



VM-214DT

2x1:4 4K (4:2:0) UHD HDMI und HDBaseT Verteilverstärker mit Ethernet, RS-232, IR und Audio



VM-214DT ist ein 4K UHD Verteilverstärker für HDMI und HDBaseT Signale. Das Eingangssignal wird neu getaktet und entzerrt und an vier identische HDBaseT Ausgänge und den HDMI-Loop-Ausgang verteilt. Das Gerät unterstützt Auflösungen bis 4K @60 Hz (4:2:0) UHD. Der VM-214DT bietet eine Vielzahl von Steuerungs-Optionen sowie lokale Audio-Auskopplung mit Lautstärkeregelung.

FEATURES

- Max. Auflösung - 4K @60 Hz (4:2:0) UHD.
- Max. Datenrate - 10,2 GBit/s (3,4 GBit/s je Grafikkanal).
- HDTV-kompatibel.
- HDCP-konform. - Arbeitet mit Quellen, die den HDCP Repeater-Mode unterstützen.
- HDMI Unterstützung - Deep Color, x.v.Color™ und 3D.
- Automatische Eingangssignal-Erkennung - Exakte Erkennung durch Auswertung des tatsächlich vorhandenen Video-Taktsignals.
- Automatische Analog-Audio-Erkennung und -Auskopplung.
- HDMI-Loop-Ausgang - Für Vorschau-Anwendungen und Kaskadierung weiterer Geräte.
- I-EDIDPro™ - Kramers Intelligente EDID-Bearbeitung - Intelligente Algorithmen für die EDID-Bearbeitung sichern den Plug and Play Betrieb von HDMI-Systemen.
- System-Reichweite - 130 m im Normal-Modus (2K), 100 m im Normal-Modus (4K); 180 m im Ultra-Modus (1080p @60 Hz @24 BPP) bei Verwendung von BC-UNIKAT Kabeln.
- Entzerrung und Neutaktung des Videosignals.
- Unterstützung digitaler Audio-Formate.
- Verriegelbare EDID und voreingestellte EDID - Für eine schnelle und effiziente Geräte-Verbindung.
- Kramer EDID-Designer Unterstützung.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

EINGÄNGE:	1x HDMI, 1x HDBT Twisted Pair mit RJ-45 Buchse.
AUSGÄNGE:	1x HDMI, 4x HDBT Twisted Pair mit RJ-45 Buchse.
MAX. DATENRATE:	10,2 GBit/s (3,4 GBit/s je Grafikkanal, HDMI).
HDMI-KONFORMITÄT:	HDMI und HDCP.
STEUERUNG:	Eingangswahltaste, EDID-Wahltaste, Frontbediensperre, RS-232, lokale und IR-Fernbedienung.
LED-ANZEIGEN:	IR-Kommunikation, Versorgungsspannung, IN 1 (HDMI), IN 2 (HDBT), Ausgänge 1, 2, 3, 4 und 5, EDID-Typ: Voreinstellung/extern/Ausgang.
STROMVERSORGUNG:	100–240 VAC, 50/60 Hz, 16 VA.
BETRIEBSTEMPERATUR:	0 bis +40 °C.
LAGERTEMPERATUR:	-40 bis +70 °C.
REL. LUFTFEUCHTIGKEIT:	10 bis 90 %, nicht-kondensierend.
KÜHLUNG:	Gebläsebelüftung.
GEHÄUSE:	Aluminium.
RACK-EINBAU:	Mit beiliegenden Winkeln.
VIBRATIONEN:	ISTA 1A im Karton (International Safe Transit Association).
SICHERHEITS-STANDARD:	CE.
UMGEBUNGS-STANDARDS:	RoHs und WEEE.
MITGELIEFERTES ZUBEHÖR:	Netzkabel, Rackmontage-Winkel.
PRODUCT DIMENSIONS:	19" x 7.20 x 1U (43.6cm x 18.30cm x 4.36cm) W, D, H
PRODUCT WEIGHT:	1.6kg (3.4lbs) approx.
SHIPPING DIMENSIONS:	55.00cm x 27.60cm x 10.70cm (21.65" x 10.87" x 4.21") W, D, H
SHIPPING WEIGHT:	2.7kg (6.0lbs) approx.

