

Digital Signage Technology Solutions

Digital Signage Extender CAT DVI / HDMI über Gigabit Ethernet PHY

DVI-D / HDMI

1920 x 1200 @ 60 Hz Auflösung
bei niedriger Latenzzeit
($< 0,5 \mu s$)

OPTIONAL 2-WEGE-RS-232

für Display und Anlagensteuerung

OPTIONALE INTERFACE- ERWEITERUNG IR

auf Receiverseite zur Kontrolle
von Set-Top-Box / Blu-Ray Player
am Transmitter

- 1000BT Gigabit Ethernet CAT6 für Übertragungen bis zu 180 Meter
- Nur ein CAT6-Kabel erforderlich für DVI + Audio + USB
- Sehr schnelle USB Tastatur / Maus-Übertragung ohne Verzögerung
- Durch bi-direktionale Audio-Erweiterung können Sie Lautsprecher / Kopfhörer und Mikrofon am Receiver anschließen
- Reine Hardware-Lösung, Plug-and-Play fähig, keine zusätzliche Software-Installation erforderlich



Der Digital Signage Extender CAT DVI / HDMI ist die perfekte Lösung um WUXGA (1920 x 1200) DVI-D mit Ton und USB Tastatur/Maus über eine CAT6-Leitung bis zu 180 Metern zu übertragen.

Der Extender enthält eine Transmitter- und eine Receiver-Einheit.

Basierend auf einem 1000BASE-T-Gigabit-Ethernet-Transceiver auf der Bitübertragungsschicht und unter Verwendung von optisch verlustfreien Video-Kompressionsalgorithmen liefert das Gerät gestochen scharfe Videoqualität und stabile Leistung auch in störender Umgebungen.



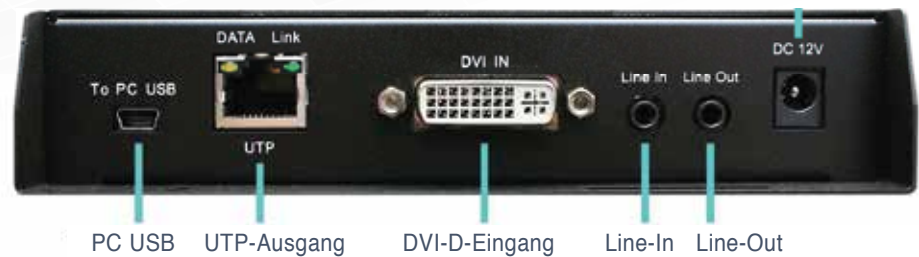
CHRISTIANSEN

Digital Signage Technology Solutions

Vorder- und Rückansicht

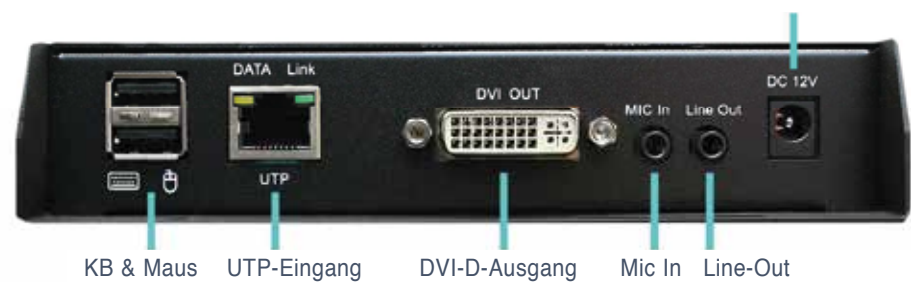
Transmitter

Stromversorgung 12 V



Receiver

Stromversorgung 12 V



PRODUKTINFORMATIONEN

TRANSMITTER

DVI KVM Extender mit Audio
Gigabit-PHY-Transmitter

TRANSMITTER RS

DVI KVM Extender mit Audio
Gigabit-PHY-Transmitter mit
RS-232

RECEIVER

DVI KVM Extender mit Audio
Gigabit-PHY-Receiver

RECEIVER RS

DVI KVM Extender mit Audio
Gigabit-PHY-Receiver mit
RS-232



CHRISTIANSEN

Technische Daten

	Transmitter		Receiver	
Modell-Nr.	Transmitter / Transmitter RS		Receiver / Receiver RS	
DVI-D-Eingang	1		nicht vorhanden	
DVI-D-Ausgang	nicht vorhanden		1	
IR (optional)	Ja			
USB	Mini-USB zu PC		2 x USB-A zu KB/Maus	
Audio	1 x Line-In/ 1 x Line-Out		1 x Line-Out/ 1 x Mic	
Strom- versorgung	12 V Gleichspannung, 2 A			
Netzwerk- anschluss	1 x RJ45 Female Gigabit			
RS-232	nein	1	nein	1
Auflösung	1920 X 1200 px bei 60 Hz (oder 1080 p)			
Kabel	CAT6/CAT7 (CAT5e nicht empfohlen)			
Betriebs- temperatur	0 ~ 70 °C			
Lager- temperatur	-20 ~ 85 °C			
Luftfeuchtigkeit	0 ~ 80 % nicht kondensierend			
Material	Metallchassis mit 100 x 100 Vesa Bohrungen			
Gewicht	453 g		468 g	
Maße (L x B x H) cm	15,3 x 11 x 3,2		15,3 x 11 x 3,2	

ANSCHLÜSSE

UMGEBUNG

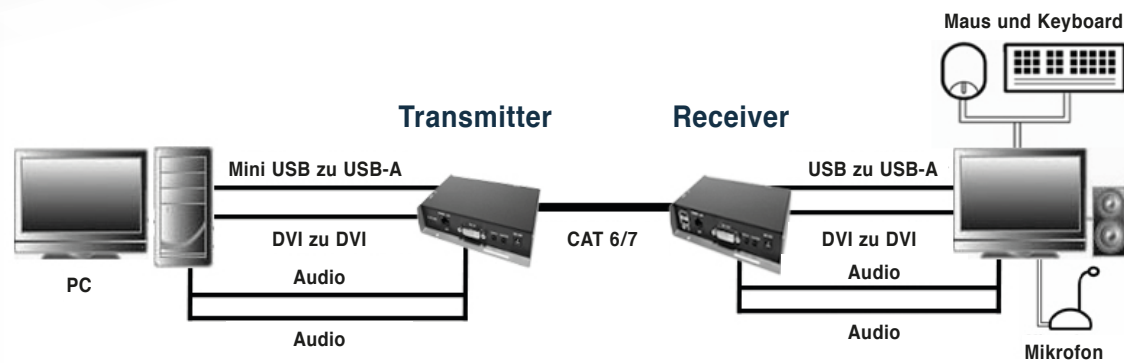
PHYSIKALISCHE
EIGENSCHAFTEN



CHRISTIANSEN

Digital Signage Technology Solutions

Anschlussdiagramm



CHRISTIANSEN