

VP1420

Switch de matriz de Apresentação True 4K 4 x 2



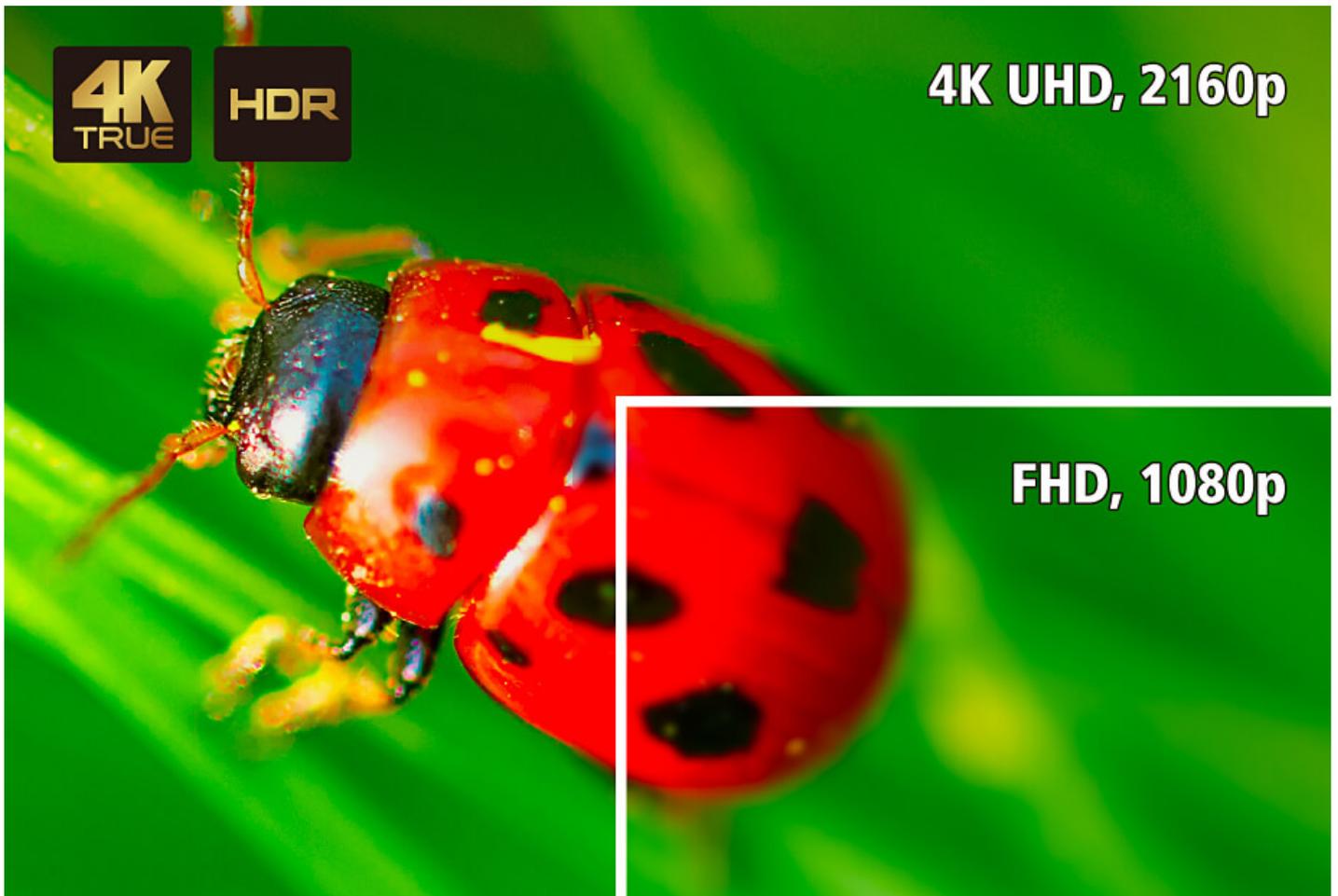
Melhoria do Profissionalismo em Reuniões

**VP1420**

Switch de matriz de Apresentação True 4K 4 x 2



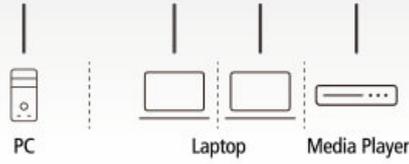
ATEN VP1420 é um switch de apresentação multi-em-um que integra uma matriz vídeo, escalonamento True 4K, processador áudio, e funções de conversor analógico-para-digital num dispositivo compacto. Com quatro entradas analógicas/digitais para duas saídas HDMI, está concebido para melhorar o impacto de qualquer apresentação profissional em salas de reuniões de tamanho pequeno a médio.

