



Kein Lüfter, geringe Abmessungen,
DVI, USB und Audioschnittstellen

ADDERLink XD150

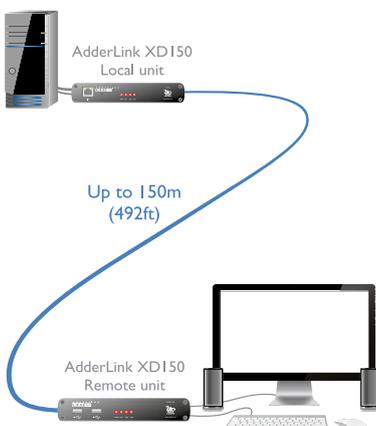
Extender für die Übertragung von DVI- und USB 2.0-Signalen über ein einziges CATx-Kabel



PRODUKTKURZBESCHREIBUNG

Der ADDERLink XD150 ist ein Hochleistungs-KVM-Extender (Keyboard, Video, Mouse, KVM), mit dem Sie die für Ihr Unternehmen entscheidende Hardware in einer sicheren klimatisierten Umgebung außerhalb des Arbeitsbereichs Ihrer Mitarbeiter unterbringen können. Die Benutzer können dennoch wie gewohnt an ihren Desktopcomputern arbeiten.

- 150m Verlängerung der Übertragungsstrecke für einen Bildschirm bei einer Auflösung von 1920x1080 Pixel
- 100m Verlängerung der Übertragungsstrecke für einen Bildschirm bei einer Auflösung von 1920x1200 Pixel
- Transparente USB 2.0-High-Speed-Verbindung für Tastaturen, Mäuse, Grafiktablets, Touchscreens, Massenspeichergeräte und andere gebräuchliche USB-Geräte



MERKMALE

Perfekte digitale Videosignale, Echtzeitsteuerung

Das System verwendet keine Komprimierung für Videosignale. Jedes Pixel jedes Frames wird ohne Verluste und in Echtzeit übertragen.

Ein einziges CATx-Kabel

Video-, USB 2.0-, Audio- und RS232-Signale werden zusammen über ein einziges CATx-Kabel übertragen.

Bis zu 150 m Verlängerung der Übertragungsstrecke

Die Länge der Übertragungsstrecke ist abhängig von der Monitorauflösung, vom Kabeltyp und von der Anzahl der Verbindungsübergänge für Patch-Felder und Wanddosen. Ausführliche Informationen finden Sie in der Tabelle auf der Rückseite des Datenblatts.

Transparente USB 2.0-Verbindung

Die transparente USB 2.0-Verbindung unterstützt die gebräuchlichsten USB-Geräte, beispielsweise Mäuse, Tastaturen, Touchscreens, Grafiktablets, Jog-Shuttles, Joysticks und Massenspeichergeräte. Auch isochrone Geräte wie Webcams und Headsets können verwendet werden.

Plug-and-Play

Die Installation ist sehr einfach. Sie müssen weder zusätzliche Treiber noch Software installieren.

Arretierbare Stromanschlusstecker

Zwei Netzteile mit arretierbaren 3-poligen DC-Steckern sind im Lieferumfang enthalten.

Analoge Audiosignale in CD-Qualität

Audiosignale können in CD-Qualität (16-Bit-Stereokanal mit Abtastung bei 44,1 kHz) vom lokalen Gerät zum Remote-Gerät für den Audioausgang (Line out) übertragen werden.

Intelligente Funktionen

Aufgrund des intelligenten EDID-Managements des Extenders können die tatsächlichen Eigenschaften des Monitors an den Computer zurückübertragen werden. Zudem verfügt der Extender über einen KVM-Umschaltmodus, der eine höhere Kompatibilität mit KVM-Geräten bietet. Das gesamte System kann vom Computer aus per Flash-Upgrade aktualisiert werden. So wird die Kompatibilität auch in Zukunft sichergestellt.

Intelligenter USB-Hub

Das Remote-Gerät verfügt über einen integrierten 4-Port-USB-Hub, sodass mehrere USB-Geräte angeschlossen werden können.

