



# KRAMER

## VM-8UX

1:8 4K 12G SDI Verteilverstärker



VM-8UX ist ein kompakter und leistungsstarker 1:8-4K-Verteiler für SDI-Standard-SDI-Signale mit einer Übertragungsrate bis 12G. Er passt sich automatisch an die Datenrate eines SDI-Eingangssignals an, entzerrt und taktet das Signal neu, um die Reichweite des übertragenen Signals zu verbessern, und verteilt das Signal an acht identische SDI-Ausgänge

### FEATURES

**Zuverlässige Kabelverbindung** - Koaxiale Kabel in Broadcast-Qualität werden über verriegelbare BNC-Stecker zuverlässig miteinander verbunden, wodurch unbeabsichtigte Kabelunterbrechungen verhindert werden, um schnelle und hochprofessionelle unkomprimierte SDI-Signalverteilungseinsätze zu erreichen

**Verlängerung der Eingangsreichweite** - Eingangssignal-Entzerrung und Ausgangssignale reclocking, um eine Erweiterung der erweiterten Reichweite zu erreichen. Die Verwendung von hochwertigen koaxialen SDI-Kabeln von Kramer unterstützt eine Verlängerung von bis zu 300 m für SD-Signale; 200 m für 1,5G HD-Signale; 100 m für 3G und 6G HD-Signale; 80 m für 12G 4K-Signale. Hinweis: Die Reichweite hängt von der Signalauflösung und der Qualität des verwendeten Kupferkabels ab. Die Reichweite der Erweiterungsleistung kann bei der Verwendung von Nicht-Kramer-Koaxialkabeln variieren

**Übertragene Datenrate** - Automatische Anpassung der Datenraten von 270 MBit/s bis 12 GBit/s

**Konformität** - Entspricht SMPTE 259M (SD-SDI), 292 M (HD-SDI), 344 M (ED-SDI), 424 M (3G HD-SDI), ST-2081 (6G-SDI) und ST-2082 (12G-SDI) Standards

**Max. Auflösung** - 4K @60 Hz (4:2:2) 30 bpp

**SDI-Signalübertragung** - SDI-, HD-SDI-, 3G HD-SDI-, 6G- und 12G SDI-konforme Signale, die die Weitergabe von standardmäßigen eingebetteten Audiokanälen mit zusätzlichen ID- und Metadateninformationen unterstützen

**LED-Anzeigen** - Statusanzeigen für die übertragene SDI-Datenrate der an den Ein- und Ausgang angeschlossenen Signale und Stromanzeige für einfache Wartung und Fehlerbehebung

**Einfache Installation** - Kompaktes DigiTOOL™ lüfterloses Gehäuse für kleine Stellflächen und Über-Deckenmontage oder Montage nebeneinander



# KRAMER

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

---

EINGANG:	1x SMPTE 259M (SD-SDI), 292 M (HD-SDI), 344 M (ED-SDI), 424 M (3G HD-SDI), ST-2081 (6G-SDI) und ST-2082 (12G-SDI) kompatibel Video, mit 75 Ω BNC
AUSGÄNGE:	8x entzerrte und neugetaktete SMPTE 259M (SD-SDI), 292 M (HD SDI), 344 M (ED-SDI), 424 M (3G HD-SDI), ST-2081 (6G-SDI) und ST-2082 (12G-SDI) mit 75 Ω BNC
ENTZERRUNG FÜR KABELBEREICHE:	12 GBit/s: bis 80 m , 3 und 6 GBit/s: bis 100 m , 1,5 GBit/s: bis 200 m, SD: bis 300 m, Hinweis: Die Spezifikationen gelten für Kramer-Kabel
VIDEO:	Bis 4K @60 Hz (4:2:2) 30 bpp Auflösung, 270 MBit/s bis 12 GBit/s Datenrate
MAX. AUSGANGSPEGEL:	800 mVss / 75 Ω
KOPPLUNG:	AC
STANDARD-KONFORMITÄT:	SMPTE 259M (SD-SDI), 292M (HD-SDI), 344M (ED-SDI), 424M (3G HD-SDI), ST-2081 (6G-SDI), ST-2082 (12G-SDI)
ENERGIEVERBRAUCH:	5 VDC, 400 mA
STROMVERSORGUNG:	5,2 V/4 A
GEHÄUSE:	DigiTOOL™ Größe, Aluminium
KÜHLUNG:	Konvektion
BETRIEBSTEMPERATUR:	0 bis +40 °C
REL. LUFTFEUCHTIGKEIT:	10 bis 90 %, nicht kondensierend
VERSANDABMESSUNGEN:	34,5 cm x 16,5 cm x 5,2 cm (BxTxH)
GEWICHT:	ca. 0,48 kg
VERSANDGEWICHT:	ca. 1,02 kg
MITGELIEFERTES ZUBEHÖR:	Netzadapter, Befestigungsklammern, 2x 75 Ω BNC-Abschlussstecker
PRODUCT DIMENSION:	18.75cm x 11.50cm x 2.54cm (7.38" x 4.53" x 1.00" ) W, D, H
PRODUCT WEIGHT:	0.5kg (1.1lbs) approx
SHIPPING DIMENSION:	34.50cm x 16.50cm x 5.20cm (13.58" x 6.50" x 2.05" ) W, D, H
SHIPPING WEIGHT:	1.0kg (2.2lbs) approx