**True 4K, Claridade Visual HDR**

Suporte para resoluções de até 4096 x 2160 a 60 Hz (4:4:4) com HDR para conteúdos vívidos em todas as apresentações.

Comutação AV Ininterrupta Escalada na Perfeição

Ligue até 4 fontes (3 HDMI, 1 VGA), comute entre elas de forma ininterrupta e apresente conteúdos escalados na perfeição a True 4K e 1080p em simultâneo.





Separação Áudio

Extraia áudio HDMI para Áudio Line Out



Integração Áudio

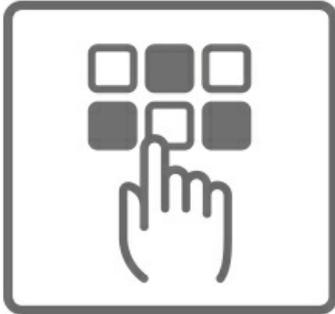
Integre áudio estéreo na saída HDMI ou Áudio Line Out

Integração / Separação Áudio Flexível

Suporte para integração áudio estereo e separação áudio HDMI para diferentes saídas áudio para adaptação fácil à sua configuração áudio preferida.

Controlo versátil, Operações agilizadas

Controlo através de botões físicos no painel frontal, telecomando IR, GUI de base web, e qualquer interface de controlo através de RS-232, Ethernet e Contact Closure para agilizar as suas operações.



Botões



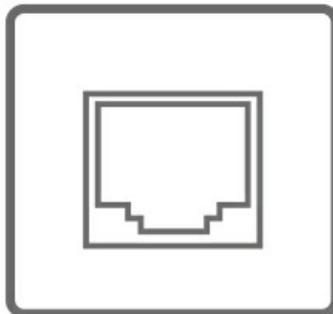
Comando à distância IR



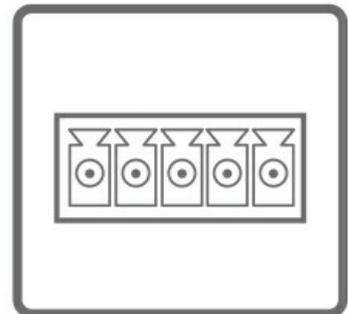
Web GUI



RS-232



Ethernet



Contact Closure

Caraterísticas

ATEN VP1420 é um switch de apresentação multi-em-um que integra uma matriz vídeo, escalonamento* True 4K, processador áudio, e funções de conversor analógico-para-digital num dispositivo compacto que pode ser facilmente montado sob uma mesa ou num rack. Com quatro entradas analógicas/digitais para duas saídas HDMI True 4K, está concebido para melhorar a eficiência e impacto de apresentações profissionais.

Com controlo agilizado a partir de botões físicos no painel frontal, telecomando IR, RS-232 e GUI de base web através de Ethernet, VP1420 reduz não só o total de dispositivos de sistema mas também a complexidade de funcionamento. É adequado para todos os ambientes de reuniões e educacionais, como salas de reuniões, salas de aula, salas de formação ou quaisquer outros locais de apresentação, como centros de exposições ou hotéis.

Nota: O scaler VP1420 apenas suporta o upscaling de 1080p para 4K no ecrã A e o downscaling de 4K para 1080p no ecrã B. Não é possível aplicar outro tipo de resolução.

