

## VP2120

Switch de Apresentação Ininterrupto, com Multistreaming de Vista Quádrupla



## Colaboração BYOD Eficiente e Fortalecedora A Pedido



VP2120

Switch de Apresentação Ininterrupto, com Multistreaming de Vista Quádrupla

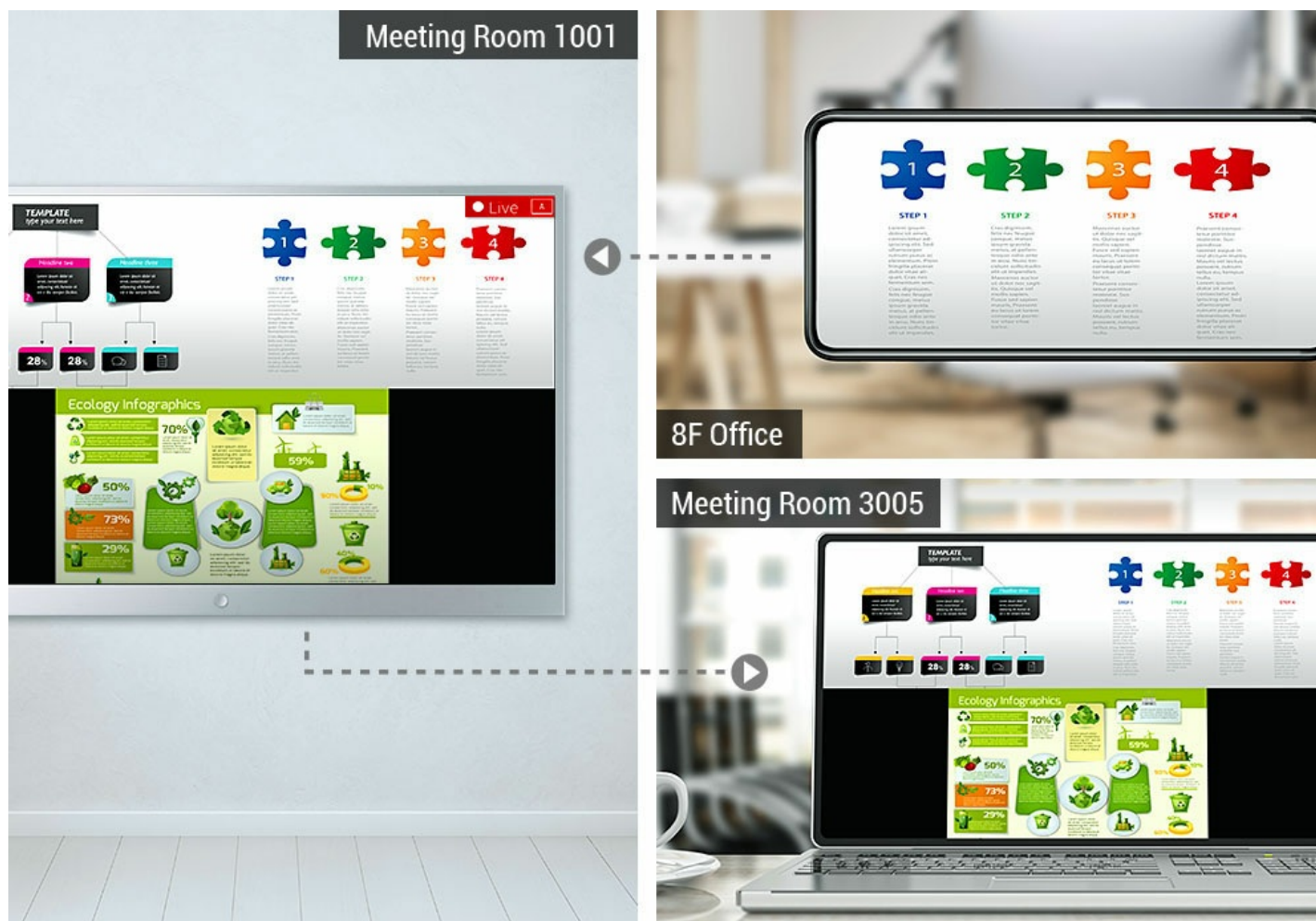
O Switch de Apresentação Ininterrupto ATEN VP2120 switch de matriz vídeo, transmissão AV, mistura áudio e funções colaborativas num dispositivo compacto.

