

UC3430

Conmutador de vídeo HDMI a USB de 4 entradas CAMLIVE™ PRO 4K



Video Out



HDMI Sources

Presentation Slides

Camera 1



Camera 2

Camera 3

OnAir Lite App



CAMLIVE™ PRO 4K **UC3430**
4-Input HDMI to USB Video Switcher

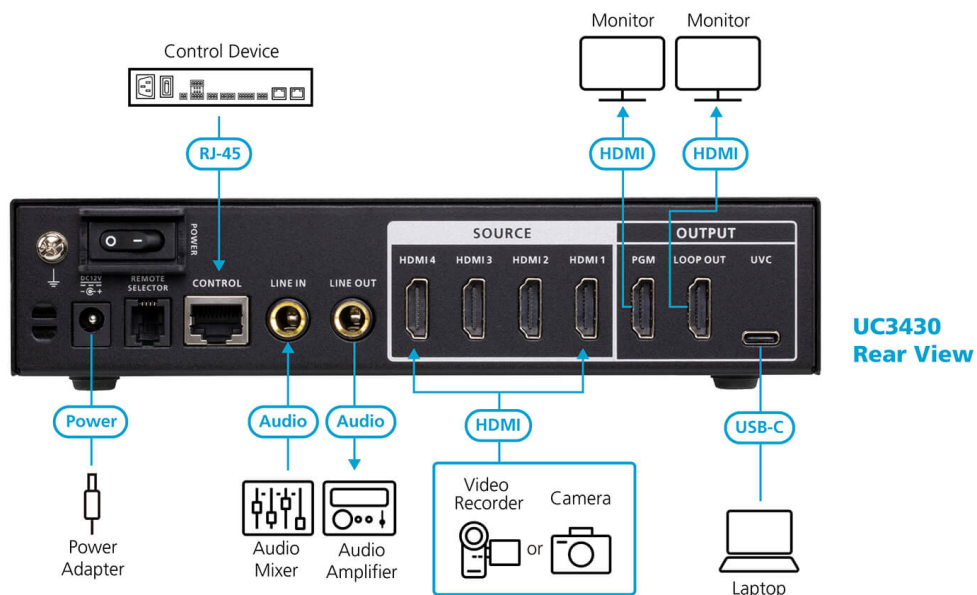


**Quad Source Capture in True 4K Quality,
Enrich with Presentation Effects and Scene Presets**

Create Professional Experiences in Meetings and Lectures

Corriente y transición en un instante

CAMLIVE™ PRO 4K 4-Input HDMI to USB Video Switcher captura hasta cuatro entradas HDMI 4K@60, lo que permite a los usuarios combinar señales de vídeo duales en un único flujo. Admite varias opciones de salida, como 4K@60 HDMI PGM/Loop-through para fines de Multi-view screen y 4K@30 USB-C output para broadcast en directo por Internet.

