Simply Better Connections

UC9020

Misturador AV Multi-canal Tudo-em-um StreamLIVE™ HD

- OnAir™ App
- Applications

Tudo-em-um, Tão Simples Quanto Possível

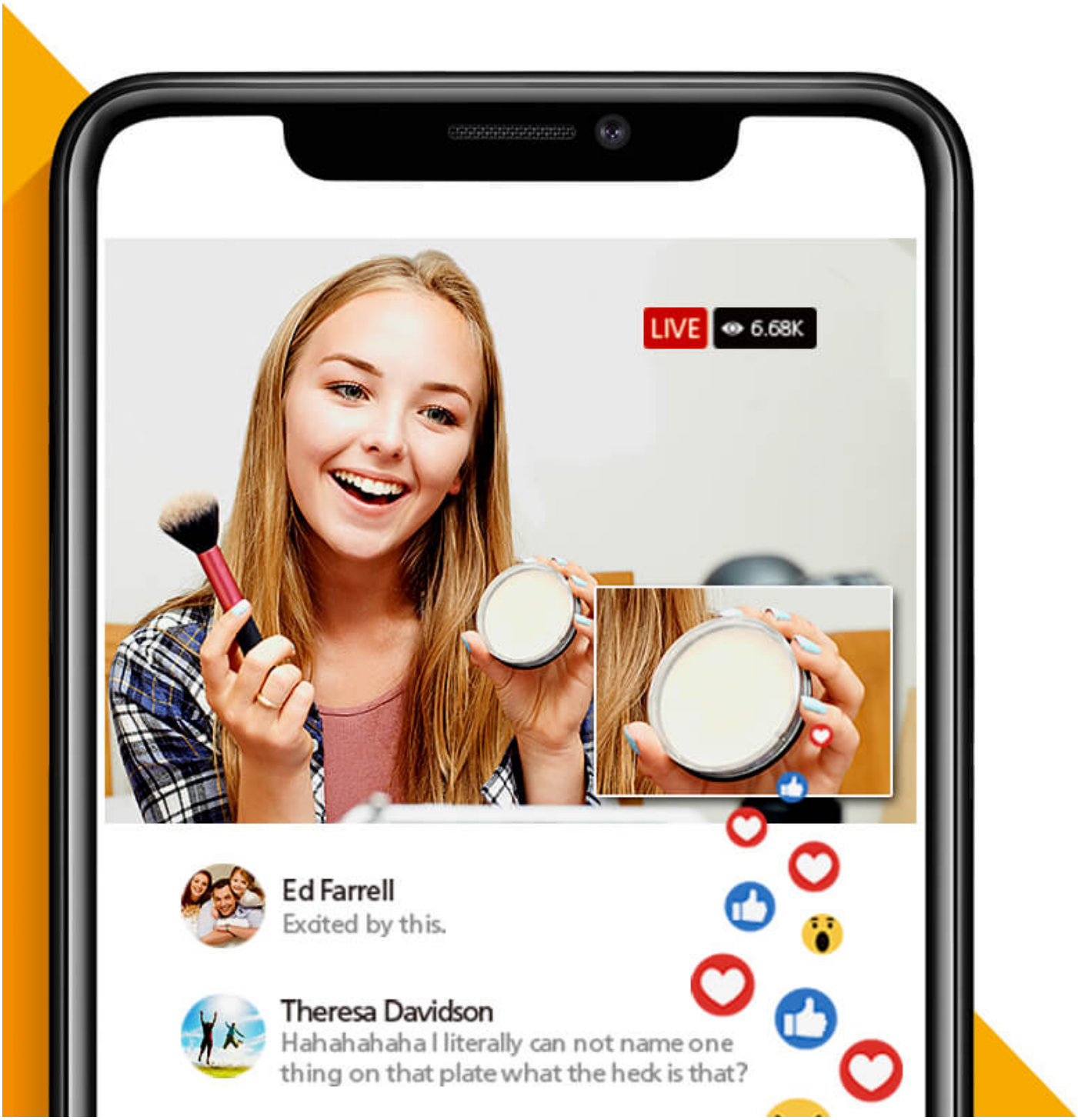
Para uma produção multi-câmara profissional e dinâmica com UC9020 StreamLIVE™ HD. É o estúdio mais simples, tudo-em-um de qualidade de tranmissão TV que é pequeno em tamanho e enorme em capacidades. Tudo o que precisa para transmissão em direto está pronto a ligar e usar. Sem necessidade de computador, monitor ou definições complicadas de software. Capture, transmita e comute entre duas entradas vídeo full HD pela Internet e leve de imediato a sua produção vídeo para o nível seguinte.

