

875190 18Gbps HDBaseT 3.0 Extender (100m) with USB 2.0

Dieser 18Gbps HDBaseT 3.0 Extender kann unkomprimierte HD/UHD- Video- und Audiosignale, RS-232, bidirektionale IR- und USB 2.0-Signale über ein einziges CAT6A/7-Kabel bis zu 100 m weit übertragen. Die Videoauflösung beträgt bis zu 4K2K@60Hz YUV 4:4:4. Der Transmitter unterstützt HDMI-Eingang und Audio-De-Embedding.

Der Receiver unterstützt HDMI-Ausgang und Audio-De-Embedding. Der Extender unterstützt bidirektionale RS-232- und IR-Signaldurchleitung, EDID-Management, USB 2.0-Signalübertragung und bidirektionale POC -Funktion. Darüber hinaus kann der Transmitter zwischen dem HDBT- Standardmodus (Werkseinstellung) und dem HDBT-Langstreckenmodus umschalten.

Der Extender bietet die bequemste Lösung für die HDMI-Verlängerung über ein einziges CAT-Kabel mit großer Reichweite und ist die perfekte Lösung für private und kommerzielle Anwendungen.

Eigenschaften

- ☆ HDMI 2.0b and HDCP 2.2 compliant
- ☆ Support 18Gbps video bandwidth
- ☆ Support video resolution up to 4K2K@60Hz (YUV 4:4:4)
- ☆ HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision LLM and HLG pass through
- ☆ LPCM, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master Audio, DSD pass through
- ☆ 4K transmission distance up to 328ft/100m via a single CAT6A/7 cable (HDBT standard mode)
- ☆ 1080P transmission distance up to 492ft/150m via a single CAT6/6A/7 cable (HDBT long reach mode)
- ☆ Support bidirectional POC (Power over Cable), when TX or RX gets power, the other end does not need an external power supply
- ☆ Support 3.5mm analog audio de-embedding at TX and RX
- ☆ EDID management
- ☆ Support bi-directional RS-232 signal pass-through, bi-directional IR signal control, USB2.0 signal transmission
- ☆ Compact design for easy and flexible installation