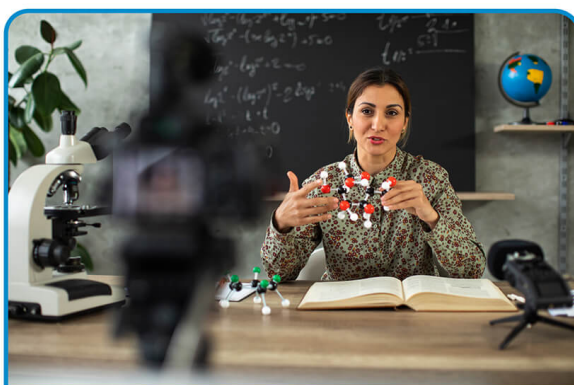


Escenarios de uso recomendados

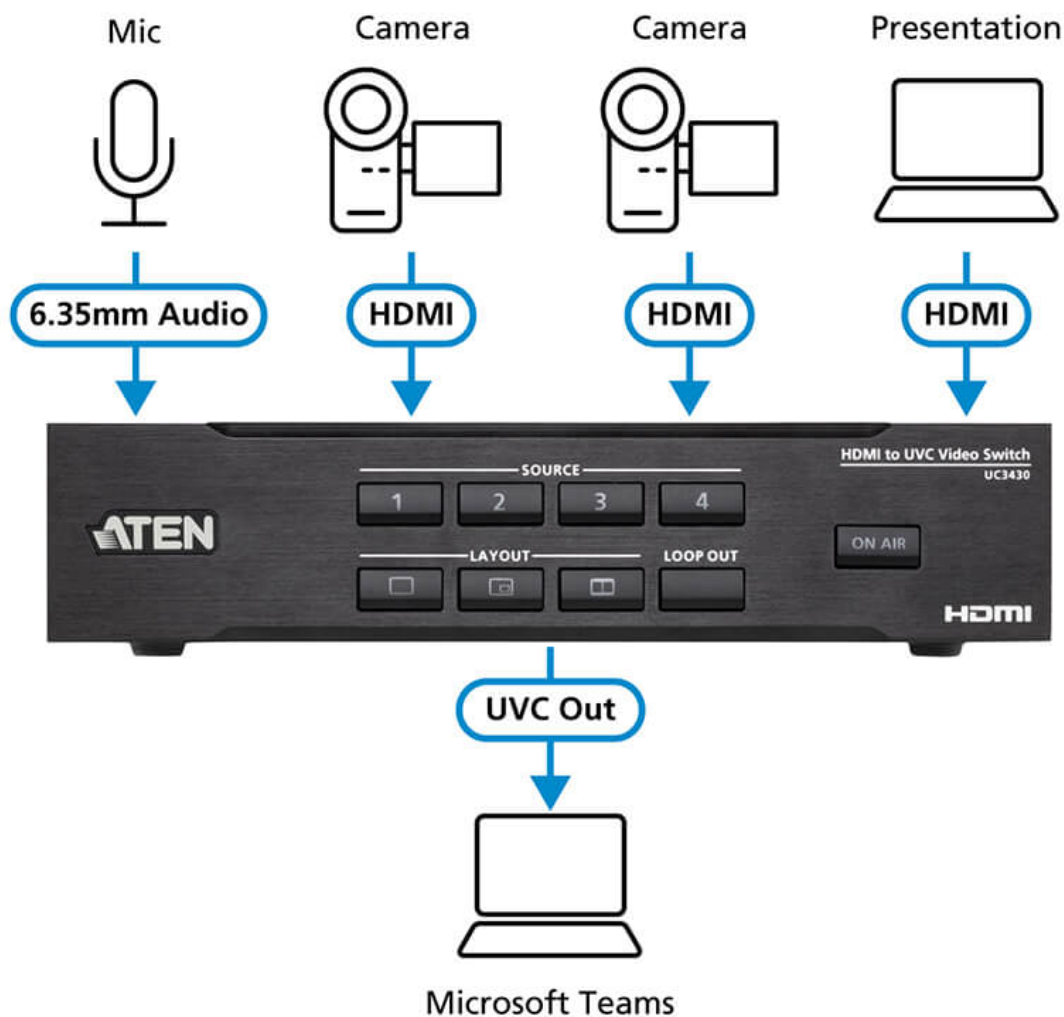
La CAMLIVE™ PRO 4K puede utilizarse en escenarios que requieran varias fuentes de entrada HDMI. La conexión de varias cámaras le permite cambiar sin esfuerzo las fuentes de grabación, capturando cada momento emocionante. También puede conectar distintas fuentes visuales, como ordenadores portátiles, de sobremesa y consolas de videojuegos, para que se solapen con la señal de la cámara y crear diversos efectos de transmisión en directo. La toma de audio de 6,35 mm permite una integración perfecta con equipos de audio profesionales, ofreciendo la mejor experiencia visual y auditiva.