Intuitivo, do Princípio ao Fim

Cada pedaço de StreamLIVE™ HD foi otimizado para o funcionamento mais simplificado, incluindo o painel de controlo hardware e a poderosa e sofisticada APP de controlo que transforma o seu iPad* numa interface tátil para controlar, pré-visualizar, editar em tempo real e ordenar vários elementos numa mistura de programa. Pode comutar e misturar vídeo/áudio, alterar definições e efeitos, e guardar até 8 cenas para comutação rápida.

Para saber detalhadamente a compatibilidade de um iPad, consulte as especificações.

* iPad not included
ATEN OnAir™ App
Audio Level Monitoring
Dedicated Transition T-bar
Scene Mode Switching
Background
Image
Creative Overlay
Split Screen
Picture in Picture
Dual Stream
AUTO
CUT
StreamLIVE HD



Entre em DIRETO em Todas as Principais Plataformas e em Qualquer Lugar

Com o servidor integrado de codificação e transmissão, só precisa de ligar as suas fontes de vídeo e rede. StreamLIVE™ HD é compatível com todas as principais plataformas e pode transmitir em direto para duas plataformas ao mesmo tempo a partir de praticamente qualquer local, incluindo Facebook, YouTube, Vimeo, Livestream ou qualquer destino RTMP personalizado, tudo em full HD de alta qualidade.

Facebook. Youtube. Live Stories. Periscope. Meerkat. YouKnow. Twitter. Vimeo

Adeus, Pós-Produção

O seu iPad torna-se no pacte pessoal de edição vídeo. Com a App ATEN OnAir™, pode conceber e guardar até 8 cenas personalizadas como modelo, com a interface tátil intuitiva e o editor de cenas personalizadas. Junte, recorte e mude a escala do vídeo para criar fantásticas disposições PnP. Adicione imagens png, fundos e texto com efeitos de ar profissional. As predefinições de cena podem ser exportadas e partilhadas com a sua comunidade para outros sistemas HD StreamLIVE™.

1,9kg, Tudo o Que Precisa Para Transmitir

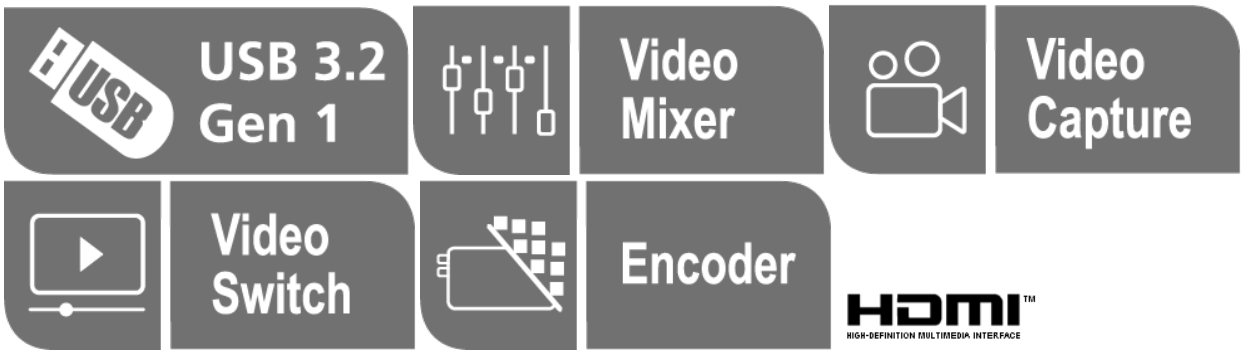
Concebido para simplifcar o seu processo de produção vídeo, StreamLIVE™ HD é não só uma solução tudo-em-um para reduzir equipamento e cabos que tem de transportar, mas também compacto em tamanho, extremamente portátil. É tão fácil configurar e transportar. Fica mais aliviado sem equipamento pesado e configurações complexas. Use StreamLIVE™ HD sempre que precisar de transmitir, e passará a ser o seu companheiro indispensável para produção vídeo em direto.

