HDMI® HDBaseT™
2.0 KVM EXTENDER SET, 100 m



Handbuch

DS-55505

Einleitung

Mit dem DIGITUS® HDMI® HDBaseT™ 2.0 KVM Extender Set können Sie Ihr Quellgerät aus bis zu 100 Metern Entfernung über eine einzige CAT5e/6/7/8-Kabelverbindung steuern, mit unkomprimierten 4K-HDMI™ Videoinhalten und Zugriff auf bis zu 6 angeschlossene USB-Geräte. Dieser Extender wurde speziell für eine reibungslose und unkomplizierte Einrichtung entwickelt. Die HDBaseT™ 2.0 Technologie ermöglicht die Installation über ein einziges Kabel, wodurch die mühsame Verlegung mehrerer Kabel vermieden werden kann. Der typische Anwendungsfall wäre beispielsweise eine raumübergreifende Lösung, bei der Quellgerät und Display bis zu 100 m von einander entfernt sein können. Sie können vom Empfänger aus bis zu 6 USB-Geräte, die am Sendemodul angeschlossen sind, nutzen und natürlich Video- und Audioinhalte genießen. Eine sehr einfache KVM-Funktionalität in puncto Installation und Anwendung. Verlegen Sie statt mehrerer Kabel, nur einziges RJ45-Netzwerkkabel oder nutzen die vorhandenen Netzwerkverbindungen (Punkt-zu-Punkt) mit dem HDMI® HDBaseT™ 2.0 Extender von DIGITUS®.

Verpackungsinhalt

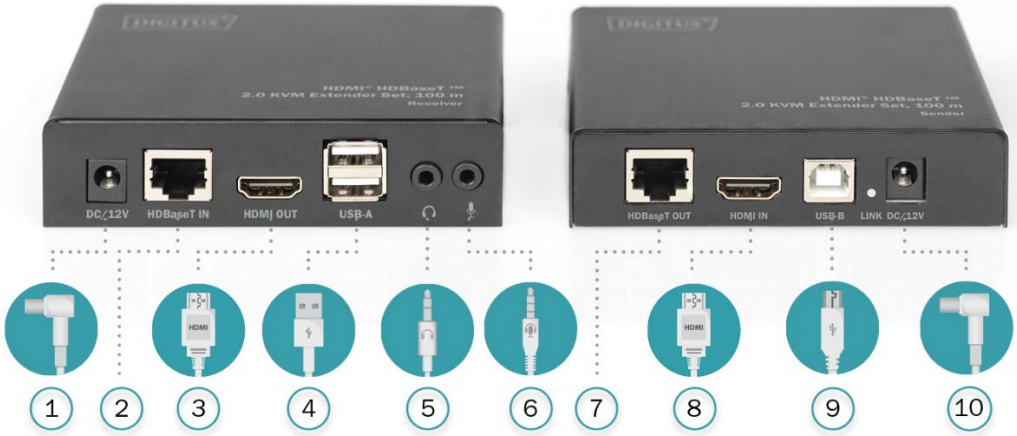


①. 1 x HDMI® HDBaseT™ 2.0 KVM Extender Set
②. 4 x Montagewinkel für Wandmontage
③. 2 x Netzteil 12 V / 2 A
④. 1 x USB-Anschlusskabel 1,5 m

Anschlüsse und Schnittstellen

RX (Empfänger) **TX (Sender)**

Vorderseite:



Rückseite:



1. Gleichstrom 12V: Gleichstrom 12V In
2. HDBaseT IN: Standard-HDBBaseT-Signaleingang. Schließen Sie den HDBaseT-Empfänger mit einem Cat5e/6/7-Kabel an.
3. HDMI OUT: Anschluss an einen mit HDMI ausgestatteten Fernseher/Monitor
4. USB Typ A: Anschluss an USB-Peripheriegeräte wie Drucker, Tastatur, Maus, U-Diskette usw.
5. Kopfhörer: An Stereo-Audioausgang anschließen Gerät
6. Mikrophon: Anschluss an Mikrofon Audioeingang Gerät
7. HDBaseT OUT: Standard-HDBBaseT-Signalausgangsanschluss. HDBaseT-Empfänger anschließen mit einem Cat5e/6/7-Kabel.
8. HDMI-EINGANG: Anschluss an Eingangsquellen über einen männlichen HDMI-Eingangsanschluss
9. USB Typ B: Anschluss vom PC oder Laptop zur Datenübertragung oder Steuerung vom USB-A-Steckplätze des Empfängers.
10. DC 12V: DC 12V Eingang
11. USB Typ A: Anschluss an USB-Peripheriegeräte wie Drucker, Tastatur, Maus, U-Scheibe usw.
12. Leistung: Power-LED-Anzeige

