

## UC3430

CAMLIVE™ PRO 4K 4 entradas HDMI para computador de vídeo USB



Video Out



HDMI Sources



OnAir Lite App



**CAMLIVE™ PRO 4K** **UC3430**  
4-Input HDMI to USB Video Switcher

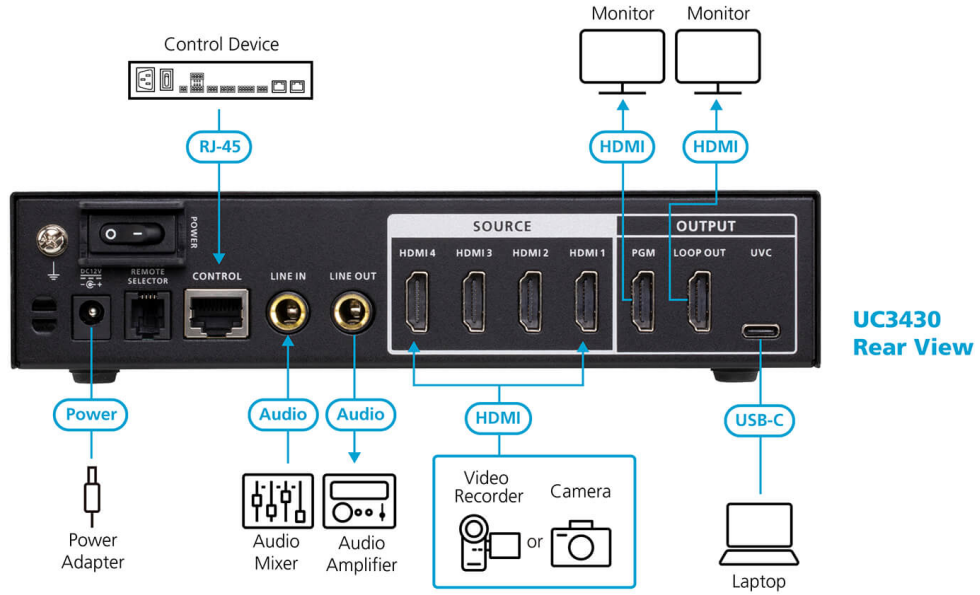


**Quad Source Capture in True 4K Quality,  
Enrich with Presentation Effects and Scene Presets**

Create Professional Experiences in Meetings and Lectures

**Fluxo e transição num instante**

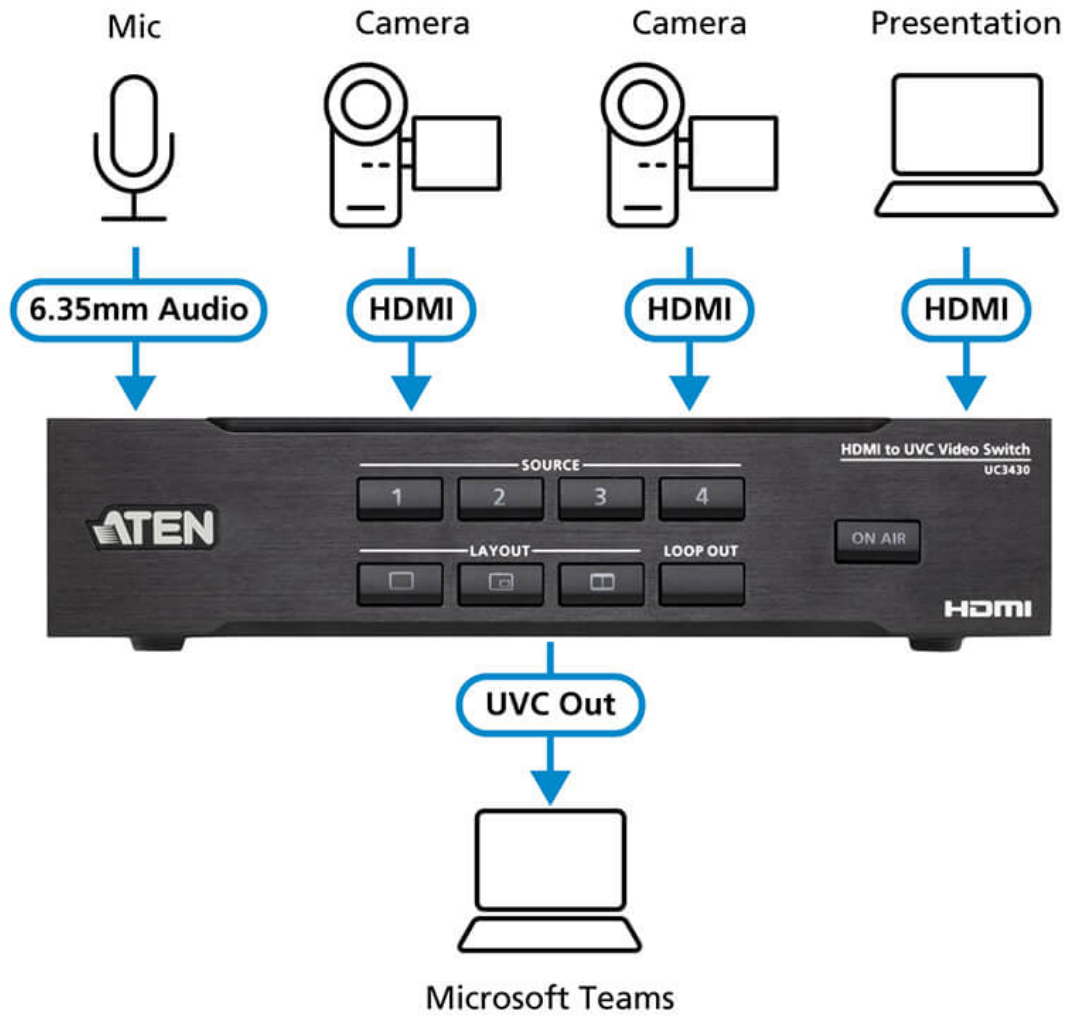
O CAMLIVE™ PRO 4K 4-Input HDMI to USB Video Switcher capta até quatro entradas HDMI 4K@60, permitindo aos utilizadores misturar sinais vídeo duplos num único fluxo. Suporta várias opções de saída, incluindo 4K@60 HDMI PGM/Loop-through para efeitos de ecrã multi-vista e saída 4K@30 USB-C para transmissão em direto na Internet.



**Cenários de utilização recomendados**

O CAMLIVE™ PRO 4K pode ser utilizado em cenários que requerem múltiplas fontes de entrada HDMI. A ligação de várias câmaras permite-lhe alternar sem esforço as fontes de gravação, captando todos os momentos emocionantes. Pode também ligar diferentes fontes visuais, como computadores portáteis, computadores de secretária e consolas de jogos, para se sobreporem à transmissão da câmara, criando vários efeitos de transmissão em direto. A tomada de áudio de 6,35 mm permite uma integração perfeita com equipamento de áudio profissional, proporcionando a melhor experiência visual e auditiva.



