Simply Better Connections

UC9020

Mezclador AV StreamLIVE™ HD con streaming

- OnAir™ App
- Applications

Un todo en uno con la máxima sencillez

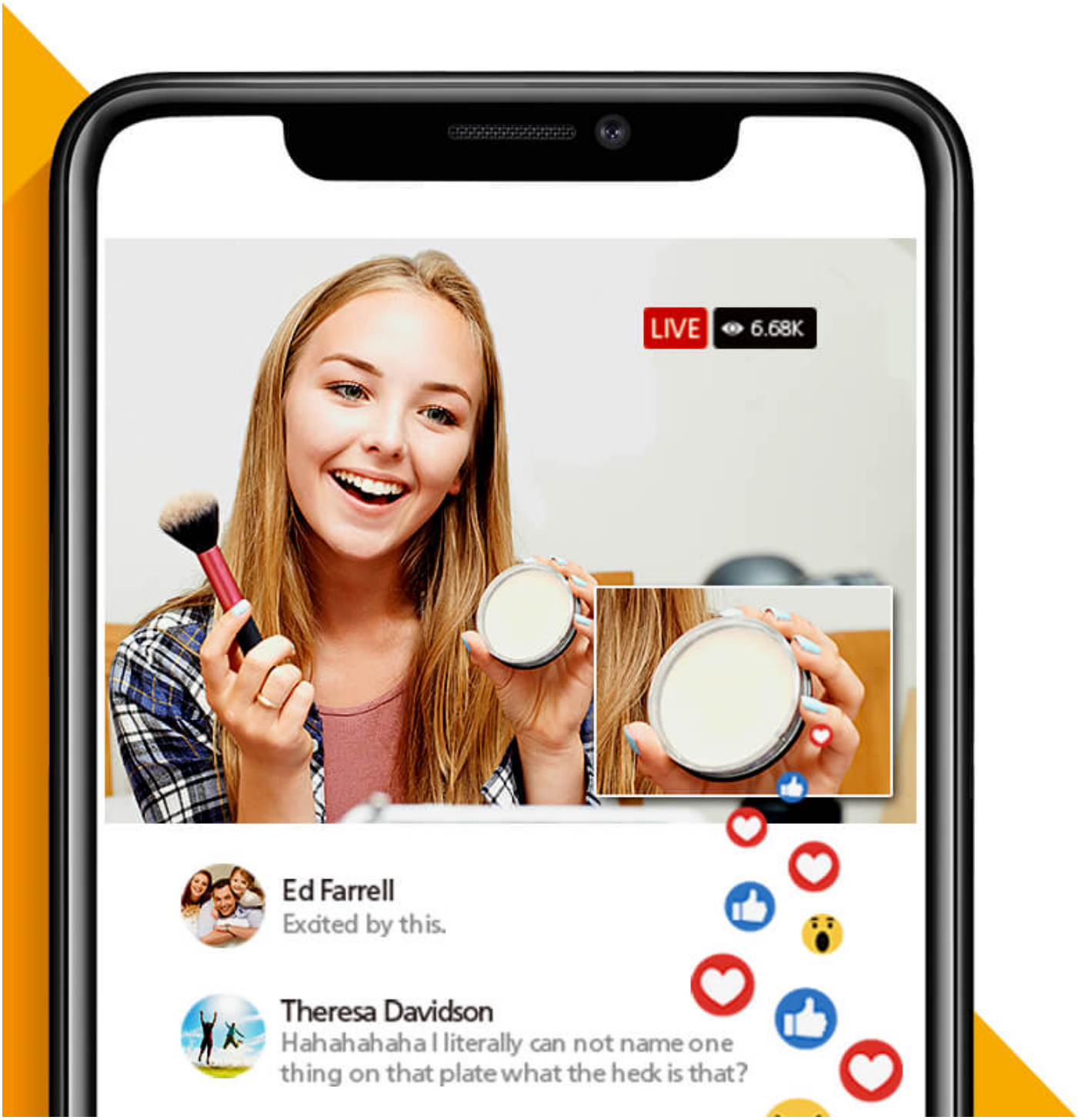
Cree una producción dinámica y profesional de múltiples cámaras con el UC9020 StreamLIVE™ HD. Se trata del estudio integrado de transmisión en directo de contenido de calidad de TV más sencillo, con un tamaño reducido y una gran capacidad. Todo lo que necesita para la transmisión en directo listo para conectar y listo. Sin necesidad de realizar complicadas configuraciones en el ordenador, el monitor o el software. Capture, transmita y alterne entre dos entradas de vídeo Full HD a través de Internet y dé un paso más en la producción de vídeo.