• Comutação Analógica/Digital de Matriz AV

- Suporte para 4 entradas multi-formato - 3 HDMI e 1 VGA
- 2 saídas HDMI
- Integração Áudio - pode integrar áudio estéreo na saída HDMI ou separar para a saída line out estéreo
- Separação áudio - áudio HDMI pode ser extraído para a saída estéreo line out
- Comutação auto - deteta automaticamente e comuta para uma nova fonte assim que é ligada

• Vídeo de Alta Definição com Saída Otimizada

- Qualidade vídeo elevada – resoluções True 4K até 4096 x 2160 a 60 Hz (4:4:4)(HDMI)
- Suporte para 4K HDR
- Escalonador* - suporte para escalonamento vídeo até 4K para o ecrã A e redução da resolução até 1080p para o ecrã B
- EDID Expert™ - seleciona automaticamente as definições EDID ideais para um arranque suave, exibição de alta qualidade e melhor resolução vídeo em diferentes dispositivos ligados
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); Compatível com HDCP 2.2

Nota: O scaler VP1420 apenas suporta o upscaling de 1080p para 4K no ecrã A e o downscaling de 4K para 1080p no ecrã B. Não é possível aplicar outro tipo de resolução.

• Funcionamento Versátil, Agilizado

- Múltiplas opções de controlo - controlo flexível por botões no painel frontal, telecomando IR, RS-232 e GUI de base web através de Ethernet
- Visualização e controlo através da Aplicação de Controlo de Apresentação Vídeo ATEN numa forma rápida e ágil
- Suporte para modo de suspensão para poupança de energia e despertar rápido
- Suporte para Controlo de Electrónica do Consumidor (CEC)
- Entrada de Contacto e saída LED integrada para controlo por teclado usando o [VPK104](#) Contact Closure Remote Pad