Meeting with Multiple Input Sources



Live Lecture



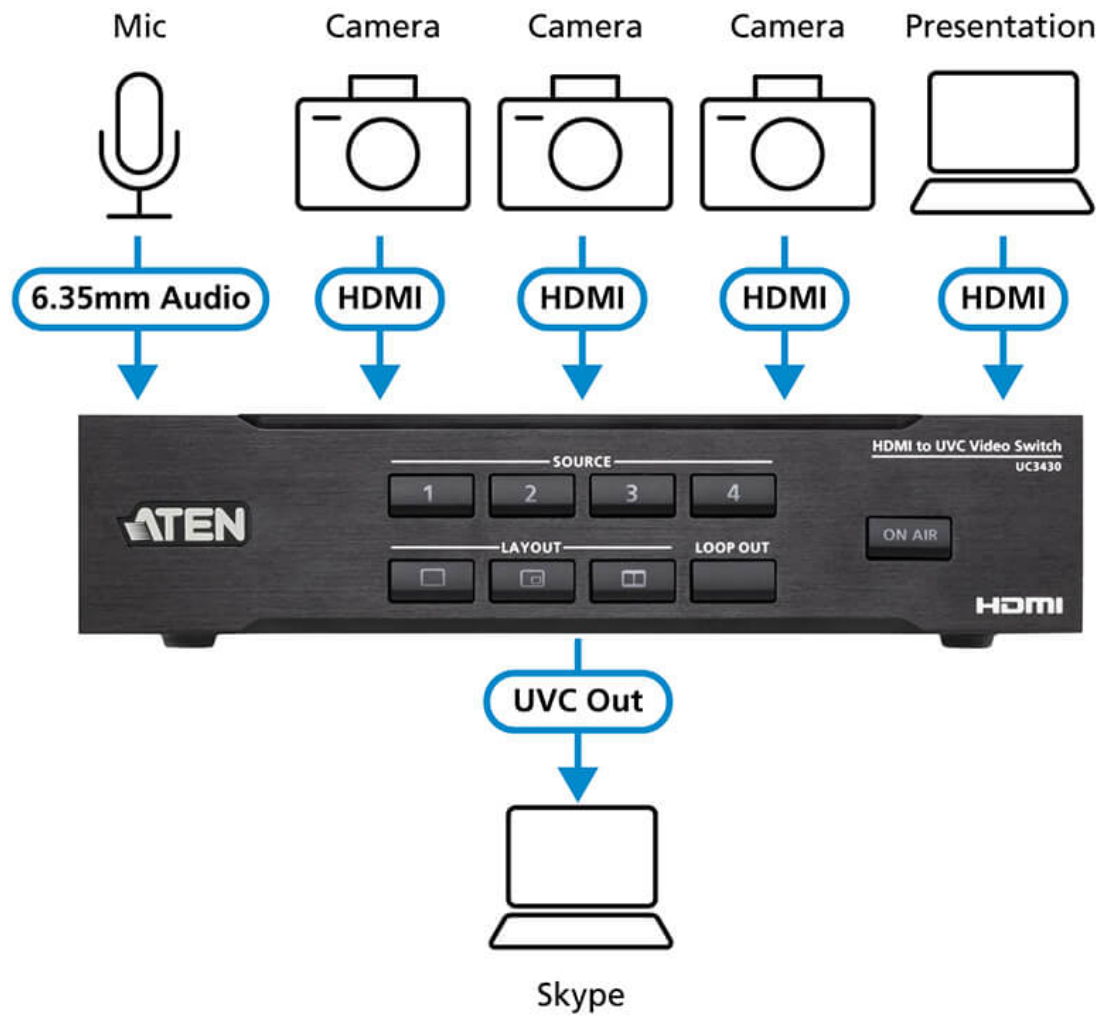
Reunión con múltiples fuentes de información

En las salas de reuniones medianas y grandes, a menudo se utilizan dos cámaras y dos fuentes de presentación diferentes, como diapositivas de PowerPoint y videos. Dado que CAMLIVE™ PRO 4K admite 4 fuentes HDMI, puede optimizar la capacidad de estas fuentes e incorporar a la perfección tanto el contenido de la presentación como los participantes importantes en el video durante la reunión, evitando incómodos huecos causados por la conmutación.