Intuitivo de principio a fin

Cada centímetro del StreamLIVE™ HD se ha optimizado para simplificar el funcionamiento, incluyendo el panel de control de hardware y la potente y sofisticada aplicación de control, que convierte su iPad* en una interfaz táctil para controlar, monitorizar la vista previa, editar contenido en tiempo real y organizar múltiples elementos en la mezcla de programas. Puede cambiar y mezclar vídeo/audio, cambiar la configuración y los efectos y guardar hasta 8 escenas para un cambio rápido.

Para obtener detalles sobre la compatibilidad del iPad, consulte las especificaciones.

* iPad not included
ATEN OnAir™ App
Audio Level Monitoring
Dedicated Transition T-bar
Scene Mode Switching
Background
Image
Creative Overlay
Split Screen
Picture in Picture
Dual Stream
AUTO
CUT
StreamLIVE HD



Transmita contenido en directo en cualquier plataforma y en cualquier lugar

Con el codificador integrado y el servidor de transmisión, solo necesita conectarse a sus fuentes de vídeo y a la red. StreamLIVE™ HD es compatible con las principales plataformas y permite transmitir contenido en directo a dos plataformas al mismo tiempo prácticamente en cualquier lugar, incluyendo Facebook, YouTube, Vimeo, Livestream o cualquier destino RTMP personalizado, todo ello en Full HD de alta calidad.

Facebook. Youtube. Live Stories. Periscope. Meerkat. YouKnow. Twitter. Vimeo

Diga adiós a la posproducción

Su iPad se convierte en su conjunto de edición de vídeo personal. Con la aplicación ATEN OnAir™, puede diseñar y predefinir hasta 8 escenas personalizadas con la intuitiva interfaz de pantalla táctil y el editor de escenas personalizadas. Combine, recorte y escale vídeo para crear increíbles diseños PnP. Añada imágenes png transparentes, fondos y superposiciones de texto con efectos de aspecto profesional. Las escenas predefinidas se pueden exportar y compartir con su comunidad en otros sistemas StreamLIVE™ HD.

1,9 kg: eso es todo lo que necesita para transmitir contenido

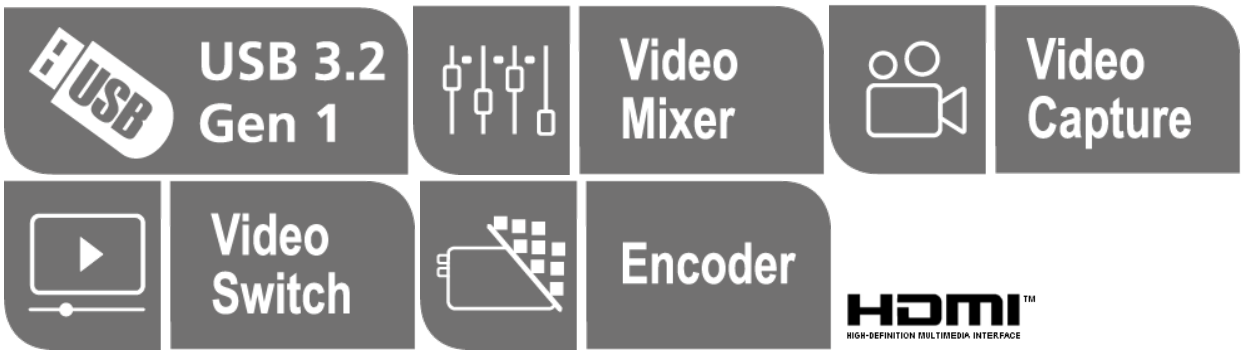
Diseñado para simplificar su flujo de trabajo de producción de vídeo, StreamLIVE™ HD no solo es el único equipo con cables integrados que necesita para la transmisión, sino que también tiene un tamaño compacto que maximiza la portabilidad. Es muy fácil de configurar y transportar. Podrá decir adiós a equipos pesados y complejas configuraciones. Utilice StreamLIVE™ HD siempre que necesite transmitir contenido y se convertirá en su inseparable compañero para la producción de vídeo en directo.

