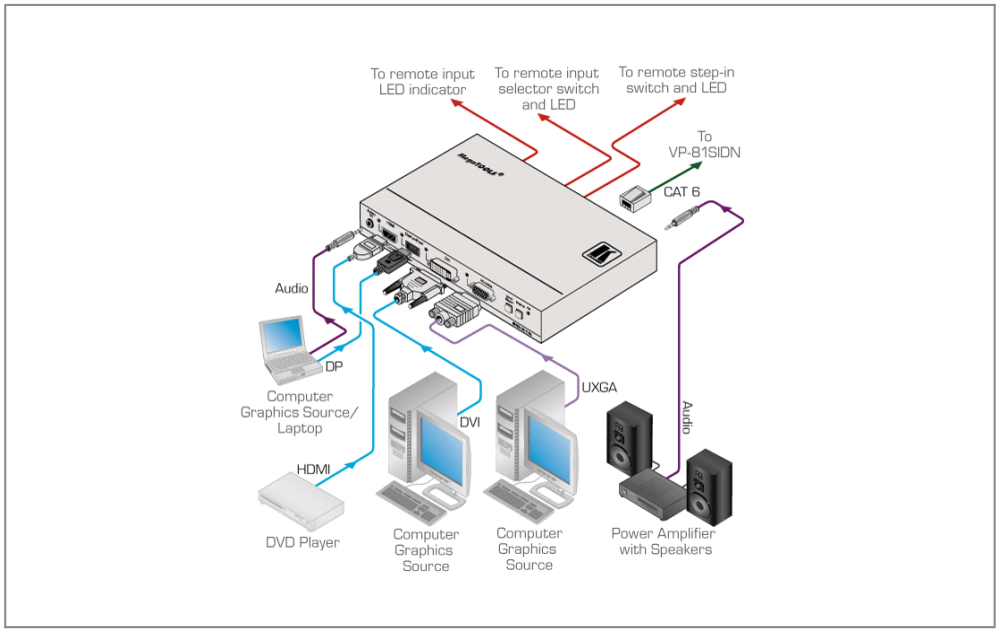
# SID-X1N

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

SID−X1N ist ein Multi−Format DGKat™ Twisted Pair Übertrager mit vier Signaleingängen für Computergrafikvideo, HDMI, DVI und DisplayPort sowie unsymmetrischem Stereo−Audio mit "Step−in" Auswahltaste. Das Modul verfügt über eine automatische Erkennung des verwendeten Signaleingangs. SID−X1N unterstützt sowohl digitales Embedded−Audio als auch die Einspeisung von analogen Stereo−Audio Signalen. In Verbindung mit dem DGKat™ Step−In Umschalter VP−81SIDN 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−X1N 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−X1N ist ebenso kompatibel zu Kramer DGKat™ Twisted Pair HDMI−Empfängern, z.B. PT−572+ oder TP−574 zur Verwendung ohne einen zentralen Umschalter.

## FEATURES

- Max. Datenrate - 4,95 GBit/s (1,65 GBit/s je Grafikkanal).
- Kompatibler Step-in Umschalter - VP−81SIDN.
- HDTV-kompatibel.
- HDCP-konform - Arbeitet mit Quellen, die den HDCP Repeater-Mode unterstützen.
- HDMI-Unterstützung - 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 - Basierend auf vorhandenem Video-Taktsignal.
- 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.
- Sperrbare EDID - Schutz der eingelernten EDID vor versehentlichem Überschreiben.
- DGKat™ Signaleinbindung - Kramers einzigartige Technik, TMDS sowie Steuerung und Kommunikation in Signale für Twisted Pair Übertragungen zu wandeln. Für optimale Leistung empfehlen wir dringend, Kramers DGKat™-Kabel zu verwenden.
- Kabel - STP-Kabel (geschirmtes Twisted Pair) wird benötigt. Für optimale Reichweite und Leistung verwenden Sie Kramers BC-DGKat623 oder BC-DGKat7a23 Kabel. Die Übertragungsreichweite hängt u.a. von der Auflösung, der Grafikkarte und dem verwendeten Display ab. Die Übertragungsreichweite kann bei Verwendung von CAT 6 / CAT 7 Kabeln, die nicht aus unserem Produktprogramm sind, geringer sein als angegeben. Verwenden Sie in jedem Fall nur Kabel, deren beide Enden der Abschirmung mit Masse verbunden sind.
- Power Connect™ System - Die am SID-X1N angeschlossene Stromversorgung ist in der Lage, auch den angeschlossenen Empfänger bis zu einer Entfernung von 50 m zu speisen.
- Lokale Step-In Umschaltung - Taste und externer Schließkontakt.
- Stromversorgung - Externes Netzteil (im Lieferumfang enthalten).

| | |
|---|---|
| | unterstützen. |
| MAX. DATENRATE: | 4,95 GBit/s (1,65 GBit/s je Grafikkanal). |
| MAX. STEP-IN ENTFERNUNG: | 50 m bei max. 1080p @60 Hz, 24 BPP. |
| STROMVERSORGUNG: | 12 VDC, 1,1 A. |
| 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. |
| LIEFERZUBEHÖR: | Netzteil. |
| OPTIONEN: | 19 Zoll Rackadapter RK-T2B, RTBUS−12, RTBUS−22, SID−X1NBP Kit (Ersetzen Sie den oberen schwarzen Einsatz des SID-X1N für die Übereinstimmung mit der Farbe des modularen TBUS-10xl). |
| PRODUCT DIMENSIONS: | 18.75cm x 11.50cm x 2.54cm (7.38" x 4.53" x 1.00" ) W, D, H |
| PRODUCT WEIGHT: | 0.5kg (1.0lbs) approx. |
| SHIPPING DIMENSIONS: | 34.50cm x 16.50cm x 5.20cm (13.58" x 6.50" x 2.05" ) W, D, H |
| SHIPPING WEIGHT: | 1.4kg (3.1lbs) approx. |