



HDBaseT HDMI2.0 Extender 100m

Kurzanleitung

Diese Kurzanleitung enthält wichtige Hinweise zur sicheren Verwendung des Produkts. Lesen und befolgen Sie die angegebenen Sicherheitshinweise und Anweisungen. Bewahren Sie die Kurzanleitung zum späteren Nachschlagen auf. Sollten Sie das Produkt weitergeben, geben Sie bitte auch diese Kurzanleitung mit.

Sicherheitshinweise

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieses Gerät dient zur Übertragung von HDMI-Signalen über Netzwerkkabel. Jede andere Verwendung sowie die Verwendung unter anderen Betriebsbedingungen gelten als nicht bestimmungsgemäß und können zu Personen- oder Sachschäden führen. Für Schäden, die aus nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch entstehen, wird keine Haftung übernommen.

Gefahren für Kinder



Sorgen Sie dafür, dass Kunststoffhüllen, Verpackungen, etc. ordnungsgemäß entsorgt werden und sich nicht in der Reichweite von Babys und Kleinkindern befinden. Erstickungsgefahr! Achten Sie darauf, dass Kinder keine Kleinteile vom Produkt lösen. Sie könnten die Teile verschlucken und daran erstickern!

Betriebsort

Verwenden Sie das Produkt niemals

- bei extrem hoher Temperatur oder Luftfeuchtigkeit
- an extrem staubigen oder verschmutzten Orten
- an Orten, an denen das Produkt nass werden kann

Allgemeiner Umgang

- Um Beschädigungen vorzubeugen, wenden Sie bei der Handhabung des Produkts niemals Gewalt an.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser ein. Wischen Sie es nur mit einem sauberen trockenen Tuch ab. Verwenden Sie keine Flüssigreiniger wie Benzol, Verdünnung oder entflammbare Putzmittel.

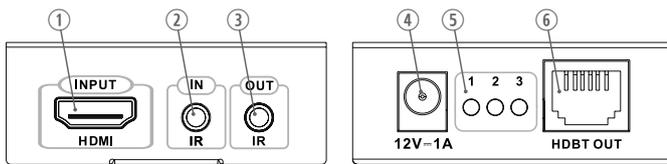
Leistungsmerkmale

- Überträgt ein unkomprimiertes HDMI-Signal über ein CAT5e / 6 / 6a / 7-Kabel
- Unterstützt Full-HD 1080p60 bis 4K x 2K @ 60 Hz
- Für Entfernungen bis 100 Meter geeignet
- Übertragungsprotokoll: HDBaseT
- Bidirektionale Übertragung von IR-Signalen

- Unterstützt HDCP, CEC und 24 deep color, 3D sowie LPCM Audio und komprimiertes Audio wie DTS-HD und Dolby True HD
- Lieferumfang: HDBaseT-Sender, HDBaseT-Empfänger, 2 x IR-Sender / Empfänger-Kabel, 2 x Netzteil

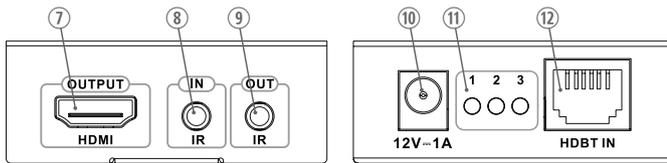
Bedienelemente

Sender



- ① INPUT HDMI – HDMI-Eingang
- ② IN IR – Anschluss für Infrarot-Empfänger
- ③ OUT IR – Anschluss für Infrarot-Sender
- ④ 12V=1A – Anschluss für Netzteil
- ⑤ 1 2 3 – Kontroll-LEDs für Gerätefunktionen
1: LED leuchtet, wenn Gerät mit Spannung versorgt wird
2: LED leuchtet bei hergestellter Verbindung zwischen Sender und Empfänger
3: LED leuchtet bei Verbindung mit HDMI-Signalquelle und anliegendem Signal
- ⑥ HDBT OUT – HDBaseT-Signalausgang

Receiver (Empfänger)



- ⑦ OUTPUT HDMI – HDMI-Ausgang
- ⑧ IN IR – Anschluss für Infrarot-Empfänger
- ⑨ OUT IR – Anschluss für Infrarot-Sender
- ⑩ 12V=1A – Anschluss für Netzteil
- ⑪ 1 2 3 – Kontroll-LEDs für Gerätefunktionen
1: LED leuchtet, wenn Gerät mit Spannung versorgt wird
2: LED leuchtet bei hergestellter Verbindung zwischen Sender und Empfänger
3: LED leuchtet bei Verbindung mit HDMI-Display und anliegendem Signal
- ⑫ HDBT IN – HDBaseT-Signaleingang