Com uma entrada HDMI, duas saídas HDMI, mais quatro canais de transmissão bi-direcional, VP2120 fortalece a colaboração BYOD para reuniões mais eficientes e produtivas em espaços e salas de discussão e convívio, bem como salas de reuniões de tamanho pequeno a médio.

**Transmita a partir de qualquer Dispositivo BYOD**

VP2120 permite participar em reuniões a partir de portáteis e smartphones, tornando a colaboração mais rápida e simples do que nunca. Basta iniciar a sessão e começar a partilhar o conteúdo da sua apresentação a partir da GUI Web ou da Aplicação de Controlo de Apresentação Vídeo ATEN ou qualquer dispositivo móvel Apple ou Android.





#### Multi-transmissão Bi-direcional Simultânea

Agilize a colaboração com transmissão de conteúdos bidirecional entre 4 participantes em simultâneo. Clique no botão "Start Sharing" para buscar conteúdos de apresentação a partir do seu portátil ou dispositivo móvel, ou "Go Live" para transmitir conteúdos de apresentação em tempo real para participantes localizados em diferentes divisões ou andares distintos.

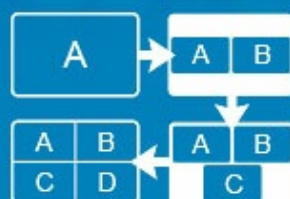
#### Flexibilidade de Vista Quádrupla com Disposição Automática

O modo multi-vista integrado permite até 4 fontes de transmissão em vista quádrupla ou num só ecrã, e pode ajustar dinamicamente a disposição de acordo com o número de fontes disponíveis. Os participantes podem seleccionar uma fonte de transmissão para aumentar para ecrã completo, melhorando a flexibilidade de ajustes espontâneos de apresentação para dar resposta às necessidades de discussões em rápido desenvolvimento.