Captura de streaming para facilitar las grabaciones

El software Stream to USB de ATEN permite conectar la señal de vídeo de StreamLIVE al ordenador a través de la red LAN para mejorar el flujo de trabajo de postproducción que se realiza en el ordenador como, por ejemplo, reuniones en línea, creación y streaming de contenido AV e incluso grabaciones. Solo tienes que comprobar que tu ordenador utiliza la misma red que StreamLIVE y podrás emitir en directo, sin necesidad de conectarte a una tarjeta de captura a través de USB.

¡Vea la serie de vídeos tutoriales sobre el UC9020!
Para ayudarle a usar mejor el UC9020 StreamLIVE™ HD de ATEN, hemos creado una serie de vídeos con consejos e imágenes prácticas. Temas incluidos:

1. ¿Qué es el UC9020 StreamLive HD?
2. Un rápido vistazo al hardware y al software del UC9020 de ATEN
3. ¿Cómo usar el UC9020 StreamLIVE™ HD de ATEN con una configuración de dos cámaras?
4. ¿Cómo editar escenas predefinidas con el UC9020 StreamLIVE HD?
5. ¿Cómo obtener una clave de transmisión para Facebook y YouTube en el UC9020 StreamLIVE HD de ATEN?
6. Descubra cómo ajustar la configuración en la aplicación OnAir del UC9020 de ATEN
7. ¿Qué cámara usar con el UC9020 StreamLIVE HD de ATEN?



Características

StreamLIVE HD es un dispositivo portátil, todo en uno, que funciona como mezclador de audio/vídeo multicanal y que integra un capturador de vídeo de 1080p, un grabador de vídeo, un switch de vídeo y un transmisor de streaming, así como un conversor de vídeo, un distribuidor de vídeo 4K y un mezclador de audio en una caja compacta con el fin de evitar los inconvenientes que supone trabajar con diferentes equipos audiovisuales. El StreamLIVE™ HD permite realizar emisiones de fuente de vídeo HDMI para transmitir en directo contenido de mayor calidad a plataformas CDN como YouTube Live, Facebook y Twitch.

Para mayor comodidad, el mezclador StreamLIVE HD cuenta con OnAir, una aplicación intuitiva diseñada para dispositivos Android, Windows o iPad compatibles que facilita la supervisión, la edición de la disposición de las imágenes y el ajuste de la configuración PiP. El StreamLIVE HD no requiere el uso de equipos de sobremesa ni software y, gracias al atractivo diseño de su panel de control, permite retransmitir en directo de forma fluida y sin esfuerzo. Los usuarios pueden previsualizar el vídeo y controlar los niveles de audio antes de hacer un broadcast. Para empezar, solo es necesario conectar las fuentes de audio/vídeo a Ethernet y un dispositivo Android/Windows o iPad con ATEN OnAir instalado.

Independientemente de si va a capturar, editar o transmitir vídeo, el StreamLIVE™ HD con su diseño práctico y ergonómico, es lo bastante flexible para adaptarse a todos los entornos de emisión de transmisiones en directo independientes. Con un completo conjunto de funciones, el StreamLIVE™ HD responde a los desafíos a los que se enfrentan la transmisión en directo independientemente y ofrece una solución fácil de usar.

