



TLS electronics MF100

Das MF100 Twisted Pair-Set ist ein anwenderfreundliches Profigerät, welches in einem Medien-System analoge, digitale Bild und Audiosignale, sowie RS232 und IR Steuersignale über ein CAT Kabel bis zu 100 Meter übertragen kann. Das Profigerät kann an jeder Stelle in einem medientechnischen Projekt verbaut werden. Bei Anschluss von professionellen HDMI/DVI Eingangskabel, sowie einem professionellem CAT6 Kabel auf der Ausgangsseite, verschaltet der Multi alle eingehenden Signale bis zu einer HDTV Auflösung von bis zu 1080p und einer Farbtiefe von 12 bit deep color 8,9 Gbps. Computersignale werden bis zur WUXGA Auflösung von 1900x1200x60Hz in bester Qualität übertragen.

Die Auswahl der zu präsentierenden Signale kann automatisch oder manuell geschehen. Alle gängigen Befehle können über die HDBaseT Strecke via RS232 oder IR an das Wiedergabegerät übertragen werden.

Umschaltzeiten zwischen den verschiedenen Signalen sind auf Grund der ausgefeilten Technik auf 2-3 Sekunden minimiert. Das die Signalwiedergabe in hervorragender Qualität geschieht, sind wir unseren Kunden und auch unserem Anspruch schuldig.

Ebenfalls werden in hochwertiger Qualität die Audiosignale über die HDBaseT Strecke übertragen. So wird durch den serienmäßig vorhandenen Deembedder das digitale Audiosignal an den Receiver zur weiteren Bearbeitung mit dem Standard SPDIF 5.1 zur Verfügung gestellt.

Die analogen Stereo Audiosignale können über 2 Cinchbuchsen ebenfalls zur separaten Weiterverarbeitung an dem Receiver abgegriffen werden.

Funktionen:

- Automatische und manuelle Quellenwahl;
- Bidirektionale Projektorsteuerung (RS232 Schnittstelle);
- Bidirektionale Infrarotsteuerung (Blu ray-/DVD- Playern);
- PoH over HDBaseT – Spannungsversorgung durch ein gemeinsames Netzteil;
- Deembedder für Digitale- und Analoge-Audiosignale zur Präsentation in professioneller Tonqualität;
- Schnelle Inbetriebnahme und einfache 19"- und Untertischmontage.

Technische Daten:

- Stromversorgung: 90 - 230 VAC, 50 Hz, 12 VDC , 2 A
- Bandbreite: Digital 8,9 Gbps, Analog 1920x1200x60 Hz
- Audio Digital: SPDIF
- Audio Analog: Stereo
- Steuerung: RS232 bidirektional
- PoHDBaseT: 12 V, 2 A, 24 W
- Maße: 119mm x 42mm x 135mm
- Gewicht: 450g

Wenn du nicht weißt, was du brauchst, frag uns!



