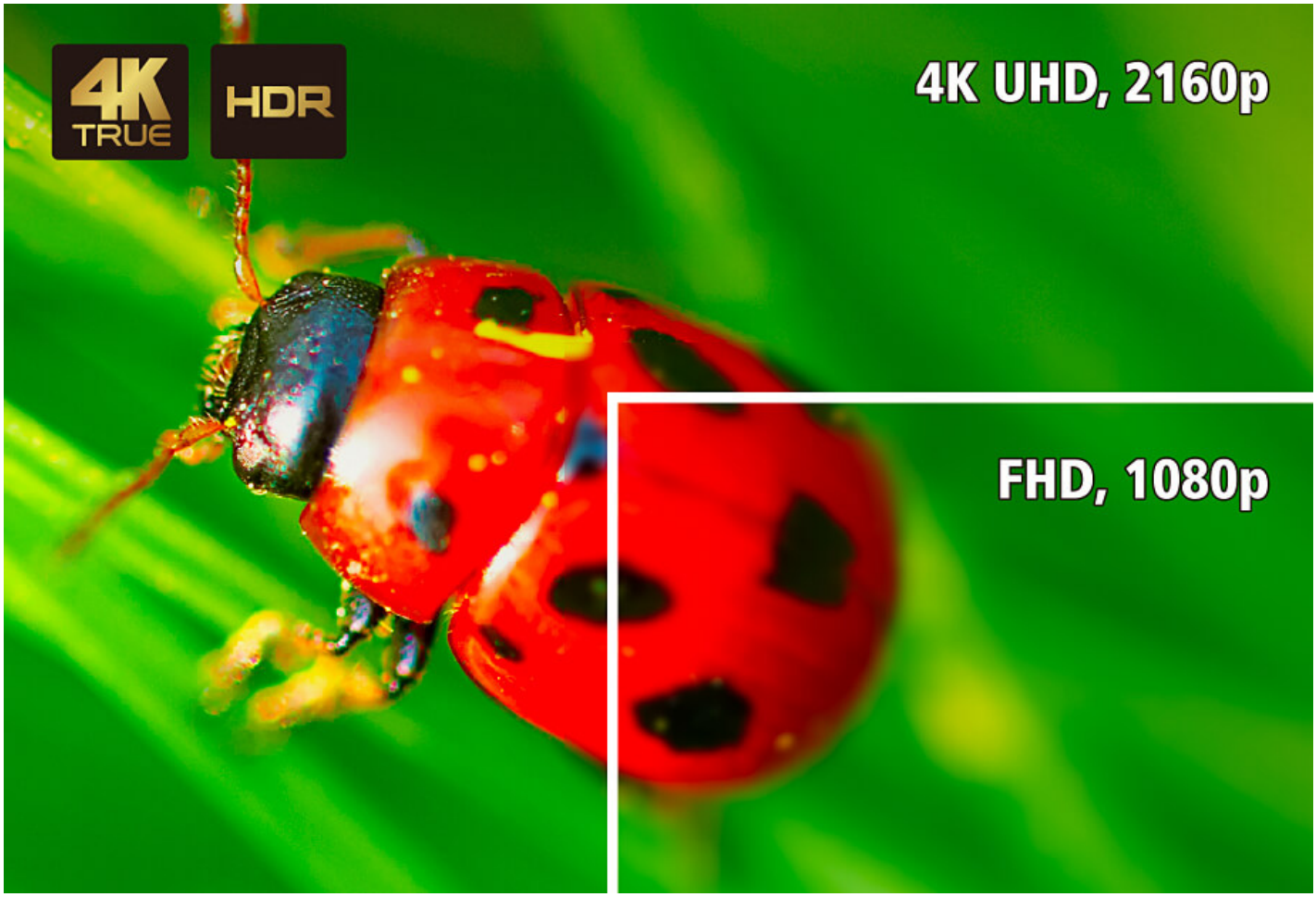
Simply Better Connections

VP1420

Switch de presentación True 4K 4 x 2

El ATEN VP1420 es un completo switch de presentación que integra una matriz de vídeo, un escalador 4K real, un procesador de audio y funciones de conversor de señal analógica a digital en un único dispositivo compacto. Con cuatro entradas analógicas/digitales para dos salidas HDMI, está diseñado para mejorar el impacto de cualquier presentación profesional en salas de reuniones de tamaño pequeño a mediano.