Conferencia en directo

CAMLIVE™ PRO 4K permite a las grandes salas de conferencias transmitir contenidos de calidad profesional a empleados y partes interesadas de todo el mundo a través de software de vídeo. El control intuitivo del panel frontal facilita el cambio rápido entre varias cámaras HDMI y presentaciones en ordenadores portátiles. Produzca contenidos profesionales sin necesidad de contratar a profesionales.





Utilización versátil en diversas aplicaciones

CAMLIVE™ PRO 4K es un activo inestimable para la transmisión de contenidos de alta calidad gracias a sus avanzadas funciones de procesamiento de vídeo. Su versatilidad destaca por su capacidad de despliegue en las siguientes aplicaciones diversas.



Conference Centers



Corporate Boardrooms



Hotels and Hospitality Banquet Halls



Government War Rooms

Streaming con estilo: experiencias épicas en directo

Complete rápidamente su programa con producción in situ y llegue simultáneamente a una audiencia global a través de la CAMLIVE™ PRO 4K. Su motor de streaming de hardware integrado funciona a la perfección con diversos software, lo que permite la transmisión directa en directo a múltiples plataformas de medios sociales. Con 4 entradas HDMI, captura diversos ángulos y

cambia el contenido en tiempo real. Conecte un ordenador para realizar presentaciones para reuniones importantes en Zoom y Teams. Transmite en directo sin esfuerzo en plataformas como YouTube, Twitch y Facebook.



Contacto

Solicita un presupuesto para este producto o ponte en contacto con nuestros expertos en ventas

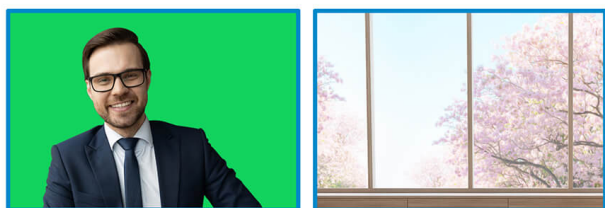
Solicita un presupuesto
[Contacta con ventas](#)

Mezcla multicámara con efectos mejorados

CAMLIVE™ PRO 4K redefine el procesamiento de vídeo 4K, con un intuitivo funcionamiento preestablecido de "Prioridad de escena" para cambiar, mezclar y codificar contenidos sin problemas. Además, la aplicación ATEN OnAir Lite permite recortar, redimensionar y crear Picture-in-Picture sin esfuerzo.

La incrustación cromática puede realizarse utilizando códigos RGB, paletas de colores o incluso una herramienta de selección de colores para seleccionar con precisión los colores a partir de la ubicación real de la imagen de fondo.

CAMLIVE™ PRO 4K es su compañero versátil para presentaciones de vídeo y mezclas multicámara con efectos enriquecidos. El complemento perfecto para sacar el máximo partido a tu creatividad.



Chroma Keying



Picture-by-Picture



Picture-in-Picture

Aplicación de control gratuita ATEN OnAir Lite con funciones actualizadas continuamente

La aplicación de control ATEN OnAir Lite permite controlar, editar en tiempo real, aplicar croma y organizar varios elementos en la mezcla del programa. Puede cambiar y mezclar ajustes y efectos de cambio de video/audio, y guardar hasta 8 preajustes de escena para cambiar rápidamente. La nueva versión de ATEN OnAir Lite también permite actualizar el firmware en línea. Solo tienes que conectar el cable USB de CAMLIVE™ PRO 4K al PC, conectar la red al PC, abrir la aplicación OnAir Lite y hacer clic en el logotipo del dispositivo para iniciar la actualización.



