

## VP2120

Switch de presentación quadview con multistreaming



# Permitir una colaboración BYOD eficiente bajo demanda



VP2120

Conmutador de presentación perfecto con multitransmisión de cuatro vistas

El conmutador de presentación perfecto VP2120 de ATEN integra un conmutador de matriz de vídeo, transmisión AV, mezcla de audio y funciones colaborativas en un único dispositivo compacto.

Con una entrada HDMI, dos salidas HDMI y cuatro canales de transmisión bidireccional, el VP2120 permite la colaboración BYOD para reuniones más eficientes y productivas en espacios y salas de reunión, así como en salas de reuniones de tamaño pequeño o mediano.

**Transmisión desde cualquier dispositivo BYOD**

El VP2120 permite a los participantes unirse a reuniones de forma inalámbrica desde portátiles y smartphones, haciendo que la colaboración resulte más rápida y más fácil que nunca. Simplemente inicie sesión y empiece a compartir el contenido de su presentación desde la GUI web y desde la [ATEN Video Presentation Control App](#) en cualquier dispositivo móvil Apple o Android.





**Multitransmisión bidireccional simultánea**

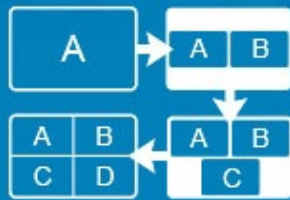
Colaboración rápida con transmisión de contenido bidireccional entre 4 participantes al mismo tiempo. Haga clic en el botón "Iniciar intercambio" para transmitir el contenido de la presentación desde su portátil o dispositivo móvil, o en "Transmitir" para transmitir el contenido de la presentación en tiempo real a participantes ubicados en diferentes salas o en distintas plantas.

**Flexibilidad de cuatro vistas con diseño automático**

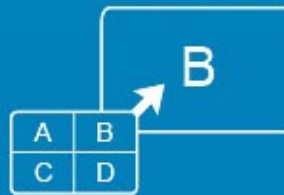
El modo multivista integrado permite visualizar hasta 4 fuentes transmitidas en una vista cuadruple en una única pantalla y permite ajustar de forma dinámica el diseño según el número de fuentes disponibles. Los participantes pueden seleccionar una fuente de transmisión para ampliar y verla en pantalla completa, lo que mejora la flexibilidad de los ajustes espontáneos de la presentación para responder a las necesidades de los debates rápidos.