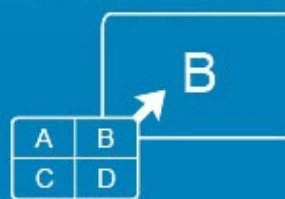


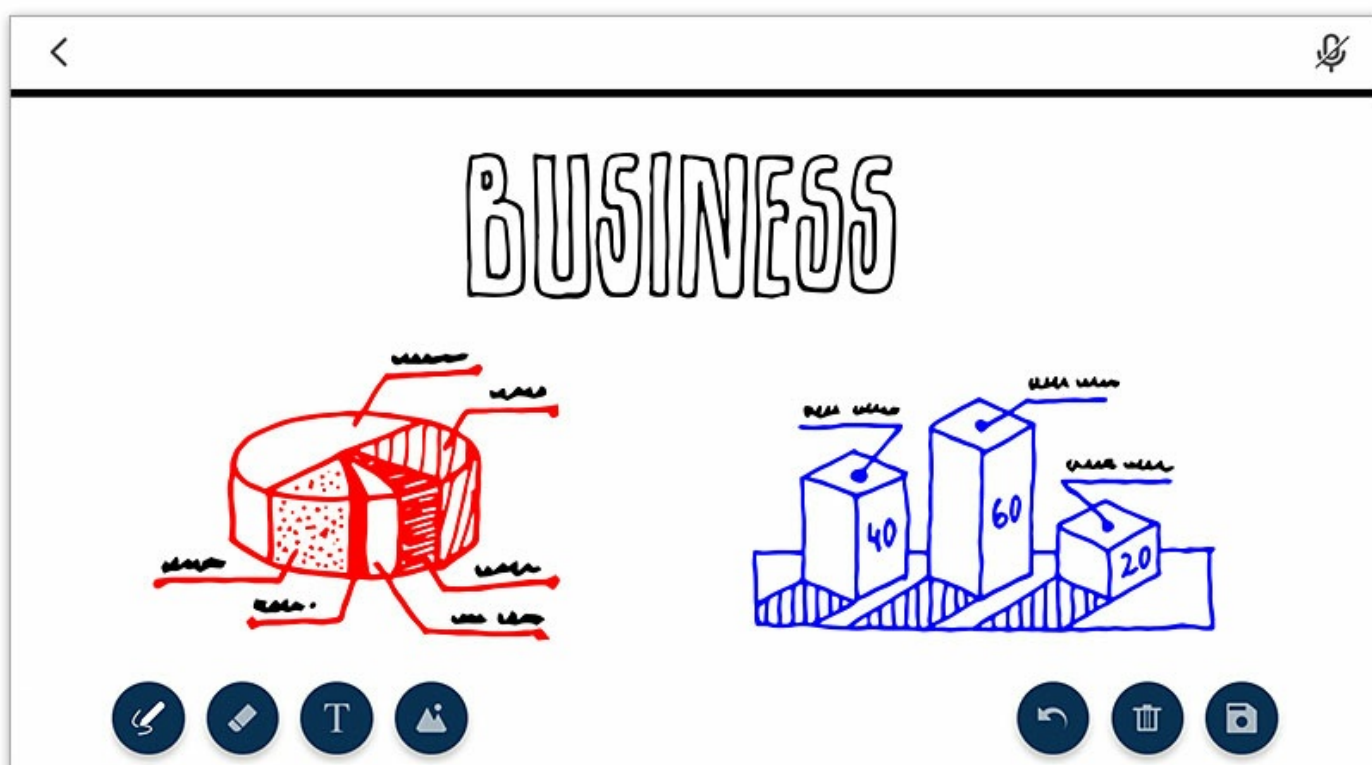


### Auto Layout



### Enlarge Content



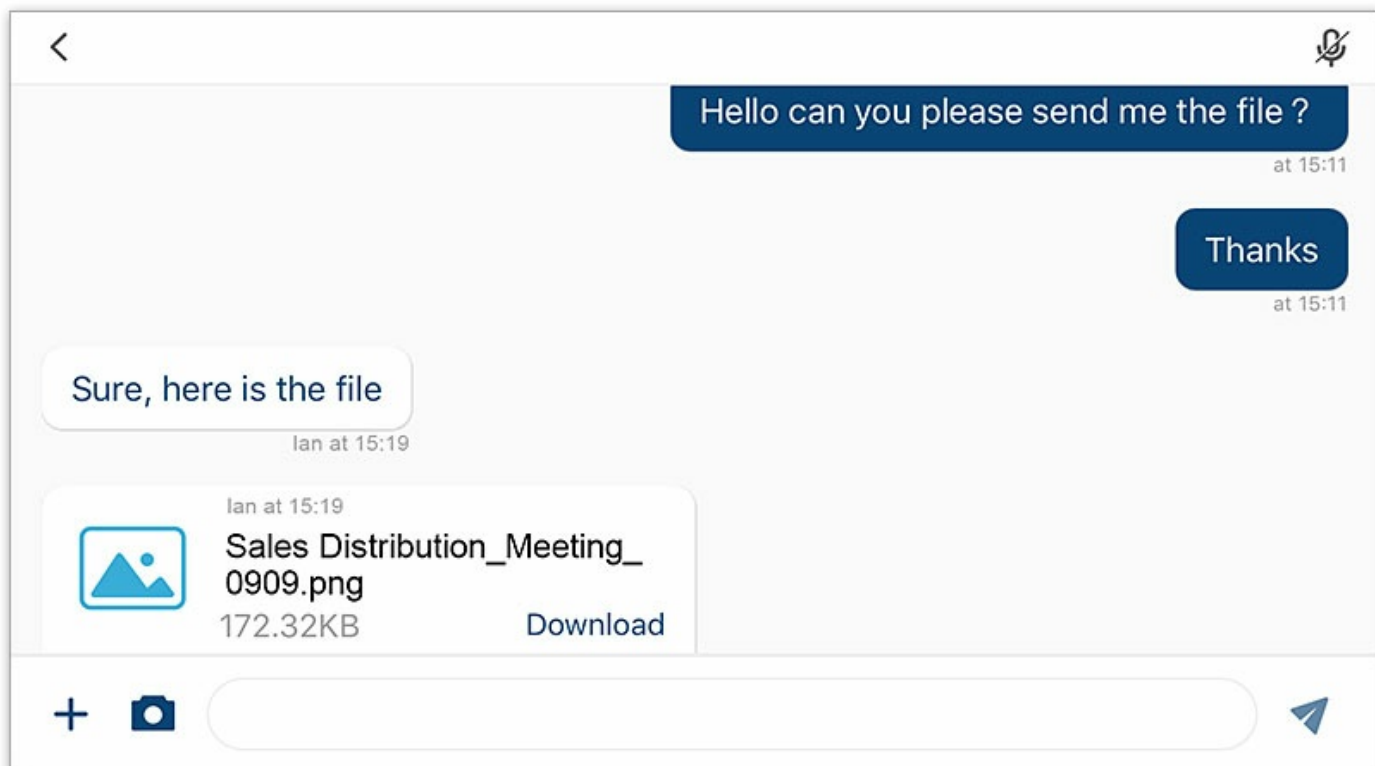


#### Anotação em Tempo Real em Quadro Branco

O quadro branco facilita discussões permitindo a múltiplos participantes tomar notas e fazer anotações em qualquer ficheiro em tempo real. Proporciona uma experiência intuitiva com entrada de texto, lápis e carregamentos de imagens, e funções arrastar e largar e aumento. O conteúdo do quadro branco pode ser guardado e partilhado para seguimento eficiente pós-reunião.

#### Partilha Imediata de Chat Room

A Chat Room melhora a interação e partilha de informação entre participantes. Os participantes pode conversar de forma instantânea uns com os outros ou enviar ficheiros a todos os participantes ao mesmo tempo, para garantir que todos estão ao corrente e com acesso a informações relevantes para a reunião.





#### Aplicação Móvel para Colaboração Envolvente

Participe em reuniões através da Aplicação de Controlo de Apresentação Vídeo ATEN que lhe permite partilhar conteúdos e colaborar diretamente a partir do seu smartphone. Esta aplicação gratuita possui capacidades de partilha, Quadro branco, e Chat Room, e controlo para ajudar a realizar reuniões tranquilas, envolventes e produtivas.

#### Proteção de dados com ligações protegidas

VP2120 liga à sua infraestrutura de rede existente que garante a camada de proteção empresarial TI necessária, em especial no que toca à partilha sem fios. Pode controlar os inícios de sessão com códigos gerados aleatoriamente que garantem que apenas as pessoas certas têm acesso à reunião e dados nela partilhados.





