

## 1/2/4 Port USB 2.0 Extender über Cat5 oder Cat6 – Bis zu 330 ft (100m)

USB2001EXT2/USB2002EXT2/USB2004EXT2

DE: Bedienungsanleitung - de.startech.com

FR: Guide de l'utilisateur - fr.startech.com

ES: Guía del usuario - es.startech.com

IT: Guida per l'uso - it.startech.com

NL: Gebruiksaanwijzing - nl.startech.com

PT: Guia do usuário - pt.startech.com

### Verpackungsinhalt

- 1 x USB Extender Transmitter/Lokale Einheit
- 1 x USB Extender Empfänger/Remote unit Einheit
- 1 x Stromadapter
- 3 x Stromkabel (NA/UK/EU)
- 4 x Montagehalterung
- 1 x USB Kabel
- 1 x Installations Guide

### Systemanforderungen

- USB fähigen Computer mit verfügbarem USB Anschluss
- Verfügbare AC Steckdose
- Category 5e, ungeschirmt zweiadrig (UTP) oder höheres Kabel.

### Installation

1. Platzieren Sie die Lokale und Empfänger Einheit an den gewünschten Orten und verbinden diese miteinander durch RJ45 Cat5 oder Cat6 Kabel.

**a)** Wenn Sie Oberflächen Kabel verwenden, stellen Sie sicher, dass Sie genügend Cat5e-Kabel zur Verfügung haben, um die Lokale und Empfänger Einheit zu verbinden, und dass beide Enden einen RJ45 Anschluss haben. Das Kabel kann nicht durch Netzwerkgeräte gehen (z.B. Router, Switch).

**Oder**

**b)** Wenn Sie Wandverkabelung zwischen der Lokalen und Empfänger Einheit verwenden, stellen Sie sicher, dass das Patch Kabel lang genug ist, um beide Einheiten zu verbinden. Das Kabel kann nicht durch Netzwerkgeräte gehen (z.B. Router, Switch)

2. Verbinden Sie den beiliegenden Stromadapter mit der Lokalen Einheit (USB2002EXT2) oder Empfänger Einheit (USB2004EXT2/USB2001EXT2). Die Strom LED sollte dauerhaft leuchten.

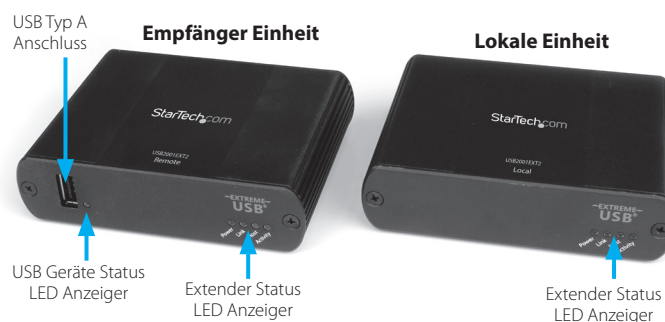
3. Verbinden Sie die Lokale Einheit mit dem Host Computer mit einem USB Kabel. Der Computer kann Ein- oder ausgeschaltet sein. Das Betriebssystem sollte den Extender automatisch erkennen und installieren.

