



USB-EXTENDER MIT CAT-5-NETZWERKKABEL



Bedienungsanleitung

Beschreibung

Bei dem vorliegenden Gerät handelt es sich um einen Extender, der zwischen USB-Geräte und einen Hostcomputer geschaltet wird. Auf beiden Seiten des Extenders wurden „intelligente“ integrierte Schaltungen in den Anschluss eingebaut.

Da der USB-Extender einen Chip enthält, ist er kein passives, sondern ein aktives Gerät. Die USB-Signale, die in das Gerät und aus dem Gerät heraus, d.h. in beide Richtungen, laufen, werden hier gepuffert, um die erforderliche Signalqualität zu erzielen. Im Unterschied zu passiven USB-Extendern verhindert die integrierte Schaltung einen Signalabfall. Die „intelligente“ integrierte Schaltung bereinigt und verstärkt das USB-Signal und überwacht das USB-1.1-Protokoll. Ihre Control-State-Machine aktiviert und deaktiviert je nach den anliegenden USB-Signalen die USB- und Kabelsender im Chip.

Funktionsmerkmale

- Entspricht vollständig der USB-1.1-Spezifikation
- Unterstützt beliebige USB-Geräte mit voller (12 Mbit/s) oder niedriger Geschwindigkeit (1,5 Mbit/s)
- Erlaubt für jedes USB-Gerät eine Kabelverlängerung auf bis zu 198 Ft
- Kein Signalverlust durch integrierte USB-1.1-Transceiver
- Preisgünstig im Vergleich zu Kabelverlängerungen mit Hubs oder zu anderen USB-Extendern
- Keine Softwaretreiber erforderlich
- Die USB-LED erlischt, wenn die Stromversorgung für den Transport der Signale nicht mehr ausreicht; der optionale Netzadapter kann dann als externes Netzteil verwendet werden.

Anwendungen

- Webcams
- Überwachungskameras
- Drucker
- Scanner
- Mäuse
- Tastaturen
- MP3-Player, u.a.

Systemanforderungen

- Windows 98 SE / ME / 2000 / XP
- Mac OS 9.X/10.X
- 1 freier USB-Port

Verpackungsinhalt

1 Geräteeinheit für Lokalbetrieb mit angeschlossenem Kabel (0,30 m)

1 Geräteeinheit für Fernbetrieb mit LED-Anzeige

Netzadapter AC/DC, Ausgangsstrom 5 V / 2 A, optional

Technische Daten

Geräteeinheit für Lokalbetrieb	Upstream-Port	USB Typ A, männlich
	Downstream-Port	RJ-45-Buchse
Geräteeinheit für Fernbetrieb	Upstream-Port	USB Typ A, weiblich
	Downstream-Port	RJ-45-Buchse
Eingebautes Kabel: Länge		0,30 m
Verbindungskabel		Standardnetzwerkkabel der Kategorie 5/5e/6
Max. Kabellänge		60,30 m
Stromverbrauch		20 mA
Betriebstemperatur		0 ... 40 °C
Lagerungstemperatur		-40 ... +85 °C

Made in China

CE- und FCC-zertifiziert