## Caraterísticas

VP2120 é um Switch de Apresentação Ininterrupto que integra um switch de matriz vídeo, multi-transmissão de vista quádruplo, áudio DSP, e plataforma de partilha de ideias num dispositivo compacto. Com comutação ininterrupta entre fontes, as funcionalidades de troca de ideias online, e a capacidade de rede que permite a ligação sem fios para dispositivos móveis, VP2120 e Aplicação de Controlo de Apresentação Vídeo ATEN fortalece a colaboração BYOD sem fios a qualquer altura, quando é necessária uma atualização rápida, reunião breve, troca de ideias imediata, stand-up ou chamada ad hoc.

Concebido para colaboração flexível e espontânea em equipa, o VP2120, em conjunto com a aplicação de controlo de apresentação de vídeo ATEN, facilita as reuniões BYOD com a interface de utilizador direta que proporciona aos utilizadores um acesso rápido e fácil a qualquer reunião em tempo real. Participar numa reunião online é fácil e seguro. Os participantes podem apenas trazer os seus próprios dispositivos e usar o código QR privado ou o código da sala, ou digitalizar automaticamente a rede local para obter a lista de salas disponíveis para iniciar sessão, mesmo quando não estiverem fisicamente na mesma área. O VP2120 permite streaming de conteúdo bidirecional de até 4 participantes em simultâneo, permitindo que até 12 pessoas iniciem sessão. Com o modo de multi-vista integrada, as fontes transmitidas podem ser enviadas no mesmo ecrã, com a disposição de exibição a ser configurada pelo anfitrião ou ajustado dinamicamente para se adequar ao número de fontes disponíveis. Os participantes também podem focar uma entrada de streaming para exibir em ecrã total ou visualizar o ecrã go-live em conjunto para sincronização. Desde que os participantes estejam todos no mesmo ambiente de rede, o DSP de áudio integrado permite que o controlo remoto transmita o sinal de áudio do microfone para outros membros da reunião, bem como mistura a entrada de microfone e a entrada HDMI para HDMI ou saída de áudio. Para evitar ruídos aleatórios e distrações visuais, a permissão de áudio e de vídeo do participante pode ser gerida pelo anfitrião.

