

VP1421

4 x 2 Switch de Matriz de Apresentação True 4K com Escalonamento, DSP, e HDBaseT-Lite



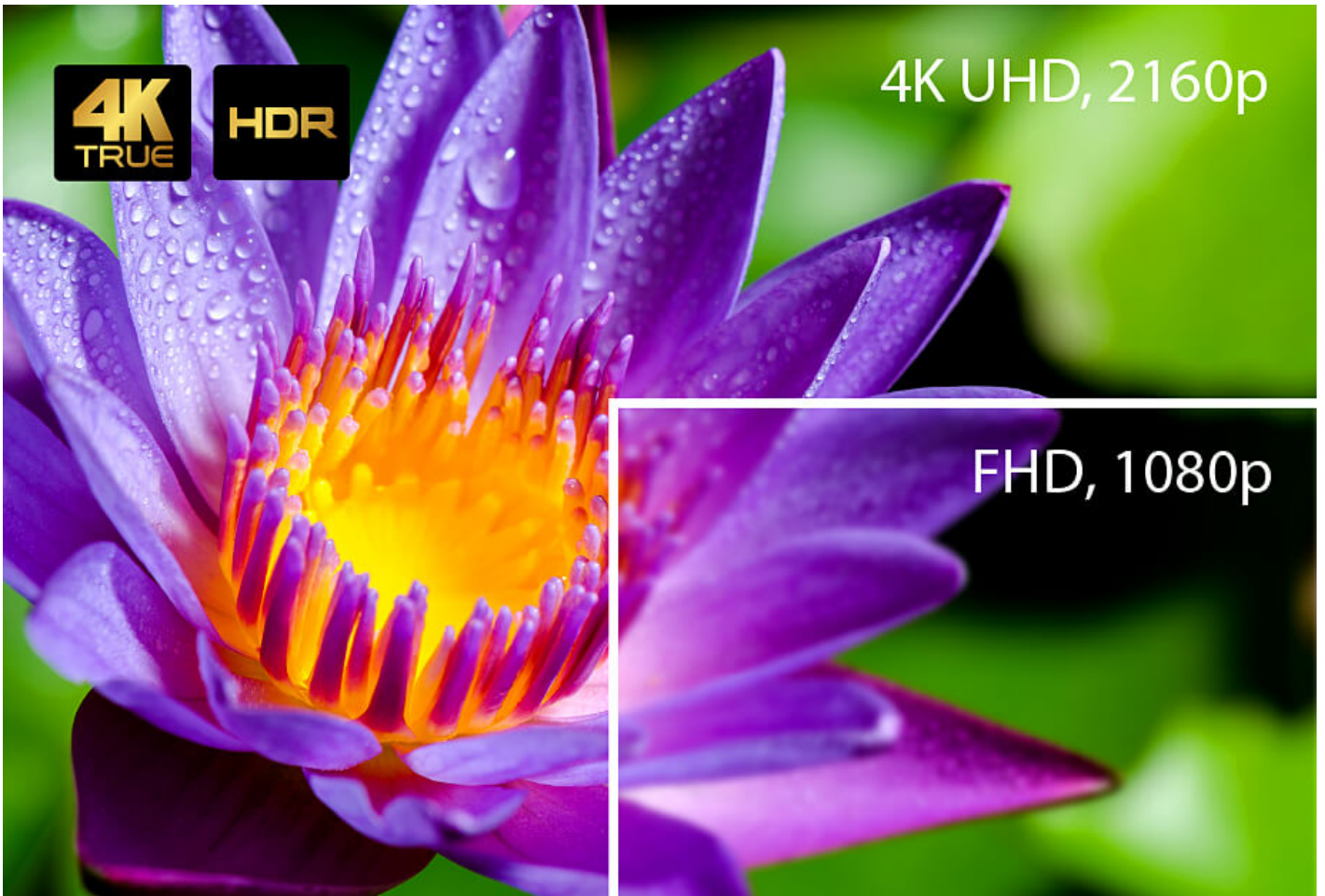
Proporcionar Claridade Perfeita de Apresentação