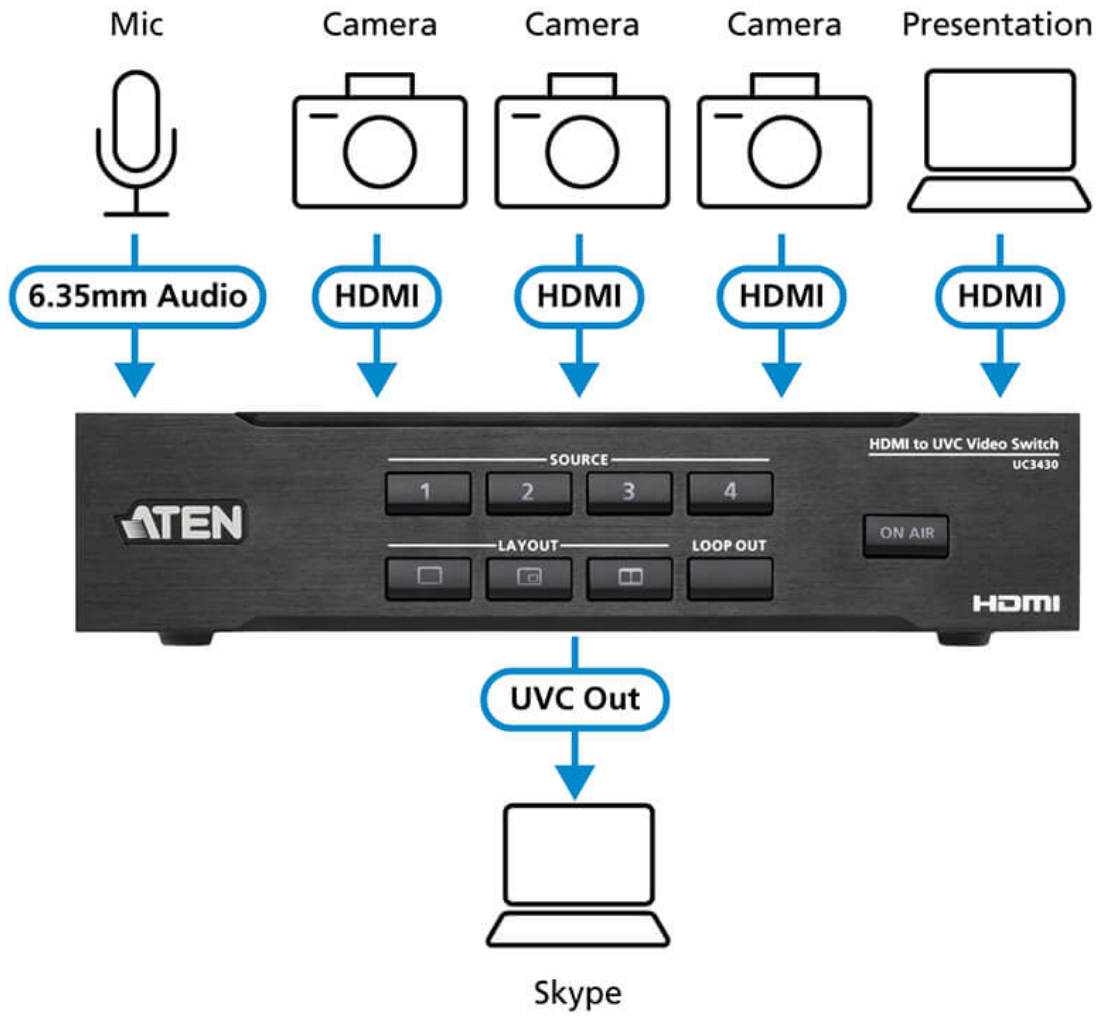


**Reunião com várias fontes de entrada**

Em salas de reunião de média a grande dimensão, são frequentemente utilizadas duas câmaras e duas fontes de apresentação diferentes, como diapositivos PowerPoint e vídeos. Uma vez que o CAMLIVE™ PRO 4K suporta 4 fontes HDMI, pode otimizar a capacidade destas fontes e incorporar sem problemas o conteúdo da apresentação e os participantes importantes no vídeo durante a reunião, evitando lacunas incômodas causadas pela comutação.

**Palestra em direto**

O CAMLIVE™ PRO 4K permite que as grandes salas de conferência transmitam conteúdos de nível profissional a funcionários globais e partes interessadas através de software de vídeo. O controlo intuitivo do painel frontal facilita a alternância rápida entre várias câmaras HDMI e apresentações em computadores portáteis. Produza conteúdos profissionais sem a necessidade de contratar profissionais.





**Utilização versátil em diversas aplicações**

O CAMLIVE™ PRO 4K é um recurso inestimável na transmissão de conteúdos de alta qualidade através das suas capacidades avançadas de processamento de vídeo. A sua versatilidade é realçada pela sua capacidade de ser implementado nas seguintes aplicações diversas.



**Transmita com estilo, proporcionando experiências épicas ao vivo**

Complete rapidamente o seu programa com produção no local e, simultaneamente, alcance uma audiência global através do CAMLIVE™ PRO 4K. O seu motor de transmissão de hardware integrado funciona na perfeição com vários softwares, permitindo a transmissão direta em direto para várias plataformas de redes sociais. Com 4 entradas HDMI, capte diversos ângulos e troque

de conteúdo em tempo real. Ligue um computador para fazer apresentações em reuniões importantes no Zoom e no Teams. Transmita em direto sem esforço em plataformas como o YouTube, Twitch e Facebook.



**Contacte-nos**

Obter um orçamento para este produto ou entrar em contacto com os nossos especialistas em vendas

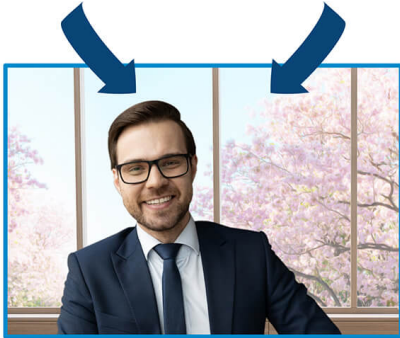
- Obter cotação
- [Contacto de vendas](#)

**Mistura de várias câmaras com efeitos melhorados**

CAMLIVE™ PRO 4K redefine o processamento de vídeo 4K, com uma operação intuitiva de predefinição de "Prioridade de Cena" para alternar, misturar e codificar conteúdos sem problemas. Além disso, a aplicação ATEN OnAir Lite permite-lhe cortar, redimensionar e criar Picture-in-Picture sem esforço.

