



Kein Lüfter, geringe Abmessungen,  
Single-Link-DVI-D, USB, Audio- und  
serielle Schnittstelle

## ADDERLink INFINITY 1002

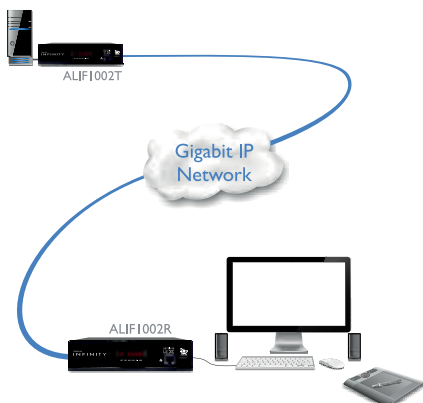
Single-Link-DVI und USB 2.0 – digitale Signalübertragung über ein einziges Kabel



### PRODUKTKURZBESCHREIBUNG

Der ADDERLink Infinity 1002 ist ein Hochleistungs-KVM-Extender (Keyboard, Video, Mouse, KVM) und Bestandteil der ALIF-Matrix-Lösung. Daher können Sie die für Ihr Unternehmen entscheidende Hardware in einer sicheren klimatisierten Umgebung außerhalb des Arbeitsbereichs Ihrer Mitarbeiter unterbringen. Die Darstellung auf dem Desktop wird davon nicht beeinflusst.

- Plug-and-Play
- 100 m Verlängerung der Übertragungsstrecke über ein einziges CATx-Kabel; bei Nutzung eines Standard-IP-Netzwerks unbegrenzt
- 500 m bis 10 km über Glasfaser
- Single-Link- bzw. Einzelmonitor-Konfiguration
- Max.Auflösung: 1920 x 1200 bei 60 Hz
- Unterstützt USB-Massenspeicher sowie Tastatur, Maus, Tablet und Touchscreen
- Unterstützt Mac Pro
- Redundante Netzwerkschnittstelle



### MERKMALE

#### Perfekte digitale Videosignale, Echtzeitsteuerung

Da der ADDERLink Infinity ein verlustfreies Codierungssystem mit einer 1:1-Pixelzuordnung verwendet, liefert er pixelgenaue Videobilder mit exakter Farbwiedergabe ohne Artefakte. Die empfangenen digitalen Videosignale entsprechen exakt den Videosignalen, die vom Remotecomputer gesendet werden.

#### Ein einziges CATx-Kabel oder Glasfaserkabel – immun gegen Interferenzen

Herzstück bei der Entwicklung der ADDERLink Infinity-Geräte war von Anfang an ein äußerst robustes Signalübertragungsverfahren. Daher können Sie die gesamte Bandbreite an Kabelverbindungen nutzen, die in Verkabelungssystemen in der Regel verwendet werden. Sie können zuverlässige Verbindungen herstellen, unabhängig davon, ob es sich um CAT5e-, CAT6- oder CAT7-Kabel handelt. Der ADDERLink Infinity bietet zudem die Möglichkeit, mit Glasfaserkabeln Verbindungen über Entfernungen von bis zu 10 km zu realisieren.

#### Unbegrenzte Verlängerung der Übertragungsstrecke

Die Verlängerung der Übertragungsstrecke ist nicht auf eine einzige Kabellänge von 100 m begrenzt. Wenn Sie Verbindungen über größere Entfernungen benötigen, fügen Sie einfach eine entsprechende 1 GbE-Netzwerkkomponente hinzu, um zusätzliche 100 m zur Verfügung zu haben. Auf diese Weise können Sie die Übertragungsstrecke

um ein Vielfaches verlängern. Die Geräte sind auch mit SFP-Gehäusen zur Aufnahme von Glasfaser-Transceivern ausgestattet, mit denen weit größere Verlängerungen der Übertragungsstrecke möglich sind.

#### Unterstützt Mac Pro (Video-Dithering)

Einige Grafikkarten verwenden eine Technik, die als Dithering bezeichnet wird, um den Eindruck einer größeren Farbtiefe als tatsächlich vorhanden zu erzeugen. Dithering kann die normalen Videodatenraten erheblich erhöhen. Der ALIF1002T verfügt über eine Funktion mit der Bezeichnung Magic Eye, die das Dithering unterstützt, ohne dass dieses Verfahren die Gesamtleistung von Verbindungen beeinträchtigen kann.

#### USB 2.0 mit Kontrolle der Geräteklasse

Neben Massenspeichergeräten können USB-Geräte wie Mäuse und Tastaturen, Grafiktablets, Jog-Shuttles, Joysticks und 3D-Steuerungen angeschlossen werden. Für Anwendungen, bei denen Sicherheit besonders wichtig ist, verfügt das System über die Möglichkeit, die Verwendung von Geräten zu deaktivieren, bei denen es sich nicht um Eingabegeräte handelt. Daher müssen USB-Anschlüsse nicht physisch blockiert werden, um die Verwendung von Massenspeichergeräten zu verhindern.

#### EDID-Management

Aufgrund des intelligenten EDID-Managements können die tatsächlichen Eigenschaften des Monitors an den Computer zurückübertragen werden. Damit wird die perfekte Darstellung auf dem Monitor ohne zusätzliche Konfiguration sichergestellt.

