

Capturadora de video

Adaptador de captura de vídeo HDMI™ a USB 3.0



Manual de Usuario

EPC-UH60EB

Gracias por comprar este producto.

Para un rendimiento y seguridad óptimos, lea atentamente estas instrucciones antes de conectar, operar o ajustar este producto. Por favor conserve este manual para referencias futuras.

Se recomienda un dispositivo de protección contra sobretensiones.

Este producto contiene componentes eléctricos sensibles que pueden dañarse por picos eléctricos, sobretensiones, descargas eléctricas, rayos, etc. Se recomienda encarecidamente el uso de sistemas de protección contra sobretensiones para proteger y extender la vida útil de su equipo.

Tabla de contenidos

1. Introducción.....	3
2. Características.	3
3. Contenido del paquete.....	3
4. Especificaciones.....	4
5. Controles y Funciones de Operación.....	7
6. Ejemplo de Aplicación.....	13

1. Introducción

Este adaptador de captura de vídeo HDMI™ a USB cuenta con una entrada HDMI™, una salida HDMI™ y una salida USB. La entrada HDMI™ admite vídeos con una resolución de hasta 4K60. La salida USB permite alimentar el dispositivo y capturar vídeos con una resolución de hasta 1080p60. Es ideal para videoconferencias, retransmisiones multimedia y otras aplicaciones de captura de vídeo HDMI™.

2. Características

- Compatible con HDCP 2.2, USB 2.0 y USB 3.0
- Ancho de banda de vídeo HDMI™ de 18 Gbps, ancho de banda de vídeo USB de 5 Gbps
- La resolución de vídeo de entrada HDMI™ alcanza hasta 4K2K a 60 Hz, según la especificación HDMI™ 2.0b; la resolución de vídeo de salida USB oscila entre 480i y 1080p a 60 Hz
- Admite la reducción de escala de 4K2K a 60 Hz a 1080p a 60 Hz
- Admite salida HDMI™ 4K60 4:4:4
- Funciona en Windows, Linux y macOS
- Velocidad de transmisión USB de hasta 300-350 Mb/s
- Compatible con VLC, OBS, XSPLIT, AMCAP y otros programas de captura de vídeo.
- Diseño compacto, plug and play

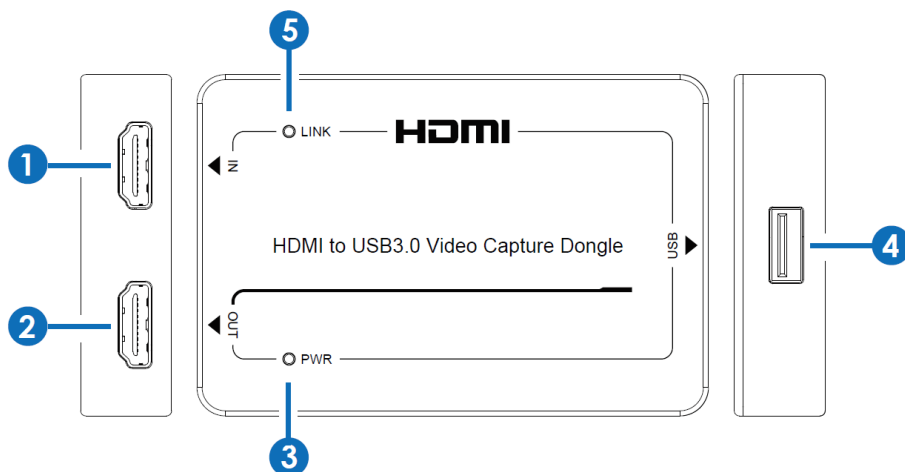
3. Contenido del paquete

- 1 adaptador de captura de vídeo HDMI™ a USB
- 1 cable USB 3.0 tipo A (0.5 m, azul)
- 1 manual de usuario

