

875180

18Gbps HDMI/USB-C over HDBaseT 2.0 Extender (100m) with USB 2.0

Der 18-Gbit/s-HDBaseT-2.0-Extender kann unkomprimierte HDMI-/USB-C-Signale, bidirektionale IR-, RS-232- und USB-2.0-Signale über ein einziges CAT6A/7-Kabel auf bis zu 100 m verlängern. Die Videoauflösung beträgt bis zu 4K2K@60Hz YUV 4:4:4.

Der Sender verfügt über 1x HDMI-Eingang, 1x USB-C-Eingang (60 W Ladeleistung), 1x USB-Host- und 3x USB-Device ports. Er kann zwischen dem HDBT-Standardmodus (werkseitige Standardeinstellung) und dem HDBT-Long-Reach-Modus umgeschaltet werden.

Der Empfänger verfügt über 1x HDMI-Ausgang, 2x USB-Device ports.

Sowohl Sender als auch Empfänger unterstützen 3,5-mm-Analog-Audio-De-Embedding, EDID-Management, bidirektionales IR und RS-232-Signal-Pass-Through.

Der Extender unterstützt die bidirektionale 24-V-POC-Funktion mit einem POC-Schalter (erforderlich, wenn TX an einen HDBT-Projektor angeschlossen ist).

Der Extender bietet die bequemste Lösung für die Videoverlängerung über ein einziges CAT-Kabel mit großer Reichweite und ist die perfekte Lösung für den privaten und gewerblichen Einsatz.

Eigenschaften

- ☆ Compliant with HDCP 2.3, 18Gbps video bandwidth
- ☆ HDBaseT 2.0 VS2010 chipset based design
- ☆ Support video resolution up to 4K2K@60Hz (YUV 4:4:4) as specified in HDMI 2.0b
- ☆ 4K60/4K30/1080P signal transmission distance up to 328ft/100m via a single CAT 6A/7 cable (HDBT Standard Mode)
- ☆ 1080P 8bit signal transmission distance up to 492ft/150m via a single CAT6A/7 cable (HDBT Long Reach Mode)
- ☆ TX features with 1x HDMI input, 1x USB-C input, 1x HDBT output, 1xUSB 2.0 host and 3x USB 2.0 clients
- ☆ RX features with 1x HDMI output, 2x USB 2.0 clients
- ☆ USB-C and HDMI signal inputs support auto or manual switching mode ☆ Auto switching supports HDMI 5V or signal detect selection
- ☆ USB-C supports DP-ALT mode for A/V, USB 2.0 data and power charging up to 60 watts
- ☆ TX/RX USB-A client ports VBUS on or off depends on USB host is connected or not
- ☆ HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision LLM and HLG pass-through
- ☆ 4K to 1080p downscaling features on HDMI output, no frame rate conversion ☆ Both TX and RX support analog audio de-embedding
- ☆ RS-232 signal pass-through and guest-mode control
- ☆ Support bi-directional IR signal pass-through, USB 2.0 signal transmission ☆ Advanced EDID management
- ☆ TX USB-A ports provide power up to 500mA, RX USB-A ports provide power up to 1000mA
- ☆ Support bi-directional 24V POC, with POC switch