

ADDERLink™ X-USB PRO

Digitaler Extender

VGA, Audio und transparentes USB 2.0 bis
zu 300 m über ein einziges CATx-Kabel



Merkmale

Digitale Videos

VGA-Auflösungen von 1920x1200 sind erreichbar

bei 300 m / 1000 ft. Dies ist durch den Einsatz eines variablen Rauschfilters erreichbar, der Probleme behebt.

eingeführt durch die erhöhte Verstärkung bei zunehmender Kabellänge über 200 m / 650 ft.

Videovergütung

Durch eine Mehrpol-Kompensationstechnik wird eine hervorragende Videoqualität über maximale Entfernungen mit nur einem Kabel ermöglicht. Erstmals lassen sich Kabeltyp und Kabellänge anpassen sowie Farbverzerrungen und die Verstärkung regulieren, um gestochen scharfe Bilder zu gewährleisten – alles bequem über die Tastatur des Empfängers.

Lokale Zuleitung durch Port

Ein lokaler Durchschleifanschluss für Audio und Video ist vorhanden, sodass eine lokale Konsole verwendet werden kann.

USB-betriebener Sender

Der Sender wird über den USB-Anschluss mit Strom versorgt, um den Bedarf an externen Netzteilen zu reduzieren. Falls der USB-Anschluss nicht genügend Strom liefert, besteht die Möglichkeit, ein externes Netzteil anzuschließen.

Dual-Benutzer-Konfiguration

Zwei ADDERLink™ X-USB PRO-Einheiten können

Die Verbindung erfolgt über einen einzelnen Computer, sodass zwei Benutzer auf das System zugreifen können. Bei Verwendung von zwei Sätzen von X-USB PRO-Modulen, um zwei Benutzern den Zugriff zu ermöglichen

Um auf einen einzelnen Computer zuzugreifen, übernimmt das USB-Subsystem des Computers die Kommunikation zwischen den Benutzern. Das bedeutet, dass beide Benutzer den Computer gleichzeitig steuern können und die resultierenden Tastatur- und Mauseingaben eine Kombination beider Eingaben darstellen.

Emuliertes zweiseitiges DDC EDID

Dieser Extender unterstützt vollständiges zweiseitiges DDC EDID. Einige Hochleistungsgrafikkarten benötigen die zweiseitigen Daten, um ihre optimale Leistung zu gewährleisten.

USB-Unterstützung

Der X-USB PRO erweitert USB 2.0 (niedrige und volle Geschwindigkeit) und ermöglicht so die Nutzung aller USB-kompatiblen Zubehörteile (einschließlich isochroner Geräte). Die Empfängereinheit verfügt über einen integrierten 4-Zoll-Anschluss.

Ein USB-Hub, mit dem ein kompletter Desktop-PC, einschließlich Tastatur, Monitor, Maus, Festplattenlaufwerk, USB-Stick, Webcam und allen anderen Geräten, die normalerweise an den USB-Anschluss Ihres Computers angeschlossen werden, remote betrieben werden kann.

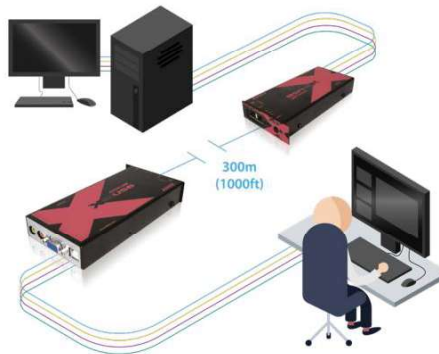
Audio

Die Audioübertragung liefert Stereo-Audio in CD-Qualität für Lautsprecher.

Rack-Optionen

Sowohl Sender- als auch Empfängereinheiten können sein

Die Geräte können einzeln verwendet werden oder bis zu 16 Einheiten können in ein 2U-Gehäuse eingebaut werden.



Produkt im Überblick

Der USB-, Video- und Audio-Extender der nächsten Generation von Adder liefert scharfe, helle und hochauflösende Videobilder sowie qualitativ hochwertigen Ton über Entfernungen von bis zu 300 m über ein einziges CATx-Kabel.

Der ADDERLink™ X-USB PRO wurde entwickelt, um branchenführende Videoqualität, Kompatibilität und hohe Rackdichten zu bieten.