4. Especificaciones

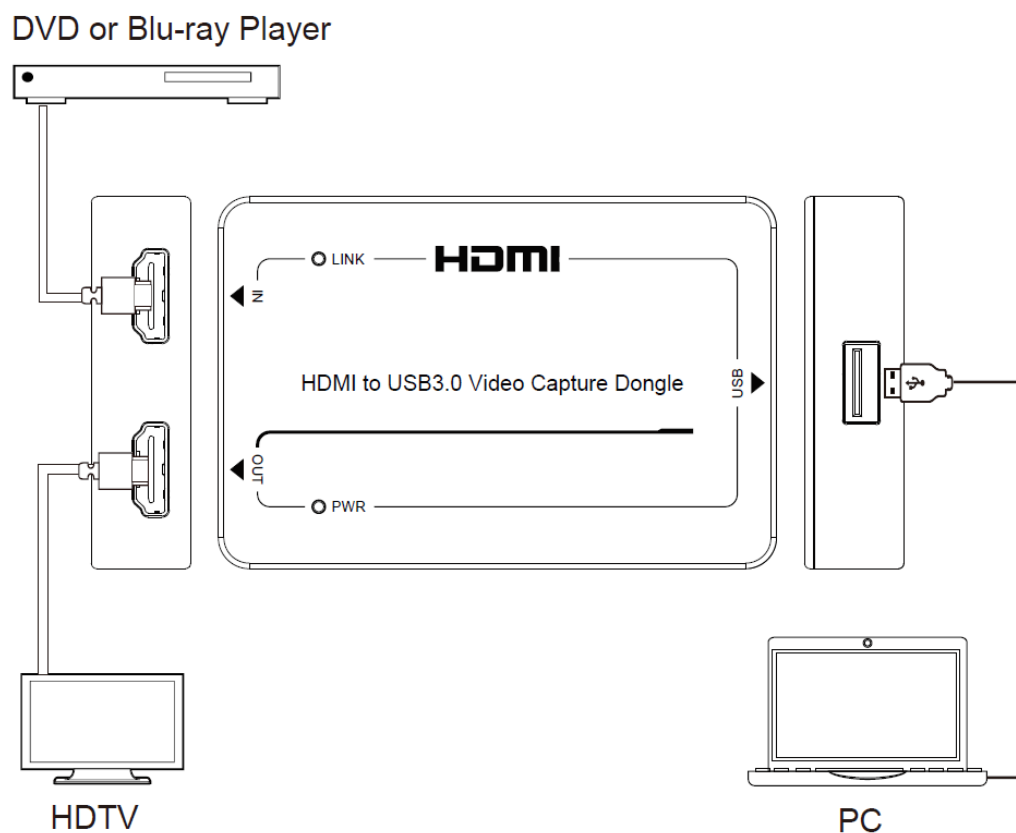
Técnico	
Compatibilidad HDMI™	HDMI™ 2.0b
Compatibilidad HDCP	HDCP 2.2
Ancho de banda de video	HDMI™: 18 Gbps; USB: 5 Gbps
Resolución de video	Hasta 4K2K@60Hz 4:4:4
Estándares de compresión de video	El video será en YUV2 sin compresión si se transmite por un puerto USB 3.0; el video será comprimido en MJPEG si se transmite por un puerto USB 2.0.
Resolución de salida USB	Soporta entrada 4K24/25/30/50/60 con escalado descendente a 1080P. Para resoluciones menores a 1080P, la entrada se mantiene igual que la salida.
Profundidad de color	8 / 10 / 12 bits
Espacio de color	RGB, YCbCr_4:4:4, YCbCr_4:2:2, YCbCr_4:2:0
Formato de audio HDMI™	PCM 2.0
Formato de audio USB	PCM 2.0
Versión USB	USB 3.1 GEN 1
Protección ESD	IEC 61000-4-2: ±8kV (descarga por aire) y ±4kV (descarga por contacto)
Conexión	
Entrada	1 × IN [HDMI™ Tipo A, hembra de 19 pines]
Salidas	1 × OUT [HDMI™ Tipo A, hembra de 19 pines] 1 × USB [Tipo A, hembra]
Mecánico	
Carcasa	Plástico
Color	Negro
Dimensiones	90mm (An) × 60mm (Pr) × 16mm (Al)
Peso	47 g
Alimentación	USB 5V / 900mA
Consumo de energía	3.5W (Máx.)
Temperatura de operación	0°C – 40°C / 32°F – 104°F
Temperatura de almacenamiento	-20°C – 60°C / -4°F – 140°F
Humedad de operación	20% – 80% RH (sin condensación)
Humedad de almacenamiento	10% – 90% RH (sin condensación)

5. Controles y funciones de operación



No.	Nombre	Descripción de la función
1	HDMI IN	Puerto de entrada HDMI, conéctelo a un dispositivo fuente mediante el cable HDMI.
2	HDMI OUT	Puerto de salida HDMI, conéctelo a un dispositivo de visualización como un televisor a través del cable HDMI.
3	PWR LED (Green)	El LED de encendido se ilumina en verde cuando el dispositivo está encendido.
4	USB	Puerto de salida USB tipo A, conéctelo a un PC con el cable USB.
5	LINK LED (Green)	El LED de enlace se ilumina en verde cuando el puerto USB envía señales al PC conectado.

6. Ejemplo de aplicación



Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, así como el logotipo HDMI, son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC en los Estados Unidos y otros países.