



Bedienungsanleitung

EVBM-M107

Bedienungsanleitung Rextron EVBM-M107

HDMI Übertrager Set mit HDBaseT Technology zur Übertragung von HDMI Signalen bis 70m über eine CAT Leitung

Inhaltsverzeichnis

Kurzbeschreibung.....	2
Technische Daten.....	2
Eigenschaften.....	3
optionales Zubehör.....	3
passende HDBaseT™ Receiver.....	3
Anschlussdiagramm.....	4
Installation und Inbetriebnahme.....	5
LED Anzeigen und deren Bedeutung.....	6
Garantiebestimmungen und Support	

Kurzbeschreibung

Das Rextron HDBaseT™ Übertrager Set bestehend aus Transmitter und Receiver ermöglicht die unkomprimierte Übertragung eines HDMI Signals über ein CATx-Kabel mit einer Auflösung bis zu 4K2K UHD und einer maximalen Länge von bis zu 70m

Technische Daten

	Transmitter EVBM-107L	Receiver EVBM-107R
Eingänge	1 x HDMI Buchse Typ A 19polig 1 x DC-Buchse 5,5/2,1mm, DC Eingang 12 Volt 1 x Erdungsklemme	1x RJ45 Buchse HDBaseT™ 1 x DC-Buchse 5,5/2,1mm, DC Eingang 12 Volt 1 x Erdungsklemme
Ausgänge	1 x RJ45 Buchse HDBaseT™	1 x HDMI Buchse Typ A 19polig
LED Anzeigen	1 x LED für Verbindungsstatur	1 x LED für Verbindungsstatur
Auflösung (max.)	UHD 4K2K	UHD 4K2K
Distanz (max.)	35m bei UHD (3840x2160)* 70m bei Full-HD (1920x1080)* * mit HDBaseT geeigneter Verkabelung	35m bei UHD (3840x2160)* 70m bei Full-HD (1920x1080)* * mit HDBaseT geeigneter Verkabelung
Gehäuse	Metall, 22 x 52 x 80mm	Metall, 25 x 67 x 80mm
Spannungsversorgung	12Volt	12Volt
Packungsinhalt	1 x Transmitter EVBM-107L 1 x Receiver EVBM-107R 1 x Netzteil 12 Volt 1,5 A mit Euro-Stecker 1 x Bedienungsanleitung 2 x Erdungskabel 2 x 4er Set GummifüÙe	

Eigenschaften

- Sendet ein HDMI Signal über ein CATx-Kabel bis zu 70m
- Gleichzeitige Übertragung von unkomprimiertem Video- und Audiosignal
- Kostengünstige Verbindung über nur 1 Netzwerkkabel CAT5x
- HDTV, 3D HDTV kompatibel
- HDCP compliant, Blu-ray ready
- Hohe Farbtiefe und HD Audio Formate
- Phantom Power – nur ein Netzgerät erforderlich für Tx + Rx
- Kompakte Abmessungen
- Ideal für Konferenzräume, Digital Signage, Home Network, etc