# ADDERLink INFINITY 1002

Single-Link-DVI und USB 2.0 – digitale Signalübertragung über ein einziges Kabel

## Plug-and-Play

ADDERLink Infinity-Extender werden als Plug-and-Play-Geräte geliefert. Sie können sie also ohne Konfigurationsaufwand direkt anschließen und damit arbeiten. Sie müssen weder Treiber noch Software installieren.

## Redundante Netzwerkschnittstelle

Die Geräte können erkennen, ob das Netzwerk in Betrieb ist, und automatisch zu ihrem zweiten Netzwerkanschluss wechseln, wenn ein Fehler erkannt wird.

## ADDERLink Infinity-Matrix

Durch Hinzufügen des ADDERLink Infinity-Managementsystems (A.I.M.) können Sie mehrere Punkt-zu-Punkt-Extender in ein vollständig skalierbares digitales KVM-Matrix-System verwandeln, über das jede Workstation mit jedem Computer verbunden werden kann, der mit dem Netzwerk verbunden ist. Ausführliche Informationen dazu finden Sie im Datenblatt zur ADDERLink Infinity-Matrix.

## VERWANDTE PRODUKTE

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

ADDERLink INFINITY dual  
ALIF2002P, ALIF2002T,  
ALIF2000R



ADDERLink INFINITY dual VNC  
ALIF2112T



ADDERLink INFINITY Manager  
ALIF-AIM, ALIF-AIM-8,  
ALIF-AIM-16



Adder CCS-PRO4  
CCS-PRO4



## TECHNISCHE DATEN

### Hardwarekompatibilität

Alle Computer mit DVI-D, USB, Audio, RS232 - je nach Anforderung

### DVI-D – Digital Visual Interface (nur digitale Signale)

Das System unterstützt Single-Link-DVI-D-Auflösungen bis zu 1920x1200 Pixel bei 60 Hz

### USB 2.0 mit Kontrolle der Geräteklasse

Unterstützt USB 2.0-Geräte im Low-, Full- und High-Speed-Modus. Die Sicherheitsfunktion ermöglicht das Blockieren von Geräten, die keine Eingabegeräte sind. Isochrone Geräte werden nicht unterstützt (beispielsweise USB-Audio- oder Videogeräte).

### Digitale Stereoaudiosignale

Das System überträgt analoge Stereoaudiosignale (Line in/Line out) mithilfe digitaler Signalübertragung zwischen beliebigen Sender-Empfänger-Paaren. Zudem kann die Audioausgabe von jedem beliebigen Sender per Multicast an viele Empfänger übertragen werden.

### Softwarekompatibilität

Alle bekannten Betriebssysteme

### Computeranschlüsse am Sender (TX)

1 x DVI-D, 3,5-mm-Audioeingang, 3,5-mm-Audioausgang, USB Typ B, RS232 (9-polig, D-Typ), 1 x 8p8c und 1 x SFP für ADDERLink Infinity-Netzwerkverbindungen.

### Peripherieanschlüsse am Empfänger (RX)

1 x DVI-D, 3,5-mm-Audioeingang, 3,5-mm-Audioausgang, 4 x USB Typ A, RS232 (9-polig, D-Typ), 1 x 8p8c und 1 x SFP für ADDERLink Infinity-Netzwerkverbindungen.

## BESTELLINFORMATIONEN

ALIF1002P-XX: INFINITY-Paar: Sender und Empfänger  
ALIF1002T-XX: INFINITY Tx (nur Sender)  
ALIF1002R-XX: INFINITY Rx (nur Empfänger)

XX = Netzkabel-Ländercode:  
UK = Großbritannien und Nordirland  
US = USA  
EURO = Europa  
AUS = Australien  
JAP = Japan

## WEITERES ZUBEHÖR

RMK4V: VESA-Halterung (inklusive Schrauben), kann auch für die Befestigung an Wänden und Oberflächen verwendet werden. Zwei Halterungen für 19-Zoll-Racks (inklusive Schrauben):

RMK4S: Ein Gerät pro Rackeinschub (1 HE)

RMK4D: Zwei Geräte pro Rackeinschub (1 HE)

VSCD1: Single-Link-DVI-D-zu-DVI-D-Videokabel

VSC24: USB-Kabel, 2 m (Typ A zu Typ B)

SFP-MM-LC: Modul für Multimode-Glasfaser mit LC-Steckverbindern für bis zu 500 m

SFP-SM-LC: Modul für Monomode-Glasfaser mit LC-Steckverbindern für bis zu 10 km

SFP-CATX- RJ45: SFP-zu-CATx-Konvertermodul

### Abmessungen

1 HE, kompaktes Gehäuse, robuste Metallausführung. 198 mm (B), 44 mm (H), 150 mm (T), 1,1 kg

### Stromversorgung

2,5-mm-DC-Buchse (Netzteil im Lieferumfang enthalten), Eingang am Netzteil: 100-240 V AC, 50/60 Hz, 0,8 A, Ausgang vom Netzteil: 5 V DC, 20 W

### Betriebstemperatur

0 °C bis 40 °C

### Zertifizierungen

CE, FCC



© Copyright 2014 Adder Technology Ltd. Alle Markennamen und Warenzeichen sind Eigentum der entsprechenden Inhaber. alif1002\_v1-2\_DE.indd