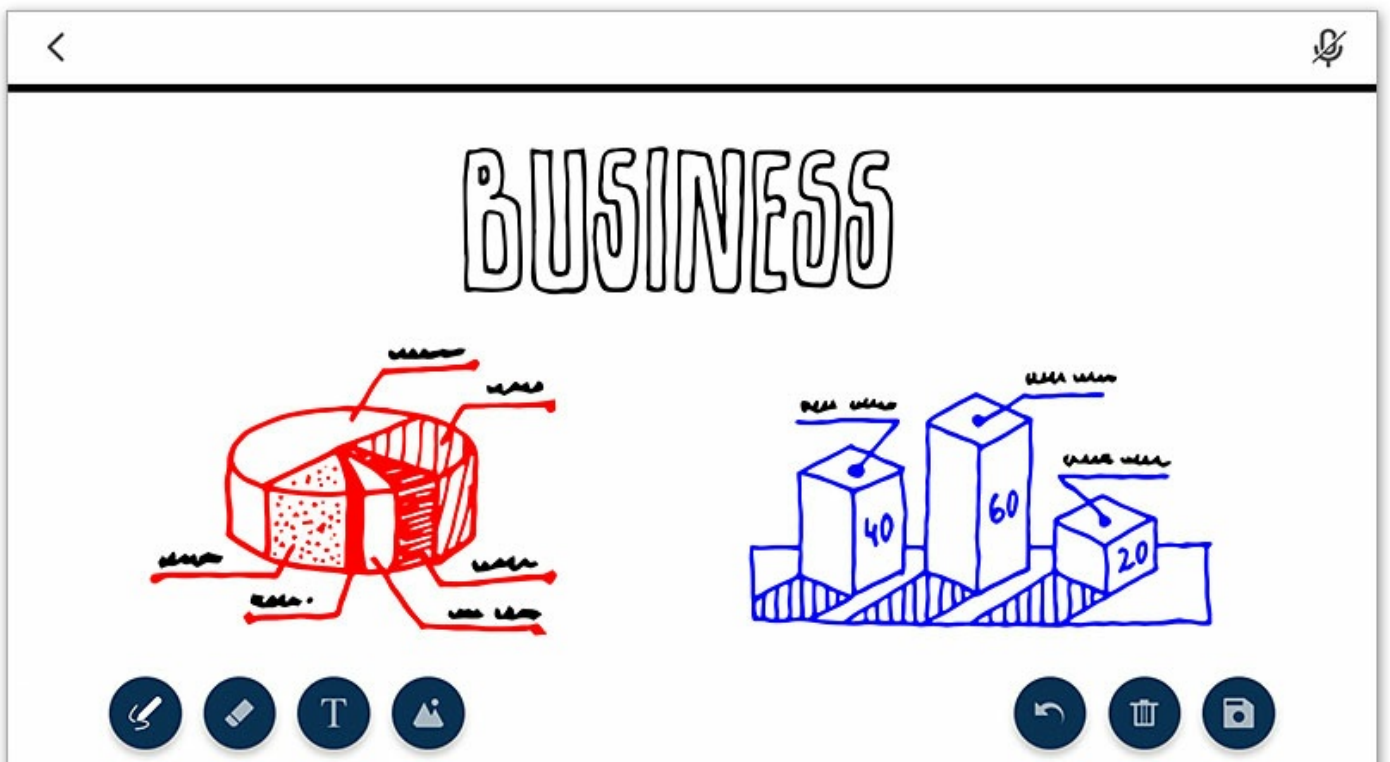


### Auto Layout



### Enlarge Content





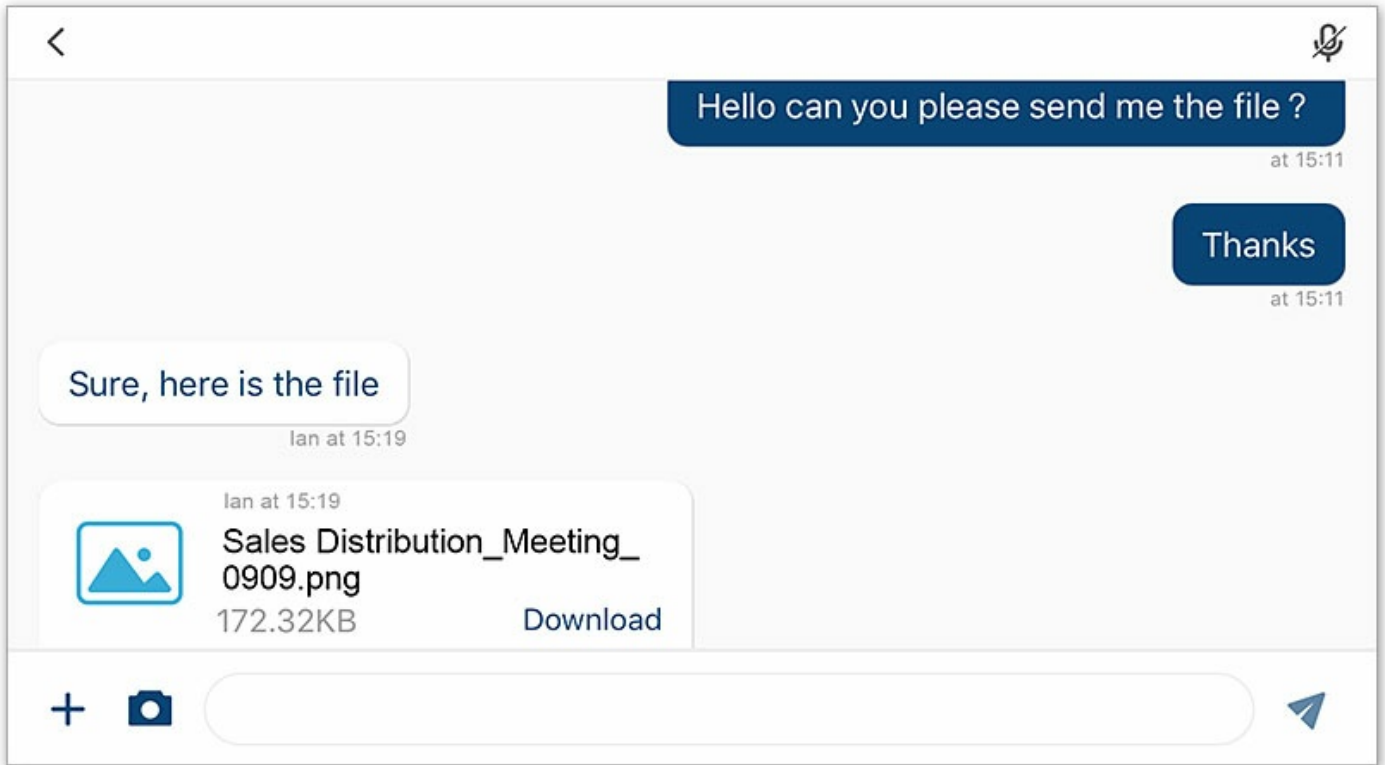
**Anotación en pizarra en tiempo real**

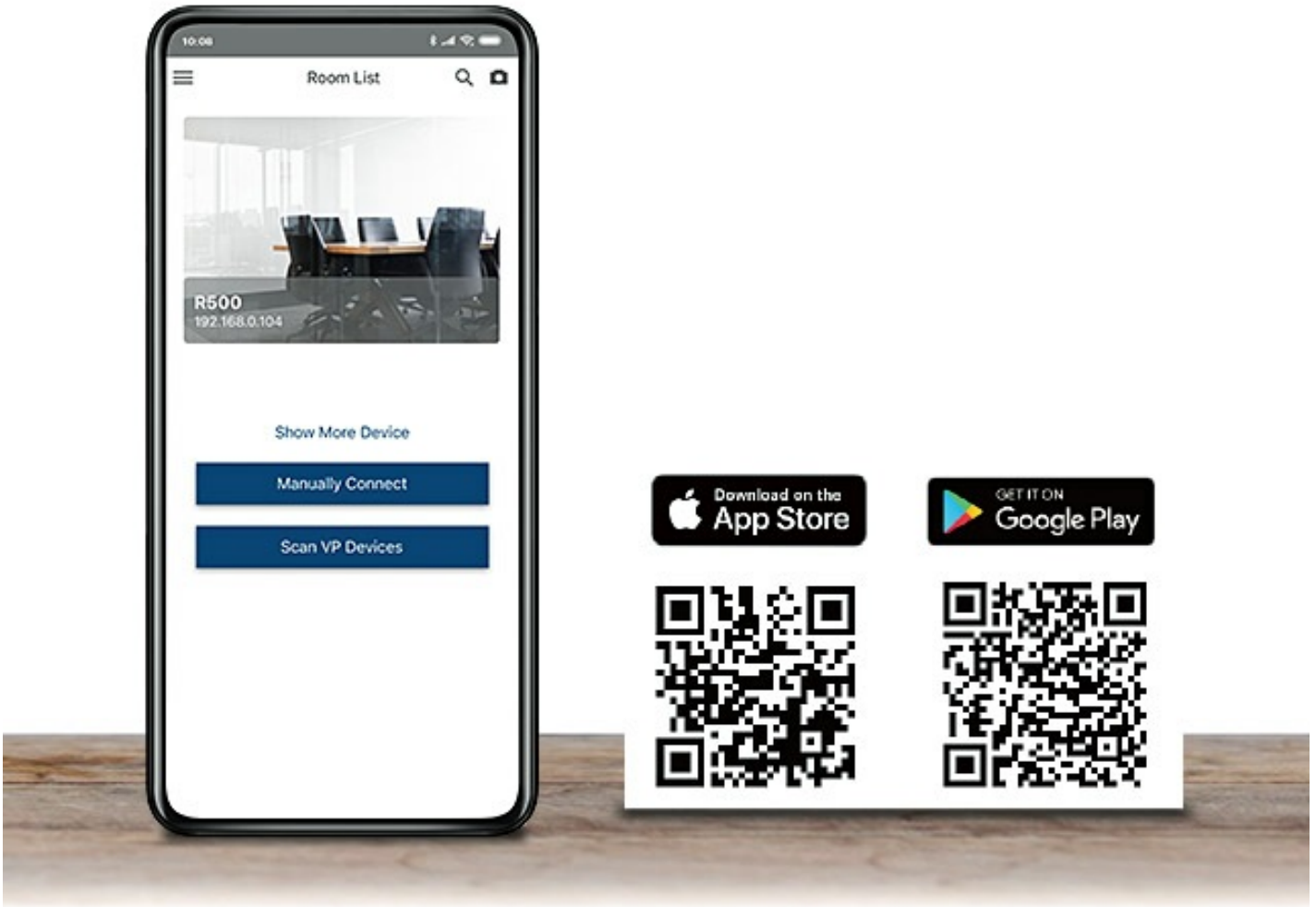
La Pizarra facilita las discusiones, ya que permite a los participantes tomar notas y hacer anotaciones en cualquier archivo en tiempo real. Ofrece una experiencia intuitiva al incluir entrada de texto, lápiz y cargas de imágenes, así como funciones para ampliar la imagen y arrastrar y soltar archivos. El contenido de la pizarra se puede guardar y compartir para un seguimiento eficaz tras la reunión.