Optionales Zubehör

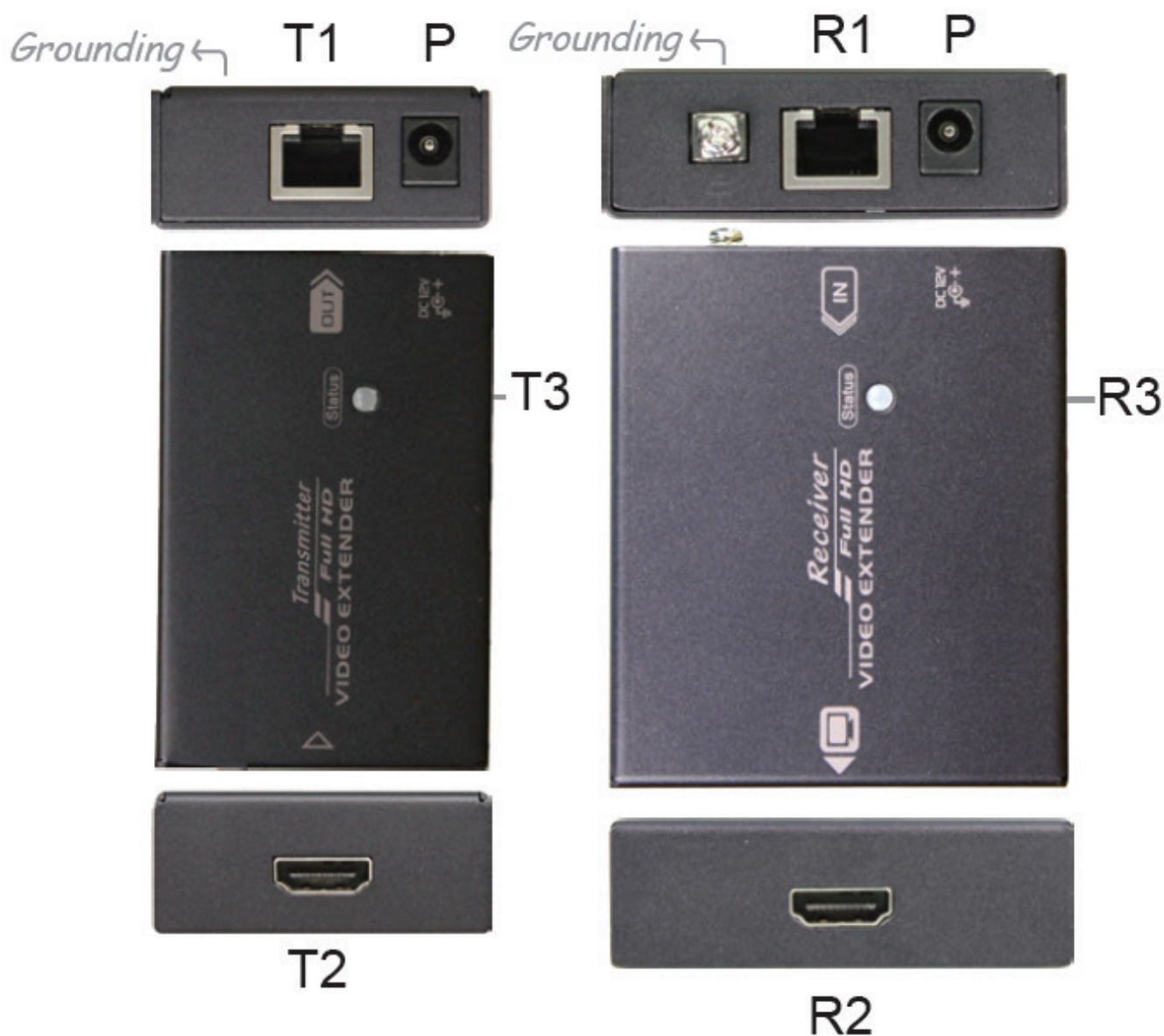
- Haltewinkel (Paar) für Tisch/Wandbefestigung
- Netzteil (2. Netzteil, wird empfohlen bei Übertragung >20m und/oder bei bestehender schlechterer Kabelqualität)
- HDMI Kabel, verschiedene Qualitäten und Längen verfügbar, siehe www.evn-shop.de
- HDBaseT Verbindungskabel z.B. CK-HDBT-200 (20m Länge), wir führen ein komplettes Sortiment an HDBaseT zertifizierten Kabeln und Anschlusskomponenten für eine zuverlässige und hochwertige Verbindung der Geräte: www.evn-shop.de

Passende HDBaseT™ Produkte

Transmitter EVBM-107L	Receiver EVBM-107R
Receiver EVBM-107R	Transmitter EVBM-107L
Receiver EVBM-110R (max. 70m Übertragung)	Transmitter EVBM-110L*
	Transmitter EVBMV-1371LA1
	Transmitter EVBMV-1391LA1*
	Transmitter EVBMC-1471LA1
	Transmitter EVBMC-1491LA1*
	Transmitter EVBMV-A1371WL
	Transmitter EVBMV-A1391WL*
	Transmitter EVBMC-A1371WL
	Transmitter EVBMC-A1391WL*
	Transmitter EVBMR-A107WL
	Transmitter EVBMR-A110WL*

* HDBaseT Übertragung max. 70m Full-HD / 35m UHD

Anschlussdiagramm



- T1: RJ45 HDBaseT Ausgang
- T2: HDMI Eingang
- T3: Kontroll LED Transmitter
- R1: RJ45 HDBaseT Eingang
- R2: HDMI Ausgang
- R3: Kontroll LED Receiver
- P: Spannungseingang DC 12V

Installation und Inbetriebnahme

Vor der Inbetriebnahme

- Stellen Sie sicher das alle Geräte die angeschlossen werden sollen, ausgeschaltet sind. Alle Geräte sollten ordnungsgemäß geerdet sein. Verlegen Sie die Verbindungskabel mit Abstand zu anderen elektrischen Anlagen wie Leuchten, Klimaanlage, Maschinen etc. welche die Übertragung stören könnten. Installieren Sie die Geräte so dass eine ausreichende Luftzirkulation sichergestellt wird.
- Zur Vermeidung von Schäden am Produkt oder an den angeschlossenen Geräten und zur Verbesserung der Video- und Audioübertragung, sollten Geräte ordnungsgemäß geerdet werden.
- Verwenden Sie nur hochwertige Kabel und Verbindungen zwischen den Geräten um eine hochwertige Übertragung Ihrer Signale zu bekommen:

HDBaseT:

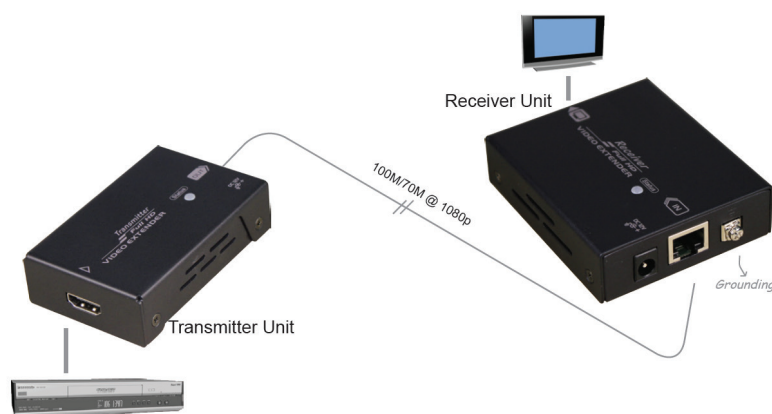
mindestens CAT5 UTP AWG24 Starrdraht, oder besser (in der Regel wird heute ein geschirmtes Kabel STP verwendet), bei gleichzeitiger Spannungsübertragung müssen die Verbindungskomponenten entsprechend hochwertig ausgeführt sein. Im Idealfall verwenden Sie ausschließlich HDBaseT Zertifizierte Produkte

HDMI:

Bitte beachten Sie das diese Kabel in der Übertragungslänge eingeschränkt sind. Um eine hochwertige Übertragung zu bekommen, sollten diese Verbindungen möglichst kurz gehalten werden und den aktuellen Standards entsprechen.

Verbindung der Geräte

Verbinden Sie die Geräte gemäß Anschlussdiagramm



Die Produkte sind Plug-and-Play funktionell, d.h. nach Verbinden aller Komponenten und einschalten der Geräte wird in der Regel nach kurzer Zeit eine Verbindung aufgebaut und das gesendete Bild erscheint am Monitor.

Hinweis:

- Das System deaktiviert die Verbindung wenn kein HDCP (Kopierschutz) erkannt wird. Liefert die Videoquelle eine HDCP Information, muss das angeschlossene Display HDCP konform sein.
- Die Qualität der Übertragung ist von vielen Faktoren Abhängig. Ein hochauflösendes Bild kann nur dargestellt werden wenn alle Geräte diesem Standard entsprechen und auch die Verkabelung entsprechend hochwertig ausgeführt ist.

LED Anzeigen und deren Bedeutung

	Transmitter EVBM-107L	Receiver EVBM-107R
LED leuchtet grün	Betriebsspannung OK	
LED leuchtet blau	Betriebsspannung OK HDBaseT™ Link OK	
LED blinkt blau + grün	Keine Video Quelle erkannt	
LED leuchtet rot		Betriebsspannung OK
LED leuchtet blau		Betriebsspannung OK HDBaseT™ Link OK
LED blinkt blau + rot		kein Monitor erkannt / angeschlossen

Garantiebestimmungen und Support

Rextron Technology Co., Ltd

TEL +886-2-23910060

FAX +886-2-23910061

ADD 11F., No.112, Sec. 1, Zhongxiao E. Rd.

Zhongzheng Dist., Taipei City 100, Taiwan (R.O.C.)

Limited Warranty

IN NO EVENT SHALL THE DIRECT VENDOR'S LIABILITY FOR DIRECT OR INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL

DAMAGES, LOSS OF PROFIT, LOSS OF BUSINESS, OR FINANCIAL LOSS WHICH MAY BE CAUSED BY THE USE OF THE PRODUCT

EXCEEDS THE PRICE PAID FOR THE PRODUCT.

The direct vendor makes no warranty or representation, expressed or implied with respect to the contents or use of this documentation, and especially disclaims its quality, performance, merchantability, or fitness for any particular purpose. The direct vendor also reserves the right to revise or update the product or documentation without obligation to notify any user of such revisions or updates. For further information, please contact your direct vendor.

All the brand names and registered trademarks are the property of their respective owners.

Importeur:

EVN electronic components GmbH

Maybachstrasse 29

73037 Göppingen

www.evn-components.de

www.evn-shop.de

Für den Verkauf der Geräte gelten unsere AGB's