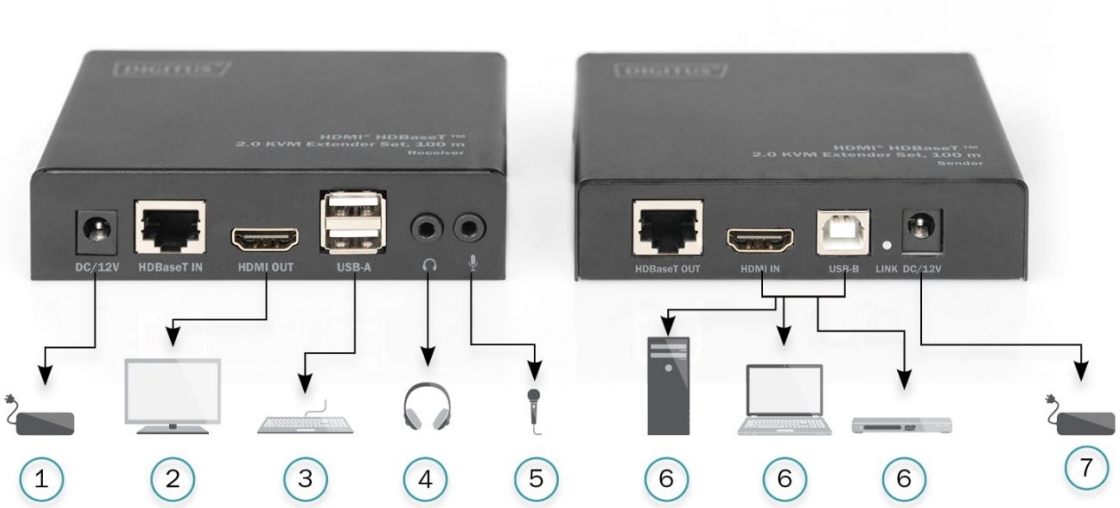
    Link:
    Keine Verbindung: Licht aus lassen
    Verbindung erhalten: Licht eingeschaltet lassen

    HDCP:
    Signal mit HDCP: Licht eingeschaltet lassen
    Signal ohne HDCP: Schnelles Blinken

Merkmale

- Übertragen Sie hochauflösende Multimedia-Inhalte ohne Qualitätsverlust und unkomprimiert über Längen von bis zu 100 m
- Spart unnötige Verkabelungen und bündelt Multimedia- und viele weitere Signale in einem Netzwerkkabel
- Weiterleitung ohne Qualitätsverluste durch Übertragung von unkomprimierten Daten
- Unterstützt HDBaseT™ 2.0 über CAT5e/6/7/8 Kabel bis 100 m
- Unterstützt Übertragung von Video, Audio + USB-Signalen via Netzwerkkabel
- Unterstützt Full 3D, 1080p, 4K@60Hz (YUV 4:2:0)
- Unterstützt USB 2.0 Features (HighSpeed) für bis zu 6 USB-Geräte
- Unterstützt CEC (Consumer electronics control)
- Unterstützt unkomprimierte Audioübertragung (LPCM7.1)
- Unterstützt komprimierte Audioübertragung (DTS, Dolby Digital inkl. DTS-HD Master Audio™ and Dolby TrueHD)

Anschlussdiagramm



①. Adapter
②. TV
③. Tastatur
④. Audio
⑤. Mikrofon
⑥. PC oder DVD oder Laptop
⑦. Adapter



⑧. Maus
⑨. Kamera

Spezifikationen:

Eingänge	1 x HDMI®, 1 x USB B
Ausgänge	1 x HDMI®, 6 x USB A
HDMI® Bandbreite	10.2 Gbps
HDCP Version	2.2
HDMI Version	1.4
Farbtiefe	36-Bit insgesamt (12-Bit pro Kanal) Verwendet HDBaseT™ 2.0-Technologie (VS2310)
Unterstützung	• Unterstützt Vollständiges 3D, 1080p, 4K@30/60Hz • Unterstützt Sub-Sampling: 4:2:0 • Unterstützt HDBaseT™ 2.0 über CAT 5e/6/7/8-Kabel bis zu 100 m • Unterstützt USB 2.0-Funktionen (Hi-Speed) • Unterstützt CEC (Consumer Electronics Control) • Unterstützt unkomprimierte Audio-Übertragung (LPCM7.1) • Unterstützt komprimierte Audioübertragung (DTS, Dolby Digital inkl. DTS-HD-Master Audio™ und Dolby TrueHD) • Unterstützte Resolutionen (Zeilensprungverfahren): 480i, 576i, 1080i • Unterstützte Resolutionen (progressiv): 480p, 576p, 720p, 1080p, 4K (4096x2160@24Hz, 3840x2160@60/30Hz)
Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5% bis 90% RH (nicht kondensierend)
Leistungsaufnahme Sender	3 W
Leistungsaufnahme Empfänger	7 W
Netzadapter	Eingang: 100 - 240 V AC / 0.65 A – Ausgang: 12 V / 2 A
Kabellänge Netzadapter	1,2 m
Abmessungen Sender	B 10,3 x T 8,9 x H 2,5 cm
Abmessungen Empfänger	B 11 x T 8 x H 2,8 cm
Gewicht	235 g (Sender), 260 g (Empfänger)
Gehäuse	Metall

Hinweis: Die Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

Dies ist ein Produkt der Klasse A. Im Wohnbereich kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. In diesem Fall kann vom Benutzer verlangt werden, angemessene Maßnahmen zu ergreifen.

Hiermit erklärt die Assmann Electronic GmbH, dass die gedruckte Konformitätserklärung dem Produkt beiliegt. Sollte die Konformitätserklärung fehlen, kann diese postalisch unter der unten genannten Herstelleradresse angefordert werden

www.assmann.com
Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Germany

