anschlüssen, ESD-Schutz, PoC - USB 2.0, montierbar, 100 m, TAA

MODELL-NR: B203-104-IND-ER



Die industrietaugliche Sender-/Empfänger-Kombination verbindet Ihren Büro-Laptop oder PC mit bis zu 4 USB-Peripheriegeräten in bis zu 100 m Entfernung.

### Eigenschaften

#### Der industrietaugliche Extender verbindet Ihren Computer mit 4 USB-Geräten in bis zu 100 m Entfernung

Dieses Plug-and-Play-Extender-Kit mit robusten Ganzmetallgehäusen eignet sich ideal dafür, einen Drucker, eine 1080p-Webcam, eine externe Festplatte und andere USB-Geräte, die sich in einer Entfernung von bis zu 100 m befinden, an den USB-A-Anschluss Ihres Bürocomputers anzuschließen. Das B203-104-IND-ER umfasst einen lokalen Sender und einen externen Empfänger, mit denen die Reichweite von USB 2.0-Signalen über Cat5/6-Kabel (z. B. die Cat6-Ethernet-Kabel der Serie N202 von Tripp Lite), die vom Benutzer bereitgestellt werden, erweitert wird.

#### Die integrierte PoC-Technologie (Power over Cable) liefert Strom, um sperrige, externe Netzteile zu vermeiden

PoC versorgt den Sender über ein Cat6-Kabel mit Strom. Grüne und orange LEDs an beiden Einheiten leuchten, um anzuzeigen, dass sie mit Strom versorgt und Daten übertragen werden. Mit PoC können Sie den Sender und Empfänger entfernt von den Steckdosen platzieren und müssen keinen neuen Stromleitungen verlegen bzw. sperrige, externe Netzteile anschließen. **Hinweis:** Wenn er an eine USB-Festplatte mit hoher Dichte angeschlossen ist, können Sie den RS-232-Phoenix-Anschluss des Empfängers oder ein externes Netzteil verwenden, um eine externe Stromversorgung hinzuzufügen.

#### Schützt Ihre Geräte vor elektrostatischer Entladung (ESD)

Maschinen im Produktionsbereich können elektrostatische Entladungen erzeugen und dadurch Daten löschen sowie empfindliche Elektronik beschädigen. Dieses Extender-Kit bietet Ihnen ESD-Schutz bis zu  $\pm 15$  kV und reduziert damit mögliche Schäden durch elektrostatische Entladungen an Ihren angeschlossenen USB-Peripheriegeräten. Die robusten Sende- und Empfangseinheiten aus Metall widerstehen den rauen physikalischen Bedingungen in industriellen und gewerblichen Anwendungen, wie in Fabriken, auf Baustellen, in Versorgungsräumen und Lagern.

#### Größere Entfernung bietet mehr Flexibilität

Durch die Verlängerung der USB-Verbindung über die standardmäßige 4,88-m-Entfernungsbegrenzung hinaus auf 100 m bietet das B203-104-IND-ER Flexibilität am Arbeitsplatz, da der Computer und USB-Geräte an der praktischsten Stelle platziert werden können. Dieses Extender-Kit unterstützt USB 2.0-Datenübertragungsraten bis zu 300 Mbit/s und ist abwärtskompatibel mit der USB 1.1-Technologie, damit

### Highlights

- Unterstützt USB 2.0-Geschwindigkeiten bis zu 300 Mbit/s für eine zuverlässige Datenübertragung
- Power over Cable (PoC) zur Stromversorgung des Senders über ein Cat5/6-Kabel
- ESD-Schutz bis  $\pm 15$  kV, der mögliche Schäden an den angeschlossenen Peripheriegeräten durch statische Aufladungen verhindert.
- Industrietaugliche Metallgehäuse, die widerstandsfähig gegen rauen Lager- und Fabrikumgebungen sind
- Kompatibel mit allen gängigen Betriebssystemen, einschließlich Windows, macOS und Chrome

### Anwendungen

- Schließen Sie einen Nadeldrucker, eine 1080p-Webcam und andere USB-Geräte über eine bestehende Cat5/6-Wandsteckdose an einen Computer, Laptop oder Server in einem anderen Raum an
- Vergessen Sie umfangreiche und unübersichtliche Kabelverlegungen dank der PoC-Fähigkeit des Erweiterungskits
- Stellen Sie den Computer oder Server zum Schutz vor Manipulationen in einen verschlossenen Schrank
- Wand- oder DIN-Schienenmontage in rauen Umgebungen, wie Fabriken, Baustellen, Versorgungsräumen oder Lagern

### Systemanforderungen

- Computer, Laptop oder Server mit USB-A-Anschluss
- Cat5/5e/6/6a-Verkabelung
- Alle gängigen Betriebssysteme, einschließlich Windows, macOS und Chrome

### Paket Beinhaltet

- Sender

Sie auch ältere Geräte anschließen können. Es ist keine Netzwerkverbindung erforderlich.