4. USB Geräte können nun mit der Empfänger Einheit verbinden werden.

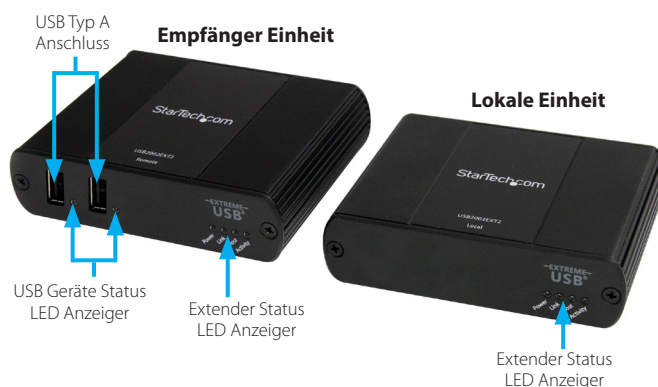
### LED Status Anzeigen



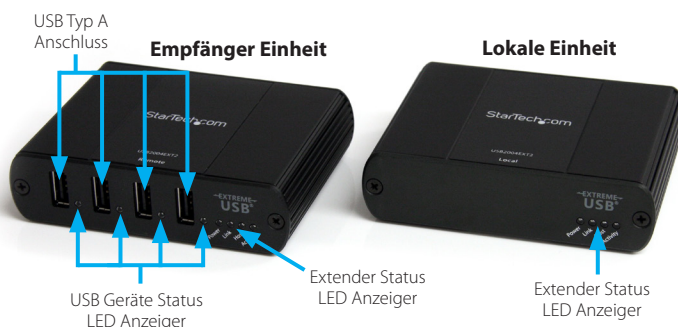
### USB2001EXT2 Front



### USB2002EXT2 Front



### USB2004EXT2 Front

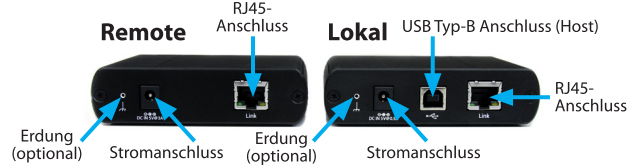


\*Tatsächliches Produkt kann von den Fotos abweichen

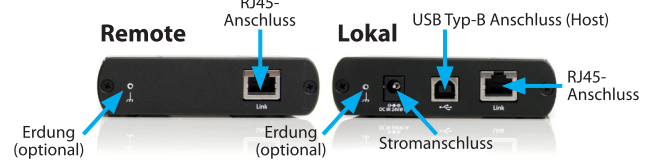
## Spezifikationen

	USB2001EXT2	USB2002EXT2	USB2004EXT2
<b>Bus Schnittstelle</b>	USB 2.0		
<b>Anzahl der Anschlüsse</b>	1	2	4
<b>Anschlüsse (Lokale Einheit)</b>	1 x USB Typ B Buchse 1 x RJ45 Ethernet Buchse	1 x USB Typ B Buchse 1 x RJ45 Ethernet Buchse 1 x DC Power	1 x USB Typ B Buchse 1 x RJ45 Ethernet Buchse
<b>Anschlüsse (Empfänger Einheit)</b>	1 x USB Typ A Buchse 1 x RJ45 Ethernet Buchse 1 x DC Power	2 x USB Typ A Buchse 1 x RJ45 Ethernet Buchse	4 x USB Type A Buchse 1 x RJ45 Ethernet Buchse 1 x DC Power
<b>LEDs (Lokale Einheit)</b>	1 x Power / 1 x Remote Link / 1 x Host Link / 1 x Aktivität		
<b>LEDs (Empfänger Einheit)</b>	1 x Power 1 x Empfänger Link 1 x Host Link 1 x Aktivität 1 x Gerätestatus	1 x Power 1 x Empfänger Link 1 x Host Link 1 x Aktivität 2 x Gerätestatus	1 x Power 1 x Empfänger Link 1 x Host Link 1 x Aktivität 4 x Gerätestatus
<b>Maximalen Datenübertragungsrate</b>	USB 2.0: 480 Mbps		
<b>Maximale Kabellänge</b>	100 m / 330 ft		
<b>Kompatible Kabel</b>	Category 5e/6/6a		
<b>ESD-Schutz</b>	8kV Kontakt, 16kV Luft	4kV Kontakt, 8kV Luft	8kV Kontakt, 16kV Luft
<b>Stromadapter</b>	5VDC, 1000mA	24VDC, 1000mA	5VDC, 1000mA
<b>Betriebstemperatur</b>	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)		
<b>Lagerungstemperatur</b>	-20°C ~ 70°C (-4°F ~ 158°F)		
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	20% ~ 80% RH		
<b>Abmessungen</b>	100.0mm x 76.0mm x 26.0mm (je)		
<b>Gewicht</b>	600 g (je)		

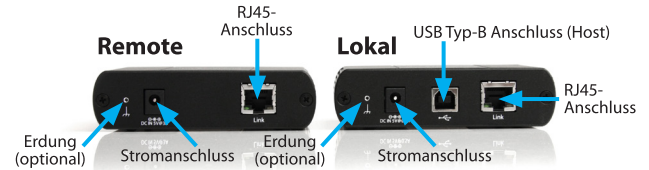
### USB2001EXT2 Rückseite



### USB2002EXT2 Rückseite



### USB2004EXT2 Rückseite



LED	Beschreibung
<b>Power</b>	Dauerhaft: Wird mit Strom versorgt
<b>Link</b>	Dauerhaft: Verbindung zwischen lokaler und remote Einheit hergestellt
<b>Host</b>	Dauerhaft: Erkannt und Installiert durch den Hostcomputer Blinkend: Lokale und Remote Einheit sind im Suspend-Modus
<b>Activity</b>	Blinkend: Datenübertragung zwischen Lokaler und Remote Einheit Aus: Lokale und Remote Einheit sind im Suspend-Modus
<b>Device</b>	Grün: Gerät aufgelistet Orange: Überspannung Aus: Kein Gerät, oder nicht aufgelistet