MF 100 HDBaseT Transmitter

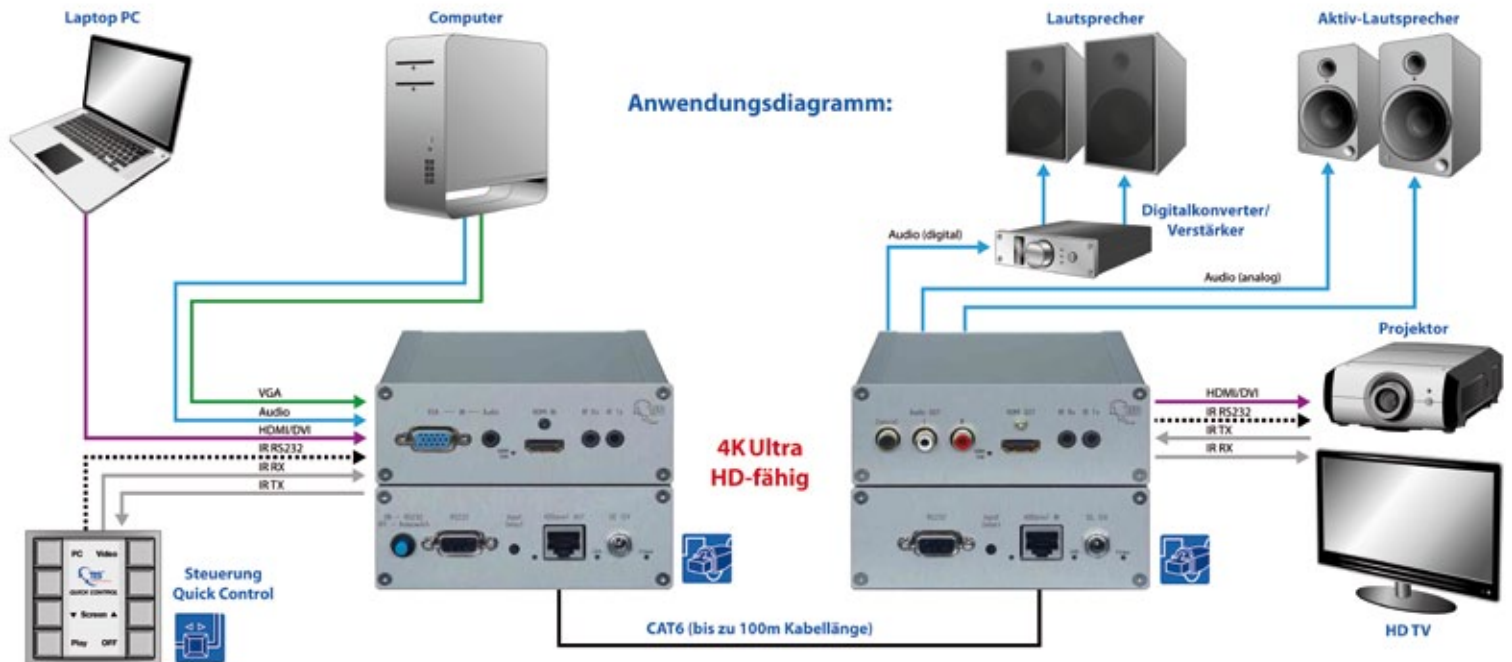
Technische Daten:

- Input: 1 x HDMI Typ A, 19-pin, Buchse/1 x VGA 15p HD sub, Buchse 1 x stereo Audio, 3.5 jack, Buchse 1 x IR TX, 3.5 Klinke, Buchse 1 x Power supply
- Output: 1 x HDBaseT, RJ45, Buchse 1 x IR RX, 3.5 jack, Buchse
- I/O: 1 x RS232, 9p D sub, Buchse

MF 100 HDBaseT Receiver

Technische Daten:

- Input: 1 x HDBaseT, RJ45, Buchse 1 x IR TX, 3.5 Klinke Buchse 1 x Power supply
- Output: 1 x HDMI Type A, 19-pin, Buchse 1 x digital Audio (SPDIF), RCA, Buchse 1 x analog Audio L, Cinch, Buchse 1 x analog Audio R, Cinch, Buchse 1 x IR RX, 3.5 Klinke Buchse
- I/O: 1 x RS232, 9p D sub, Buchse



MF-100 - HD-BaseT-Set bis 100m, 4K Ultra HD-fähig - Testbericht

Von ETHA getestet bei 40° Außentemperatur, 4-Tage Feuerwehrtest unter Festzelt und Kältetest aus Gefrierfach bestanden. Wo andere Twisted Pair Lösungen ausgetrieben sind und stets Probleme machten, funktioniert das MF-100 Set aus deutscher Fertigung tadellos.

Mit seinen vielen Ein- und Ausgängen hat es kaum Wettbewerb. Die Geräte sind aus einem stabilen Alugehäuse und absolut Roadtauglich. Aus diesem Grund behaupten wir, dass das MF-100 Set die wohl beste HD-BaseT Lösung ist, die mit einem enorm gutem Preis- Leistungsverhältnis glänzt!

Wir führen die komplette Produktpalette!

