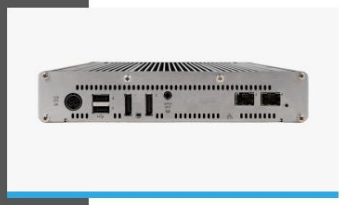
Machine Translated by Google







Eine leistungsstarke Dual-Head-IP-KVM-Matrixlösung mit

Unterstützung für 5K-Video und Multigigabit-Ethernet-Konnektivität.

Der ADDERLink® INFINITY 4001 (ALIF4001) ist die weltweit erste Dual-Head-5K-Hochleistungs-IP-KVM-Matrix über eine einzelne Faser. Er ist vollständig kompatibel mit der bestehenden ADDERLink® INFINITY (ALIF)-Produktreihe und wird von ADDERLink Der INFINITY Manager (AIM) ALIF4001 kann als Punkt-zu-Punkt-Extender verwendet oder problemlos in ein größeres Matrixsystem integriert werden.

ADDERLink® INFINITY 4001R

5K-Auflösung und hohe Bildwiederholfrequenz

Unterstützte Rate

Der ALIF4001 kann über eine einzige IP-Verbindung zwei 5K-Videoauflösungen und Ultra-Breitbild-Videoauflösungen (5120x1440@60Hz oder 5120x2880@30Hz) oder höhere Bildwiederholraten von bis zu 240Hz (HD@240Hz) liefern.

10 Bit pro Farbe und HDR10

Der ALIF4001 ermöglicht eine größere Farbtiefe von 10 Bit pro Pixel (bzw. 30 Bit pro Farbe) und unterstützt sowohl SDR10 als auch HDR10.

Flexibler und skalierbarer Extender oder Schalten

Jede Einheit der ALIF4000-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.

Perfektes Digitalvideo, Echtzeit Kontrolle

Durch die Verwendung eines räumlich verlustfreien Codierungssystems mit 1:1-Pixelzuordnung liefert der ALIF4001 pixelgenaue und farbtreue Videos ohne Artefakte.

Das empfangene digitale Video ist identisch mit dem digitalen Video, das den entfernten Computer ausgibt.

Multigigabit-Ethernet-Unterstützung:

Der ALIF4001 unterstützt 1- und 10-GbE über Glasfaser über die SFP-Steckplätze sowie Multirate-GbE (1/2,5/5/10). Dies ermöglicht erstklassige Videoleistung über Standard-CAT6-Kabel bis zu 100 m.

ADDERLink® INFINITY Matrix

Mit der Hinzufügung von ADDERLink®

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

Machine Translated by Google

ADDERLink® INFINITY 4001R





USB 2.0 für schnelles Umschalten

ermöglicht hohe Umschaltgeschwindigkeiten und unterstützt USB-Geräte wie Grafiktabletts, Jog-Shuttles, Joysticks und 3D-Explorer. Das System kann zudem Massenspeichergeräte deaktivieren, sodass USB-Anschlüsse nicht physisch blockiert werden müssen.

USB 2.0 High Speed Support Plug-and-

Play-Unterstützung für USB-Geräte, die isochrone Kommunikation nutzen, wie z. B. USB-Mikrofone, Headsets, Lautsprecher, Webcams oder Kombinationsgeräte wie einige Tastaturen, die die oben genannten Funktionen beinhalten.

Mehrkanal-Digitalaudio-Unterstützung: Bis zu acht

digitale Audiokanäle über DisplayPort™ werden unterstützt, um ein hochwertiges, immersives Klangerlebnis zu ermöglichen. Das System unterstützt außerdem bidirektionales analoges Stereo-Audio (Line-In/Line-Out) sowie Headsets und Mikrofone.

Vollständige Touchscreen-Steuerung

Dual-Touchscreen-Unterstützung inklusive Bildschirmtastatur und schwebender Starttaste mit konfigurierbarer Größe, die an beliebiger Stelle auf dem Bildschirm positioniert werden kann.

EDID-Management

Intelligentes EDID-Management ermöglicht die Übertragung der tatsächlichen Monitoreigenschaften an den Computer. Dies gewährleistet eine perfekte Videodarstellung ohne zusätzliche Konfiguration. Die EDID kann auch über den ALIF-Transmitter fixiert werden.