**Klasse A Digital-, oder Peripheriegeräte:** Hinweis: Durch Prüfung dieses Gerätes nach FCC, Teil 15, wurde die Einhaltung der Grenzwerte für digitale „Class A“-Geräte bestätigt. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bei Benutzung in einer Gewerbeumgebung gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und strahlt Hochfrequenz-energie ab und kann, wenn es nicht entsprechend der Anleitung installiert oder verwendet wird, Störungen des Funkverkehrs verursachen. Der Betrieb dieses Gerätes in einem Wohngebiet kann wahrscheinlich schädliche Störungen verursachen, was bedeutet, dass der Betreiber in diesem Fall dazu verpflichtet ist, die Störungen auf eigene Kosten zu beheben.

- neu ausrichten oder Umstellen der Empfangsantenne
- den Abstand zwischen Gerät und Empfänger vergrößern
- das Gerät mit einer Netzsteckdose verbinden, welche an einen anderen Stromkreis angeschlossen ist als der Empfänger
- den Händler oder einen erfahrenen Radio- und Fernsehtechniker zu Rate ziehen

#### Benutzung von Schutzmarken, eingetragenen Warenzeichen und anderen geschützten Namen und Symbolen

Diese Bedienungsanleitung kann auf Schutzmarken, eingetragene Warenzeichen und andere geschützte Namen und/oder Symbole von Drittunternehmen verweisen, die in keiner Weise mit StarTech.com in Zusammenhang stehen. Wo diese auftreten, dienen sie lediglich der Veranschaulichung und stellen keine Befürwortung eines Produktes oder einer Dienstleistung durch StarTech.com oder eine Billigung der/des Produkte(s) dar, für welche diese Bedienungsanleitung erstellt ist oder für Drittunternehmen in Frage kommt. Unabhängig von einer etwaigen direkten Bestätigung an anderen Stellen in diesem Dokument, StarTech.com bestätigt hiermit, daß alle Marken, eingetragene Warenzeichen, Dienstleistungsmarken und andere geschützte Namen und/oder Symbole in dieser Bedienungsanleitung und in ähnlichen Dokumenten Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber sind.

#### Technische Unterstützung

StarTech.com's lebenslange technische Unterstützung ist ein wesentlicher Bestandteil unseres Engagements um branchenführende Lösungen zu bieten. Wann immer Sie Hilfe mit Ihrem Produkt brauchen, besuchen Sie [www.startech.com/support](http://www.startech.com/support) und greifen auf unsere umfassende Auswahl von Online-Tools, Dokumentationen und Downloads zu.

Für die aktuellsten Treiber/Software besuchen Sie bitte [www.startech.com/downloads](http://www.startech.com/downloads)

#### Garantie-Information

Dieses Produkt unterliegt einer zweijährigen Garantie.

Darüberhinaus gewährt StarTech.com auf seine Produkte eine Garantie auf Material- und Verarbeitungsfehler für die angegebenen Zeiträume ab Kaufdatum. Während dieser Zeit können Produkte zur Reparatur oder Ersatz durch gleichwertige Produkte unserer Wahl ersetzt werden. Die Garantie deckt lediglich Ersatzteile und Arbeitskosten ab. StarTech.com übernimmt keine Garantie für Mängel oder Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung, Veränderung oder normale Abnutzung entstehen.

#### Haftungsbeschränkung

In keinem Fall haftet StarTech.com Ltd und StarTech.com USA LLP (bzw. deren Führungskräfte, Direktoren, Angestellte oder Beauftragte) für Schäden (direkte oder indirekte, spezielle, Straf-, Begleit-, Folge- oder andere Schäden), entgangene Gewinne, Geschäftsverlust oder finanzielle Schäden, die aus oder im Zusammenhang mit der Verwendung des Produkts entstehen oder den aktuell bezahlten Preis für das Produkt überschreiten. In einigen Ländern ist der Ausschluss oder die Beschränkung von Begleit- oder Folgeschäden nicht erlaubt. Finden solche Gesetze Anwendung, treffen die in dieser Erklärung enthaltenen Einschränkungen oder Ausschlüsse nicht auf Sie zu.