Simply Better Connections

VP2730

Switch de Matriz de Apresentação 7 x 3 com Escalonador, Streaming, Misturador Áudio e HDBaseT



VP2730 é um switch de apresentação multi-em-um que integra um switch de matriz vídeo, streaming, misturador áudio, extensão HDBaseT, e funções de conversor analógico-para-digital num dispositivo compacto. Com sete entradas multi-formato para duas saídas HDMI e uma saída de alta definição HDBaseT, VP2730 potencia de maiores dimensões e facilita a colaboração entre participantes locais e remotos em salas de reuniões, salas de vídeoconferência, salas de palestras ou salas de ensino à distância.

Com o utilizador em mente, VP2730 possui um OSD e Web GUI simples e acessível para agilizar o funcionamento para participantes locais e remotos. Para facilitar a partilha e colaboração sem limitações de distância, VP2730 não só permite ao moderador da reunião partilhar conteúdo vídeo para até cinco locais remotos, mas também permite a locais remotos ou participantes locais transmitir sem fios o seu conteúdo para discussão. O moderador pode monitorizar e comutar entre diferentes fontes, em qualquer modo de ecrã completo, vista-dupla, vista-tripla, vista-quádrupla ou PIP, com até seis fontes apresentadas em simultâneo num só ecrã.

VP2730 tem também funções mais avançadas de gestão de reuniões: O Modo Moderador permite ao moderador da reunião controlar outros ecrãs através do ecrã do anfitrião; Sala de chat facilita comunicações de reunião; Captura de Ecrã e Congelar grava e controla o decorrer da reunião. Esta solução colaborativa de apresentação facilita a partilha de conteúdos ignorando limitações de distância com áudio avançado, simplificando a integração AV ao eliminar a necessidade de inúmeros componentes individuais e os desafios de compatibilidade que os acompanham.

Caraterísticas

- Comutação AV Multi-formato Constante
  - Suporte para 7 entradas multi-formato:
    - 2 entradas combo (HDMI/VGA, HDMI/DisplayPort)
    - 3 entradas HDMI
  - 2 saídas HDMI e 1 saída HDBaseT
  - Superior qualidade vídeo de até 1080p a 60 Hz (HDMI/DisplayPort)
  - Ultra Seamless Switch™ – proporciona comutação praticamente a zero segundos, transmissões vídeo contínuas, comutação em tempo real , e transmissões estáveis de sinal
  - Escalonador – uma função de escalonamento vídeo para converter resoluções de entrada para as resoluções de exibição ideais
  - Conversão de proporção flexível

- Transmissão 1080p para Partilha e Colaboração sem Limites de Distância
  - Ao Vivo – o moderador da reunião pode transmitir vídeo HD a até 5 locais remotos
  - Receber transmissão – locais remotos podem transmitir e partilhar conteúdos com o moderador da reunião a qualquer distância através da web GUI intuitiva
  - Fila de espera de transmissão – Partilha o conteúdo transmitido aprovado pelo moderador da reunião um de cada avez, para ajudar a gerir o decorrer da reunião

- Integração de Misturador Áudio para Aplicações Avançadas
  - Misturador Áudio - permite a mistura das entradas de microfone para qualquer dispositivo de saída de áudio analógica ou digital
  - Incorpore/Extraia Áudio - sinais áudio HDMI/DisplayPort podem ser extraídos para sinais áudio digitais/analógicos separados; áudio Mic/Line pode ser incorporado no áudio HDMI
  - Suporte para saídas áudio digital/analógico multi-formato, incluindo coaxial, TOSLINK e RCA

