

**VP2420**

4 x 2 True 4K HDMI Switch de presentaciones con Multi-view



# Complete Clarity, Cooperative Success

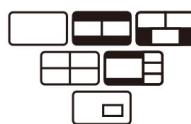
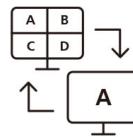
Matrix Output with True 4K Quad-View for Ultimate Efficiency

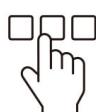


Experimente una colaboración fluida y una toma de decisiones eficiente con el Switch de presentaciones VP2420 de ATEN, Switch de presentaciones 4x2 True 4K HDMI con Multi View. Ofrece una experiencia de visualización asombrosa en monitores de resolución mixta y garantiza una conmutación fluida entre dos pantallas con múltiples fuentes. Con la funcionalidad Multi-view, permite una presentación de datos completa, lo que permite a los participantes realizar talleres de ideas y comparar información en una sola pantalla. Su ajuste inteligente de la distribución mantiene un flujo fluido a medida que las fuentes se conectan o desconectan, manteniendo las reuniones fluidas y sin interrupciones. El VP2420 admite configuraciones de audio versátiles con opciones de incrustación de audio o extracción independiente. Tanto si se utiliza de forma autónoma como integrada con sistemas de control, ofrece un fácil control de la fuente y escalabilidad futura con hasta 4 conmutadores de presentación en cascada, lo que hace que cada presentación sea cautivadora, fluida y eficaz.

**4K  
TRUE**


True 4K

 Advanced  
Scaler

 6 Multi-View  
Layouts

 Matrix  
Output

 Audio Embedding  
& De-embedding

 Control  
Methods

#### Monitor Multi-view con adaptación automática del diseño

Eleva el nivel de colaboración y debate de su equipo con el VP2420, capaz de mostrar hasta cuatro fuentes de contenido de vídeo en una sola pantalla. Esta versátil configuración facilita la comparación de datos lado a lado y el intercambio de ideas entre varios participantes, mejorando la eficacia del trabajo en equipo y la toma de decisiones. Las nuevas fuentes de vídeo pueden integrarse en la disposición existente en cualquier momento para disfrutar de una experiencia de monitor fluida y dinámica.

#### Excelencia visual con claridad True 4K y escalador avanzado

Experimente una asombrosa Resolución True 4K/60 con el VP2420, que ofrece detalles exquisitos y visuales intrincados para una experiencia visual sin igual. Su escalador avanzado maneja sin problemas la resolución de entrada más común hasta True 4K o reduce la escala a 1080p, ofreciendo una visualización fluida y simultánea de fuentes de resolución mixta.



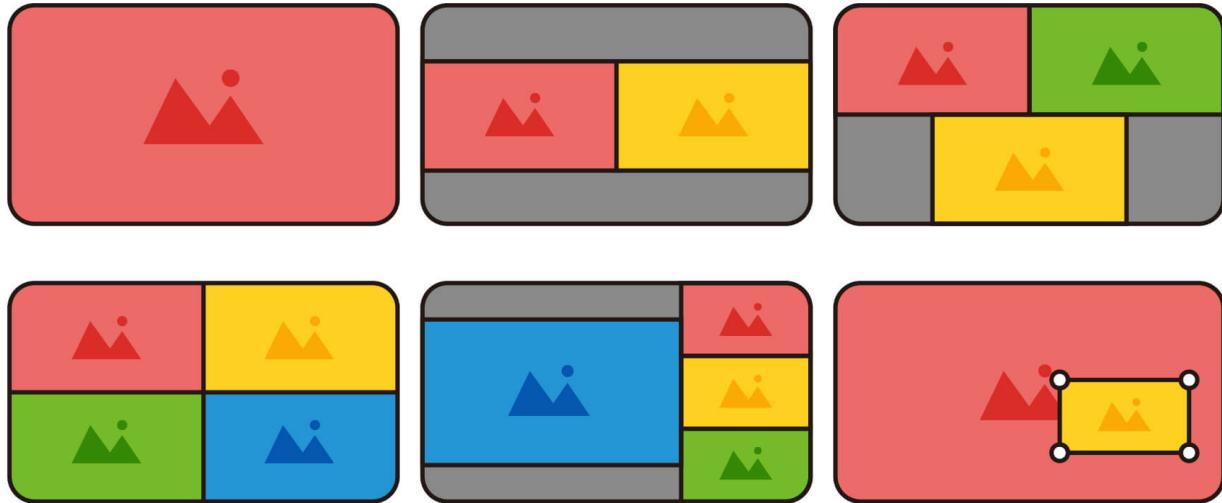
#### Desbloquear perspectivas con salida matricial en 2 monitores

Más allá de la mera división de las fuentes en dos pantallas, el VP2420 cuenta con dos monitores independientes: uno capaz de manejar hasta cuatro fuentes a la vez, y el otro resaltando el contenido para su disusión. Esta configuración proporciona una visión global, garantizando debates centrados y eficientes que aceleran el proceso de toma de decisiones.