Falando de outros recursos em destaque, o VP2120, em conjunto com a aplicação ATEN Video Presentation Control, inclui o Whiteboard que permite anotações em tempo real para troca e sincronização de ideias, a sala de chat com amplo espaço de armazenamento de 50MB que ajuda a melhorar a interação entre os participantes e a Função de captura de vídeo que regista o processo de reunião para rastreamento futuro. Para aumentar o tamanho do público, o VP2120 suporta RTMP para streaming de conteúdo de vídeo para um grande público através de websites compatíveis com RTMP, tal como o Facebook, o Youtube, etc. Graças a esta solução de apresentação colaborativa, qualquer forma de discussão em pequenos grupos pode ser facilitada com eficiência para proporcionar um impulso imediato ao trabalho em equipa.

### • Roteamento AV fantástico

- Uma entrada HDMI e saídas HDMI duplas mais 4 de transmissão bi-direcional com suporta para ecrã de matriz
- Comutação Ininterrupta entre fontes para rápida troca de ideias
- Escalonador – uma função de escalonamento vídeo para converter resoluções de entrada para as resoluções de exibição ideais
- DSP de áudio – mistura entrada de microfone e entrada HDMI para HDMI ou saída de áudio
- Suporte para separação de áudio HDMI

### • Inicie uma reunião rápida a qualquer altura

- Inicia uma colaboração BYOD sem fios através de Web GUI e Aplicação Móvel numa forma rápida e ágil
- Proporciona acesso fácil e rápido para iniciar a sessão numa reunião rápida através de múltiplos métodos:
  - Inicie uma pesquisa automática e selecione um número de sala da lista
  - Digitalize o código QR mostrado no VP2120 OSD
  - Carregue um código QR pré-gravado
  - Introduza o endereço IP e código de sala mostrado no OSD

### • Colaboração BYOD ininterrupta

- Múltiplos métodos de controlo através dos botões do painel frontal, web GUI, OSD, telecomando IR e Aplicação Móvel
- Streaming in - veja conteúdos de até 4 fontes em simultâneo para colaboração em tempo real
- Streaming out - permite aos participantes com sessões iniciadas visualizar conteúdos Go-live em dispositivos pessoais
- A permissão de áudio/vídeo do participante pode ser gerida pelo anfitrião
- Modo multi-vista – a disposição de exibição pode ser configurada pelo anfitrião ou ajustado dinamicamente para se adequar ao número de fontes disponíveis
- Quadro branco permite a anotação em tempo real para troca de ideias e sincronização
- Funcionalidade de chat room melhora a interação de texto e partilha de informações
- Captura vídeo grava o processo da reunião para acompanhamento futuro
- Partilha de ficheiros permite ainda mais partilha de dados e seguimento
- Suporta RTMP para streaming de conteúdo de vídeo para um grande público através de websites compatíveis com RTMP, tal como o Facebook, o Youtube, etc.

