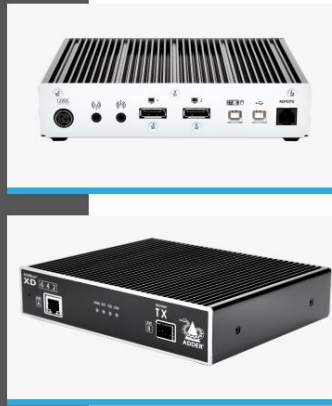




Ein hochauflösender KVM-Extender mit zwei Anschlüssen und DisplayPort-Schnittstelle. Ultrahochauflösendes 4K60-Video, USB 2.0 und Audio werden über ein einziges CATx- oder Glasfaserkabel über

Ein leistungsstarker KVM-Extender, der zuverlässigen Echtzeitzugriff auf kritische Rechner ermöglicht und gleichzeitig die gewohnte Benutzeroberfläche beibehält. Entwickelt für Unternehmen und anspruchsvolle Kontrollräume, vereint er die einfache Plug-and-Play-Funktionalität mit der hohen Leistung einer 4K-KVM-Erweiterung für optimale Funktionalität und Flexibilität.

ADDERLink® XD642 T

Dual-Head DCI 4K60 Video

Unterstützt Dual-Head 4096 × 2160 bei 60 Hz (DCI 4K60) mit 24-Bit-Farbtiefe und 4:4:4-Chroma. Für den Dual-4K60-Betrieb ist eine Glasfaserverbindung erforderlich; Dual 2560 × 1600 bei 60 Hz wird jedoch über CATx-Kabel unterstützt.

Emuliertes und High-Speed USB 2.0

Die USB-2.0-Emulation gewährleistet eine zuverlässige Verbindung von HID-Geräten (Maus oder Tastatur) mit voller und niedriger Geschwindigkeit. Massenspeichergeräte und isochrone Geräte wie Webcams und Headsets können ebenfalls über den transparenten USB-2.0-Hi-Speed-Anschluss genutzt werden.

Digitales Audio über DisplayPort Unterstützt bis

zu acht Kanäle mit 24-Bit, 192 kHz abgetastetem PCM-Audio über die DisplayPort-Verbindung.

Reichweite bis zu 4 km.

Unterstützt sowohl Kupfer- als auch Glasfaserschnittstellen. Bietet eine Reichweite von bis zu 100 m über eine CAT6-Kabelverbindung und bis zu 4 km über eine Glasfaserverbindung (Glasfaser-SFP-Module separat erhältlich).

Plug & Play nutzt ein

latenzarmes Punkt-zu-Punkt-Protokoll über ein einzelnes CATx- oder Glasfaserkabel und funktioniert sofort nach dem Anschließen.

Es sind keine Netzwerkconfiguration, Treiber oder Software erforderlich.

Analog Audio:

Schließen Sie den analogen Line-In/Out-Anschluss und die Kopfhörer direkt an den Receiver an. Die Audioübertragung erfolgt bidirektional als

Stereo 24-Bit/96kHz entweder über eine analoge oder eine USB-Verbindung zum Host.



ADDERLink® XD642 T



Die EDID-Verwaltung zur

Monitorkompatibilität ermöglicht die Nutzung der Monitorfunktionen.
zur optimalen Übertragung an den Host-Computer zurückgesendet
Kompatibilität.

Serielle Kommunikation

RS232 kann zwischen den Geräten bis zu einem Maximum übertragen werden
Datenrate von 115200 Baud mit RTS/CTS-Flusssteuerung.

Videoinformationen (1 Bildschirm)	
Maximale Auflösung (1 Bildschirm)	4096 x 2160
Bildrate (1 Bildschirm)	60 Hz
Farbtiefe (1 Bildschirm)	8 bpc
Videoinformationen (2 Bildschirme)	
Maximale Auflösung (2 Bildschirme)	4096 x 2160
Bildwiederholfrequenz (2 Bildschirme)	60 Hz
Farbtiefe (2 Bildschirme)	8 bpc
Zusätzliche Informationen zum Video	
Zusätzliche Informationen zum Video	2x 4K60 erfordert eine Glasfaserverbindung
Computerverbindungen	
USB B	1x 2.0, Echte Emulation (nur HID), Volle Geschwindigkeit
USB B	1x 2.0, Transparent, Hohe Geschwindigkeit
DisplayPort in voller Größe	2x 1,2
Link-Ports	
8p8c (RJ45)	1x
SFP+	1x
Serielle Schnittstellen	
Serielle Verbindung	1x RS232
Maximale Baudrate	115200
Serienmäßige Zusatzinformationen	mit RTS/CTS-Durchflussregelung
Serielle Verbindungsart (Konsole)	RJ12 (6p6c)
Audioanschlüsse	
Audiotyp	Analog/Digital
Kanäle	2x
Audio-Richtung	Bidirektional
Zusätzliche Audioinformationen	Unterstützt außerdem 8 Kanäle mit 24-Bit/192-kHz-PCM-Audio über die DisplayPort-Verbindung.
Größe (Bit)	24
Geschwindigkeit (kHz)	96
Audioeingang	1x 3,5-mm-Klinkenbuchse
Audioausgang	1x 3,5-mm-Klinkenbuchse