- Funcionalidades de Gestão de Conferências Avançadas para Colaboração
  - Multi-vista - apresenta e comuta em simultâneo, em qualquer modo de ecrã completo, vista-dupla, vista-tripla, vista-quádrupla ou PIP, com até seis fontes apresentadas em simultâneo num só ecrã
  - Modo Moderador - permite ao moderador da reunião controlar outros ecrãs através do ecrã do anfitrião
  - Sala de Chat - facilita a comunicação exata e em tempo real entre participantes remotos
  - Captura de Ecrã - captura tudo no seu ecrã com um clique
  - Congelar - congela o ecrã para discussão ou para controlar o decorrer da reunião

- Funcionamento Agilizado
  - Visualização e controlo através da Aplicação de Controlo de Apresentação Vídeo ATEN numa forma rápida e ágil
  - Múltiplas Opções de Controlo – controlo flexível através de Web UI integrada, Painel Frontal, OSD, Controlo Remoto IR, RS-232 e App Móvel
  - Comutação auto - deteta automaticamente e comuta para uma nova fonte assim que é ligada, de forma prática e poupando tempo

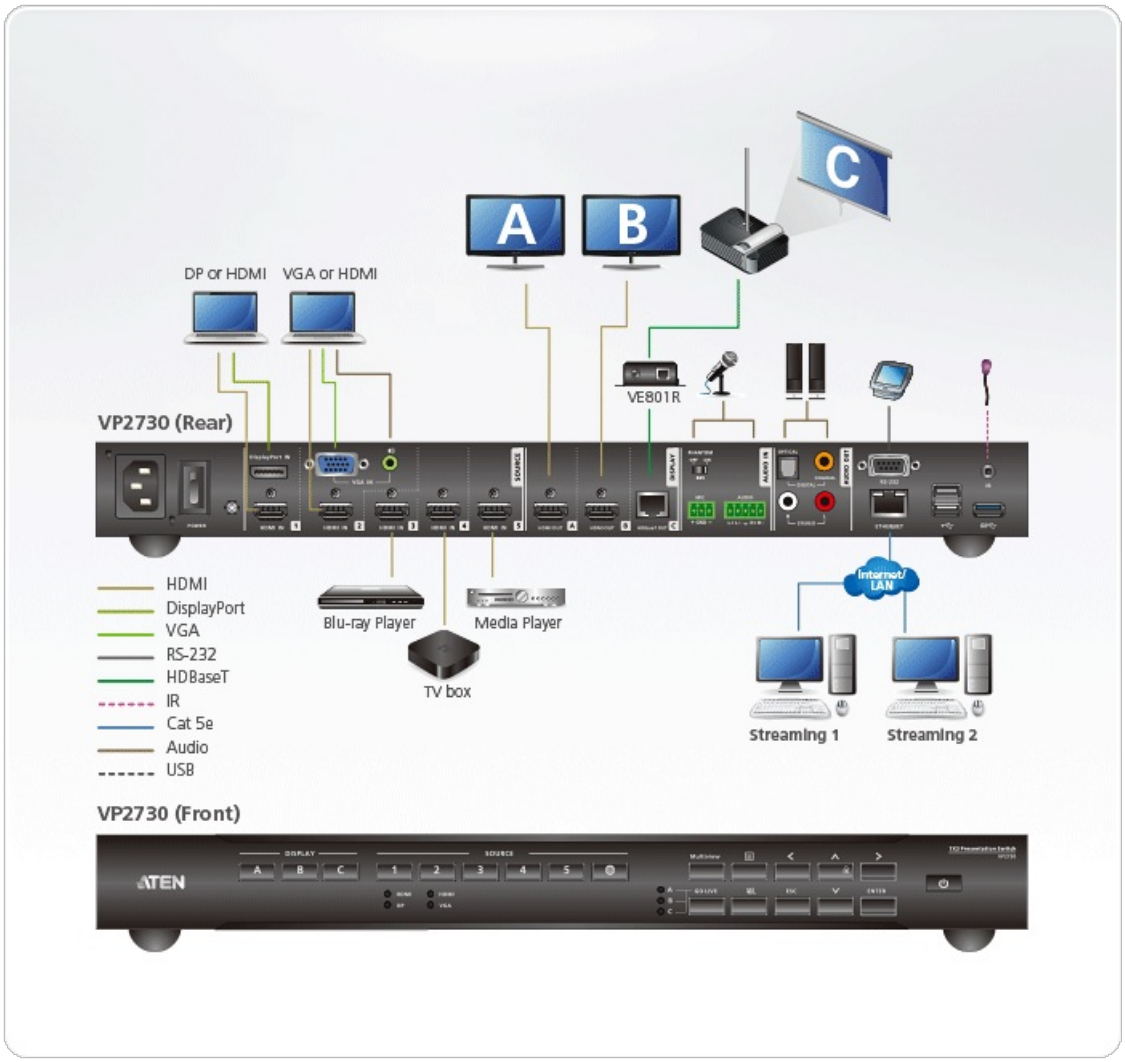
Especificações

Entrada de vídeo	
Interfaces	5 x HDMI Tipo A fêmea (Preto) 1 x DP fêmea (Preto) 1 x HDB-15 fêmea (Azul)
Saída de vídeo	
Interfaces	2 x HDMI Tipo A fêmea (Preto) HDBaseT: 1 x RJ-45 fêmea (Prateado)

Distância máx.	HDMI: até 15 m HDBaseT: Até 1080p a 60 m (Cat 5e/6)/70 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6)
Vídeo	
Resolução máx.	HDMI/DP: Até 1080p a 60 Hz VGA/Analógico: até 1920 x 1200 a 60 Hz