Cuando se trata de emitir contenido desde un iPhone o iPad, los elementos de la interfaz de usuario suelen aparecer en la señal de vídeo, lo que no es agradable desde el punto de vista estético. Aquí es donde la aplicación ATEN OnAir Cam entra en acción. La aplicación ayuda a capturar la señal de la cámara de un iPhone o iPad y la convierte en una fuente de vídeo HDMI con resolución de 1080p a 60 Hz, sin iconos ni superposiciones en la pantalla. Esta señal limpia procedente de la cámara se puede utilizar en StreamLIVE HD para montar la transmisión en directo o para mejorar la configuración de la posproducción, lo que permite obtener un alto valor de producción.

En el caso de las empresas que necesitan realizar presentaciones remotas en Skype, Zoom, MS Teams, OBS u otras plataformas para reuniones, eventos en línea y seminarios web, StreamLIVE HD funciona con el software Stream to USB de ATEN, que permite convertir las secuencias en señales de cámara web USB. Además, el software permite a los operadores controlar la emisión en directo procedente de todos los StreamLIVE HD de un conjunto de medios y transmitir cada secuencia al destino adecuado.

- Diseño integrado para simplificar el proceso de transmisión: integra un sistema de captura de vídeo 1080p, un grabador de vídeo, un switch de señal de vídeo, un codificador de transmisión, un repartidor de señal de vídeo y un mezclador de señal de audio
- Transmisión en directo de calidad profesional para públicos globales a través de cualquier plataforma CDN, con un umbral de entrada básico, hasta los usuarios básicos podrán adaptarse rápidamente
- Grabación a 1080p: cuenta con un grabador de medios que puede utilizarse para grabar un programa y guardar las grabaciones directamente en un disco duro externo conectado mediante USB.
- Aplicación intuitiva: aplicación OnAir™ para previsualizar y monitorizar el programa, cambiar el diseño de vídeo en la configuración Pantalla completa/PBP/PiP, añadir superposiciones de texto y subtítulos, y crear transiciones de escenas fluidas para un acabado profesional
- Administración tipo guión gráfico: puede predefinir hasta 8 escenas para reducir la necesidad de interactuar con el hardware luego durante la transmisión
- Panel de control mezclador compacto: conmuta y mezcla varias fuentes de vídeo y audio con la ayuda de teclas luminosas fácilmente identificables.
- Sistema de flujo de aire térmico optimizado y sin ventilador para un funcionamiento silencioso
- Paquete diseñado para la función multitarea a fin de mejorar la portabilidad y el ángulo de confort ergonómico
- Compatible con dispositivos Android, Windows o iPad.
- Funciona con el software Stream to USB de ATEN: convierte las secuencias de streaming de diferentes StreamLIVE HD en señales de cámara web USB para realizar presentaciones remotas en Skype, Zoom, MS Teams, OBS y otras plataformas.
- Recibe la señal limpia de la cámara HDMI a través de la aplicación ATEN OnAir Cam. Esta aplicación captura la señal de la cámara del iPhone o iPad y la convierte en una fuente de vídeo HDMI limpia con una resolución de 1080p a 60 Hz, sin iconos en pantalla ni superposiciones, lista para utilizar en StreamLIVE HD.