**Uso compartido de la sala de chat**

La sala de chat mejora la interacción y el intercambio de información entre participantes. Los participantes pueden chatear al instante entre ellos o enviar archivos a todos los participantes al mismo

tiempo para garantizar que todo el mundo esté en la misma página y tenga acceso a información relevante para la reunión.





#### Aplicación móvil para una interesante colaboración

Únase a reuniones a través de la [ATEN Video Presentation Control App](#), que le permite compartir contenido y colaborar directamente desde su smartphone. Esta aplicación gratuita incluye funciones de intercambio, pizarra y sala de chat, así como capacidades de control para ayudarle a ofrecer reuniones fluidas, interesantes y productivas.

#### Protección de datos con conexiones seguras

El VP2120 se conecta a su infraestructura de red existente, lo que garantiza la capa de protección de seguridad de TI empresarial, sobre todo cuando se trata de compartir contenido de forma inalámbrica. Los inicios de sesión se pueden controlar mediante códigos de sala generados de forma aleatoria para garantizar que solo las personas relacionadas pueden acceder a las reuniones y compartir datos durante la misma.



## Características

El VP2120 es un switch de presentación perfecto que integra un switch de matriz de vídeo, multitransmisión de cuatro vistas, DSP de audio y una plataforma para compartir ideas en un único dispositivo compacto. Gracias a la conmutación perfecta entre las fuentes transmitidas, las funciones de intercambio de ideas en línea y la capacidad de red que permite la conexión inalámbrica para dispositivos móviles, el VP2120 y la [ATEN Video Presentation Control App](#) permite la colaboración BYOD inalámbrica en cualquier momento cuando sea necesaria una breve charla, una reunión rápida, una sesión de tormenta de ideas o una llamada especial.

El switch VP2120 está diseñado para una colaboración en equipo flexible y espontánea y, junto con la aplicación de control de presentaciones de vídeo de ATEN, facilita las reuniones BYOD gracias a una interfaz de usuario sencilla y que permite a los usuarios acceder rápida y fácilmente a cualquier reunión improvisada. Unirse a una reunión en línea es fácil y seguro. Los participantes pueden asistir y utilizar sus propios dispositivos con el código QR privado o el código de la sala, o bien escanear automáticamente la red local para obtener la lista de salas disponibles para iniciar la sesión, incluso cuando no se encuentren físicamente en la misma zona. El VP2120 permite el streaming bidireccional de contenidos de hasta 4 participantes de forma simultánea y permite conectarse a un máximo de 12 personas. Gracias al modo multi-view integrado, se pueden visualizar las fuentes de streaming en la misma pantalla, la cual se ajusta de forma dinámica para adaptarse al número de fuentes disponibles. Los participantes también pueden centrarse en una entrada de streaming para visualizarla a pantalla completa o ver juntos la pantalla en directo para sincronizarla. Siempre que los participantes estén en el mismo entorno de red, el DSP de audio integrado permite al participante remoto emitir la señal de audio del micrófono a otros miembros de la reunión, así como mezclar la entrada de micrófono y la entrada HDMI para emitir HDMI o audio. Para evitar ruidos aleatorios y distracciones visuales, el anfitrión puede gestionar el permiso de audio y vídeo de los asistentes.

En cuanto a otras funciones destacadas, el switch VP2120, en combinación con la aplicación de control de presentaciones de vídeo de ATEN, incluye la función de pizarra (con la que se pueden realizar anotaciones en tiempo real para intercambiar ideas y sincronizarlas), sala de chat (que cuenta con un amplio espacio de almacenamiento de 50 MB y ayuda a mejorar la interacción entre los participantes) y la función de captura de vídeo (que graba el proceso de la reunión para su seguimiento posterior). Asimismo, el switch VP2120 es compatible con RTMP para realizar streaming de contenidos de vídeo a un gran número de personas a través de sitios compatibles con RTMP como, por ejemplo, Facebook o Youtube. Gracias a esta solución de presentación colaborativa, es posible organizar cualquier tipo de debate en grupos pequeños de forma eficaz y sencilla para fomentar y dinamizar el trabajo en equipo.