O Chroma Keying pode ser realizado utilizando códigos RGB, paletas de cores ou mesmo uma ferramenta de seleção de cores para seleccionar com precisão as cores a partir da localização real da imagem de fundo.

CAMLIVE™ PRO 4K é o seu companheiro versátil para apresentações de vídeo e mistura de várias câmaras com efeitos enriquecidos. O complemento perfeito para maximizar os seus sumos criativos.



Chroma Keying



Picture-by-Picture



Picture-in-Picture

**Aplicação de controlo gratuita ATEN OnAir Lite com funcionalidades continuamente actualizadas**

A aplicação de controlo ATEN OnAir Lite permite controlar, editar em tempo real, fazer chroma keying e organizar vários elementos na mistura do seu programa. Pode alternar e misturar definições e efeitos de alteração de vídeo/áudio, e guardar até 8 predefinições de cena para alternar rapidamente. A nova versão do ATEN OnAir Lite também permite atualizar o firmware online. Basta ligar o cabo USB ao PC a partir de CAMLIVE™ PRO 4K, ligar a rede ao PC, abrir a aplicação OnAir Lite e clicar no logótipo do dispositivo para iniciar a atualização.



Fale com os nossos especialistas

Se preferir que a ATEN o contacte, preencha o formulário e um representante entrará em contacto consigo em breve

First Name \*

Last Name \*

- Country \*

Company \*

Email \*

Phone Number \*

- Customer Type \*

Job Title \*



USB-C

4K@30 Capture

PIP/POP

Audio & Video Mixer

Chroma Key

### Caraterísticas

O CAMLIVE PRO 4K (UC3430) 4-Input HDMI to USB Video Switcher capta até quatro entradas HDMI 4K @ 60, permitindo aos utilizadores misturar sinais de vídeo duplos num único fluxo, suportando múltiplas opções de saída, incluindo 4K @ 60 HDMI PGM / Loop-through para efeitos de pré-visualização e monitorização e saída 4K @ 30 USB-C para transmissão em direto na Internet. A saída USB-C suporta software de transmissão popular incluindo Zoom, Microsoft Teams, Youtube, Facebook, GoToWebinar, Open Broadcaster, XSplit Broadcaster e Twitch em Windows e Mac. Além disso, o CAMLIVE PRO 4K inclui funcionalidades de mistura de áudio para misturar até 4 áudios HDMI e 1 áudio de nível de linha para os utilizadores adicionarem narração/música em direto ao conteúdo, simplificando o processo de produção.

Ao trabalhar com a intuitiva aplicação ATEN OnAir Lite, os utilizadores podem controlar remotamente as definições do dispositivo em tempo real, desde a comutação/mistura de múltiplas fontes AV, corte/redimensionamento de conteúdos, layout e transições. Para além dos versáteis efeitos de transição, as funções PiP / PbP / PoP e o suporte para Chroma Key ajudam os utilizadores a criar uma apresentação dinâmica que nunca aborrecerá o público. A fim de ampliar a identidade da marca, os utilizadores podem adicionar logótipos em formato PNG / BMP / JPG ao conteúdo. Para além da aplicação, o CAMLIVE PRO 4K é também controlável através dos botões do painel frontal e da porta RJ-45 para controlo de série através do Sistema de Controlo ATEN VK.

O CAMLIVE PRO 4K funciona com um kit de montagem em bastidor (vendido em separado) para proporcionar flexibilidade de instalação em armários multimédia ou estações DIT. Com as funcionalidades de programação e transmissão de uma só vez do switcher que funcionam em plataformas Windows/Mac, a transmissão multicâmara em cenários que necessitam de uma qualidade UHD nítida e viva, como estúdios multicâmara, conferências empresariais, salas de aula, locais de culto e eventos ao vivo, nunca foi tão fácil.