**Plug-and-Play-Kit bietet flexible Leistung und Installationsoptionen**

Der Sender wird mit vom Benutzer bereitgestellten USB-Kabeln an Ihren Computer und der Empfänger an Ihre USB-Peripheriegeräte angeschlossen. Sender und Empfänger werden dann an ein von Ihnen bereitgestelltes Cat5/6-Kabel angeschlossen (alle Kabel sind separat erhältlich). Für das Extender-Kit muss keine Software heruntergeladen und installiert werden. Das Metallgehäuse lässt sich leicht auf jeder ebenen Fläche aufstellen oder mit den mitgelieferten Befestigungsteilen an einer Wand oder DIN-Schiene befestigen. Ein Netzteil mit internationalen Steckeradaptern sowie ein RS-232-Phoenix-Adapter, der einen Gleichspannungsbereich von 9 bis 36 V unterstützt, sind ebenfalls im Lieferumfang enthalten, um das Gerät bei Bedarf extern mit Strom zu versorgen.

**TAA-konform für Käufe nach der GSA-Liste**

Das B203-104-IND-ER entspricht dem Federal Trade Agreements Act (TAA), wodurch es für die GSA-Liste (General Services Administration) und andere Bundesbeschaffungsverträge in Frage kommt.

- Empfänger
- (2) DIN-Schienen-Befestigungen
- (4) M4-Schrauben
- RS-232 Phoenix-Adapter
- Netzteile für den weltweiten Einsatz (Eingang: 100–240 V, 50/60 Hz, 0,35 A; Ausgang: 5 V, 2 A)
- (4) Steckeradapter (Nordamerika, Europa, Vereinigtes Königreich, Australien)
- Benutzerhandbuch

## Spezifikationen

ÜBERBLICK	
UPC-Code	037332260604
Technologie	USB 2.0 (Hohe Geschwindigkeit)
VIDEO	
HDR-Unterstützung	Nein
POWER	
Unterstützung für Power-Over-Kabel (PoC)	Ja
Eingangsspezifikationen externe Stromversorgung (V / Hz / A)	100-240V / 50/60Hz / 0.35A
Ausgangsspezifikationen externe Stromversorgung (V / Hz / A)	5 V/2 A
Länge des externen Netzkabels (ft)	4.5
Länge des externen Netzkabels (m)	1.37
DC-Hülsenstecker	AD: 5.5 x 2.1 x 7.5 mm, positiver Stift, negative Muffe
Externe/r Stromversorgungsstecker	AS/NZS 3112 Australien; BS 1363 UK; CEE 7/16 Schuko; NEMA 1-15P Nordamerika
INTERFACE, ALARME & STEUERUNGEN	
LED-Anzeigen	Sender: 1 x grün (Anschluss); 1 x orange (Signal) Empfänger: 1 x grün (Anschluss); 1 x orange (Aktivität)
PHYSIKALISCH	
Werkstoff	Metall
Farbe	Schwarz

Abmessungen der Empfängereinheit (HBT / cm)	11.5 x 6.24 x 2.7
Abmessungen der Empfängereinheit (HBT / Zoll)	4,528 x 2,457 x 1,063
Gewicht der Empfängereinheit (kg)	0.45
Gewicht der Empfängereinheit (lbs.)	1
Abmessungen der Sendereinheit (HBT / cm)	11.5 x 6.24 x 2.7
Abmessungen der Sendereinheit (HBT / Zoll)	4,528 x 2,457 x 1,063
Gewicht der Sendereinheit (kg)	0.45
Gewicht der Sendereinheit (lbs.)	1
Verpackungstyp der Einheit	Box
Gewicht der Einheit (lbs.)	1
Gewicht der Einheit (kg)	0.45
<b>UMWELT</b>	
Betriebstemperaturbereich	0 bis 40 °C
Lagertemperaturbereich	-15 bis 50 °C
Relative Feuchtigkeit	0 % bis 85 % RF, NICHT KONDENSIEREND
ESD-Schutz	15 KV
<b>KOMMUNIKATION</b>	
Signalbereich (ft)	330
Signalbereich (m)	101
Übertragungsdistanz	100 m (330 Fuß)
IR Remote-Erweiterungsunterstützung	Nein
Serielle RS-232-Erweiterungsunterstützung	Nein
Unterstützung von USB-Erweiterungen	Nein
<b>CONNECTIONS</b>	
Anschlüsse	4
Seite A – Anschluss 1	USB B (BUCHSE)
Seite A – Anschluss 2	RJ45 (BUCHSE)
Seite B – Anschluss 1	(4) USB A (BUCHSE)
Seite B – Anschluss 2	RJ45 (BUCHSE)
Anschlussbeschichtung	Nickel

<b>FEATURES &amp; SPECIFICATIONS</b>	
Datenübertragungsrate	300 Mbit/s
Treiber erforderlich	Nein
Empfohlene Kategorie Kabel	Ca6/6a
<b>KONFORMANZ MIT STANDARDS</b>	
Zertifizierungen	RoHS, REACH, CE, FCC NOM und ISO9001
Extern/e Stromversorgungszertifizierungen	CCC; CE; FCC; GS; TÜV; UL
<b>GARANTIE</b>	
Produktgaranzzeitraum (weltweit)	1 Jahr eingeschränkte Garantie

© 2021 Tripp Lite. All rights reserved. All product and company names are trademarks or registered trademarks of their respective holders. Use of them does not imply any affiliation with or endorsement by them. Tripp Lite has a policy of continuous improvement. Specifications are subject to change without notice.

Tripp Lite uses primary and third-party agencies to test its products for compliance with standards. See a list of Tripp Lite's testing agencies:

<https://www.tripplite.com/products/product-certification-agencies>