

## C6 HDMI 2.0 Extender HDBaseT 70m

Artikelnummer : 38139



### Beschreibung

Der LINDY C6 HDMI Extender mit HDBaseT™ Technologie überträgt unkomprimierte HDMI Signale zwischen Transmitter und Receiver über ein hochwertiges Cat.6 Kabel. Er ist ideal geeignet für hochauflösende Grafikdarstellung wie auch für absolut flüssige Videowiedergabe sowohl am Computer wie auch im Home Theater und im professionellen AV Umfeld.

- Überträgt HDMI und IR über Distanzen bis 70m über seine HDBaseT Verbindung
- Unterstützt Auflösungen bis UHD 4K mit 60 Hz einschließlich Full HD 1080p 3D
- Power over HDBaseT überträgt die Stromversorgung über die HDBaseT Verbindung
- Bidirektionale IR Unterstützung zur Fernsteuerung der angeschlossenen AV Geräte
- 2 Jahre Garantie

Folgende Auflösungen/Distanzen sind erreichbar bei Verwendung unserer hochwertigen Extenderkabel:

- Bis 70m bei Full HD 1080p 60Hz (4:4:4 bis 16bpc Farbtiefe), inkl. 3D
- Bis 40m bei Ultra HD 4K 60Hz (4:2:0 12bpc) oder 4K 24/30Hz (4:4:4 8bpc)

Nicht das richtige Produkt gefunden? Klicken Sie hier für eine [Übersicht an HDMI-Extendern](#)

HDBaseT™ und das HDBaseT Alliance Logo sind eingetragene Warenzeichen der HDBaseT Alliance.

### Technische Details

#### Die HDMI Extenderlösung für höchste Qualitätsansprüche

Der Extender verbindet Transmitter und Receiver über nur ein hochwertiges Cat.6 RJ45 Kabel (HDBaseT-Link) und überträgt alle Signale darüber. Die Bandbreite dieser Verbindung beträgt ca. 12Gbit/s.

Diese Verbindung verwendet KEIN Netzwerkprotokoll, daher muss ausschließlich eine direkte Verbindung verwendet werden. Verwenden Sie für die HDBaseT Verbindung unbedingt ungeschirmte UTP Kabel Cat.5e/6/6a zum Erreichen der angegebenen Längen. Falls Sie eine Verbindung über Wanddosen herstellen wollen, verwenden Sie zwischen den Wanddosen und den HDBaseT Extendern maximal 5m Patchkabel. Das lange Verbindungskabel muss ab mittleren Längen Installationskabel mit starren AWG 24 Adern sein. Sollten Sie auf ein bereits verlegtes geschirmtes Kabel zurückgreifen müssen, so unterbrechen Sie unbedingt auf einer der beiden Seiten die Abschirmung z.B. durch ein UTP Patchkabel oder durch eine UTP Doppelkupplung. Passende [konfektionierte Kabel mit RJ45 Steckern finden Sie hier](#), [Meterware hier](#).

Zusätzlich überträgt er die Signale der meisten IR-Fernbedienungen und die Stromversorgung zwischen Transmitter und Receiver, so dass nur ein Netzteil benötigt wird.

#### HDMI Unterstützung

- Unterstützt HDTV Auflösungen bis UHD 4K2K @ 60Hz
- Unterstützte Farbtiefen
  - 30/36/48 bit (4:4:4) @ 1080p60
  - 24 bit (4:4:4) @ 3840x2160p30
  - 24 bit (4:2:0) @ 4096/3840x2160p60
- Unterstützt HDCP 1.4/2.2 pass through, CEC und Lip-Sync pass through

- HDMI Bandbreite bis 10,2 Gbps
- Unterstützt DVI-Auflösungen DVI-D bis 1920x1200 bei Verwendung von DVI-D auf HDMI Anschlusskabeln
- Unterstützt Audio pass-through: LPCM 7.1 Audio, Dolby® TrueHD, Dolby Digital® Plus, and DTS-HD Master Audio™
- Länge der HDMI Anschlusskabel max. 2m

#### **IR Fernbedienungsunterstützung**

- 2x IR Receiverkabel + 2x IR Transmitterkabel zur bidirektionalen IR Unterstützung
- Unterstützt IR Signale im Bereich 30 - 60 kHz
- CEC Unterstützung über das HDMI Signal

#### **Weitere Gerätespezifikationen**

- PoH: Unterstützt Stromversorgung des jeweils anderen Extenders über den HDBaseT Link mit nur einem Netzteil
- Weitbereichsnetzteil 100...230VAC/24VDC ~1A, Steckernetzteil mit Wechsel-Adaptern für Euro-, US-, UK- und australische Steckdosen, DC Hohlstecker 5,5/2,1mm Schraubtyp
- Metallgehäuse
- Anschlüsse TX: HDMI A in, RJ45 HDBaseT out, DC in und 3,5mm IR In & Out
- Anschlüsse RX: HDMI A out, RJ45 HDBaseT in, DC in und 3,5mm IR In & Out
- Abmessungen ca. 10 x 6,5 x 2,5 cm, Gewicht ca. 0,2 kg, jeweils für Transmitter oder Receiver
- ESD Schutz: +/- 8kV (Funkenentladung), +/- 4kV (Kontaktentladung)
- Betriebstemperaturbereich 0...40°C
- Lagertemperaturbereich -20...60°C
- Luftfeuchtigkeitsbereich 20...90% RH, nicht kondensierend
- Für die Verwendung in geschlossenen Räumen

#### **Lieferumfang**

- Transmitter und Receiver
- Befestigungswinkel mit Schrauben
- Universal-Steckernetzteil
- 2x IR Transmitterkabel ca. 1,4m
- 2x IR Receiverkabel ca. 1,4m
- Mehrsprachiges Handbuch

#### **Hinweise:**

Für größere Distanzen empfehlen wir Ihnen einen unserer C6 HDBaseT Extender 100m und für noch größere Distanzen unseren HDMI Extender [300m LWL Nr. 38003](#), oder für noch größere Distanzen unseren [HDMI Extender 700/3000m LWL Nr. 38063](#).