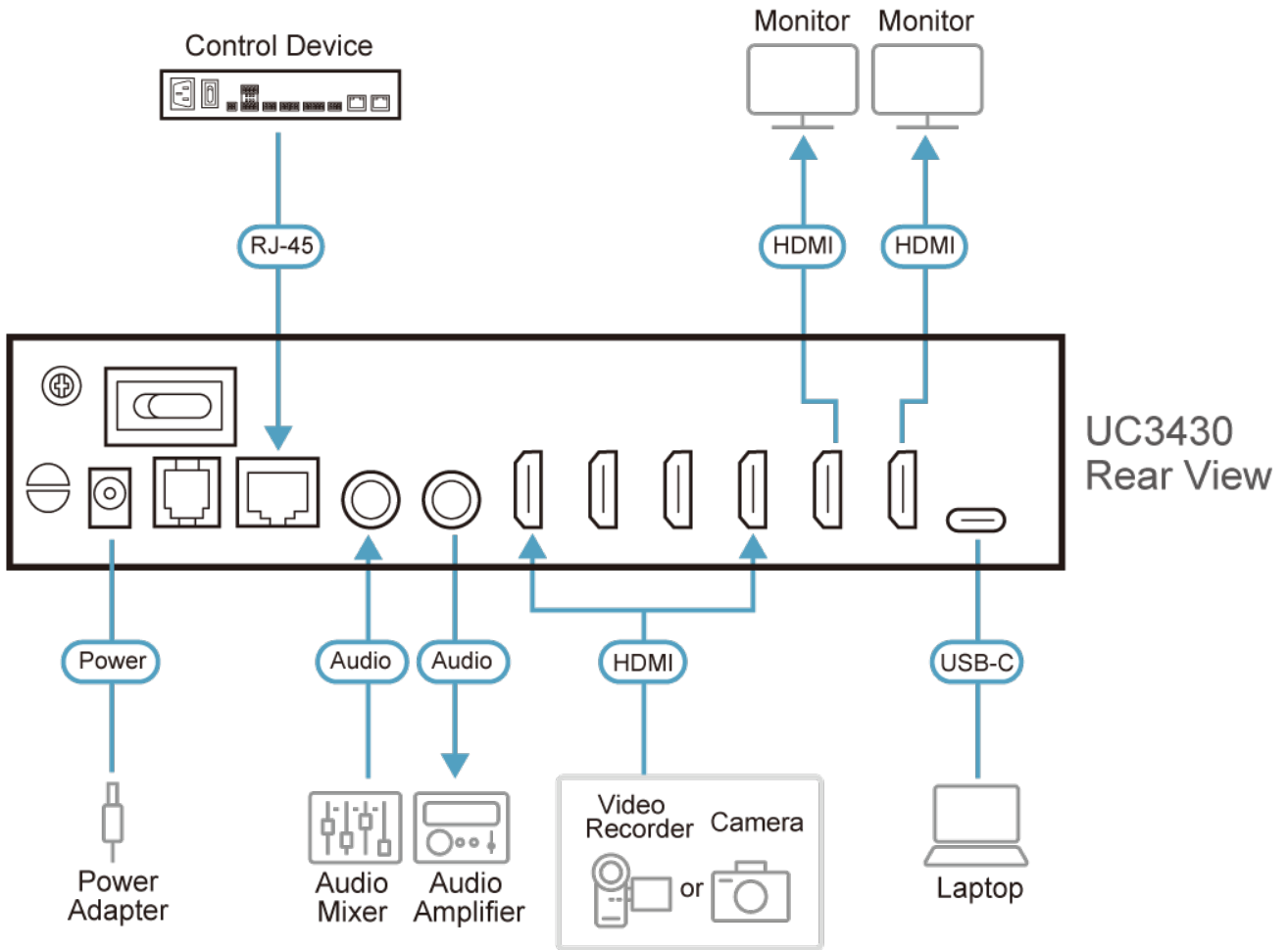
- Capta 4 canais de 4K @ 60 HDMI, mistura e comuta os fluxos ao mesmo tempo que fornece funcionalidades de mistura de áudio e uma transição perfeita para uma transmissão de nível profissional
- Múltiplas opções de saída:
  - HDMI PGM / Loop-through a 4K @ 60 para fins de pré-visualização e monitorização
  - Saída USB-C 4K @ 30 para transmissão em direto na Internet
- Misturador de áudio incorporado – mistura até 4 áudios HDMI e 1 áudio de nível de linha para adicionar narração/música em direto ao conteúdo
- Métodos de controlo versáteis através dos botões do painel frontal, da porta RJ-45 para controlo em série através do sistema de controlo ATEN VK e da aplicação ATEN OnAir Lite
- Aplicação ATEN OnAir Lite – os utilizadores podem controlar remotamente as definições do dispositivo em tempo real, incluindo a comutação/mistura de várias fontes AV, o corte/redimensionamento de conteúdos, as opções de disposição (ecrã inteiro/PIP/PBP/POP), as transições, o Chroma Key e a adição de logótipos
- Compatível com software de transmissão popular, incluindo Zoom, Microsoft Teams, Youtube, Facebook, GoToWebinar, Open Broadcaster, XSplit Broadcaster e Twitch
- Suporta UVC / UAC v1.1
- Funcionalidade Plug-and-Play com conformidade com USB-C 3.2 Gen 1
- Funciona com os principais sistemas operativos: Windows® e Mac OS X®