**4K  
TRUE**

**Seis diseños rápidos Multi-view preestablecidos**

El VP2420 permite presentar el contenido de vídeo de forma flexible en seis disposiciones Multi-view diferentes. Ofrece opciones como cuádruple, triple, picture-in-picture (PIP), picture-by-picture (PbP) y pantalla completa, todas las cuales pueden conmutarse sin problemas en un segundo. Esto proporciona un monitor dinámico y eficaz, que satisface cualquier necesidad de presentación.



#### Flexibilidad de audio con función de incrustación y desincrustación

El VP2420 mejora las presentaciones con opciones de audio flexibles, que permiten la integración de pistas de audio independientes en el contenido de vídeo (incrustación) o la extracción (desincrustación) del audio de la señal de vídeo para su procesamiento independiente a través de amplificadores o altavoces.



● Video   ● Audio

Gestionar las presentaciones con el VP2420 no supone ningún esfuerzo, ya que ofrece una amplia gama de opciones de control como panel frontal, pulsadores, controladores IR, interfaz gráfica de usuario web, aplicación móvil, RS-232 y Ethernet. La integración con los sistemas de control mejora aún más el control, proporcionando una experiencia de presentación completa y racionalizada.

The monitor displays the following content:

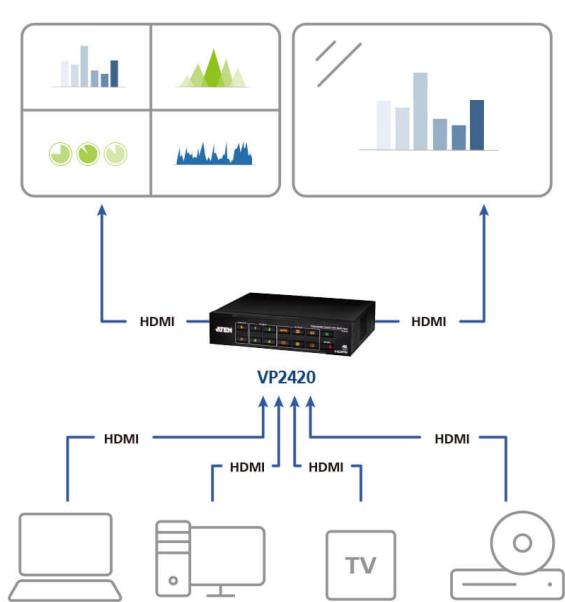
- New Product Line Planning:** A timeline from October 2022 to October 2023 showing milestones like 'Taken issue', 'Token upgrade', 'New protocol', 'Distribution', and 'Innovations'.
- ATEN Product Line Performance:** Two donut charts showing product line distribution and a bar chart for 'Finance Product Revenue Breakdown'.
- GLOBAL MARKET RESEARCH:** A world map with numbered callouts (1-5) pointing to specific regions: Content Creation, Hybrid Meeting, Hybrid Workplace, Smart Classroom, and Office Desktop.
- Product Roadmap:** A central circular diagram with numbered callouts (1-5) pointing to specific areas: Content Creation, Hybrid Meeting, Hybrid Workplace, Smart Classroom, and Office Desktop.
- ATEN VP2420 - 6x6 4 x 2 Presentation Matrix Switch:** A software interface showing 'Video Control' for two displays. Display A is in 'Quad-1' layout with sources 1, 2, 3, 4. Display B is in '1' layout with source 1. The 'Source' dropdown shows '1 NAME' and '2 HDMI IN 2'.

Below the monitor, six control icons are displayed:

- Push Button:** A hand icon pointing at a grid of four squares.
- IR Remote:** A remote control icon.
- Web GUI:** A gear icon next to a web browser window labeled 'GUI'.
- RS-232 Control:** An icon showing three parallel squares.
- Ethernet:** An icon showing a square with a line extending from it.
- Mobile App:** An icon showing a smartphone and a tablet.

#### Perfecto para espacios de reunión y aulas

El VP2420 es perfectamente adecuado para su uso en salas de reuniones, salas de reuniones de tamaño medio y aulas para ofrecer presentaciones colaborativas o cursos de formación a través de una experiencia de visualización dinámica.