### • Brillante enrutamiento de AV

- Una entrada HDMI y dos salidas HDMI más compatibilidad con 4 transmisiones bidireccionales con pantalla de matriz
- Conmutación perfecta entre las fuentes transmitidas para un rápido intercambio de ideas
- Escalador incluye una función de escalado de vídeo para convertir las resoluciones de entrada en las resoluciones óptimas de la pantalla
- DSP de audio: mezcla la entrada de micrófono y la entrada HDMI para emitir audio o HDMI.
- Compatibilidad con la desincrustación de audio HDMI

### • Iniciar una reunión rápida en cualquier momento

- Permite iniciar la colaboración BYOD inalámbrica a través de una GUI web y la aplicación móvil de una forma rápida y ágil
- Ofrece un acceso rápido y sencillo para iniciar sesión en una reunión rápida a través de varios métodos:
  - Inicie la exploración automática y seleccionar un número de sala de la lista
  - Escanee el código QR que aparece en el menú OSD del VP2120
  - Cargue un código QR previamente guardado
  - Introduzca la dirección IP y el código de sala que aparece en el menú OSD

### • Colaboración BYOD perfecta

- Múltiples métodos de control a través de los pulsadores del panel frontal, la GUI web, el menú OSD, el mando a distancia por infrarrojos y la aplicación móvil
- Entrada de transmisión: visualice hasta 4 contenidos transmitidos al mismo tiempo para una sincronización en tiempo real
- Salida de transmisión: permite a los participantes conectados visualizar el contenido transmitido en directo en sus dispositivos personales
- El anfitrión puede gestionar los permisos de audio y vídeo de los asistentes.
- Modo multi-view: el anfitrión puede configurar la disposición en el monitor o ajustarla dinámicamente para adaptarla al número de fuentes disponibles.
- La Pizarra permite realizar anotaciones en tiempo real para garantizar el intercambio de ideas y la sincronización
- La función de la sala de chat mejora la interacción del texto y el intercambio de información
- La captura de vídeo graba el proceso de la reunión para futuras labores de seguimiento
- El intercambio de archivos permite intercambiar datos y realizar un posterior seguimiento
- Admite RTMP para la transmisión de contenidos de vídeo a una gran cantidad de público a través de sitios compatibles con RTMP como, por ejemplo, Facebook o Youtube.