Kabelanforderungen	
CAT5e	50 m / 164 Fuß
CAT6 (SFTP)	100 m / 328 Fuß
Faser (MM)	400 m / 1312 Fuß
Faser (SM)	4.000 m / 13123 Fuß
Netzwerkunterstützung	
10/100 Unterstützung	NEIN
Umwelt	
Betriebstemperaturbereich °C / °F	0 bis 40 °C / 32 bis 104 °F
Lagertemperaturbereich °C / °F	-10 bis 50 °C / 14 bis 122 °F
Betriebsfeuchtigkeit (%)	0 % - 80 % (nicht kondensierend)
Lagerfeuchtigkeit (%)	0 % - 80 % (nicht kondensierend)
Höhe m/ft	2.000 / 6562
Mittlere Zeit zwischen Ausfällen (MTBF)	500.000 h
MTBF-Standard	Telcordia SR332 Ausgabe 4 März 2016 Berechnet bei 55 °C
Stromquelle	
12V 3-polig	1x
Eingangsstromversorgung	Netzteil 18W
Zusätzliche Informationen zur Stromversorgung	100–240 V AC, 47/63 Hz. 12 V DC, 18 W Ausgangsleistung. Versorgungseinheit
Physikalisches Design	
Baumaterial	Robuste Metallkonstruktion
Breite (mm) / (in.)	186 / 7,3
Höhe (mm) / (in.)	39 / 1,5
Tiefe (mm) / (in.)	148 / 5,8
Gewicht (kg) / (lb)	1,29 / 2,8
Merkmale der Frontplatte	
Mehrfarbige Status-LEDs	4x
Kompatibilität	
Betriebssystemkompatibilität	Alle bekannten Betriebssysteme
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® XD642 T

Was ist in der Box?

1x TX- und RX-Paar

2x Netzteil mit länderspezifischem Netzkabel

2x DisplayPort™-Kabel (VSCD18)

1x USB-Kabel (VSC24)

1x 2 m/6 ft Audiokabel

1x Schnellstartanleitung

Bestellinformationen

XD642-DP-XX

ADDERLink 4K Dual-Head-Extender

Passendes Zubehör (separat erhältlich)

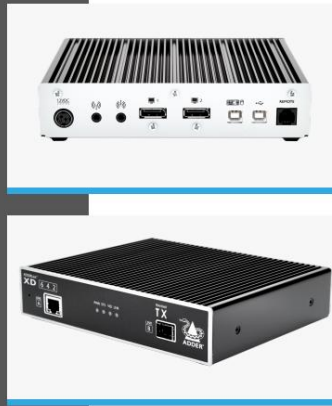
ADDER® VSCD DisplayPort™-Kabel

ADDER® SFP-SM-LC-10G

ADDER® SFP-MM-LC-10G

ADDER® Rackmount Kit RMK15-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.



Ein hochauflösender KVM-Extender mit zwei Anschlüssen und DisplayPort-Schnittstelle. Ultrahochauflösendes 4K60-Video, USB 2.0 und Audio werden über ein einziges CATx- oder Glasfaserkabel über

Ein leistungsstarker KVM-Extender, der zuverlässigen Echtzeitzugriff auf kritische Rechner ermöglicht und gleichzeitig die gewohnte Benutzeroberfläche beibehält. Entwickelt für Unternehmen und anspruchsvolle Kontrollräume, vereint er die einfache Plug-and-Play-Funktionalität mit der hohen Leistung einer 4K-KVM-Erweiterung für optimale Funktionalität und Flexibilität.

ADDERLink® XD642 R

Dual-Head DCI 4K60 Video

Unterstützt Dual-Head 4096 × 2160 bei 60 Hz (DCI 4K60) mit 24-Bit-Farbtiefe und 4:4:4-Chroma. Für den Dual-4K60-Betrieb ist eine Glasfaserverbindung erforderlich; Dual 2560 × 1600 bei 60 Hz wird jedoch über CATx-Kabel unterstützt.

Emuliertes und High-Speed USB 2.0

Die USB-2.0-Emulation gewährleistet eine zuverlässige Verbindung von HID-Geräten (Maus oder Tastatur) mit voller und niedriger Geschwindigkeit. Massenspeichergeräte und isochrone Geräte wie Webcams und Headsets können ebenfalls über den transparenten USB-2.0-Hi-Speed-Anschluss genutzt werden.

Digitales Audio über DisplayPort Unterstützt bis

zu acht Kanäle mit 24-Bit, 192 kHz abgetastetem PCM-Audio über die DisplayPort-Verbindung.

Reichweite bis zu 4 km.

