



# kramer

## SID-X2N

4-Eingänge Multi-Format-Video Auto-Umschalter und HDBaseT Übertrager

| VGA/UXGA - 15-pin HD | DVI | HDMI  
| HDCP Compliant | HDBaseT



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-Unterstützung** - 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 2K (1080p @60 Hz, 36 bpp) bzw 100 m im Normal-Modus 4K 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)



# kramer

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

---

EINGÄNGE:	1x HDMI, 1x DP, 1x DVI-I Buchse für DVI-D Signal, 1x HD15-Buchse für VGA/WUXGA, 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 $\Omega$
HDMI-KONFORMITÄT:	HDMI mit x.v.Color™ und 3D; HDCP mit Quellen, die den HDCP-Repeatermode unterstützen
MAX. DATENRATE:	6,75 GBit/s im Normalmodus (bis 1080p @60 Hz, 36 bpp), bis 4,95 GBit/s im Extended Mode (bis 1080p @60 Hz, 24 bpp)
MAX. ÜBERTRAGUNGSDISTANZ	180 m bis zu 1080p @60 Hz @24 bpp im Extended Mode; 130 m bis zu 1080p @60 @36 bpp im Normal Modus
STROMVERSORGUNG:	12 VDC, 950 mA
SICHERHEITSTANDARDS:	CE, UL
BETRIEBSTEMPERATUR:	0 bis 40 °C
LAGERTEMPERATUR:	-40 bis +70 °C
REL. LUFTFEUCHTIGKEIT:	10 bis 90 %, nicht-kondensierend
KÜHLUNG:	Konvektion, Luftschlitze
GEHÄUSE:	Aluminium
MITGELIEFERTES ZUBEHÖR:	Netzteil
Produktabmessung	19.00cm x 11.60cm x 2.70cm (7.48" x 4.57" x 1.06" ) W, D, H
Produktgewicht	0.5kg (1.0lbs) approx
Versandabmessung	34.50cm x 16.50cm x 5.20cm (13.58" x 6.50" x 2.05" ) W, D, H
Versandgewicht	1.4kg (3.1lbs) approx





CONFIGURATIONS

SID-X2N	4-Input Multi-Format Video over HDBaseT Transmitter & Step-In Commander
SID-X2N/GB	4-Input Multi-Format Video over HDBaseT Transmitter & Step-In Commander - GB
SID-X2N/JP	4-Input Multi-Format Video over HDBaseT Transmitter & Step-In Commander - JP