[Comparativa de productos](#)

[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 \*

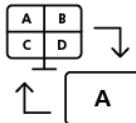
Phone Number \*

- Customer Type \*

Job Title \*



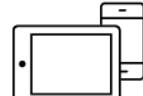
Multi-View Layouts



Matrix Output



Web GUI



Mobile App



#### Características

El VP2420 es un conmutador de presentaciones que dispone de 4 entradas HDMI y 2 salidas HDMI y es capaz de mostrar contenidos de vídeo en pantalla completa, PiP, PbP, triple/cuádruple multi-view. Con el modo de visualización (Matriz/Espejo) y el modo de disposición (Auto/Manual) seleccionables y su capacidad de conmutación sin fisuras\* entre múltiples fuentes, el VP2420 ofrece una experiencia de visualización dinámica en cualquier entorno de conferencia. Además de la compatibilidad con 4096 x 2160/3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4), el dispositivo incorpora un escalador True 4K para garantizar una calidad visual nítida y detallada. Gracias a las funcionalidades de incrustación y desincrustación de audio, los usuarios pueden adaptar combinaciones de audio/vídeo adecuadas en función de los distintos entornos.

Nota: La función sólo está disponible en el monitor A y es aplicable a la conmutación de un solo puerto. La conmutación de disposición multivista es inaplicable.

#### • Seamless AV Matrix Switching (conmutación de matrices AV sin fisuras)

- Admite 4 x entradas HDMI y 2 x salidas HDMI
- Admite Multi-view (pantalla completa, PiP, PbP, triple/cuádruple multi-view), modos de visualización Matrix/Espejo, y modos de disposición Auto/Manual
- Apoya la incrustación y desincrustación de audio
- Seamless switching\* a una velocidad de casi cero segundos
- Conmutación automática – detecta automáticamente y cambia a la última conexión de fuente activa

#### • Salidas True 4K visualmente impresionantes

- Soporta hasta 4096 x 2160/3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) y 4K HDR
- Escalador True 4K incorporado – admite el escalado de vídeo a True 4K
- EDID Expert™ – selecciona automáticamente los ajustes EDID óptimos para un encendido sin problemas, un monitor de alta calidad y la mejor resolución de vídeo en todos los dispositivos conectados
- HDMI (Deep Color, 4K); compatible con HDCP 2.2