Unterstützt sowohl Kupfer- als auch Glasfaserschnittstellen. Bietet eine Reichweite von bis zu 100 m über eine CAT6-Kabelverbindung und bis zu 4 km über eine Glasfaserverbindung (Glasfaser-SFP-Module separat erhältlich).

Plug & Play nutzt ein

latenzarmes Punkt-zu-Punkt-Protokoll über ein einzelnes CATx- oder Glasfaserkabel und funktioniert sofort nach dem Anschließen.

Es sind keine Netzwerkconfiguration, Treiber oder Software erforderlich.

Analog Audio:

Schließen Sie den analogen Line-In/Out-Anschluss und die Kopfhörer direkt an den Receiver an. Die Audioübertragung erfolgt bidirektional als

Stereo 24-Bit/96kHz entweder über eine analoge oder eine USB-Verbindung zum Host.



Videoinformationen (1 Bildschirm)	
Maximale Auflösung (1 Bildschirm)	4096 x 2160
Bildrate (1 Bildschirm)	60 Hz
Farbtiefe (1 Bildschirm)	8 bpc
Videoinformationen (2 Bildschirme)	
Maximale Auflösung (2 Bildschirme)	4096 x 2160
Bildwiederholfrequenz (2 Bildschirme)	60 Hz
Farbtiefe (2 Bildschirme)	8 bpc
Zusätzliche Informationen zum Video	
Zusätzliche Informationen zum Video	2x 4K60 erfordert eine Glasfaserverbindung
Konsolenverbindungen	
USB A	3x 2.0, Echte Emulation (nur HID), Volle Geschwindigkeit
USB A	1x 2.0, Transparent, Hohe Geschwindigkeit
DisplayPort in voller Größe	2x 1,2
Link-Ports	
8p8c (RJ45)	1x
SFP+	1x
Serielle Schnittstellen	
Serielle Verbindung	1x RS232
Maximale Baudrate	115200
Serienmäßige Zusatzinformationen	mit RTS/CTS-Durchflussregelung
Serielle Verbindungsart (Konsole)	RJ12 (6p6c)
Audioanschlüsse	
Audiotyp	Analog/Digital
Kanäle	2x
Audio-Richtung	Bidirektional
Zusätzliche Audioinformationen	Unterstützt außerdem 8 Kanäle mit 24-Bit/192-kHz-PCM-Audio über die DisplayPort-Verbindung
Größe (Bit)	24
Geschwindigkeit (kHz)	96
Audioeingang	1x 3,5-mm-Klinkenbuchse
Audioausgang	2x 3,5-mm-Klinkenbuchse

Kabelanforderungen		
CAT5e	50 m / 164 Fuß	
CAT6 (SFTP)	100 m / 328 Fuß	
Faser (MM)	400 m / 1312 Fuß	
Faser (SM)	4.000 m / 13123 Fuß	
Netzwerkunterstützung		
10/100 Unterstützung	NEIN	
Umwelt		
Betriebstemperaturbereich °C / °F	0 bis 40 °C / 32 bis 104 °F	
Lagertemperaturbereich °C / °F	-10 bis 50 °C / 14 bis 122 °F	
Betriebsfeuchtigkeit (%)	0 % - 80 % (nicht kondensierend)	
Lagerfeuchtigkeit (%)	0 % - 80 % (nicht kondensierend)	
Höhe m/ft	2.000 / 6562	
Mittlere Zeit zwischen Ausfällen (MTBF)	500.000 h	
MTBF-Standard	Telcordia SR332 Ausgabe 4 März 2016 Berechnet bei 55 °C	
Temperaturregelung	Lüfterlos	
Stromquelle		
12V 3-polig	1x	
Eingangsstromversorgung	Netzteil 18W	
Zusätzliche Informationen zur Stromversorgung	100-240 VAC, 47/63Hz .	12 VDC 18W Ausgangsleistung vom Netzteil
	Versorgungseinheit	
Physikalisches Design		
Baumaterial	Robuste Metallkonstruktion	
Breite (mm) / (in.)	186 / 7,3	
Höhe (mm) / (in.)	39 / 1,5	
Tiefe (mm) / (in.)	148 / 5,8	
Gewicht (kg) / (lb)	1,24 / 2,7	
Merkmale der Frontplatte		
Mehrfarbige Status-LEDs	4x	
Kompatibilität		
Betriebssystemkompatibilität	Alle bekannten Betriebssysteme	
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® XD642 R
Was ist in der Box?

1x TX- und RX-Paar

2x Netzteil mit länderspezifischem Netzkabel

2x DisplayPort™-Kabel (VSCD18)

1x USB-Kabel (VSC24)

1x Schnellstartanleitung

Bestellinformationen

XD642-DP-XX

ADDERLink 4K Dual-Head-Extender

Passendes Zubehör (separat erhältlich)

ADDER® VSCD DisplayPort™-Kabel

ADDER® SFP-SM-LC-10G

ADDER® SFP-MM-LC-10G

ADDER® Rackmount Kit RMK15-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.