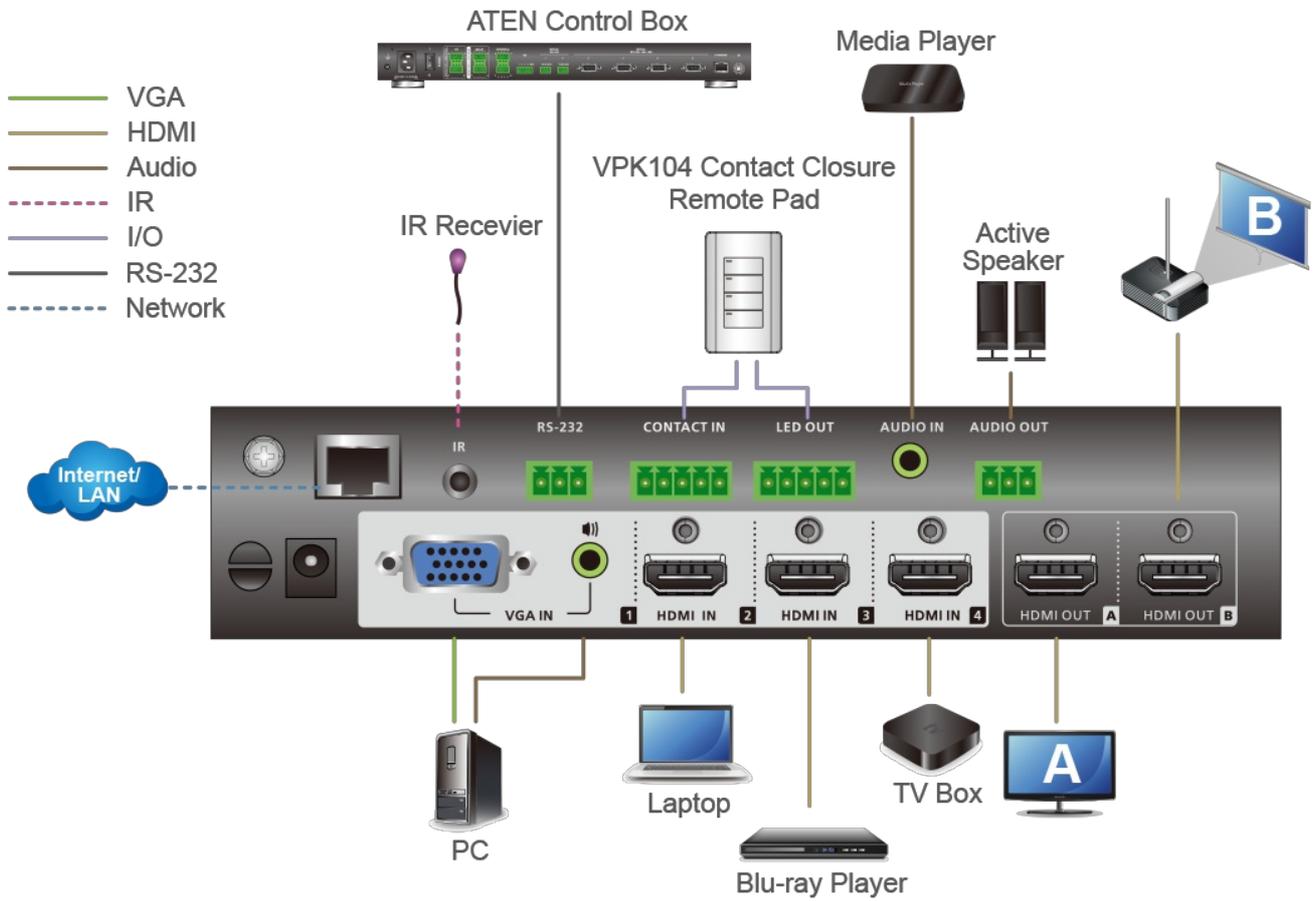
Especificações

Entrada de vídeo	
Interfaces	3 x HDMI Tipo A fêmea (Preto) 1 x VGA (HDB-15) fêmea (Azul)
Distância máx.	HDMI: 4K a 60 Hz (4:4:4) a 5 m; 4K a 30 Hz a 10 m; 1080p a 60 Hz a 15 m VGA: 1080p a 60 Hz a 15 m
Saída de vídeo	
Interfaces	2 x HDMI Tipo A fêmea (Preto)
Distância máx.	HDMI: 4K a 60 Hz (4:4:4) a 5 m; 4K a 30 Hz a 10 m; 1080p a 60 Hz a 15 m
Vídeo	
Resolução máx.	HDMI: até 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4) VGA: Até 1080p a 60 Hz
Conformidade	HDMI (3D, Deep Color, 4K); 4K HDR Compatível com HDCP 2.2; Controlo de Electrónica do Consumidor (CEC)
Áudio	
Entrada	Áudio estéreo (VGA): 1 x ficha mini estéreo fêmea (Verde) Áudio estéreo (HDMI): 1 x ficha mini estéreo fêmea (Verde)
Saída	Line Out (Desequilibrado): 1 x Conector de parafuso de fixação, 3 polos
Controlo	
RS-232	1 x Conector de parafuso de fixação, 3 polos
IV	1 x Ficha Mini Estéreo Fêmea (Preto)
Ethernet	1 x RJ-45 Fêmea (Prateado)

Entrada de contacto	1 x Conector de parafuso de fixação, 5 polos
Saída LED	1 x Conector de parafuso de fixação, 5 polos Potência LED: +5 V DC, 0,2 A
Computadores	
Energia	1 x Botão (LED: Verde / Laranja)
Seleção de porta de entrada vídeo	4 x Botão (LED: Verde)
Seleção de porta de saída de vídeo	2 x Botão (LED: Laranja)
Seleção	Sem som: 1 x Botão Modo / Desbloquear: 1 x Botão
Definições de EDID	Modo EDID: ATEN Predefinição / Ecrã A / Remix
Conectores	
Energia	1 x Ficha DC (Preto)
Consumo de energia	DC5V:7.21W:38BTU/h Nota: ● A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa. ● A medição em BTU/h indica o consumo de energia do dispositivo quando este está totalmente carregado.
Especificações ambientais	
Temperatura de funcionamento	0 - 40 °C
Temperatura de armazenamento	-20 - 60 °C
Humidade	0 - 80% HR, sem condensação
Propriedades físicas	
Caixa	Metal
Peso	1.09 kg (2.4 lb)
Dimensões (C x L x A)	20.00 x 16.05 x 4.40 cm (7.87 x 6.32 x 1.73 in.)
Lote de embalagem	3 unid.
Nota	Para alguns produtos de montagem em prateleira, tenha em consideração que as dimensões físicas padrão LxPxA são expressas no formato CxLxA.

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.