VP1421

4 x 2 Switch de Matriz de Apresentação True 4K com Escalonamento, DSP, e HDBaseT-Lite



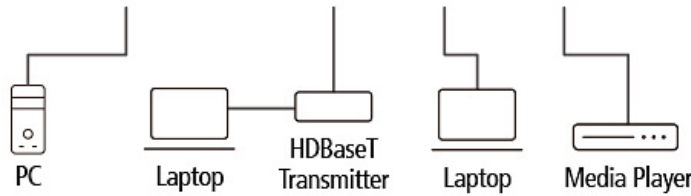
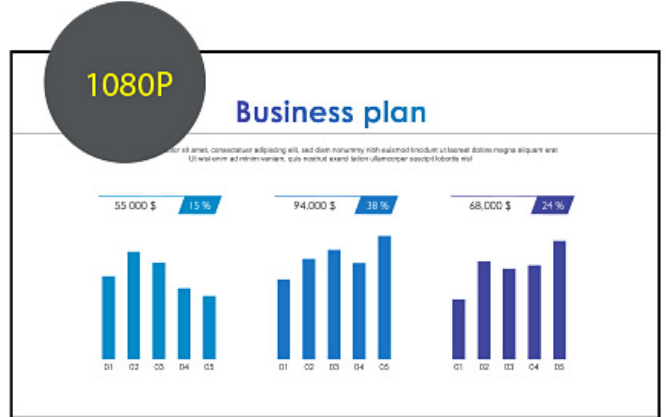
VP1421 é um switch de apresentação multi-em-um que integra uma matriz vídeo, funções escalonador True 4K, extensão HDBaseT, áudio DSP e conversor analógico-digital numa caixa compacta, ideal para salas de reuniões e espaços educacionais.

**True 4K, Claridade Visual HDR**

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

Comutação AV Ininterrupta Escalada na Perfeição

Ligue até 4 fontes (1 HDBaseT, 2 HDMI, 1 VGA), comute entre elas de forma ininterrupta e apresente conteúdos escalados na perfeição a True 4K e 1080p em simultâneo.

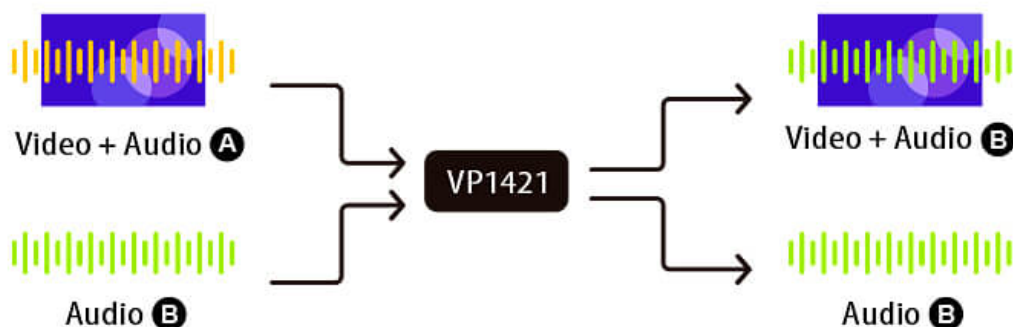
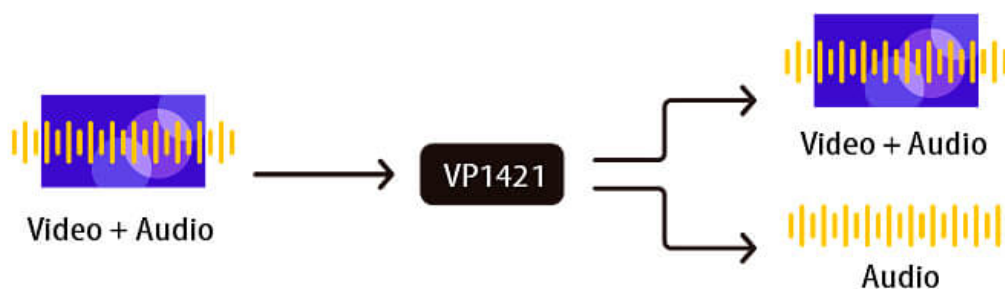


Transmissão HDBaseT prolongada através de um só cabo

Simplifica cablagem e transmite sinais AV, alimentação e controlo RS-232 e IR até 140 m através de cabos Cat 6/6a ou ATEN [2L-2910](#) Cat 6 (ambas portas de entrada e saída HDBaseT).

