



SID-X2N

4-Eingänge Multi-Format-Video über HDBaseT Übertrager & Step-In Steuermodul



SID-X2N ist ein Multi-Format HDBaseT Twisted Pair Übertrager mit vier Signaleingängen für Computergrafikvideo, HDMI, DVI und DisplayPort mit "Step-in" Auswahltaste. Das Modul verfügt über eine automatische Erkennung des verwendeten Signaleingangs. SID-X2N unterstützt sowohl digitales Embedded-Audio als auch die Einspeisung von analogen Stereo-Audio Signalen. In Verbindung mit z.B. dem Präsentations-Scaler VP-553 als zentralem Umschalter in Projekten mit mehr als einem Multi-Format Anschlussmodul dient die vorhandene "Step-In" Taste zur Aktivierung einer „Show-Me“-Funktion, um das am jeweiligen SID-X2N Teilnehmeranschluss eingespeiste Bild- und Tonsignal über den zentralen Umschalter auf dem Display darzustellen. Die Step-in Funktion kann auch über einen Kontakteingang ausgelöst werden, wie auch die Umschaltung zwischen den verschiedenen lokalen Signaleingängen. SID-X2N ist ebenso kompatibel zu Kramer HDBaseT™ Twisted-Pair HDMI Empfängern, z.B. TP-580R, TP-580RXR oder VP-427 zur Verwendung ohne einen zentralen Umschalter.

FEATURES

- **Max. Datenrate** - 6,75 GBit/s (bis 1080p@60 Hz, 36 BPP, einschl. WUXGA) im Normal-Modus. Bis zu 4,95 GBit/s (bis 1080p@60 Hz, 24 BPP) im Ultra-Modus.
- **HDTV-kompatibel.**
- **HDCP-konform** - Arbeitet mit Quellen, die den HDCP Repeater-Mode unterstützen.
- **HDMI Support** - Deep Color, x.v.Color™ und 3D.
- **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.**
- **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.**

- Lokale Auskopplung des Audiosignals.
- Unterstützung digitaler Audioformate.
- EDID sperrbar - Schutz der eingelernten EDID vor versehentlichem Überschreiben.
- System-Reichweite - 130 m im Normal-Modus (1080p @60 Hz, 36 BPP) oder 180 m im Ultra-Modus (1080p @60 Hz, 24 BPP) mit BC-HDKat6a Kabeln.
- Lokale Step-In Umschaltung - Über Taste oder externen Schließkontakt.
- Stromversorgung - Externes Netzteil (im Lieferumfang enthalten).

ANSCHLÜSSE:	1x HDMI, 1x DP, 1x DVI Buchse für DVI-D-Signal, 1x DVI-D Buchse für Video-Source, 1x 3,5 mm Buchse für unsymmetrisches Stereo-Audio.
AUSGÄNGE:	1x RJ-45 Buchse für HDBaseT, 1x 3,5 mm Buchse für unsymmetrisches Stereo-Audio.
PORTS:	1x RS-232 über 3-pol. Schraubklemme für Programmierung,
STEUERUNG:	Fronttasten, abgesetzter Step-In Taster, abgesetzte Eingangsumschalter, RS-232.
ANALOGAUDIO-EINGANG:	Max. Pegel - 3 Vss.
IMPEDANZ DER ABGESETZTEN LED:	5 V, ca. 300 Ω.
HDMI-KONFORMITÄT:	HDMI mit x.v.Color™ und 3D; HDCP mit Quellen, die den HDCP-Repeatermode unterstützen.
MAX. DATENRATE:	6,75 GBit/s (2,25 GBit/s je Grafikkanal).
MAX. ÜBERTRAGUNGSDISTANZ:	180m bis zu 1080p @60Hz @24bpp im Extended Modus; 130m bis zu 1080p @60 @36bpp im Normal Modus.
STROMVERSORGUNG:	12 VDC, 950 mA.
SICHERHEITS-STANDARDS:	CE, UL.
BETRIEBSTEMPERATUR:	0 bis 40 °C.
LAGERTEMPERATUR:	-40 bis +70 °C.
REL. LUFTFEUCHTIGKEIT:	10 bis 90 %, nicht-kondensierend.
KÜHLUNG:	Konvektion, Luftschlitze.
GEHÄUSE:	Aluminium.
ABMESSUNGEN:	18,8 cm x 11,3 cm x 2,5 cm (BxTxH).
GEWICHT:	ca. 0,48 kg.
LIEFERZUBEHÖR:	Netzteil.
OPTIONEN:	19 Zoll Rackadapter RK-T2B, RTBUS-12, RTBUS-22, SID-X2NBP Kit (Ersetzen Sie den oberen schwarzen Einsatz des SID-X2N für die Übereinstimmung mit der Farbe des modularen TBUS-10xl).