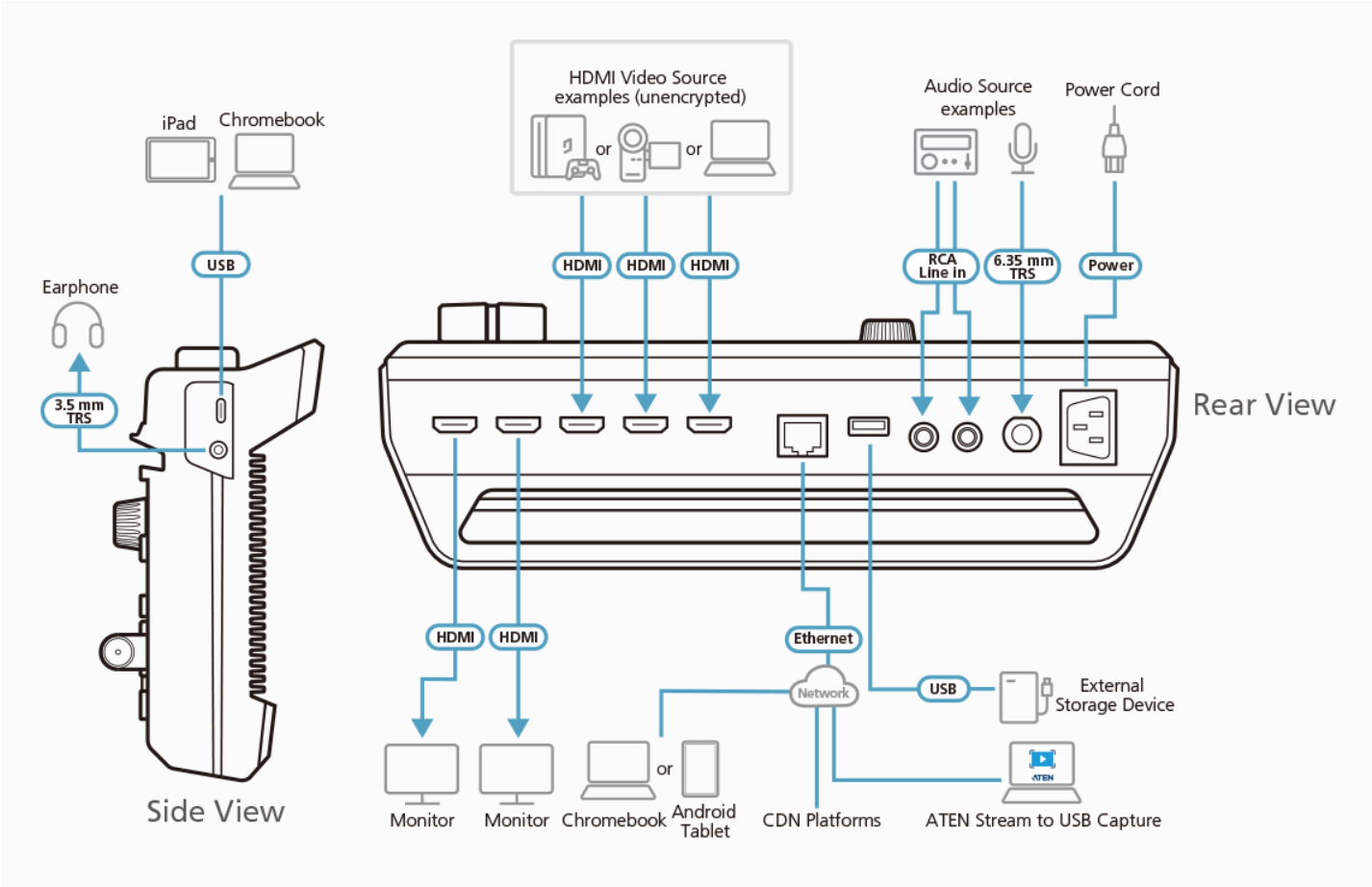
Especificaciones

Entrada de vídeo

Interfaces	1 x puerto HDMI 4K Tipo A hembra (hasta 2160p60, no cifrado) 2 x HDMI Tipo A hembra (hasta 1080p60, switch, no cifrado)
Salida de vídeo	
Interfaces	1 x puerto HDMI Loop-Thru 4K Tipo A hembra (hasta 2160p60, no cifrado) 1 x puerto HDMI PGM Tipo A hembra (hasta 1080p60, no cifrado)
Muestreo de vídeo	4:2:2 8 bits
Espacio de color	4:2:2 YUV
Resolución de vídeo	Entrada HDMI 1: VGA(640x480 a 60), 480p60/50/30/25, SVGA(800x600 a 60), XGA(1024x768 a 60), 720p60/50/30/25, SXGA(1280x1024 a 60), WXGA+(1440x900 a 60), UXGA(1600x1200 a 60 RB), WUXGA+(1680x1050 a 60), 1080p60/50/30/25, 2160p60/50/30/25 Entrada HDMI 2A/2B:* VGA(640x480 a 60), 480p60/50/30/25, SVGA(800x600 a 60), XGA(1024x768 a 60), 720p60/50/30/25, SXGA(1280x1024 a 60), WXGA+(1440x900 a 60), UXGA(1600x1200 a 60 RB), 1080p60/50/30/25 *Solo un puerto seleccionado muestra el vídeo, el otro muestra contenido que no sean vídeos/fotos o gráficos. Salida HDMI SRC/PGM: 480p60/50/30/25, 576p60/50/30/25, 720p60/50/30/25, 1080p60/50/30/25 Salida HDMI Loop-Through: VGA(640x480 a 60), 480p60/50/30/25, SVGA(800x600 a 60), XGA(1024x768 a 60), 720p60/50/30/25, SXGA(1280x1024 a 60), WXGA+(1440x900 a 60), UXGA(1600x1200 a 60 RB), WUXGA+(1680x1050 a 60), 1080p60/50/30/25, 2160p60/50/30/25
Entradas de audio	
Interfaces	Entradas capturadas HDMI (estéreo) 1 x entrada de micrófono, clavija de TRS de 1/4" (doble mono) 1 x entrada de línea, clavija RCA, nivel de señal: -10 dBV
Salidas de audio	
Interfaces	Salidas HDMI (estéreo) 1 x clavija TRS de 1/8"(estéreo)
Network Protocol	El codificador de doble transmisión admite la transmisión en directo al servidor CDN a través de Ethernet utilizando el Real Time Messaging Protocol (RTMP/RTMPS) ---------- Codificación de vídeo Formato: H.264 Tasa de bits: 512 Kbps ~ 10 Mbps Formato de color: YUV420 Resolución: 1080p30/25, 720p60/50/30/25, 480p60/50/30/25 ---------- Codificación de audio Formato: AAC Frecuencia de muestreo: 48 kHz Tasa de bits: 128 kbps