### Especificações

Conectores	
Entrada de vídeo	4 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)  (Compatível com HDMI TMDS e sem o suporte de FRL/VRR/ALLM/eARC. Resolução máxima de entrada de vídeo até 3840 x 2160p60, incluindo apenas sinais áudio estéreo)
Porta USB	USB 3.2 Gen1 Tipo C macho (preto)  (Pacote de cabos USB-C para USB-C e USB-C para USB-A incluído)
Saída de vídeo	1 x HDMI Tipo A Fêmea (Vídeo PGM, Preto) 1 x HDMI Tipo A Fêmea (Vídeo Loop-Thru, Preto)
Entradas de áudio	1x áudio não equilibrado através de conectores TRS de 6,35 mm (preto)
Saídas de áudio	1x áudio não equilibrado através de conectores TRS de 6,35 mm (preto)
Resolução de vídeo	Entrada de vídeo: 720p50, 720p60, 1080p25, 1080p30, 1080p50, 1080p60 4096 x 2160 25p/30p/60p, 3840 x 2160 25p/30p/60p, HDMI não encriptado
Amostragem áudio	Áudio codificado em PCM de 16 bits com taxas de amostragem de 44,1KHz e 48KHz
Saída	Saída de vídeo PGM HDMI: 720p: 1280 x 720 25p/30p/50p/60p 1080p: 1920 x 1080 24p/25p/30p/50p/60p 2160p: 3840 x 2160 24p/25p/30p/50p/60p, HDMI não encriptado  Fluxo de vídeo USB não comprimido (UVC) com áudio (UAC) 720p: 1280 x 720 25p/30p/50p/60p 1080p: 1920 x 1080 24p/25p/30p/50p/60p 2160p: 3840 x 2160 24p/25p/30p  (O fluxo de vídeo não comprimido só está disponível na ligação USB3.1)
Requisitos Mínimos do Hardware	PC/Mac: CPU: Intel® i3 Dual Core 2.8Ghz ou superior RAM: 4 GB ou mais Uma interface USB-C ou uma interface USB-A
Controlo	
Entrada de contacto	Ligação RS-232 através da interface RJ45

RS-232	Controlo de fluxo: RTS/CTS, XON/XOFF FIFO: 64 bytes Taxa de transmissão: 50bps ~921.6Kbps Bit de paragem: 2 bits de paragem (9600 8N2) OU 1 bit de paragem (1, 1.5, 2) Paridade: sem paridade Sinal: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, GND
USB	Suporte para a aplicação ATEN OnAir Lite, aplicação transferível a partir da Microsoft Store
Requisitos do Sistema	Windows 10 e superior com suporte para UVC/UAC v1.1 Mac OS X 10.13 e superior com suporte para UVC/UAC
SO suportado	OnAir Lite App apenas para Windows10 e superior
Consumo de energia	DC12V:20.49W:100BTU/h  Nota: <ul style="list-style-type: none"> <li>● A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa.</li> <li>● A medição em BTU/h indica o consumo de energia do dispositivo quando este está totalmente carregado.</li> </ul>
Especificações ambientais	
Humidade	0 - 80% HR, Sem Condensação
Temperatura de armazenamento	-20 – 60 °C
Temperatura de funcionamento	0 - 40 °C
Propriedades físicas	
Caixa	Metal
Peso	1.03 kg ( 2.27 lb )
Dimensões (C x L x A)	20.00 x 16.46 x 4.40 cm (7.87 x 6.48 x 1.73 in.)
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.