Habla con nuestros expertos

Si prefieres que ATEN se ponga en contacto contigo, rellena el formulario y uno de nuestros representantes se pondrá en contacto lo antes posible

First Name *

Last Name *

- Country *

Company *

Email *

Phone Number *

- Customer Type *

Job Title *



USB-C



4K@30
Capture

PiP/PoP



Audio
& Video
Mixer



Chroma
Key

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Características

El conmutador de vídeo de 4 entradas HDMI a USB CAMLIVE PRO 4K (UC3430) captura hasta cuatro entradas HDMI 4K @ 60, lo que permite a los usuarios mezclar señales de vídeo duales en un único flujo, al tiempo que admite múltiples opciones de salida, incluyendo 4K @ 60 HDMI PGM / Loop-through para fines de previsualización y monitorización y salida USB-C 4K @ 30 para broadcast en directo por Internet. La salida USB-C es compatible con el software de streaming más popular, como Zoom, Microsoft Teams, Youtube, Facebook, GoToWebinar, Open Broadcaster, XSplit Broadcaster y Twitch en Windows y Mac. Además, el CAMLIVE PRO 4K cuenta con funcionalidades de mezclador de audio para mezclar hasta 4 audios HDMI y 1 audio de nivel de línea para que los usuarios añadan narración / música en directo al contenido, agilizando el proceso de producción.

Al trabajar con la intuitiva aplicación ATEN OnAir Lite, los usuarios pueden controlar remotamente los ajustes del dispositivo en tiempo real, desde la conmutación/mezcla de múltiples fuentes AV, el recorte/redimensionamiento de contenidos, el diseño hasta las transiciones. Además de los versátiles efectos de transición, las funciones PiP / PbP / PoP y la compatibilidad con Chroma Key ayudan a los usuarios a crear una presentación dinámica que nunca aburrirá a la audiencia. Para reforzar la identidad de la marca, los usuarios pueden añadir logotipos en formato PNG / BMP / JPG al contenido. Además de la aplicación, CAMLIVE PRO 4K también se puede controlar mediante los pulsadores del panel frontal y el puerto RJ-45 para el control serie a través del sistema de control ATEN VK.

CAMLIVE PRO 4K funciona con un kit de montaje en bastidor (se vende por separado) para ofrecer flexibilidad de instalación en armarios de medios o estaciones DIT. Gracias a las funciones de programación y transmisión del mezclador, que funcionan en plataformas Windows y Mac, la transmisión multicámara en escenarios que requieren una calidad UHD nítida y vívida, como estudios multicámara, conferencias corporativas, aulas, lugares de culto y eventos en directo, nunca ha sido tan fácil.