4K real, claridad visual HDR

Admite resoluciones de hasta 4096 x 2160 a 60 Hz (4:4:4) con HDR para ofrecer contenido vivo en todas las presentaciones.

Conmutación AV fluida escalada hasta la perfección

Conecte hasta 4 fuentes (3 HDMI, 1 VGA), conmute sin problemas entre ellas y visualice contenido escalado a la perfección a 4K real y 1080p de forma simultánea.

True 4K
1080p
ETHERNET
IR
RS-232
CONTACT IN
LED OUT
AUDIO IN
AUDIO OUT
DC5V
VGA IN
HDMI IN
HDMI OUT
PC
Laptop
Media Player

Desincrustación de audio

Extraiga audio HDMI a la salida de línea de audio

Incrustación de audio

Incruste audio estéreo en la salida HDMI o en la salida de línea de audio

Incrustación / desincrustación de audio flexible

Admite la incrustación de audio estéreo y la desincrustación de audio HDMI en diferentes salidas de audio para facilitar la adaptación a la configuración de audio preferida.

Control versátil y funcionamiento optimizado

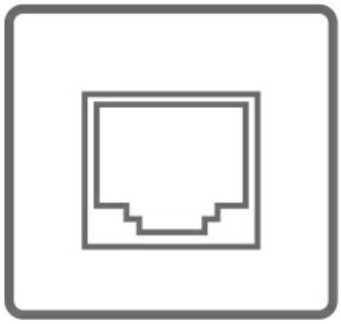
Control a través de los pulsadores del panel frontal, mando a distancia por infrarrojos, GUI basado en web y cualquier interfaz de control a través de RS-232, Ethernet y cierre de contacto para optimizar sus operaciones.

Pulsadores

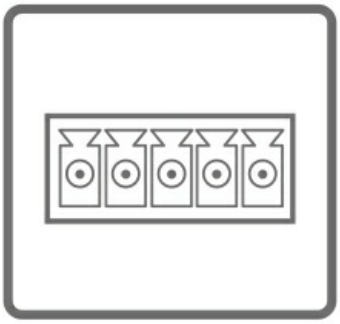
Mando a distancia por infrarrojos

Web GUI

RS-232



Ethernet



Cierre de contacto

Características

El ATEN VP1420 es un completo switch de presentación que integra un switch de matriz de vídeo, escalador* 4K real, procesador de audio y funciones de conversor de señal analógica a digital en un único dispositivo compacto que se puede montar fácilmente debajo de una mesa o en un bastidor. Con cuatro entradas analógicas/digitales para dos salidas HDMI 4K real, está diseñado para mejorar la eficacia y el impacto de las presentaciones profesionales.

Con un control optimizado de los pulsadores del panel frontal, el mando a distancia por infrarrojos, el RS-232 y la GUI basada en web a través de Ethernet, el VP1420 no solo reduce el total de dispositivos del sistema, sino que también reduce la complejidad del funcionamiento. Es adecuado para todos los entornos educativos y espacios para reuniones, como salas de reuniones, clases, salas de formación o cualquier otro entorno de presentación, como centros de exposición u hoteles.

Nota: El escalador VP1420 solo admite el escalado de 1080p a 4K para el monitor A y el escalado de 4K a 1080p para el monitor B. No es posible realizar otro tipo de escalado de resolución.

