



# KRAMER

## VM-218DT

Selector Distribuidor 2 x 1:8 HDMI 4K60 4:2:0 y Extensor de Rango HDBaseT con Ethernet, RS-232, IR y Audio Estéreo

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



El VM-218DT es un distribuidor y extensor HDBaseT para señales 4K@60 (4:2:0) de alta calidad que toma una señal HDMI o una HDBaseT de entrada (seleccionable), la ecualiza, la regenera y la distribuye a ocho salidas extendidas HDBaseT idénticas, cada una con sus señales RS-232/IR y Ethernet. La unidad también incluye una salida en lazo HDMI así como un puerto estéreo analógico con el audio desembebido de la entrada seleccionada. El VM-218DT re- extiende y distribuye a salidas HDBaseT señales de video con resolución de hasta 4K

## FEATURES

**Distribuidor Extensor de Alto Rendimiento:** - Distribución profesional de alta calidad 1:8 de señales HDBaseT. Instalándolo entre la fuente AV y múltiples pantallas remotas, permite obtener una extensión extra. Extensión máxima de 40m a una resolución de video máxima de 4K@60Hz (4:2:0) 24bpp a través de un cable de cobre CAT, e incluso una extensión superior para resoluciones de video HD. Este distribuidor extensor es estándar y puede conectarse a cualquier producto compatible con HDBaseT disponible en el mercado

**Cables:** - para un rango y rendimiento óptimos, emplee los cables Kramer recomendados

**Extensión de señal HDMI:** - señal compatible con HDMI 2.0 y HDCP 1.4, Deep Color™, xvColor™, Lip Sync, 7.1 PCM, Dolby TrueHD, DTS – HD, 2K, 4K y 3D. Las señales EDID se pasan directas de los monitores a las fuentes

**Procesado Inteligente Kramer I – EDIDPro™:** - Algoritmo inteligente para procesar y transmitir el EDID, que garantiza un funcionamiento Plug and Play entre la fuente y el destino HDMI

**Salida HDMI en lazo:** - Para monitorización y conexión en cascada de unidades adicionales

**Extensión RS – 232 bidireccional:** - los datos de la interfaz en serie se transmiten en ambas direcciones, lo que permite la transmisión de datos y el control de los dispositivos

**Extensión de infrarrojos bidireccional:** - los datos del interfaz IR pueden transmitirse en cualquiera de los dos sentidos, lo que permite el control remoto de los dispositivos periféricos ubicados en cada extremo de la línea extendida

**Desembebedor de Audio (extracción):** - La señal de audio digital transmitida se convierte a analógico y se desembebe en una salida de audio analógica no balanceada estéreo. Esto permite al usuario desembeber el audio digital de entrada para su conexión a unos altavoces externos para un audio de mayor calidad

**Mantenimiento económico:** - indicadores LED de estado de los puertos HDMI y HDBT para facilitar el mantenimiento local y la solución de problemas. Gestión remota de dispositivos IP a través de las páginas web integradas o control via RS – 232. Actualización del firmware local y remota a través de mini – USB, RS – 232 o conexión Ethernet y herramienta K – Upload para asegurar un largo despliegue probado en el campo

**Instalación sencilla:** - cables de par trenzado para las señales HDBaseT. Montaje en 1U de armario rack de 19. Orejas de rack incluidas



# KRAMER

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

---

Inputs	1 HDMI: En un conector HDMI hembra 1 HDBT: en un conector RJ – 45
Outputs	1 HDMI: En un conector HDMI hembra 8 HDBT: En conector RJ – 45 1 audio analógico estéreo: en un mini jack de 3,5 mm
Ports	1 Ethernet: en un conector hembra RJ-45 8 IR: en mini jacks de 3.5mm 8 RS – 232: en terminal de bloqueo 3 pines
Video	Máx. Velocidad de datos: 10.2Gbps (3.4Gbps por canal gráfico) Max. Resolución: 4K @ 60Hz (4: 2: 0) 24bpp Conforme a: HDMI 2.0, HDCP 1.4 y HDBaseT 1.0
Extension Line	Rango del sistema (entrada o salida en ambos extremos): Hasta 40 m (130 pies) a 4K a 60Hz (4: 2: 0), hasta 70 m (230 pies) a full HD (1080p a 60Hz 36bpp). Nota: cuando se utilizan cables Kramer HDBaseT
User Interface	Controles: botones de selección de entrada, volumen y lectura / selección de EDID. Control de dispositivo RS – 232, Ethernet y DIP – switches Indicadores: selección de entrada, tipo de EDID, salidas y LED de señal IR
Power	Alimentación: 100–240V CA 50 / 60Hz Consumo: 800mA
Environmental Conditions	Temperatura de funcionamiento: 0 ° a + 40 ° C (32 ° a 104 ° F) Temperatura de almacenamiento: –40 ° a + 70 ° C (–40 ° a 158 ° F) Humedad: 10% a 90%, RHL sin condensación
Enclosure	Refrigeración: Ventilación Ventilador Material: Aluminio
Regulatory Compliance (Standards Compliance)	Vibración: ISTA 1A en cartón (International Safe Transit Association) Normativa de seguridad: CE Normativa ambiental: Cumple con los requisitos adecuados de RoHs y WEEE
Accessories	Incluye: Cable de alimentación, orejas de rack
PRODUCT DIMENSION:	19" x 9.34 x 1U (43.6cm x 23.72cm 4.36cm) W, D, H
PRODUCT WEIGHT:	2.5kg (5.4lbs) approx
SHIPPING DIMENSION:	52.50cm x 33.00cm x 10.70cm (20.67" x 12.99" x 4.21" ) W, D, H
SHIPPING WEIGHT:	3.2kg (7.1lbs) approx