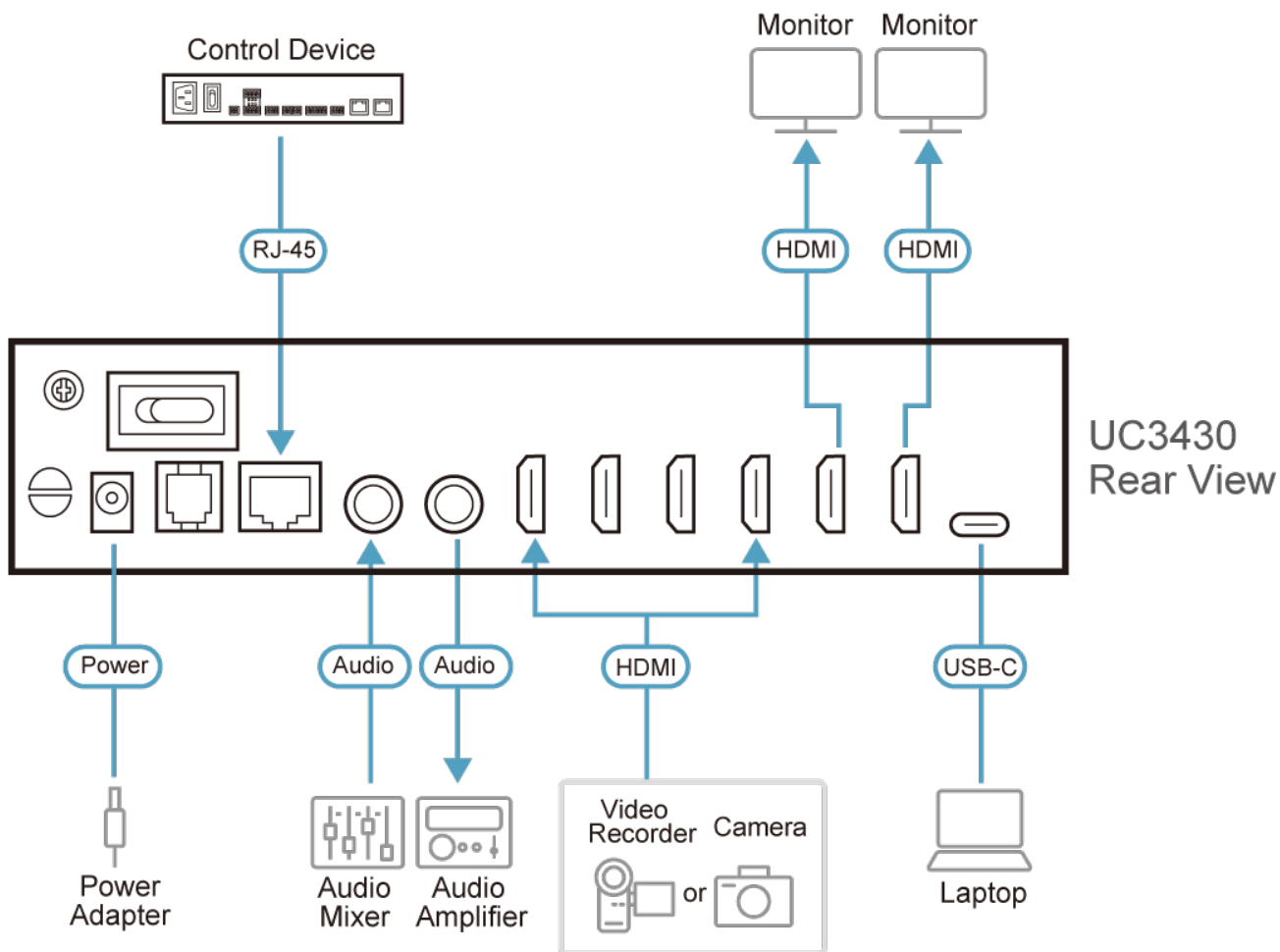
- Captura 4 canales de 4K a 60 HDMI, mezcla y conmuta las secuencias al tiempo que ofrece funciones de mezclador de audio y una transición perfecta para la broadcasting de nivel profesional
- Múltiples opciones de salida:
 - HDMI PGM / Loop-through a 4K @ 60 para previsualización y monitorización
 - Salida USB-C 4K a 30 para broadcast en directo por Internet
- Mezclador de audio integrado – mezcla hasta 4 audios HDMI y 1 audio de nivel de línea para añadir narración / música en directo al contenido
- Métodos de control versátiles mediante pulsadores en el panel frontal, puerto RJ-45 para control serie a través de ATEN VK Sistemas de control y la aplicación ATEN OnAir Lite
- Aplicación ATEN OnAir Lite – Los usuarios pueden controlar a distancia la configuración del dispositivo en tiempo real, incluidos el cambio/mezcla de múltiples fuentes AV, el recorte/redimensionamiento de contenidos, las opciones de diseño (pantalla completa/PiP/PbP/PoP), las transiciones, el croma y la adición de logotipos
- Compatible con los programas de streaming más conocidos, como Zoom, Microsoft Teams, Youtube, Facebook, GoToWebinar, Open Broadcaster, XSplit Broadcaster y Twitch
- Compatible con UVC / UAC v1.1
- Funcionalidad Plug and Play compatible con USB-C 3.2 Gen 1
- Funciona con los principales sistemas operativos: Windows® y Mac OS X®