Conformidade	HDMI/DP: compatível com HDCP 1.4; Controlo de Electrónica do Consumidor (CEC)
Áudio	
Entrada	Áudio estéreo: 1 x ficha mini estéreo fêmea (Verde) Áudio equilibrado: 1 x Conector de parafuso de fixação, 5 polos Microfone: 1 x Conector de parafuso de fixação, 3 polos
Saída	Áudio ótico: 1 x Toslink (Preto) Áudio coaxial: 1 x RCA fêmea (Laranja) Áudio estéreo: 2 x RCA fêmea (Branco/Vermelho)
Conectores	
Portas de consola	USB 2.0: 2 x USB Tipo A Fêmea (Branco) USB 3.0: 1 x USB Tipo A Fêmea (Azul)
Energia	1 x Tomada AC de 3 polos
Controlo	
RS-232	1 x DB9 fêmea (Preto)
IV	1 x Ficha Mini Estéreo Fêmea (Preto)
Ethernet	1 x RJ-45 Fêmea (Prateado)
Comutadores	
Energia	1 x Botão 1 x Botão basculante
Seleção de porta de entrada vídeo	Entrada de vídeo: 5 x Botão Receber transmissão: 1 x Botão
Seleção de porta de saída de vídeo	3 x Botão
Seleção	Multivista: 1 x Botão Menu: 1 x Botão Esquerda: 1 x Botão Cima (Desbloquear): 1 x Botão Direita: 1 x Botão Ao Vivo: 1 x Botão Sem som: 1 x Botão Esc: 1 x Botão Baixo: 1 x Botão Enter: 1 x Botão
Phantom power	1 x Interruptor deslizante
LED	
Vídeo	Fonte 1: HDMI/DP: 2 (Verde) Fonte 2: HDMI/VGA: 2 (Verde)

Saída de vídeo	Ao Vivo: 3 (Âmbar)
Definições de EDID	Modo EDID: ATEN Predefinição/Ecrã A
Energia	
Tensão nominal	100-240 V AC; 50-60 Hz; 1,0 A
Consumo de energia	AC110V:28.5W:174BTU AC220V:27.3W:168BTU
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	3.70 kg (8.15 lb)
Dimensões (C x L x A)	43.24 x 26.28 x 4.40 cm (17.02 x 10.35 x 1.73 in.)
Lote de embalagem	1 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.