

Extensor HDMI / 1080P@60Hz / Transmisión 100 m (328 ft) / KVM Integrado / PoC Bidireccional / Sin Compresión

SKU: EPC-ED8100SK Marca: EPCOM PROAUDIO Categoría: Extensores con KVM

Garantía: 3 años

$1,126.57

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Extensor HDMI diseñado para transmisión de señal de video y audio a larga distancia mediante cable de red CAT6/6A. Opera a resoluciones hasta 1080p@60Hz o 1920x1200@60Hz con ancho de banda de video de 4.95 Gbps, garantizando reproducción sin compresión ni retardo perceptible. Integra funcionalidad KVM sincronizada que permite controlar la fuente de señal desde el punto de visualización remoto. La alimentación PoC bidireccional elimina la necesidad de fuentes de poder adicionales en cualquiera de los extremos. La copia automática de EDID en ambos lados del enlace asegura compatibilidad óptima entre dispositivos fuente y pantalla sin intervención manual. Compatible con HDCP 1.4 para contenido con protección de derechos de autor. Aplicable en entornos de videoconferencia, enseñanza multimedia, demostraciones en pantallas grandes y distribución de señal en instalaciones corporativas.

Características Generales
Transmisión HDMI hasta 100 m (328 ft) por cable CAT6/6A
Resolución de video hasta 1080p@60Hz, 1920x1200@60Hz
Ancho de banda de video: 4.95 Gbps
Transmisión sin compresión ni latencia
Soporte KVM integrado y sincronizado
PoC bidireccional sin alimentación externa
Copia automática EDID en extremos de origen y destino
Audio LPCM 2.0
Compatible con HDCP 1.4

Desempeño
Resolución máxima: 1080p@60Hz, 1920x1200@60Hz
Ancho de banda video: 4.95 Gbps
Distancia transmisión: hasta 100 m (328 ft)
Latencia: cero (sin compresión)
Formato audio: LPCM 2.0
Compatible HDCP 1.4
Copia EDID automática en ambos extremos

Físicas y Eléctricas
Medio de transmisión: cable CAT6/6A
Alimentación: PoC bidireccional
Sin fuente de poder externa requerida

Contenido del Paquete
Unidad transmisora (TX)
Unidad receptora (RX)

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**Transmisión sin latencia ni compresión de señal HDMI**
Característica 2	**KVM sincronizado para control remoto de fuente y pantalla**
Característica 3	**Alimentación PoC bidireccional sin fuente externa**
Característica 4	**Copia automática EDID en extremos origen y destino**
Característica 5	**Audio LPCM 2.0 con ancho de banda de video 4.95 Gbps**
Característica 6	**Compatible con HDCP 1.4 para contenido protegido**

MEMORIA TÉCNICA · EPC-ED8100SK

Número de parte de esta ficha: EPC-ED8100SK. La información corresponde a esta variante.

Extensor de VideoEPC-ED8100SK
Hoja de especificaciones
Extensor HDMI 1080P sobre CAT
- con KVM (100m)
Técnico
Cumplimiento HDMI™HDMI™ 1.3
Ancho de Banda de Video4.95Gbps
Profundidad de Color8-bit
Espacio de Color RGB_4:4:4, YCbCr_4:4:4, YCbCr_4:2:2
HDR HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG
LPCM 2.0CH
IEC 61000-4-2:
±8kV (descarga por aire), ±4kV (descarga de contacto)
Formatos de Audio
Protección ESD
Cumplimiento HDCP HDCP 1.4
Conexiones
Transmisor
Entrada: 1x IN [HDMI™ Tipo A, conector hembra de 19 pines]
- 1x PC [USB-B, conector hembra de 4 pines]
Salida: 1x OUT [HDMI™ Tipo A, conector hembra de 19 pines]
- 1x CAT OUT [RJ45]
Receptor Entrada: 1x CAT IN [RJ45]
Salida: 1x OUT [HDMI™ Tipo A, conector hembra de 19 pines]
- 1x Teclado [USB-A, conector hembra de 4 pines]
- 1x Ratón [USB-A, conector hembra de 4 pines]
- Extensor de VideoEPC-ED8100SK

Dimensiones	
Caja Metálica	
Color	Negro
Transmisor/Receptor:	
90 mm [Ancho] × 68 mm [Profundidad] × 22 mm [alto]	
Carcasa	
TX: 12 Vcc 0.16 A 1.92 W	
Entrada: 100-240 Vca 50/60 Hz 0.3 A	
- Salida: 12 Vcc 1 A 12 W	
RX: 12 Vcc 0.62 A 7.44 W	
0°C ~ 40°C / 32°F ~ 104°F	
-20°C ~ 60°C / -4°F ~ 140°F	
Fuente de Alimentación	
Temperatura de Operación	
Temperatura de Almacenamiento	
Humedad Rela&#65533;va de Operación	
Humedad Rela&#65533;va de Almacenamiento	
20% ~ 80% RH (sin condensación)	
10% ~ 90% RH (sin condensación)	
Consumo de Energía	
Mecánicas	
Peso Transmisor: 167 g, Receptor: 165 g	