

EC Konformitätserklärung,

Hersteller: celexon Germany GmbH & Co. KG
Adresse: Gutenbergstraße 2, 48282 Emsdetten, DE

celexonTM

erklärt hiermit, dass das nachfolgende Produkt

Produktname: celexon Expert HDMI to CAT over IP Extender Set

Modellnummer: Expert HDMI to CAT over IP Extender Set
Hersteller: celexon Germany GmbH & Co. KG,
48282 Emsdetten, DE

Bedienungsanleitung

celexon Expert HDMI to CAT
over IP Extender Set

Dieses Produkt ist konform mit folgender EMC-Direktive:
EMC 2014/30/EU und nach folgenden Standards getestet:

**EN 55013:2013, EN 55020:2007+A11:2011,
EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013**

Anmerkungen:

Die CE-Tests wurden im Normalmodus durchgeführt und beziehen sich auf das getestete Gerät und die spezifisch ausgeführten Tests!

Dieses Zertifikat bezieht sich ausschließlich auf das zum Test überlassene Gerätemodell.

Christoph Hertz
Managing Director

Emsdetten, den 16.09.2016

CE **celexon**TM
www.de.celexon.com

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben! Lesen Sie die Anleitung aufmerksam durch, bevor Sie das Produkt benutzen.

Vielen Dank für den Kauf dieses Produkts. Für eine optimale Leistung und Sicherheit lesen Sie diese Anweisungen bitte sorgfältig durch, bevor Sie dieses Produkt anschließen oder betreiben. Bitte bewahren Sie diese Anleitung für eine spätere Verwendung auf.

Einleitung

Dieser HDMI to CAT over IP Extender (TCP/IP) ermöglicht die Übertragung eines HDMI Inhaltes über eine Entfernung von bis zu 100m. Das System erzeugt einen TCP/IP basierenden Datenstrom. Das Signal kann somit durch Netzwerkhardware wie Router oder Switches geleitet werden. !! Für die parallele Nutzung des Netzwerkes mit Daten ist ein Port-based VLAN nötig !! Es überträgt auf Wunsch ebenfalls Infrarot Signale. Es ist somit möglich das Anzeigegerät aus einer Entfernung von bis zu 100m zu kontrollieren. Das eingehende HDMI Signal wird aufbereitet um eine ideale Übertragungsqualität zu gewährleisten.

Ausstattungsdetails

- Übertragung eines HDMI Inhaltes über ein CAT5E/6 Kabel über eine Distanz von bis zu 100m
- unterstützt HDMI 1.3 ; HDCP 1.1 ; DVI 1.1
- unterstützt Deep Color mit bis zu 12bit/Farbe
- ermöglicht die Übertragung von Infrarot Signalen
- bereitet das HDMI Signal auf um eine ideale Übertragungsqualität zu ermöglichen
- bis zu 100m Übertragungslänge mit einem CAT6 Kabel
- bis zu 20m Kabellänge des Zuspellers (abhängig von der Kabelqualität)
- Verteilung eines Eingangssignales an bis zu 253 Empfänger
- TCP/IP Datenstrom
- Verteilung des Signales über Netzwerkhardware wie z.B. Router oder Switches

Technische Daten

Bandbreite	2.25 Gbps (single link)
Eingänge (Sender)	1 x HDMI Eingang (Buchse)
Ausgänge (Sender)	1 x CAT6
Eingänge (Empfänger)	1 x CAT6
Ausgänge (Empfänger)	1 x HDMI Ausgang (Buchse)
Spannungsversorgung	5V/1A DC (US/EU Standards, CE/FCC/UL certified)
Größe (L x B x H) in mm	65 x 100 x 25 (je Einheit)
Material Gehäuse	Metall

Gewährleistung	2 Jahre eingeschränkte Gewährleistung
Farbe	schwarz
Leistungsaufnahme	Max. 5W
Betriebstemperatur	0°C bis 40°C
Lagertemperatur	-20°C bis 60°C
Luftfeuchtigkeit	20 bis 90% RH (keine Kondensation)
Garantie / Gewährleistung	

Anmerkung:

1. Für die beste Übertragungsqualität verwenden Sie bitte ein qualitativ hochwertiges Kabel
2. Ein Kabel geringerer Qualität wird ggf. nicht die angegebenen Längen und oder Auflösungen erreichen.

