



VM-4UX

1:4 4K Verteilverstärker für 12G SDI



VM-4UX ist ein kompakter 1:4 Hochleistungs-Verteilverstärker für 4K Signale im Studio-Standard mit 12G Übertragungsrate. Er autoadaptiert die Datenrate des SDI-Eingangs, entzerrt und taktet das Signal neu für eine erhöhte Reichweite und verteilt das Signal an vier identische SDI-Ausgänge

FEATURES

Sichere Drahtverbindungen - Coax-Kabel in Studio-Qualität bieten sichere Verbindungen mit verriegelbaren BNC-Steckern, die unabsichtliche Unterbrechungen verhindern und schnell und äußerst professionell unkomprimierte SDI-Signale bereitstellen

Extra große Reichweite - Durch die Entzerrung des Eingangssignals und Neutaktung des Ausgangssignals werden besonders große Reichweiten erzielt. Bei Verwendung von hochwertigen Kramer Coax-SDI-Kabeln werden folgende Reichweiten möglich: 300 m mit SD-Signalen, 200 m mit 1,5G HD-Signalen, 100 m mit 3G und 6G HD-Signalen und 80 m mit 12G 4K Signalen. Beachten Sie bitte: Die Reichweite hängt von der Signal-Auflösung und der Qualität des Kupferkabels ab. Bei Verwendung von Nicht-Kramer Kabeln kann die Reichweite abweichen

Übertragene Datenraten - Autoadaptierend von 270 MBit/s bis 12 GBit/s

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

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

SDI-Signalübertragung - SDI, HD-SDI, 3G HD-SDI, 6G und 12G SDI konforme Signale, die den Durchlass von standardmäßig eingebetteten Audiokanälen mit zusätzlichen ID und Metadaten-Informationen unterstützen

LED-Anzeigen - Zur Vereinfachung von Wartung und Fehlersuche werden die Datenraten des angeschlossenen Eingangs und Ausgangs sowie die Stromversorgung angezeigt

Einfache Installation - Das kompakte lüfterlose DigiTOOL™ Gehäuse benötigt nur wenig Platz, bei Bedarf können drei Geräte nebeneinander in 1 HE im Rack mithilfe des Rackadapters RK-3T montiert werden



TECHNICAL SPECIFICATIONS

EINGANG:	1x BNC 75 Ω für SMPTE 259M (SD-SDI), 292M (HD-SDI), 344M (ED-SDI), 424M (3G HD-SDI), ST-2081 (6G-SDI) und ST-2082 (12G-SDI) konforme serielle Videosignale
AUSGÄNGE:	4x BNC 75 Ω für entzerrte und neugetaktete SMPTE 259M (SD-SDI), 292M (HD-SDI), 344M (ED-SDI), 424M (3G HD-SDI), ST-2081 (6G-SDI) und ST-2082 (12G-SDI) Signale
ENTZERRUNGSBEREICHE:	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
MAX. VIDEOAUFLÖSUNG:	4K @60 Hz (4:2:2) 30 bpp, Datenrate 270 MBit/s bis 12 GBit/s
MAX. AUSGANGSPEGEL:	800 mV _{ss} /75 Ω
ANKOPPLUNG:	AC
STANDARDS:	SMPTE 259M (SD-SDI), 292M (HD-SDI), 344M (ED-SDI), 424M (3G HD-SDI), ST-2081 (6G-SDI), ST-2082 (12G-SDI)
ENERGIEBEDARF:	5 VDC, 250 mA
STROMVERSORGUNG:	5,2 V/4 A
GEHÄUSE:	Aluminium, DigiTOOLS-Größe
KÜHLUNG:	Konvektionsbelüftung
BETRIEBSTEMPERATUR:	0 bis +40 °C
LAGERTEMPERATUR:	-40 bis +70 °C
REL. LUFTFEUCHTIGKEIT:	10 bis 90 %, nicht-kondensierend
ABMESSUNGEN:	12 cm x 7,1 cm x 2,4 cm (BxTxH)
GEWICHT:	ca. 0,18 kg
VERSANDABMESSUNGEN:	23,2 cm x 12 cm x 8,9 cm (BxTxH)
VERSANDGEWICHT:	ca. 0,68 kg
MITGELIEFERTES ZUBEHÖR:	Netzadapter, Montageklammer und 2x 75 Ω BNC-Stecker
Produktabmessung	12.00cm x 7.15cm x 2.44cm (4.72" x 2.81" x 0.96") W, D, H
Produktgewicht	0.2kg (0.4lbs) approx
Versandabmessung	23.20cm x 12.00cm x 8.90cm (9.13" x 4.72" x 3.50") W, D, H
Versandgewicht	0.7kg (1.5lbs) approx