Especificaciones

Conectores	
Entrada de vídeo	4 x HDMI Tipo A Hembra (Negro) (HDMI TMDS compatible y sin soporte de FRL/VRR/ALLM/eARC. Resolución máxima de entrada de vídeo de hasta 3840 x 2160p60, incluidas sólo las señales de audio estéreo)
Puerto USB	USB 3.2 Gen1 Tipo-C Macho (Negro) (Paquete de cables USB-C a USB-C y USB-C a USB-A incluido)
Salida de vídeo	1 x HDMI tipo A hembra (vídeo PGM, negro) 1 x HDMI Tipo A Hembra (Loop-Thru Video, Negro)
Entradas de audio	1x audio no balanceado mediante conectores TRS de 6,35 mm (negro)
Salidas de audio	1x audio no balanceado mediante conectores TRS de 6,35 mm (negro)
Resolución de vídeo	Entrada de vídeo: 720p50, 720p60, 1080p25, 1080p30, 1080p50, 1080p60 4096 x 2160 25p/30p/60p, 3840 x 2160 25p/30p/60p , HDMI sin codificar
Muestreo de audio	Audio codificado PCM de 16 bits a frecuencias de muestreo de 44,1KHz y 48KHz
Salida	Salida de vídeo HDMI PGM: 720p: 1280 x 720 25p/30p/50p/60p 1080p: 1920 x 1080 24p/25p/30p/50p/60p 2160p: 3840 x 2160 24p/25p/30p/50p/60p, HDMI sin codificar Secuencia de vídeo USB sin comprimir (UVC) con audio (UAC) 720p: 1280 x 720 25p/30p/50p/60p 1080p: 1920 x 1080 24p/25p/30p/50p/60p 2160p: 3840 x 2160 24p/25p/30p (El flujo de vídeo sin comprimir sólo está disponible en la conexión USB3.1)
Requisitos de hardware mínimos	PC/Mac: CPU: Intel® i3 Dual Core 2.8Ghz o superior RAM: 4 GB o más Una interfaz USB-C o USB-A
Control	
Entrada de contacto	Conexión RS-232 mediante interfaz RJ45

RS-232	Control de flujo: RTS/CTS, XON/XOFF FIFO: 64 bytes Velocidad en baudios: 50bps ~921.6Kbps Bit de parada: 2 bits de parada (9600 8N2) O 1 bit de parada (1,1.5, 2) Paridad: sin paridad Señal: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, GND
USB	Compatible con la aplicación ATEN OnAir Lite, descargable desde Microsoft Store
Requisitos del sistema	Windows 10 y superior compatible con UVC/UAC v1.1 Mac OS X 10.13 y superior compatible con UVC/UAC
Sistemas operativos compatibles	Aplicación OnAir Lite sólo para Windows 10 y superior
Consumo de energía	DC12V:20.49W:100BTU/h Nota: ● La medición en vatios indica el consumo de energía típico del aparato sin carga externa. ● La medición en BTU/h indica el consumo de energía del dispositivo cuando está totalmente cargado.
Condiciones medioambientales	
Humedad	0 - 80% HR, sin condensación
Temperatura de almacenamiento	-20 – 60 °C
Temperatura de funcionamiento	0 - 40 °C
Propiedades físicas	
Carcasa	Metal
Peso	1.03 kg (2.27 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	20.00 x 16.46 x 4.40 cm (7.87 x 6.48 x 1.73 in.)
Nota	Tenga en cuenta que, en algunos productos de montaje en bastidor, las dimensiones físicas estándar de anchura x profundidad x altura se expresan en el formato longitud x anchura x altura.

Diagrama



ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.