



Digitale Video-, Audio- und USB2.0-Übertragung über 1GbE-IP-Netzwerk (Einzelkopf).

Der ADDERLink® INFINITY 1102 ist ein leistungsstarker IP-KVM-Extender, der Bestandteil der ALIF-Matrixlösung ist. Er ermöglicht die Verlagerung kritischer Computerhardware in eine sichere und temperaturkontrollierte Umgebung abseits des Benutzerarbeitsplatzes, ohne dabei die einwandfreie Darstellung des Desktops zu beeinträchtigen.

ADDERLink® INFINITY 1102R

Perfektes Digitalvideo, Echtzeit Kontrolle

Durch die Verwendung eines räumlich verlustfreien Codierungssystems mit 1:1-Pixelzuordnung liefert der ALIF1102 pixelgenaue und farbtreue Videos ohne Artefakte. Das empfangene digitale Video ist identisch mit dem digitalen Video, das den entfernten Computer ausgibt.

Unbegrenzte Erweiterungsdistanzen

Die Reichweite ist nicht auf eine einzelne Kabellänge von 100 Metern beschränkt. Für größere Entfernungen kann einfach ein 1-GbE-Netzwerkgerät hinzugefügt werden. Dieser Vorgang lässt sich beliebig oft wiederholen. Zusätzlich sind SFP-Einschübe für Glasfaser-Transceiver zur Nutzung deutlich größerer Distanzen vorhanden.

Flexibler und skalierbarer Extender oder Schalten

Jede Einheit der ALIF1100-Serie kann als einfacher Extender oder als selbstverwalteter verteilter KVM-Switch konfiguriert werden. Jeder Empfänger kann bis zu 16 Quellen empfangen und schnell zwischen ihnen umschalten.

Standard-IP-Technologie

Die Verwendung von Standard-IP-Technologie ermöglicht die Wahl zwischen CATx- und Glasfaserverbindungen. Für Ausfallsicherheit sorgt der optionale zweite Netzwerkanschluss, der eine Teaming-Funktion für lastverteilte und kritische Systeme bietet.

USB 2.0 mit Class Control

Unterstützt USB-Geräte wie Grafiktablets, Jog-Shuttles, Joysticks und 3D-Explorer sowie Massenspeichergeräte. Für sichere Anwendungen kann das System die Verwendung von Nicht-HID-Geräten deaktivieren, sodass USB-Anschlüsse nicht physisch blockiert werden müssen, um die Nutzung von Massenspeichergeräten zu verhindern.

ADDERLink® INFINITY Matrix

Mit der Hinzufügung von ADDERLink® Mit dem INFINITY Management (AIM)-System können Sie mehrere Punkt-zu-Punkt-Extender in ein skalierbares digitales KVM-Matrixsystem umwandeln, das es jeder Workstation ermöglicht, sich mit jedem an das Netzwerk angeschlossenen Computer zu verbinden.



ADDERLink® INFINITY 1102R



EDID-Management

Intelligentes EDID-Management ermöglicht die Übertragung der tatsächlichen Eigenschaften des Monitors an den Computer. Dies gewährleistet eine perfekte Videodarstellung ohne zusätzliche Konfiguration.

Redundanter Netzwerkbetrieb Die Einheiten

unterstützen Netzwerk-Teaming und ermöglichen so vollständige Netzwerkredundanz und erhöhte Ausfallsicherheit für unternehmenskritische Anwendungen.

Touchscreen-Unterstützung

Unterstützung für Touchscreens, einschließlich Bildschirmstastatur und schwebender Startschaltfläche mit konfigurierbarer Größe, die an beliebiger Stelle auf dem Bildschirm positioniert werden kann.

ALIF-Geräte mit

Plug-and-Play-Funktion werden ohne Konfiguration geliefert, sodass Sie sie sofort anschließen und verwenden können. Es müssen keine Treiber oder Software installiert werden.

Digitales Audio

Die ALIF1100-Serie unterstützt 2-Kanal-Digitalaudioeingang über USB und den digitalen Videoanschluss.

