



DIP-20

HDMI/VGA zu HDBaseT Übertrager & Step-In Steuermodul, mit Ethernet, bidirekt. RS-232, IR & Stereo Audio



DIP-20 ist ein 4K UHD HDBaseT Übertrager und Step-In Steuermodul für HDMI und Computergraphik mit Ein- und Auskopplung unsymmetrischer Stereo-Audio Signale . Der DIP-20 nimmt Signale für HDMI, VGA und unsymmetrisches Stereo-Audio entgegen (welches anschließend in das Ausgangssignal eingebettet wird) sowie zusätzlich Ethernet und RS-232 Daten und überträgt die Signale mittels HDBaseT Twisted Pair Übertragung an einen kompatiblen Empfänger, wie beispielsweise TP-588D, TP-580RXR oder TP-590RXR. Der DIP-20 stellt PoE (Power over Ethernet) zur Verfügung und ermöglicht somit die Fernspeisung kompatibler PoE Empfänger, z.B. TP-588D oder TP-590RXR.

FEATURES

- Max. Datenrate - 10,2 GBit/s (3,4 GBit/s pro Grafikkanal) mit 4K UHD Unterstützung.
- HDTV-kompatibel.
- HDCP-konform - Arbeitet mit Quellen, die den HDCP-Repeatermodus unterstützen.
- HDMI-Unterstützung - Deep Color, x.v.Color™ und 3D.
- Automatische Eingangssignal-Erkennung - Exakte Erkennung durch Auswertung des tatsächlich vorhandenen Video-Taktsignals.
- Automatische Eingangswahl - Basierend auf zuletzt verbundenem Signaleingang (alternativ manuelle Auswahl).
- Automatische Erkennung und Einkopplung eines analogen Stereo-Audiosignals.
- I-EDIDPro™ - Kramers Intelligente EDID-Bearbeitung - Intelligente Algorithmen für die EDID-Bearbeitung sichern den Plug and Play Betrieb von HDMI-Systemen.
- Entzerrung und Neutaktung der Daten.
- Lokale, symmetrische Auskopplung des Audiosignals.
- Unterstützung digitaler Audioformate.
- Sperrbare EDID - Schutz der eingelernten EDID vor versehentlichem Überschreiben.
- System-Reichweite - Bis zu 130 m im Normalmodus für 2K Videosignale; bis 100 m im Normal Modus für 4K @30 Hz Videosignale; bis zu 180 m im Ultramodus (1080p @60 Hz @24 BPP) bei Verwendung von BC-HDKat6a Kabel.
- Lokale Step-In Umschaltung - Über Tasten oder externe Schließkontakte.
- Stromversorgung - Unterstützt PoE zur Fernspeisung eines Empfängers (z.B. TP-588D oder TP-590RXR). Separates Netzteil hierzu erforderlich.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

EINGÄNGE:	2x HDMI, 1x VGA mit HD15-Buchse, 1x unsymmetr. Stereo-Audio mit 3,5 mm Buchse (1 V RMS nom.).
AUSGÄNGE:	1x HDBaseT mit RJ-45 Buchse, 1x unsymmetr. Stereo-Audio mit 3,5 mm Buchse (1 V RMS nom.)
DATENPORTS:	1x Ethernet mit RJ-45 Buchse, 1x RS-232 Steuerung mit 3-pol. Schraubklemme, 1x RS-232 Daten mit 3-pol. Schraubklemme, 1x USB mini.
STEUERUNG:	Fernbedienung für Eingangswahl, Step-In, Lautstärke und Geräte-Reset.
STANDARDS:	HDMI mit Deep Color, x.v.Color™ und 3D; HDCP — arbeitet mit Quellen, die den HDCP-Repeatermodus unterstützen, HDBT-zertifiziert.
MAX. ANALOGE AUDIOPEGEL:	3,1 Vss.
THD:	-75 dBu.
RAUSCHABSTAND:	0,013 %.
UNTERSTÜTZTE WEB-BROWSER:	Windows 7 und höher: Internet Explorer (32/64 Bit) Version 11, Firefox Version 30, Chrome Version 35; MAC: Chrome Version 35, Firefox Version 27, Safari Version 7; Android OS: Chrome Version 35; iOS: Chrome Version 35, Safari Version 7.
MAX. REICHWEITE:	Bis 130 m im Normalmodus (1080p @60 Hz @36 BPP), bis 180 m im Extended Range Mode (1080p @60 Hz @24 BPP) bei Verwendung von BC-HDKat6a Kabel.
STROMVERSORGUNG:	48 VDC, 630 mA.
BETRIEBSTEMPERATUR:	0 bis +40 °C.
LAGERTEMPERATUR:	-40 bis +70 °C.
REL. LUFTFEUCHTIGKEIT:	10 bis 90 %, nicht-kondensierend.
KÜHLUNG:	Konvektion.
GEHÄUSE:	Aluminium.
ABMESSUNGEN:	18,8 cm x 11,5 cm x 2,5 cm (BxTxH).
GEWICHT:	Ca. 0,39 kg.
VERSANDGEWICHT:	Ca. 0,68 kg.
UMGEBUNGS-STANDARDS:	Entspricht RoHs und WEEE.
ZUBEHÖR:	Netzadapter.
OPTIONEN:	Rackadapter RK-T2B.
GARANTIE:	7 Jahre (Material und Lohn).

CONFIGURATIONS

DIP-20BP
DIP-20BP

DIP-20 mit schwarzer Frontblende