Produkt verwenden

1. Verbinden Sie beide Geräte über die mitgelieferten Netzteile mit ordnungsgemäß verdrahteten Netzsteckdosen. Die jeweilige Betriebsanzeige (1) leuchtet auf, die Geräte sind sofort betriebsbereit.
2. Verbinden Sie die HDMI-Quelle über ein geeignetes Kabel mit der INPUT HDMI-Buchse des Senders. Dessen LED (3) leuchtet bei Verbindung und anliegendem Signal.
3. Wenn Sie das am Empfänger angeschlossene Display von der Position des Senders aus per Infrarot steuern wollen, schließen Sie eins der Infrarot-Kabel an die IN IR-Buchse des Senders an und eins an die OUT IR-Buchse des Empfängers an. Die Diode am Kabelende muss dabei auf den IR-Sensor am Display zeigen. Wo sich dieser Sensor befindet, erfahren Sie in der Bedienungsanleitung zum Display.
4. Verbinden Sie die HDBT OUT-Buchse des Senders über ein CAT5e / 6 / 6a / 7-Kabel (max. Länge 100 m) mit der HDBT IN-Buchse des Empfängers. Zur Bestätigung der hergestellten Verbindung leuchten die LEDs (2) an beiden Geräten.
5. Verbinden Sie das HDMI-Display über ein geeignetes Kabel mit der OUTPUT HDMI-Buchse des Empfängers. Die LED (3) leuchtet bei Verbindung und anliegendem Signal.
6. Wenn Sie vom Standort des Empfängers aus die HDMI-Quelle mit deren IR-Fernbedienung steuern wollen, schließen Sie eins der Infrarot-Kabel an die IN IR-Buchse des Empfängers an und eins an die OUT IR-Buchse des Senders an. Die Diode am Kabelende muss dabei auf den IR-Sensor an der HDMI-Quelle zeigen. Wo sich dieser Sensor befindet, erfahren Sie in der Bedienungsanleitung zur HDMI-Quelle.
7. Schalten Sie die HDMI-Geräte ein und starten Sie die Übertragung an der HDMI-Quelle.
8. Nach Ende des Gebrauchs trennen Sie beide Netzteile von der Stromversorgung.



Für die Verpackungen wurden umweltverträgliche Materialien gewählt, die einer normalen Wiederverwertung zugeführt werden können. Sorgen Sie dafür, dass Kunststoffhüllen, Verpackungen, etc. ordnungsgemäß entsorgt werden. Werfen Sie diese Materialien nicht einfach weg, sondern sorgen Sie dafür, dass sie einer Wiederverwertung zugeführt werden. Beachten Sie die Hinweise und Kennzeichen auf der Verpackung.



Dieses Produkt unterliegt der europäischen Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE-Richtlinie – Waste Electrical and Electronic Equipment) in ihrer jeweils aktuell gültigen Fassung. Entsorgen Sie Ihr Altgerät nicht mit dem normalen Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb oder über Ihre kommunale Entsorgungseinrichtung. Beachten Sie dabei die in Ihrem Land geltenden Vorschriften. Setzen Sie sich im Zweifelsfall mit Ihrer Entsorgungseinrichtung in Verbindung.

HDBaseT HDMI2.0 Extender 100m

Technische Daten

Auflösungen	Eingang Ausgang	bis 2160p60 bis 2160p60
Format		HDMI 1.4
HDCP		HDCP 1.4
Farbtiefe		24 bit
Audioformate		LPCM, DTS-HD und Dolby TrueHD
Audioausgänge	Digital Analog	./. ./.
Eingangsanschlüsse		1 × HDMI 1 × RJ45 IR
Ausgangsanschlüsse		1 × HDMI 1 × RJ45 IR
Durchschliff am Eingang		./.
Verbindungskabel Ein-/Ausgangsmodul		CAT 5e / CAT 6 / CAT 6a / CAT 7
Übertragungslänge		CAT 5e / CAT 6 100 m bis zu 1080p @ 60 Hz 36 bpp 70 m 1080p @ 60 Hz 48 bpp 1080p @ 60 Hz 3D 4K × 2K @ 60 Hz (4:2:0)
Zusatzausstattung		Bidirektionale Übertragung von Infrarot-Signalen
Spannungsversorgung		externes Steckernetzteil, 100 - 240 V~ 50/60 Hz
Betriebsspannung		12 V $\overline{=}$ / 1000 mA, Plus am Innenleiter
Schutzart		IP20
Abmessungen (B × H × T)		113 mm × 24 mm × 64 mm
Gewicht		Sender 79 g Empfänger 107 g
Umgebungsbedingungen		Temperaturbereich 0 °C...40 °C relative Luftfeuchte 50 %, nicht kondensierend

Fehlerbehebung

Symptom	Abhilfe
Kein Bild am Display.	Überprüfen Sie den Status der Kontroll-LEDs und stellen Sie sicher, dass alle Verbindungen korrekt vorgenommen wurden.
LED 3 blinkt, aber kein Bild am Display.	Überprüfen Sie, ob am Display der richtige HDMI-Eingangskanal gewählt ist.
Die LEDs 2 blinken, aber die LEDs 3 sind aus.	Überprüfen Sie, ob der Sender ein Eingangssignal erhält. Stellen Sie sicher, dass der HDMI-Ausgang des Empfängers korrekt mit dem Display verbunden ist.
Das Bild auf dem Display zeigt Störungen.	Wechseln Sie das Kabel am Signaleingang des Senders aus oder verwenden Sie kürzere HDMI-Kabel.