



# KRAMER

## VM-218DT

2x1: 8 4K60 4:2:0 HDMI- und Long-Reach  
HDBaseT-, RS-232-, IR- und Stereo-Audio-  
umschaltbarer

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



VM-218DT ist ein hochwertiger 4K@60Hz (4:2:0) HDBaseT-Verteiler mit hoher Reichweite, der entweder einen HDMI- oder einen HDBaseT-Eingang mit großer Reichweite (wählbar) verwendet, das Signal entzerrt und wiedergibt und auf acht identische HDBaseT-Ausgänge mit großer Reichweite verteilt, jeweils mit eigenen RS-232 / IR-Steuersignalen. Das Gerät verfügt außerdem über einen Loop-HDMI-Ausgang und eine Audio analogen de-embedding Port. Als integrierter Übertrager erweitert und verteilt der VM-218DT native HDBaseT-Signale mit großer Reichweite und bis zu 4K Videoauflösung

## FEATURES

**Hochleistungs-Übertrager-Verteiler** - Hochwertige, professionelle 1:8-Verteilung von nativen HDBaseT-Signalen mit großer Reichweite für den Einsatz in der Mitte zwischen einer AV-Quelle und mehreren Displays sowie einer Erweiterung mit besonders langer Reichweite. Es ist mit beiden Seiten gekoppelt, Ein- und Ausgang, Erweiterung eines maximalen 4K@60Hz (4:2:0) 24bpp Videoauflösungssignals auf maximal 40m (130ft) Reichweite über CAT Kupferkabel und sogar noch mehr Reichweite für niedrigere HD Video Auflösung. Der Übertrager-Verteiler ist Standard und kann mit jedem marktgängigen HDBaseT-kompatiblen Erweiterungsprodukt verbunden werden

**Kabel** - Verwenden Sie für eine optimale Reichweite und Leistung die empfohlenen Kramer-Kabel

**HDMI Signal Übertragung** - HDMI 2.0 und HDCP 1.4 kompatibles Signal, unterstützt deep color, x.v.Color™, Lippsynchronisation, 7.1 PCM, Dolby TrueHD, DTS-HD, 2K, 4K und 3D. EDID-Signale werden von der Quelle zur Anzeige geleitet

**I-EDIDPro™ Kramer Intelligente EDID-Verarbeitung™** - Ein intelligenter EDID-Algorithmus zur Handhabung, Verarbeitung und Weiterleitung, der den Plug-and-Play-Betrieb für HDMI-Quellen- und Anzeigesysteme gewährleistet

**Loop HDMI Ausgang** - Aktiviert die Überwachung und Kaskadierung für zusätzliche Einheiten

**Bidirektionale RS-232-Erweiterung** - Die Daten der seriellen Schnittstelle fließen in beide Richtungen auf jeder Nebenleitung, wodurch die Datenübertragung und die Steuerung der Geräte ermöglicht wird

**Bidirektionale Infrarot-Erweiterung** - IR-Schnittstellendaten fließen in beiden Richtungen auf jeder Nebenstellenleitung und ermöglichen die Fernsteuerung von Peripheriegeräten, die an jedem Ende der erweiterten Leitung angeordnet sind

**Audio Drop (De-embed)** - Das übertragene digitale Audiosignal wird in ein analoges Signal umgewandelt und auf einen unsymmetrischen analogen Stereo-Audioausgang ausgegeben (de-embedded). Dies ermöglicht eine vom Benutzer wählbare Absenkung des digitalen Eingangsaudio-Signals an lokalen hochwertigen Lautsprechern, die von einem mit dem lokalen Receiver verbundenen AV-Senkengerät, wie z. B. einem TV-Display oder Audiolautsprechern, getrennt sind, um eine höhere Audiowiedergabe zu erzielen

**Kostengünstige Wartung** - Status-LED-Anzeigen für HDMI- und HDBT-Anschlüsse zur Erleichterung der lokalen Wartung und Fehlerbehebung. Remote-Gerätemanagement über integrierte Webseiten oder RS-232-Steuerverbindung. Lokales und Remote-Firmware-Upgrade über Mini-USB, RS-232- oder Ethernet-Verbindung und das K-Upload-Tool für eine lange, praxisbewährte Bereitstellung

**Einfache Installation** - Twisted-Pair-Kabel für die Verdrahtung der HDBaseT-Signale. Rack-montierbares Gehäuse für die Montage in einem 1U-Rack-Platz mit dem mitgelieferten "Ear" -Rack-Adapter



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

---

1 HDMI	Auf einem weiblichen HDMI-Anschluss
1 HDBT	auf einer RJ-45-Buchse
1 HDMI	Auf einem weiblichen HDMI-Anschluss
8 HDBaseT	auf RJ-45-Buchsen
1 Stereo Analog Audio	auf einem 3,5-mm-Mini-Jack
1 Ethernet	auf einer RJ-45-Buchse
8 IR	auf 3,5 mm Mini-Buchsen
8 RS-232	auf 3-poligen Klemmen
Max. Datenrate	10,2 Gbps (3,4 Gbps pro Grafikkanal)
Max. Auflösung	4K@60Hz (4:2:0) 24bpp
Einhaltung von Standards	Unterstützt HDMI 2.0, HDCP 1.4 und HDBaseT 1.0
Range Extension (Eingang oder Ausgang jeder Seite)	Bis zu 40m bei 4K@60Hz (4:2:0), bis zu 70m bei Full HD (1080p bei 60Hz 36bpp). Hinweis: Bei Verwendung von Kramer HDBaseT-Kabeln
Steuerung	Eingabeauswahltaste, EDID-Lese- / Auswahltasten, RS-232-Steuerung und - Fernbedienung, lokale und Remote-IR-Steuerung, Ethernet
Indikatoren	IR-Kommunikation, Stromversorgung, IN 1 HDMI, IN 2 HDBT, AUSGANG 1-8, EDIT-TYP Standard, Extern, Ausgang
Spannungsversorgung	100–240V AC 50/60Hz
Leistung	800mA
Betriebstemperatur	0° bis +40°C (32° bis 104°F)
Lagertemperatur	-40° bis +70°C (-40° bis 158°F)
Feuchtigkeit	10% bis 90%, RHL nicht kondensierend
Kühlung	Gebälsebelüftung
GEHÄUSETYP	Aluminum
VIBRATIONEN	ISTA 1A im Karton (International Safe Transit Association)
Sicherheit	CE
Umwelt	Entspricht den entsprechenden Anforderungen von RoHs und WEEE
Mitgeliefertes Zubehör	Netzkabel, Rack Ohren