Technische Spezifikationen

Videoauflösungen

- Alle Auflösungen bis zu 1920x1200 bei 60 Hz, einschließlich 1600x1200, 1080p und 1680x1050

Verlängerungsdistanz

- 200 m / 650 ft mit CAT5-Trunkkabel
- 250 m / 800 ft mit CAT5e-Trunkkabel
- 300 m / 1000 ft mit CAT6-Trunkkabel
- 300 m / 1000 ft mit CAT7-Trunkkabel
- 200 m / 650 ft mit CAT7a-Patchkabel

Schräglagenkompensation

- 62 ns Entzerrung bei 2 ns Auflösung (1/4 Pixel bei 1600x1200)

Unterstützte USB-Geräte

- Unterstützt alle USB-1.1-Geräte (im Full-Speed- und Low-Speed-Modus) sowie USB-2.0-Geräte, die im Low-Speed- oder Full-Speed-USB-1.1-Modus betrieben werden können.

Betriebssystemkompatibilität

- Funktioniert mit allen derzeit bekannten Software- und Betriebssystemen, einschließlich Windows, DOS, Linux, Unix, BSD, Sun OS, Mac OS und NetWare-Versionen

Anschlüsse (lokale Computer-Endeinheit)

- 1x USB-Typ-B-Anschluss, 2x 15-polige D-Sub-Buchse (blau), 2x 3,5-mm-Audiobuchse (hellgrün), 1x RJ45
- 1x 2,5-mm-DC-Buchse für optionales Netzteil (nur für reine Videoanwendungen erforderlich)

Audio (Ende zu Ende)

- 2-Kanal-16-Bit-Audio bei 44,1 kHz
- THD+N typischerweise -80 dB bei 1 kHz • SNR typischerweise 85 dB bei 1 kHz

Anschlüsse (Fernkonsolen-Endeinheit)

- 4x USB Typ-A-Anschlüsse, 1x 15-poliger hochdichter D-Typ-Buchsenanschluss (blau)
- 1x 3,5-mm-Audiobuchse (hellgrün), 1x RJ45
- 1x 2,5-mm-DC-Buchse für Netzteil

Physikalische Einheiten (lokale und entfernte Einheiten)

- Fernbedienung: 162 mm x 26 mm x 75 mm, 430 g
- Lokale Abmessungen: 122 mm x 26 mm x 75 mm, 350 g
- Passt in einen Schlitz der X-Series-Rackbreite. Montagegehäuse (16 Einheiten passen in 2 HE Rackplatz)

Stromversorgung

- 100–240 V AC, 50/60 Hz Eingang – 5 V, -12 W Ausgang

Umwelt

- Betriebstemperatur: 0 bis 40 °C / 32 bis 104 °F
- Luftfeuchtigkeit: 0-90% rF, nicht kondensierend
- Höhe: 0-2000 m / 6562 ft

Genehmigungen

- CE, FCC Klasse A, UKCA.



ADDERLink X-USB PRO - Lokal



ADDERLink X-USB PRO - Fernbedienung

Bestellinformationen

X-USBPRO-XX: ADDERLink™ X-USB PRO Paar inklusive Sende- und Empfangseinheiten

Zubehör (separat erhältlich)

X-RM-FASCIA: Rackmontageplatte inklusive Schrauben

X-RMK-CHASSIS: Rackmount-Gehäuse

Über Adder

Adder ist ein führender Entwickler und Denker Marktführer für Konnektivitätslösungen. Adder's fortschrittliches Sortiment an KVM-Switches und Extendern und IP-Lösungen ermöglichen die Steuerung lokaler, Remote- und globale IT-Systeme im gesamten Bereich Unternehmen. Das Unternehmen vertreibt seine Produkte in mehr als 60 Ländern durch ein Netzwerk von Distributoren, Wiederverkäufern und OEMs.

Adder unterhält Büros in China und Deutschland, Japan, die Niederlande, Singapur, Spanien, Frankreich, Schweden, Vereinigtes Königreich und Vereinigte Staaten Staaten.

Mehr dazu erfahren Sie unter: adder.com

Globaler Hauptsitz

Tel: +44 (0)1954 780044 | Fax: +44 (0)1954 780081
E-Mail: sales@adder.com

Amerika

Tel: +1 888 932 3337 | Fax: +1 888 275 1117
E-Mail: usasales@adder.com

Asien-Pazifik

Tel: +65 6288 5767 | Fax: +65 6284 1150
E-Mail: asiasales@adder.com

Alle Markennamen und Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Copyright 2020 | Adder Technology Ltd. | ADDER_DS039_EN_v12_FINAL_DD

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind zum Ausgabedatum aktuell und korrekt. Da Adder Technology die Einsatzbedingungen dieses Produkts weder kontrollieren noch vorhersehen kann, sollte jede Applikation/die Entwicklung/der Betrieb/der Einsatz dieses Produkts dienen lediglich der Veranschaulichung.

ADDER®
THE IP KVM PEOPLE

 **DATEN
BLATT**