



KRAMER

VM-218DTxr

2x1: 8 4K60 4:2:0 HDMI & Extended-Reach
HDBaseT mit Ethernet, RS-232, IR und
Stereo Audio umschaltbar

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



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

FEATURES

Hochleistungs-Übertrager-Verteiler - Hochwertige, professionelle 1:8-Verteilung nativer HDBaseT-Signale mit erweiterter Reichweite für den Einsatz in der Mitte zwischen einer AV-Quelle und mehreren Remote-Displays und für eine zusätzliche Erweiterung mit erweiterter Reichweite. Es ist mit beiden Seiten gekoppelt, Ein- und Ausgang, Erweiterung eines maximalen 4K@60Hz (4:2:0) 24bpp Videoauflösungssignals auf maximal 100m (330ft) Extended-Reach 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™, Lippensynchronisation, 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

Netzwerk-Übertragung: - Die Daten der Ethernet-Schnittstelle fließen in beiden Richtungen auf jeder Nebenstellennetzleitung und ermöglichen die Erweiterung der Ethernet-Konnektivität um bis zu 100 Mbit/s für die LAN-Kommunikation und die Steuerung von Geräten

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-Raum mit den mitgelieferten Rack-Ohren



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 |
| HDMI-Standards | Supports HDMI 2.0, HDCP 1.4 and HDBaseT 1.0 |
| Range Extension (Eingang oder Ausgang jeder Seite) | Bis zu 100 m bei 4K@60 Hz (4:2:0), bis zu 130 m bei Full HD (1080p @60Hz 36bpp), bis zu 180m bei HDBase Ultra Mode und Full HD 1080p @60Hz 24bpp), Hinweis: Bei Verwendung von Kramer HDBaseT Kabeln |
| Steuerung | Eingabeauswahl taste, EDID-Lese- / Auswahl tasten, 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 | Gebläsebelüftung |
| GEHÄUSETYP | Aluminum |
| Vibration | ISTA 1A in carton (International Safe Transit Association) |
| Sicherheit | CE |
| Umwelt | Entspricht den entsprechenden Anforderungen von RoHs und WEEE |
| Mitgeliefertes Zubehör | Netzkabel, Rack Ohren |

