



VM-2UX

1:2 4K Verteilverstärker für 12G SDI



VM-2UX ist ein kompakter 1:2 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 zwei 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

Große Reichweite - Durch die Entzerrung des Eingangssignals und Neutaktung des Ausgangssignals werden extra große Reichweiten erzielt. Bei Verwendung von hochwertigen Kramer Coax-SDI-Kabeln sind 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 - Von 270 MBit/s bis 12 GBit/s

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

Einfache Installation und Wartung - Das kompakte lüfterlose PicoTOOL™ Gehäuse benötigt nur wenig Platz, bei Bedarf können vier Geräte nebeneinander in 1 HE im Rack mithilfe des Rackadapters RK-4PT montiert werden. Für die einfache Wartung und Fehlersuche hat das Gerät Statusanzeigen für die übertragene Datenrate der Ein- und Ausgangssignale und für die Stromversorgung



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:	2x 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
BETRIEBSTEMPERATUR:	0 bis +40 °C
LAGERTEMPERATUR:	-40 bis +70 °C
REL. LUFTFEUCHTIGKEIT:	10 bis 90 %, nicht-kondensierend
ABMESSUNGEN:	6,2 cm x 5,2 cm x 2,4 cm (BxTxH)
GEWICHT:	ca. 0,09 kg
VERSANDABMESSUNGEN:	15,7 cm x 12 cm x 8,7 cm (BxTxH)
VERSANDGEWICHT:	ca. 0,52 kg
MITGELIEFERTES ZUBEHÖR:	Netzadapter, Montageklammer
Produktabmessung	6.22cm x 5.18cm x 2.44cm (2.45" x 2.04" x 0.96") W, D, H
Produktgewicht	0.5kg (1.1lbs) approx
Versandabmessung	15.70cm x 12.00cm x 8.70cm (6.18" x 4.72" x 3.43") W, D, H
Versandgewicht	0.9kg (2.1lbs) approx