Integração de áudio DSP avançado

Suporte para entrada de microfones com Phantom Power 48 V selecionável, permitindo que a entrada do microfone seja misturada com o áudio do programa e integrado na saída de imagem enquanto reduz automaticamente o áudio do programa para melhorar a compreensão do discurso.

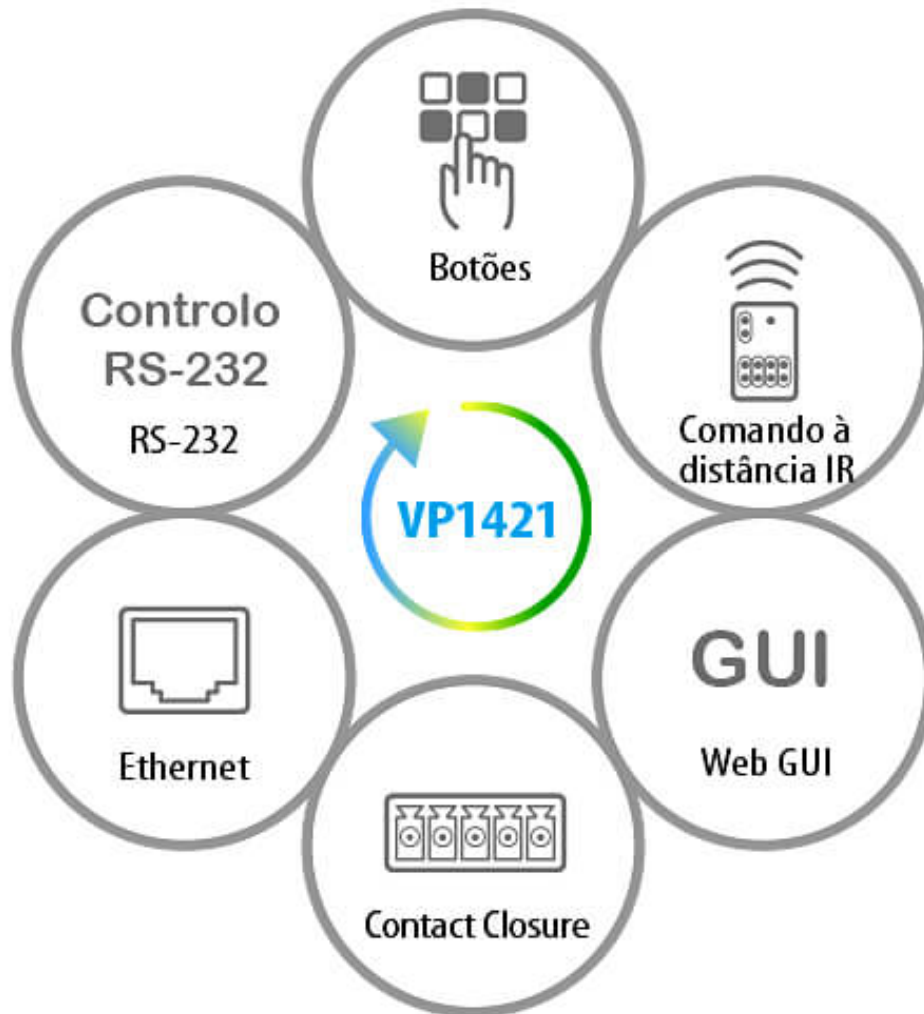


Integração / Separação Áudio Flexível

Suporte para integração de áudio estéreo na saída HDMI ou separação para Saída Áudio Line e Saída Áudio Ótica. Extrai áudio HDMI e HDBaseT para diferentes saídas áudio assim como se adapta facilmente 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.



