



AJA U-TAP USB 3.0 (3.2 GEN 1) POWERED HDMI CAPTURE DEVICE

Dispositivo compacto de captura de video HDMI a USB diseñado para conectar una fuente HDMI (como cámara, consola o dispositivo de reproducción) directamente a una computadora a través de USB 3.0 (USB 3.2 Gen 1) sin necesidad de instalar drivers adicionales. Soporta captura de video y audio desde señales HDMI para su uso en transmisión en vivo, videoconferencias, grabación y producción de contenido audiovisual en plataformas populares. El dispositivo es bus-powered (alimentado por el puerto USB), portátil y compatible con sistemas operativos modernos sin software adicional.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Conectividad

- Entrada de video: 1× HDMI 1.4a para señal HDMI con audio incrustado.
- Interfaz con host: USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 (compatible hacia atrás con USB 2.0/3.1).
- Compatibilidad de captura: UVC (USB Video Class) y UAC (USB Audio Class) — plug-and-play, sin drivers adicionales en Windows, macOS y Linux.

Video

- Resolución máxima de captura: Hasta 1920×1080p60 (1080p a 60 fps).
- Modos de video soportados:
 - 1080p (23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60 fps)
 - 1080i (50 / 59.94 / 60 fps)
 - 720p (50 / 59.94 / 60 fps)
 - SD 525i/625i y otros formatos estándar.
- Color y profundidad: RGB 4:4:4 y YCbCr 4:4:4 (8/10/12 bits) y flujo YCbCr 4:2:2 compatible.

Audio

- Audio HDMI embebido: 2-canales, 24 bits a 48 kHz (captura truncada a 16 bits cuando es necesario).

Alimentación y energía

- Alimentación: Bus-powered por USB (5V, ≤3.5W).

Dimensiones y peso

- Tamaño: ~83.8 × 60.9 × 25.4 mm.
- Peso aproximado: ~0.2 kg / 0.3 lb.

Compatibilidad y requisitos

- Compatible con USB 3.0 (USB 3.2 Gen 1) preferido para rendimiento completo; USB 2.0 es compatible pero puede limitar formatos/velocidades.
- Funciona con la mayoría de aplicaciones de captura/streaming, videoconferencia y software de producción.

Entorno de operación

- Temperatura de operación: 0 °C a 40 °C.
- Humedad operativa: 10 %-90 % sin condensación.

RECOMENDACIONES

- Conectar directamente a un puerto USB 3.0/3.2 Gen1: Usar puertos USB de alta velocidad para asegurar ancho de banda adecuado.
- Evitar hubs USB no alimentados: Puede causar baja energía al dispositivo y desconexiones.
- Verificar formato de fuente HDMI: Asegurar que la señal no esté protegida por HDCP para evitar bloqueo de captura. (En la práctica, muchos dispositivos de captura no admiten contenido protegido por HDCP).
- Mantener limpio y seco: Evitar exposición a calor extremo o humedad para preservar componentes electrónicos.

Esta imagen es solo una referencia visual. El producto real puede presentar variaciones en tonalidad, diseño o acabados sin afectar sus características técnicas ni funcionalidad. Se recomienda verificar los datos de la ficha técnica antes de la compra o instalación.