### • Vídeo de Alta Definição com Saída Otimizada

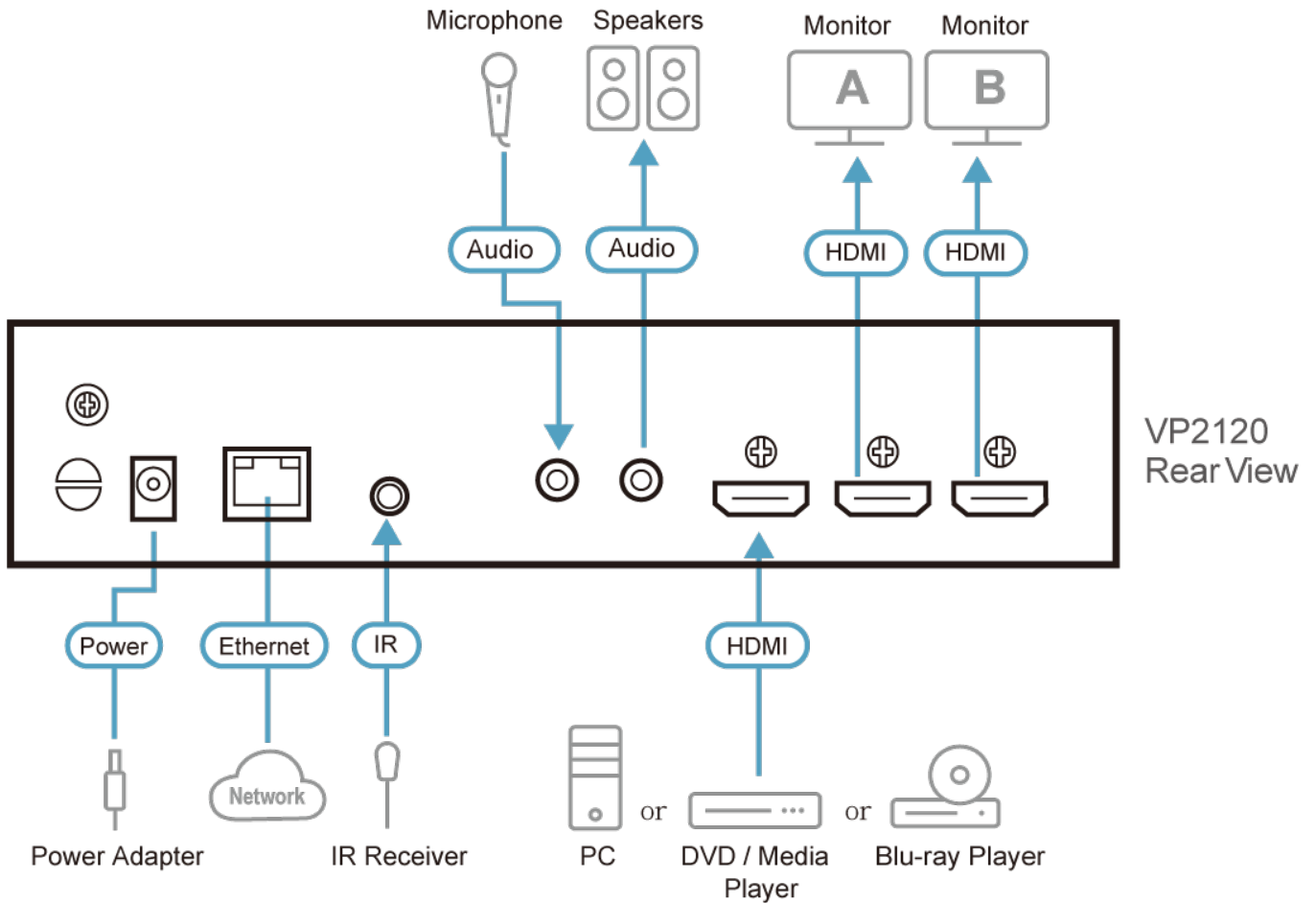
- Qualidade de vídeo superior até 1920 x 1080 com uma só entrada de transmissão e 854 x 480 com quatro entradas de transmissão
- EDID Expert™ - seleciona automaticamente as definições EDID ideais para um arranque suave, exibição de alta qualidade e melhor resolução vídeo em diferentes dispositivos ligados
- HDMI (1080p); CEC (Consumer Electronics Control); conformidade HDCP 1.4

## Especificações

Entrada de vídeo	
Interfaces	1 x HDMI Tipo A fêmea (Preto)
Saída de vídeo	
Interfaces	2 x HDMI Tipo A fêmea (Preto)
Distância máx.	HDMI: Até 15 m
Vídeo	
Resolução máx.	HDMI: até 1080p a 60 Hz
Conformidade	HDMI: compatível com HDCP 1.4; Controlo de Electrónica do Consumidor (CEC)
Áudio	
Entrada	Microfone: 1 x ficha mini estéreo fêmea (Rosa)
Saída	Áudio estéreo: 1 x ficha mini estéreo fêmea (Verde)
Conectores	
Portas de consola	USB 3.0: 1 x USB Tipo A Fêmea (Azul)
Energia	1 x Ficha DC (Preto)
Controlo	
IV	1 x Ficha Mini Estéreo Fêmea (Preto)
Ethernet	1 x RJ-45 Fêmea (Prateado)
Comutadores	
Energia	1 x Botão (LED: Verde)
Seleção	Info de divisão: 1 x Botão Menu: 1 x Botão Esquerda: 1 x Botão Direita: 1 x Botão Baixo: 1 x Botão Cima / Desbloquear: 1 x Botão Volume: 1 x Seletor Enter: 1 x Botão ESC: 1 x Botão
Definições de EDID	Modo EDID: ATEN Predefinição / Ecrã A
Consumo de energia	12 V DC, 14,46 W, 87 BTU/h  Nota:
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	1,14 kg (2,51 lb)
Dimensões (C x L x A)	20,00 x 16,92 x 4,40 cm (7,87 x 6,66 x 1,73 pol.)
Lote de embalagem	3 unid
Nota	

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.