Caraterísticas

• Comutação Analógica/Digital de Matriz AV

- Suporte para 4 entradas multi-formato - 2 HDMI, 1 HDBaseT e 1 VGA
- 1 saídas HDMI e 1 saída HDBaseT
- Integração Áudio - pode integrar áudio estéreo na saída de imagem ou separar para a saída estéreo line out e áudio ótico
- Separação áudio - áudio HDMI/HDBaseT pode ser extraído para a saída estéreo line out
- Áudio DSP Integrado - suporta entrada de microfone com 48 V Phantom Power selecionável e permite entrada de microfone para misturar com áudio do programa e integrada na saída de imagem
- Reduz automaticamente o áudio do programa quando é detetado sinal de microfone
- 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) / 4096 x 2160 a 60 Hz (4:2:0) (HDBaseT)
- 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 2.0 (3D, Deep Color, 4K); Compatível com HDCP 2.2

• 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
- RS-232 bi-direcional e canal IR - permite controlo de dispositivo AV através de ligação HDBaseT sem cabos adicionais
- 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

• Transmissão prolongada através de um só cabo

- Transmissão a longa distância – transmite sinal AV digital, RS-232 bi-direcional, e sinais de controlo IR até 140 m* através de cabos Cat 6/6a ou ATEN [2L-2910](#) Cat 6
- Power over HDBaseT (POH) – alimentação remota por cabo existente de comunicação com dispositivo selecionável de alimentação
Nota: Isto é possível usando ambas portas de Entrada HDBaseT e Saída HDBaseT no VP1421, cada uma prolongando a transmissão até 70 m.