- ## Conmutación rápida entre matriz AV analógica/digital
  - Admite 4 entradas multiformato: 3 entradas HDMI y 1 entrada VGA
  - 2 salidas HDMI
  - Incrustación de audio: el audio estéreo se puede incrustar en la salida HDMI o bien separarse en la salida de línea estéreo
  - Desincrustación de audio: el audio HDMI se puede extraer a la salida de línea estéreo
  - Conmutación automática: detecta automáticamente una nueva fuente y cambia a ella en cuanto ésta se conecta

- ## Vídeo de alta definición con salida óptima
  - Excelente calidad de vídeo: resoluciones 4K real de hasta 4096 x 2160 a 60 Hz (4:4:4)(HDMI)
  - Compatible con HDR 4K
  - Escalador*: admite el aumento de la escala de vídeo hasta 4K para la pantalla A y la reducción de la escala hasta 1080p para la pantalla B
  - 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 (3D, Color profundo, 4K); compatible con HDCP 2.2

    Nota: El escalador VP1420 solo admite el escalado de 1080p a 4K para el monitor A y el escalado de 4K a 1080p para el monitor B. No es posible realizar otro tipo de escalado de resolución.

- ## Funcionamiento versátil y optimizado
  - Múltiples opciones de control: control flexible a través de los pulsadores del panel frontal, mando a distancia por infrarrojos, RS-232 y GUI basada en web a través de Ethernet
  - Visualice y controle a través de la Aplicación de control de ATEN Video Presentation de manera rápida y ágil
  - Admite el modo en espera para ahorrar energía y permitir una rápida activación
  - Compatibilidad con Control de electrónica de consumo (CEC)
  - Entrada de contacto y salida LED integradas para el control del teclado utilizando el botonera/teclado de cierre de contacto VPK104