Redundanter Netzwerkbetrieb Die Einheiten

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

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.

Onboard-Diagnosetools

Das Diagnosetool maximiert die Betriebszeit und unterstützt technische Supportanfragen, indem es dem Kunden ermöglicht, Netzwerkprobleme direkt vom Gerät aus zu beheben.

Machine Translated by Google

Videoinformationen (1 Bildschirm)	
Maximale Auflösung (1 Bildschirm)	5120 x 2880
Farbtiefe (1 Bildschirm)	10 bpc

Videoinformationen (2 Bildschirme)	
Maximale Auflösung (2 Bildschirme)	5120 x 2880
Farbtiefe (2 Bildschirme)	10 bpc

Zusätzliche Informationen zum Video	
Zusätzliche Informationen zum Video	Unterstützt Auflösungen bis zu 5120 x 2880, einschließlich UHD oder DCI- und Bildwiederholraten bis zu 240 Hz. Bis zu 10 Bit pro Farbe SDR und HDR10.

Konsolenverbindungen	
USB A	4x 2.0, Echte Emulation, Hohe Geschwindigkeit
USB A	1x 2.0, Transparent, Hohe Geschwindigkeit
DisplayPort in voller Größe	2x

Link-Ports	
SFP+	2x

Audioanschlüsse	
Audiotyp	Analog/Digital
Kanäle	2x
Zusätzliche Audioinformationen	Analoger Line-Ein-/Ausgang, 2 Kanäle, 16 Bit, 48 kHz, 1 V RMS Eingang/1 V RMS-Ausgang. 2x DisplayPort™-Audio mit 2, 6 oder 8 Kanälen linear PCM
Größe (Bit)	16
Geschwindigkeit (kHz)	48
Audioeingang	1x 3,5-mm-Klinkenbuchse
Audioausgang	1x 3,5-mm-Klinkenbuchse

Netzwerkunterstützung	
Bandbreite	2x 10GbE oder 2x 1GbE (keine 10/100-Unterstützung) über SFP oder;2x 10,5,2,5GbE und bei Verwendung von SFP-CATX-MR SFP
10/100 Unterstützung	NEIN

Umwelt	
Betriebstemperaturbereich °C / °F	0 bis 50 °C / 32 bis 122 °F

Machine Translated by Google

Lagertemperaturbereich °C / °F	0 bis 50 °C / 32 bis 122 °F
Betriebsfeuchtigkeit (%)	10 % - 90 % (nicht kondensierend)
Höhe m/ft	2.000 / 6562
Mittlere Zeit zwischen Ausfällen (MTBF)	165.000 h

Stromquelle	
12V 3-polig	1x

Stromverbrauch	
Typische Leistung (Watt)	20

Physikalisches Design	
Baumaterial	Aluminium- und Stahlkonstruktion
Breite (mm) / (in.)	215 / 8,5
Höhe (mm) / (in.)	40 / 1,6
Tiefe (mm) / (in.)	210 / 8,3
Gewicht (kg) / (lb)	1,8 / 4

Kompatibilität	
Betriebssystemkompatibilität	Windows, macOS

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

Verpackungskarton	
Länge (mm) / (in.)	285 / 11.2
Breite (mm) / (in.)	245 / 9,6
Tiefe (mm) / (in.)	145 / 5,7
Gewicht (kg) / (lb)	2,5 / 5,5

Machine Translated by Google

Was ist in der Box?

1x ALIF4001 Empfänger

1x PSU-IEC-12VDC-5A : Netzteil

1x IEC-Netzteilkabel mit Ländercode

Bestellinformationen

ALIF4001R-XX	ALIF4001 Empfänger

Passendes Zubehör (separat erhältlich)

ADDER® SFP-SM-LC-10G

ADDER® VSCD DisplayPort™-Kabel

ADDER® SFP-MM-LC-10G

ADDER® SFP-SM-LC

ADDER® SFP-CATX-RJ45

ADDER® SFP-MM-LC

ADDER® Rackmount Kit RMK12-SH

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.

Copyright 2026 | Adder Technology Ltd.