### • Vídeo de alta definición con salida óptima

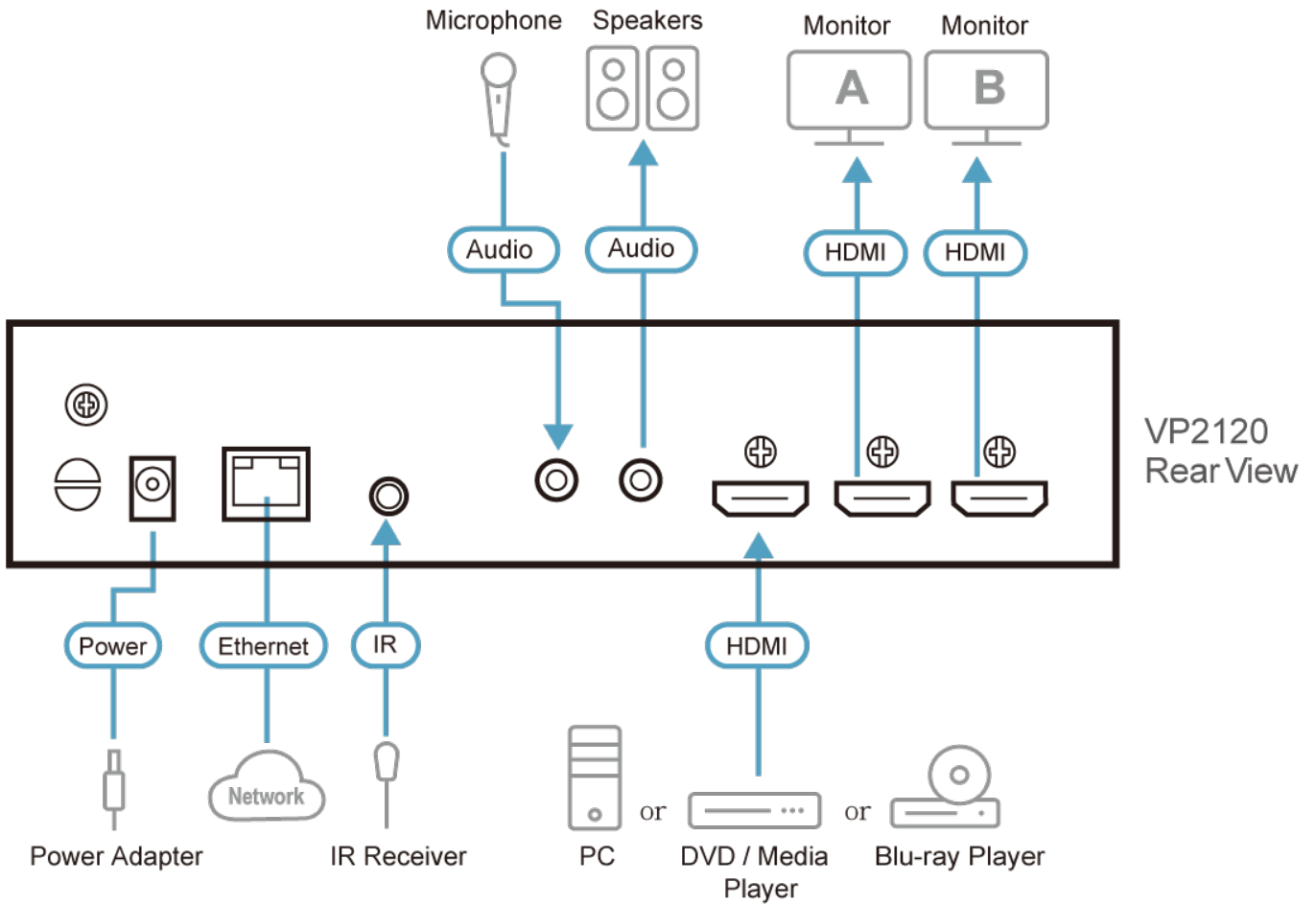
- Excelente calidad de vídeo de hasta 1920 x 1080 con una única entrada de transmisión y 854 x 480 con cuatro entradas de transmisión
- EDID Expert™: selecciona automáticamente los ajustes de EDID óptimos para suavizar la puesta en marcha, conseguir una visualización de alta calidad y garantizar la mejor resolución en todos los dispositivos conectados
- HDMI (1080p); CEC (Consumer Electronics Control); compatible con HDCP 1.4

**Especificaciones**

Entrada de vídeo	
Interfaces	1 x HDMI Tipo A hembra (Negro)
Salida de vídeo	
Interfaces	2 x HDMI Tipo A hembra (Negro)
Distancia máxima	HDMI: Hasta 15 m
Vídeo	
Resolución máxima	HDMI: Hasta 1080p a 60 Hz
Normativa	HDMI: Compatible con HDCP 1.4; Control de electrónica de consumo (CEC)
Audio	
Entrada	Micrófono: 1 x Miniconector estéreo hembra (Rosa)
Salida	Audio estéreo: 1 x Miniconector estéreo hembra (Verde)
Conectores	
Puertos de consola	USB 3.0: 1 x USB Tipo A hembra (Azul)
Alimentación	1 x Conector de CC (Negro)
Control	
Infrarrojos	1 x Miniconector estéreo hembra (Negro)
Ethernet	1 x RJ-45 hembra (Plata)
Switches	
Alimentación	1 x Pulsador (LED: Verde)
Selección	Información de sala: 1 x Pulsador Menú: 1 x Pulsador Izquierda: 1 x Pulsador Derecha: 1 x Pulsador Abajo: 1 x Pulsador Arriba / Desbloquear: 1 x Pulsador Volumen: 1 x Mando Intro: 1 x Pulsador ESC: 1 x Pulsador
Configuración EDID	Modo EDID: ATEN predeterminado / Pantalla A
Consumo de energía	12 VCC, 14,46 W, 87 BTU/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	
Temperatura de funcionamiento	0 - 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 - 60 °C
Humedad	HR del 0 - 80 %, sin condensación
Propiedades físicas	
Carcasa	Metal
Peso	1,14 kg (2,51 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	20,00 x 16,92 x 4,40 cm (7,87 x 6,66 x 1,73 pulgadas)
Lote de caja de cartón	3 unidades
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

► Diagram



**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.