Unterstützung für Dithering-Video

Ermöglicht die Durchleitung von analogem oder verrauschtem Videomaterial durch das System, das anschließend von einem Computer per Dithering bearbeitet wird, um die wahrgenommene Bildqualität zu verbessern. Einige Mac®-Computer nutzen diese Technik.

Videoinformationen (1 Bildschirm)	
Maximale Auflösung (1 Bildschirm)	2560 x 1600
Bildrate (1 Bildschirm)	60
Farbtiefe (1 Bildschirm)	8 bpc
Konsolenverbindungen	
USB A	4x 2.0,
DisplayPort in voller Größe	1x 1,1
Link-Ports	
8p8c (RJ45)	1x
SFP	1x
Serielle Schnittstellen	
Maximale Baudrate	115.200
Audioanschlüsse	
Audiotyp	Analog/Digital
Kanäle	2x
Audio-Richtung	Bidirektional
Größe (Bit)	16
Geschwindigkeit (kHz)	48
Audioeingang	1x 3,5-mm-Klinkenbuchse
Audioausgang	1x 3,5-mm-Klinkenbuchse
Netzwerkunterstützung	
Bandbreite	1GbE
10/100 Unterstützung	NEIN
Umwelt	
Betriebstemperaturbereich °C / °F	0 bis 40 °C / 32 bis 104 °F
Lagertemperaturbereich °C / °F	0 bis 40 °C / 32 bis 104 °F
Betriebsfeuchtigkeit (%)	10 % - 90 % (nicht kondensierend)
Lagerfeuchtigkeit (%)	10 % - 90 % (nicht kondensierend)
Höhe m/ft	2.000 / 6562
Mittlere Zeit zwischen Ausfällen (MTBF)	340.000 h
MTBF-Standard	Telcordia SR332 Ausgabe 4 März 2016 Berechnet bei 55 °C
Temperaturregelung	Lüfterlos

Stromquelle	
12V 3-polig	1x
Eingangsstromversorgung	Externes Netzteil (siehe Handbuch)
Stromverbrauch	
Maximale Leistung (Watt)	18
Typische Leistung (Watt)	7
Physikalisches Design	
Baumaterial	Robuste Metallkonstruktion
U-Größe	1
Breite (mm) / (in.)	186 / 7,3
Höhe (mm) / (in.)	39 / 1,5
Tiefe (mm) / (in.)	150 / 5,9
Gewicht (kg) / (lb)	1,1 / 2,4
Zulassungen und Standards	
Genehmigungen	CE, cULus – E476334, FCC, ICES, RCM, UKCA
Standards	ANSI 63.4, EN/IEC 62368-1, EN55032 /CISPR 32, EN55035/CISPR 35, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN63000, FCC Teil 15B, ICES003
Andere	Cal Prop 65, China RoHS, EU REACH, UK REACH


ADDERLink® INFINITY 1102R
Was ist in der Box?

1x ALIF1102 Empfänger

1x PSU-IEC-12VDC-1.5A: Netznetzteil

1x IEC-Netzteilkabel mit Ländercode

Bestellinformationen

ALIF1102R-XX ALIF1102 Empfänger

ALIF1102R-POE ALIF1102 Receiver mit Netzteil-PoE-12V-2A

Passendes Zubehör (separat erhältlich)

ADDER® Rackmount Kit RMK15-SH

ADDER® Rackmount Kit RMK17-SH

1-GbE-Power-over-Ethernet-Splitter 24 W

ADDER® VSCD19 DisplayPort™ v1.2 auf HDMI® Kabel

Adder und das Adder-Logo sind Marken der Adder Technology Ltd, Cambridge, Großbritannien. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber und können beim US-amerikanischen Patent- und Markenamt sowie in anderen Ländern eingetragen sein. Die Angaben in diesem Datenblatt sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung aktuell und korrekt. Da Adder Technology die Einsatzbedingungen dieses Produkts weder kontrollieren noch vorhersehen kann, sollte jeder Anwender die Informationen im Hinblick auf den geplanten Verwendungszweck prüfen. Abbildungen dienen lediglich der Veranschaulichung. Adder behält sich das Recht vor, diese Spezifikation ohne vorherige Ankündigung zu ändern.