#### • La máxima flexibilidad para racionalizar el funcionamiento

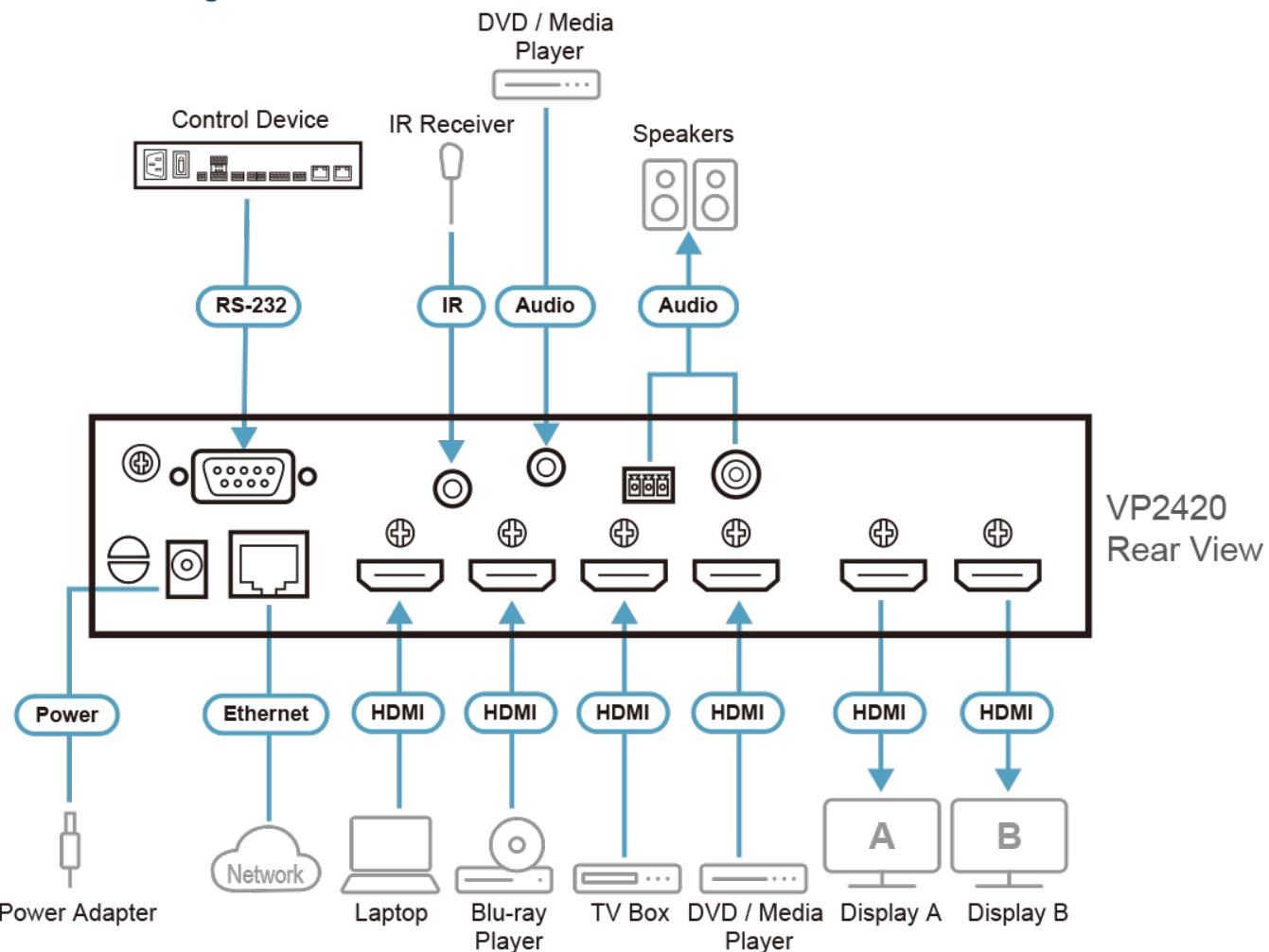
- Múltiples opciones de control – pulsadores del panel frontal, RS-232, IR, Telnet, GUI web y la aplicación móvil ATEN Video Presentation Control
- Control de la electrónica de consumo (CEC)
- Hasta 4 veces; el VP2420 se puede conectar en cascada; muestra hasta 16 señales en una pantalla simultáneamente
- Transmisión a larga distancia – hasta 5 m a través de un cable HDMI de alta velocidad
- Apoya el modo de espera para ahorrar energía y despertar rápidamente
- Montable en rack
- La carcasa totalmente metálica mejora la durabilidad

Nota: La función sólo está disponible en el monitor A y es aplicable a la conmutación de un solo puerto. La conmutación de disposición multivista es inaplicable.

**Especificaciones**

Entrada de vídeo	
Interfaces	4 x HDMI tipo A hembra (negro)
Distancia máxima	HDMI: 4K@60Hz (4:4:4) a 5m; 4K@30Hz a 10m; 1080p@60Hz a 15m
Salida de vídeo	
Interfaces	2 x HDMI tipo A hembra (negro)
Distancia máxima	HDMI: 4K@60Hz (4:4:4) a 5m; 4K@30Hz a 10m; 1080p@60Hz a 15m
Vídeo	
Resolución máxima	HDMI: hasta 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4)
Normativa	HDMI (Deep Color, 4K); 4K HDR Compatible con HDCP 2.2; Control de electrónica de consumo (CEC)
Audio	
Entrada	Audio estéreo (HDMI): 1 x minijack estéreo hembra (verde)
Salida	Salida de línea (no balanceada): 1 x conector de tornillo cautivo, 3 polos (PCM 2CH) Audio digital: 1 x Coaxial (LPCM 2CH, Dolby Digital, DTS)
Control	
RS-232	1x DB-9 Hembra (Negro); control y configuración del dispositivo VP
Infrarrojos	1 x Mini clavija estéreo hembra (negra)
Ethernet	1 x RJ-45 hembra (plateado)
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)
Modo multiview	Disposición: 6 x Pulsador (Pantalla completa, PiP, PbP, triple/cuádruple multi-view)
Selección	Silenciador: 1 x Pulsador Modo / Desbloqueo: 1 x Pulsador
Configuración EDID	Modo EDID: ATEN Predeterminado / Monitor A / Remix
Conectores	
Alimentación	1 x Toma de CC (negra)
Consumo de energía	DC12V:17.1W:80BTU/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	0 - 80% HR, sin condensación
Propiedades físicas	
Carcasa	Metal
Peso	1.05 kg ( 2.31 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 piezas
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**
**Connection 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](http://www.aten.com) E-mail: [marketing@aten.com](mailto: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.