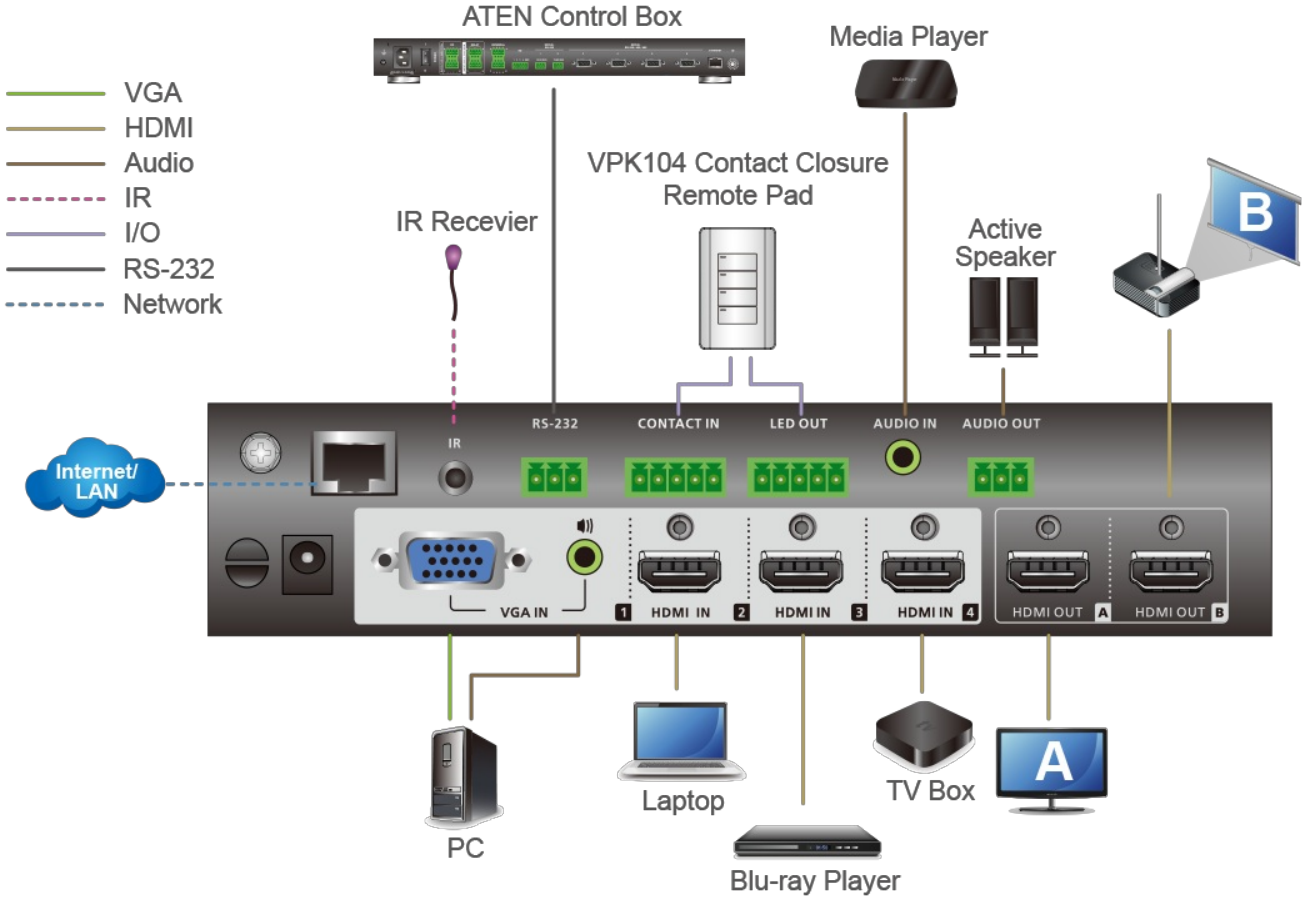
Especificaciones

Entrada de vídeo	
Interfaces	3 x HDMI Tipo A hembra (Negro) 1 x VGA (HDB-15) hembra (Azul)
Distancia máxima	HDMI: 4K a 60 Hz (4:4:4) a 5m; 4K a 30 Hz a 10 m; 1080p a 60 Hz a 15 m VGA: 1080p a 60 Hz a 15 m
Salida de vídeo	
Interfaces	2 x HDMI Tipo A hembra (Negro)
Distancia máxima	HDMI: 4K a 60 Hz (4:4:4) a 5m; 4K a 30 Hz a 10 m; 1080p a 60 Hz a 15 m
Vídeo	
Resolución máxima	HDMI: Hasta 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4) VGA: Hasta 1080p a 60 Hz
Normativa	HDMI (3D, Color profundo, 4K); 4K HDR Compatible con HDCP 2.2; Control de electrónica de consumo (CEC)
Audio	
Entrada	Audio estéreo (VGA): 1 x Miniconector estéreo hembra (Verde) Audio estéreo (HDMI): 1 x Miniconector estéreo hembra (Verde)
Salida	Salida de línea (no balanceada): 1 x Conector de tornillo cautivo, 3 polos
Control	
RS-232	1 x Conector de tornillo cautivo, 3 tramos
Infrarrojos	1 x Miniconector estéreo hembra (Negro)

Ethernet	1 x RJ-45 hembra (Plata)
Entrada de contacto	1 x Conector de tornillo cautivo, 5 tramos
Salida LED	1 x Conector de tornillo cautivo, 5 tramos Alimentación de salida LED: +5 VCC, 0,2 A
Switches	
Alimentación	1 x Pulsador (LED: Verde / Naranja)
Selección del puerto de entrada de vídeo	4 x Pulsador (LED: Verde)
Selección de puerto de salida de vídeo	2 x Pulsador (LED: Naranja)
Selección	Silencio: 1 x Pulsador Modo / Desbloquear: 1 x Pulsador
Configuración EDID	Modo EDID: ATEN predeterminado / Pantalla A / Remix
Conectores	
Alimentación	1 x Conector de CC (Negro)
Consumo de energía	DC5V:7.21W:38BTU/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	1.09 kg (2.4 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	20.00 x 16.05 x 4.40 cm (7.87 x 6.32 x 1.73 in.)
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.