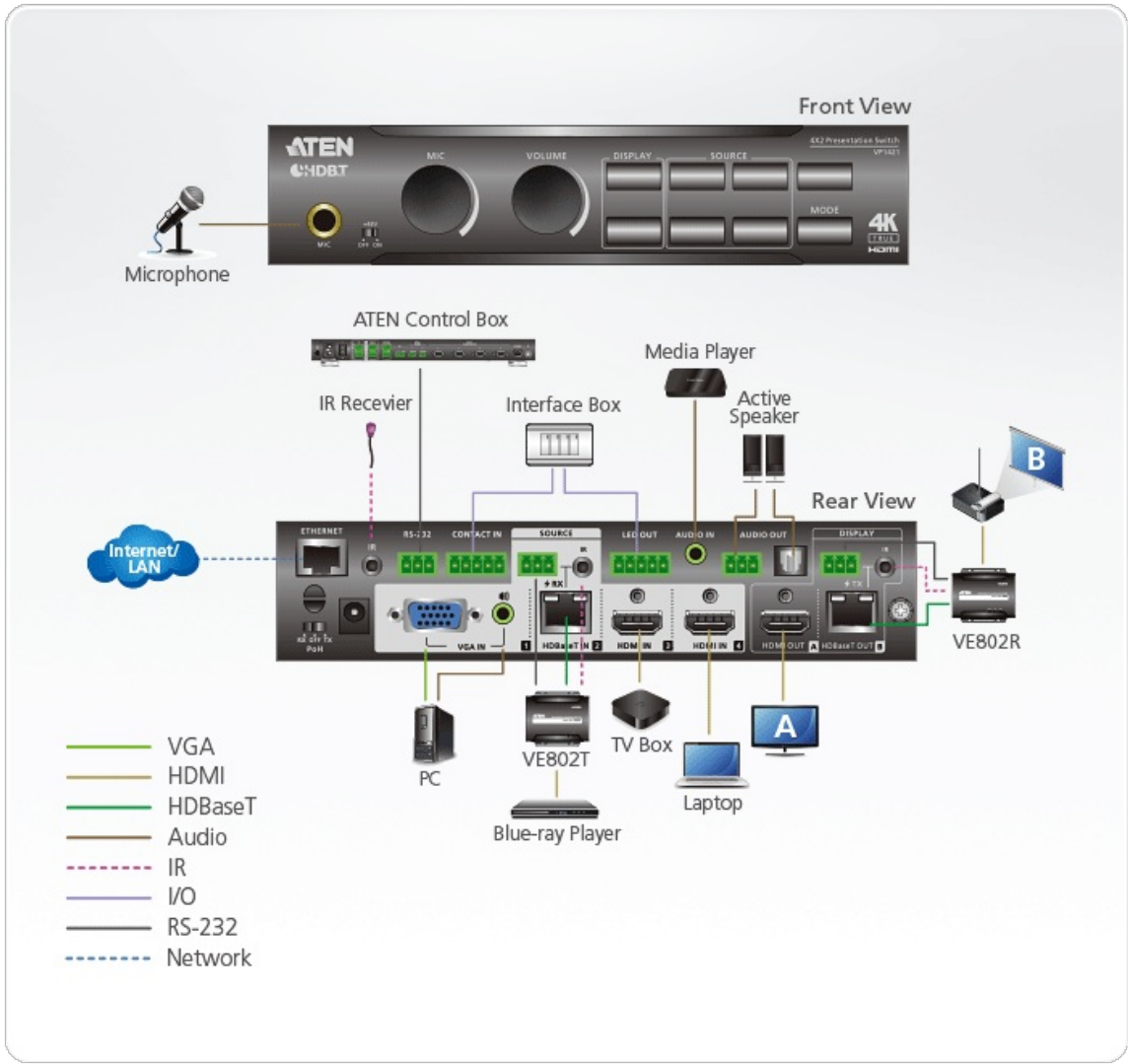
Especificações

Entrada de vídeo	
Interfaces	2 x HDMI Tipo A fêmea (Preto) 1 x VGA (HDB-15) fêmea (Azul) 1 x HDBaseT (RJ-45) Fêmea (Prateado) com PoH selecionável
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 HDBaseT: 4K a 30 Hz a 35 m (Cat 5e/6) / 40 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p a 60 Hz a 60 m (Cat 5e/6) / 70 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6)
Saída de vídeo	
Interfaces	1 x HDMI Tipo A fêmea (Preto)

	1 x HDBaseT (RJ-45) Fêmea (Prateado) com PoH selecionável
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 HDBaseT: 4K a 30 Hz a 35 m (Cat 5e/6) / 40 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p a 60 Hz a 60 m (Cat 5e/6) / 70 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6)
Vídeo	
Resolução máx.	HDMI: até 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4) VGA: até 1080p a 60 Hz HDBaseT: até 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:2:0); até 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4)
Conformidade	HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K); 4K HDR Compatível com HDCP 2.2; Controlo de Electrónica do Consumidor (CEC)
Áudio	
Saída	Line Out (Desequilibrado): 1 x Conector de parafuso de fixação, 3 polos Áudio Ótica: 1 x Toslink (Preto)
Entrada	Áudio estéreo (HDMI/HDBT): 1 x ficha mini estéreo fêmea (Verde) Áudio estéreo (VGA): 1 x ficha mini estéreo fêmea (Verde) Microfone: 1 x conector de tomada 6,3 mm (com alimentação phantom selecionável)
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
Canal IV	Entrada HDBaseT: 1 x Ficha Mini Estéreo Fêmea (Preto) Saída HDBaseT: 1 x Ficha Mini Estéreo Fêmea (Preto)
Canal RS-232	Entrada HDBaseT: 1 x Conector de parafuso de fixação, 3 polos Saída HDBaseT: 1 x Conector de parafuso de fixação, 3 polos
Comutadores	
Energia	1 x Botão (LED: Verde / Laranja) 1 x Interruptor Deslizante (+48 V Phantom Power) 1 x Interruptor Deslizante (PoH)
Seleção de porta de entrada vídeo	4 x Botão (LED: Verde)
Seleção de porta de saída de vídeo	2 x Botão (LED: Laranja)
Seleção	Microfone: 1 x Seletor Volume: 1 x Seletor 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	12 V DC, 14,93 W, 110 BTU
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	1,16 kg (2,56 lb)
Dimensões (C x L x A)	20,00 x 17,01 x 4,40 cm (7,87 x 6,7 x 1,73 pol.)
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



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.