



# KRAMER

## SID-X1N

4-Wejściowy Wielo-Formatowy Transmitter Video przez DGKat & Moduł Step-IN



SID-X1N jest transmitterem skrętkowym DGKat™ sygnałów VGA, HDMI, DVI, DisplayPort oraz niesymetrycznego audio stereo. Urządzenie posiada przycisk "Step-In", który umożliwia przełączenie sygnału lokalnego jako aktywny na głównym przełączniku.

## FEATURES

- Maksymalna szybkość transmisji danych - 4.95Gbps (1.65Gbps na kanał graficzny).
- Kompatybilny Przełącznik - VP-81SIDN.
- Zgodny ze standardem HDTV
- Zgodny ze standardem HDCP - Działa ze źródłami, które obsługują tryb repeatera HDCP.
- Wsparcie HDMI - x.v.Color™ i 3D.
- I-EDIDPro™ Kramer Intelligent EDID Processing™ - Inteligentna obsługa EDID i algorytm przetwarzania zapewnia działanie systemów HDMI zgodnych z Plug and Play.
- Data Equalization and Reclocking.
- Wykrywanie sygnału wejściowego - Na podstawie obecności parametru video clock.
- Automatyczny wybór wejścia - Na podstawie ręcznego wyboru lub ostatniego podłączonego wejścia.
- Automatyczne wykrywanie i osadzanie analogowe audio.
- Local Balanced Audio De-embedding.
- Wsparcie dla cyfrowych formatów audio.
- Zapamiętywanie EDID
- Integracja Sygnałów DGKat™ - Unikalna technologia Kramera do konwersji TMDS oraz kontroli i komunikacji na sygnały, które działają na skrętkę. Zalecamy korzystanie z kabli Kramer DGKat™ zaprojektowanych specjalnie dla uzyskania optymalnej wydajności.
- Kable - Wymaga kabla STP (skrętka ekranowana). Dla optymalnego zakresu i wydajności, należy używać kabli Kramer'a BC-DGKat623 lub BC-DGKat7a23. Należy pamiętać, że zasięg transmisji zależy od rozdzielczości sygnału, karty graficznej i wyświetlacza. Odległość przy użyciu kabli CAT 6 i CAT 7 innych producentów mogą nie uzyskać tych zakresów. Należy używać tylko ekranowanego kabla, gdzie oba końce osłony są lutowane do uziemienia.
- System Power Connect™ - Pojedyncze podłączenie do jednego z transmitterów zasila obydwie urządzenia, gdy znajdują się one w odległości 50m (150 stóp).
- Lokalne Przełączanie Step-In - Przycisk lub styk bezpotencjałowy
- Zasilacz - Wymaga oddzielnego zasilacza.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

INPUTS:	1 HDMI on an HDMI connector, 1 DP on a DisplayPort connector, 1 DVI-D on a DVI-I connector 1 VGA on a 15-pin HD (F) connector, 1 unbalanced stereo audio on a 3.5mm mini jack.
OUTPUTS:	1 twisted pair on an RJ-45, 1 unbalanced stereo audio in a 3.5mm mini jack.
PORTS:	1 RS-232 3-pin terminal block for programming.
CONTROLS:	Front panel buttons, remote step-in switch, remote input selection switches, RS-232.
ANALOG AUDIO INPUT:	Maximum level – 3Vpp.
REMOTE LED IMPEDANCE:	5V, 300Ω approx.
STANDARDS:	HDMI with x.v.Color™ and 3D; HDCP: works with sources that support HDCP repeater mode.
MAXIMUM DATA RATE:	4.95Gbps (1.65Gb per graphics channel).
MAXIMUM STEP-IN DISTANCE:	50m (164ft) up to 1080p @60Hz @24bpp.
POWER CONSUMPTION:	12V DC, 1.1A.
COMPLIANCE STANDARDS:	CE, UL.
OPERATING TEMPERATURE:	0° to +40°C (32° to 104°F).
STORAGE TEMPERATURE:	–40° to +70°C (–40° to 158°F).
HUMIDITY:	10% to 90%, RHL non-condensing.
COOLING:	Convection, vents.
ENCLOSURE TYPE:	Aluminium.
DIMENSIONS:	18.8cm x 11.3cm x 2.5cm (7.4" x 4.5" x 1") W, D, H rack-mountable.
WEIGHT:	0.48kg (1.1lbs) approx.
INCLUDED ACCESSORIES:	Power adapter.
OPTIONS:	RK-T2B 19" rack adapter, RTBUS-12, RTBUS-22, SID-X1NBP Kit (substitute black top plate for the SID-X1N to blend in with the color of the modular TBUS-10xl).

