



KRAMER

VM-214DT

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

| HDMI | Ethernet - RJ-45 | HDCP Compliant
| HDBaseT | 4K/60 UHD (4:2:0)



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:	Gebälsebelüftung
GEHÄUSE:	Aluminium
RACK-EINBAU:	Mit beiliegenden Winkeln
VIBRATIONEN:	ISTA 1A im Karton (International Safe Transit Association)
SICHERHEITSTANDARD:	CE
UMGEBUNGSTANDARDS:	RoHs und WEEE
MITGELIEFERTES ZUBEHÖR:	Netzkabel, Rackmontage-Winkel

