



SKU: EPP-EHB100AU    Marca: EPCOM PROAUDIO    Categoría: Kits Extensores, Convertidores , Divisores, HDMI, VGA, DVI

Precios con IVA incluido

## DESCRIPCIÓN

0.9; >> Extensor HDMI profesional basado en tecnología HDBaseT que permite la transmisión de señales de video y audio de alta definición, contenidos RS-232, control IR bidireccional y conectividad Ethernet a una distancia de hasta 100 m (328 ft).</p></div><div style='margin-bottom: 10px;'><p>> Maximiza un único cable de categoría Cat6a o Cat7. Opera con un ancho de banda de 18 Gbps que garantiza la transmisión sin compresión de datos 4K2K a 60 Hz con subsampling 4:4:4 y soporte HDR. El transmisor incorpora funcionalidad ARC para retorno de audio y extracción de audio local, facilitando la integración con sistemas de procesamiento de sonido independientes. La arquitectura PoC bidireccional permite alimentar ambas unidades desde un único punto, reduciendo la infraestructura eléctrica requerida en el sitio remoto. El paso de control IR en ambas direcciones posibilita la gestión tanto de la fuente de contenido como del dispositivo de visualización desde cualquier extremo de la extensión. La función USB KVM extiende la conectividad de periféricos humanos de interfaz, permitiendo el control operativo de equipos ubicados en salas de servidores o racks técnicos desde el puesto de trabajo del usuario.</p></div><div style='margin-bottom: 10px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Características Generales</h3><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0;'><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Extensión HDMI via HDBaseT sobre cable Cat6a/7</li><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Resolución máxima: 4K2K@60Hz con HDR y 4:4:4, 0.3) color: inherit; opacity: 0.9;'>• Soporte HDCP 2.2, HDCP 1.4 y DVI 1.0</li><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Ancho de banda de video: 18 Gbps</li><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Alcance máximo: 100 m (328 ft) para 1080p; 90 m para 4K (distancias referenciales según calidad de cable)</li><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Soporte HDCP 2.2, HDCP 1.4 y DVI 1.0</li><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Función USB KVM para extensión de periféricos</li><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• IR bidireccional para control de fuente y pantalla</li><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Transmisión de señal RS-232</li><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Paso de señal Ethernet</li><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Extracción de audio local en transmisor</li><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Alimentación PoC (Power over Cable) bidireccional</li></ul></div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='font-size: 16px; margin: 0 15px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño de Video y Señal</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Resolución máxima: 4K2K@60Hz</li><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Chroma subsampling: 4:4:4</li><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Soporte HDR</li><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Ancho de banda: 18 Gbps</li><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Alcance 1080p: 100 m (328 ft)</li><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Alcance 4K: 90 m (295 ft)</li></ul></div><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='font-size: 16px; margin: 0 15px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'>Funciones de Audio y Control</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>ARC (Audio Return Channel)</li><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Extracción de audio local (transmisor)</li><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Control IR bidireccional</li><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>PoC bidireccional</li></ul></div><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='font-size: 16px; margin: 0 15px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'>Contenido del Paquete</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Unidad receptora (RX)</li><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Adaptador de corriente</li><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Manual de usuario</li></ul></div></div>

## ESPECIFICACIONES

|                  |                                                                                                        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Característica 1 | Extracción de audio local y función ARC en transmisor para integración flexible con sistemas de sonido |
| Característica 2 | Control bidireccional de fuente y pantalla mediante paso IR integrado                                  |
| Característica 3 | Función USB KVM para control remoto de teclado, mouse y periféricos                                    |
| Característica 4 | Alimentación única por PoC bidireccional que simplifica instalación con un solo adaptador              |
| Característica 5 | Transmisión de video, audio, RS-232 y Ethernet por un solo cable Cat6a/7                               |
| Característica 6 | Compatibilidad HDCP 2.2, HDCP 1.4 y DVI 1.0 para integración con diversas fuentes y pantallas          |