ADDERLink XD150

Extender für die Übertragung von DVI- und USB 2.0-Signalen über ein einziges CATx-Kabel

ADDER

Adder Technology ist eines der führenden Unternehmen und Vordenker in der Entwicklung von Konnektivitätslösungen. Die breite Palette von KVM-Switchen, Extendern und IP-Lösungen von Adder ermöglicht die Steuerung von lokalen, entfernten und globalen IT-Systemen im gesamten Unternehmen. Adder vertreibt seine Produkte in mehr als 60 Ländern über ein Netzwerk von Distributoren, Resellern und OEMs. Das Unternehmen hat Niederlassungen in den USA, Großbritannien, Deutschland, den Niederlanden, Schweden, China und Singapur.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website:
<http://www.adder.com>

TECHNISCHE DATEN

Hardwarekompatibilität

Alle Computer mit DVI-, USB- und Audio-Anschlüssen

DVI-Schnittstelle

Das System unterstützt Auflösungen bis zu 1920 x 1200 Pixel bei 60 Hz

USB 2.0

Unterstützt USB 2.0-Geräte im Low-, Full- und High-Speed-Modus. Isochrone Geräte werden unterstützt

Softwarekompatibilität

Alle bekannten Betriebssysteme

Computeranschlüsse am Sender (LOKAL)

DVI, 3,5-mm-Audioeingang, USB Typ B, „Options“-Port für RS232 (10p10c), Mikro-USB für Firmware-Upgrade

Peripherieanschlüsse am Empfänger (REMOTE)

DVI, 3,5-mm-Audioausgang, 4 x USB Typ A, „Options“-Port für RS232 (10p10c)

Abmessungen

Kompaktes Gehäuse, robuste Metallausführung. 169 mm (B), 31 mm (H),

BESTELLINFORMATIONEN

XD150-XX: Paar: Sender und Empfänger
XX = Netzkabel-Ländercode:
UK = Großbritannien und Nordirland
US = United States
EURO = Europa
AUS = Australien
JAP = Japan

WEITERES ZUBEHÖR

19-Zoll-Rackhalterung:
RMK8: Zwei Geräte pro Rackeinschub (1 HE)

120 mm (T), 0,6 kg

Stromversorgung

Arretierbarer 3-poliger DC-Stecker (2 Netzteile im Lieferumfang enthalten), Eingang am Netzteil: 100-240 V AC, 50/60 Hz, 0,7 A, Ausgang am Netzteil: 12 V DC, 18 W

Betriebstemperatur

0 °C bis 40 °C

Zertifizierungen

CE, FCC

VERWANDTE PRODUKTE

Adder bietet eine breite Produktpalette an, um Ihren Anforderungen gerecht zu werden. Folgende Produkte könnten für Sie ebenfalls von Interesse sein:

ADDERLink XD522
XD-522-DP-PAIR



ADDERLink X-DVI
PRO DL
X-DVIPRO-DL-XX



ADDERLink INFINITY
ALIF1000P, ALIF1000R,
ALIF1000T



ADDERLink INFINITY
Dual
ALIF2002P, ALIF2000R,
ALIF2002T



Wichtige Informationen zur Verlängerung der Übertragungstrecke

Es werden CAT7-S/FTP-Kabel empfohlen:

Daetwyler 7702 Flexibles Patchkabel
Daetwyler 7120 Verbindungskabel

Um die Bestimmungen zur Abstrahlung von Hochfrequenzenergie einzuhalten und eine entsprechend hohe Immunität gegen elektromagnetische Störungen sicherzustellen, muss für die Verbindung von lokalen und Remote-Geräten STP-Kabel der Kategorie 5e (oder besser) verwendet werden.

Auflösung	Kabeltyp	Patchverbindungen	Gesamtdistanz
1920x1200 bei 60Hz	CAT7, Patch	2	100 Meter
1920x1080 bei 60Hz	CAT5e	2	150 Meter

Hinweis:

Die Distanzen werden bei Verwendung einfacher Strecken von Verbindungskabeln in Verbindung mit CAT7a-Patchkabeln von 2 Metern Länge erreicht.

Für jede zusätzliche Unterbrechung der direkten Verbindung bzw. für jede zwischengeschaltete Patchverbindung müssen 5 Meter von der Übertragungstrecke abgezogen werden. Vorzugsweise sollten Patchkabel des Typs CAT7a mit einer Länge von weniger als 2 Metern verwendet werden. Patchkabel, die länger als 2 Meter sind, müssen vom Typ CAT7a sein.

© Copyright 2014 Adder Technology Ltd. Alle Markennamen und Warenzeichen sind Eigentum der entsprechenden Inhaber. XD150_v7_DE.indd