Almacenamiento de grabaciones	Resolución de vídeo máxima: 1080p30/25 Formato de archivo: MP4 Soporte de medios: disco duro portátil compatible con USB 3.x (HDD / SSD) y con al menos 32 GB de espacio libre.
Conexión	1 x USB 3.1 Gen1 Tipo A hembra (Azul) 1 x USB 2.0 Tipo A (Blanco) 1 x puerto LAN GbE
Condiciones medioambientales	
Temperatura de funcionamiento	0 - 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 - 60 °C
Humedad	HR del 0 - 80%, sin condensación

Sistemas operativos compatibles	Requisitos del sistema para iPad: • iPad Pro (3.ª gen. o posterior) con iOS 11 o posterior. Se requiere un adaptador adicional Apple Lightning USB 3 para los siguientes iPad con iOS 11 o posterior: • iPad Pro (1.ª y 2.ª generación) • iPad (5.ª generación o posterior) • iPad Air (3.ª generación o posterior) • iPad Mini 5.ª generación o posterior) • Aplicación OnAir para iPadOS (disponible en la App Store de Apple) Requisitos del sistema para tabletas Android: • Android 9 o superior • CPU del tipo ARM Cortex de 8 núcleos o superior • Memoria RAM mínima del sistema de 2,75 GB • Aplicación OnAir para Android (disponible en Google Store) Requisitos del sistema para Chromebook: • Chromebook con soporte de APP Android • Aplicación OnAir para Android (disponible en Google Store) Requisitos del sistema para equipos con Windows: • Un ordenador con Windows 10 (versión 17763.0 o superior, 32/64 bits) • CPU: Intel® i3 Dual Core con velocidad de 2,8 GHz o superior • RAM: mínimo 4 GB • Aplicación OnAir para Windows (disponible en Microsoft Store) • También es necesario utilizar el mezclador AV UC9020 con la versión de firmware 1.6.153 (o superior).
Alimentación	
Valores nominales de alimentación de entrada	IEC C14, 100-240 VCA (con fusible de 250 V)
Consumo de energía	AC110V:12.9W:80BTU/h AC220V:12.7W:79BTU/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.
Propiedades físicas	
Carcasa	Metal
Peso	1.89 kg (4.16 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	28.85 x 18.99 x 9.66 cm (11.36 x 7.48 x 3.8 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.