Lieferumfang

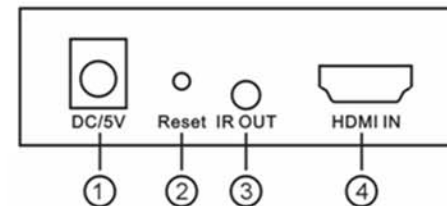
Bitte überprüfen Sie vor dem Gebrauch des Geräts die Verpackung und kontrollieren Sie, ob folgende Teile im Versandkarton enthalten sind:

- 1) diese Bedienungsanleitung
- 2) 1 x Empfänger (Receiver)
- 3) 1 x Sender (Transmitter)
- 4) 2 x Steckernetzteil 5V 1A
- 5) 1 x IR Empfänger
- 6) 1 x IR Sender

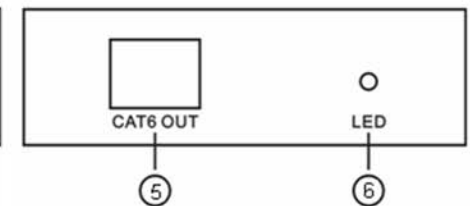
Anschlüsse und Funktionsweise

Sender (Transmitter)

Vorderseite



Rückseite

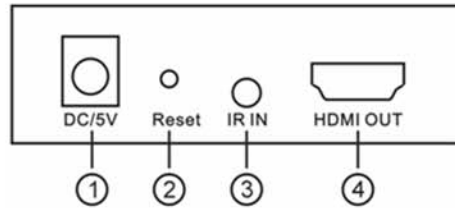


- 1)DC/5V: Stecken Sie das mitgelieferte Netzteil hier ein den Empfänger mit Spannung zu versorgen.
- 2)RESET: Halten Sie diesen Knopf für 10 Sekunden um die Werkseinstellungen zu laden

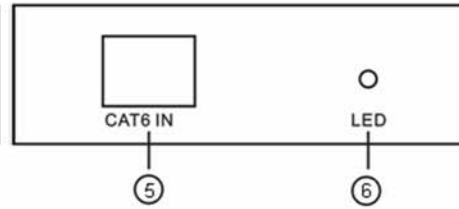
- 3) IR IN : Verbinden Sie den mitgelieferten Infrarot Empfänger mit diesem Eingang.
- 4) HDMI OUT: HDMI Ausgang. Schließen Sie ihr Anzeigegerät hier mit einem HDMI Kabel an.
- 5) CAT6 IN: Schließen Sie hier das CAT5e/6 Kabel des Senders an.
- 6) LED: Die LED leuchtet wenn der Empfänger mit Spannung versorgt wird.

Empfänger (Receiver)

Vorderseite



Rückseite



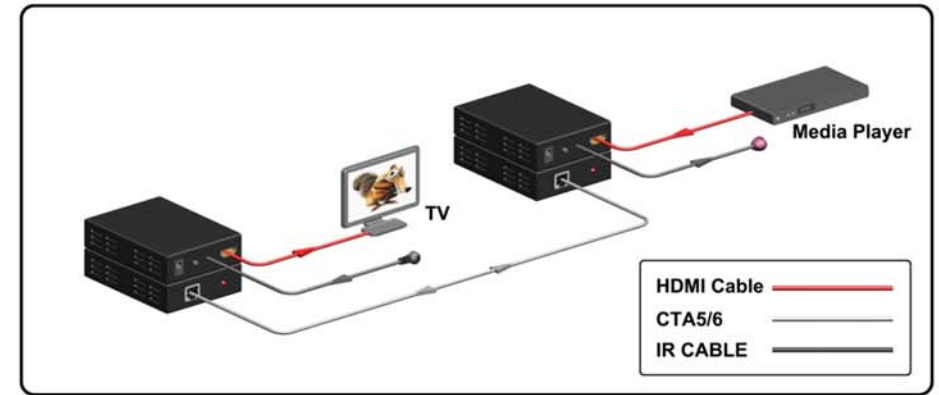
- 1) DC/5V: Stecken Sie das mitgelieferte Netzteil hier ein den Empfänger mit Spannung zu versorgen.
- 2) RESET: Halten Sie diesen Knopf für 10 Sekunden um die Werkseinstellungen zu laden
- 3) IR IN: Verbinden Sie den mitgelieferten Infrarot Empfänger mit diesem Eingang.
- 4) HDMI OUT: HDMI Ausgang. Schließen Sie ihr Anzeigegerät hier mit einem HDMI Kabel an.
- 5) CAT6 IN: Schließen Sie hier das CAT5e/6 Kabel des Senders an.
- 6) LED: Die LED leuchtet wenn der Empfänger mit Spannung versorgt wird.

Achtung: Kabel vorsichtig einstecken/herausziehen

- Verbinden Sie Sender und Empfänger mit einem Cat 5e/6 Kabel
- Verbinden Sie den Empfänger per HDMI Kabel mit dem Anzeigegerät
- Verbinde Sie den Sender per HDMI Kabel mit dem Zuspeler
- Verbinden Sie Sender oder Empfänger mit dem mitgelieferten Netzteil

Das System ist einsatzbereit.

Sollten Sie die Infrarot Funktion benötigen verbinden Sie die IR Dioden bitte wie in der Beispielgrafik angegeben.



Application Example