Captura de stream para gravações de stream facilitadas

O software de Stream to USB da ATEN permite que adicione o feed de vídeo do StreamLIVE ao seu computador via rede LAN para melhorar o seu fluxo de trabalho de pós-produção baseado em computador, como reuniões online, criação de conteúdo e até gravações. Simplesmente certifique-se de que o seu computador está a usar a mesma rede que o StreamLIVE e pode começar, sem necessidade de se ligar a um cartão de captura USB.

Veja a Série de Vídeos UC9020 How-To!
Para ajudar a melhor aprender como usar ATEN UC9020 StreamLIVE™ HD, criámos uma série de vídeos com dicas e demonstrações. Tópicos incluem:

1. O que é UC9020 StreamLive HD?
2. Um olhar rápido pelo hardware e software ATEN UC9020
3. Como usar ATEN UC9020 StreamLIVE™ HD numa configuração de duas câmaras
4. Como editar predefinicões de cenas com UC9020 StreamLIVE HD
5. Como obter a chave de transmissao para Facebook e YouTube no ATEN UC9020 StreamLIVE HD
6. Saiba como ajustar as definições na app ATEN UC9020 OnAir
7. Que câmara usar com ATEN UC9020 StreamLIVE HD?



Caraterísticas

O StreamLIVE HD é um dispositivo de mistura de áudio/vídeo portátil, tudo-em-um, multicanal que integra captura de vídeo 1080p, gravador de vídeo, switch de vídeo, transmissor de stream, conversor de vídeo, divisor de vídeo 4K e misturador de áudio numa caixa compacta para eliminar o incómodo de trabalhar com diferentes equipamentos AV. StreamLIVE™ HD transmite fontes vídeo HDMI para melhor qualidade de transmissão ao vivo para plataformas CDN como YouTube Live, Facebook e Twitch.

Para maior comodidade, o StreamLIVE HD inclui uma aplicação intuitiva – OnAir, concebida para ser utilizada com dispositivos Android/Windows ou iPads suportados, facilitando a monitorização, a edição de esquemas de imagem e o ajuste das definições PiP. O StreamLIVE HD é isento de PC e software e, com o seu painel de controlo bem concebido, torna as operações de transmissão em direto suaves e sem esforço. Os utilizadores podem até pré-visualizar o vídeo e monitorizar os níveis de áudio antes de iniciarem a transmissão em direto na Web! Para começar, basta ligar fontes áudio/vídeo à Ethernet e a um dispositivo Android/Windows ou iPad instalado em ATEN OnAir, e está pronto para começar.

Quer esteja a capturar, editar ou a transmitir, StreamLIVE™ HD com o seu design ergonómico e prático é suficientemente flexível para integrar todos os ambientes de transmissão independentes. Com um rico conjunto de funcionalidades, StreamLIVE™ HD dá resposta aos desafios colocados pela transmissão em direto independente, e oferece uma solução de fácil utilização.

Quando se trata de enviar conteúdo de um iPhone / iPad, geralmente os elementos da interface do utilizador aparecem no feed de vídeo, o que não é esteticamente agradável. É aqui que a aplicação ATEN OnAir Cam ajuda! A aplicação ajuda a capturar o feed da câmara de um iPhone / iPad e transformá-lo numa origem de vídeo HDMI 1080p a 60 Hz sem ícones ou sobreposições no ecrã. Esse feed de câmara limpo pode ser usado no StreamLIVE HD para equipamento de transmissão ao vivo ou melhoria de configuração de pós-produção, alcançando maior valor de produção.

Para empresas que precisam de fazer apresentações remotas no Skype, Zoom, MS Teams, OBS ou em outras plataformas para reuniões, eventos online e webinars, o StreamLIVE HD funciona com o software ATEN Stream to USB, o qual ajuda a converter streams em sinais webcam USB. Para além disso, o software permite que os operadores monitorizem a produção ao vivo proveniente de todos os StreamLIVE HDs numa cobertura mediática e transmitam cada fluxo para o destino certo.

- Design tudo-em-um para simplificar o trabalho de transmissão-Integra captura vídeo em 1080p, gravador vídeo, comutação vídeo, codificador de transmissão, conversor vídeo, splitter vídeo e misturador áudio
- Transmissão em direto de qualidade profissional para plateias mundiais em qualquer plataforma CDN, com um grau reduzido de entrada, onde até utilizadores amadores se podem iniciar rapidamente
- Gravação 1080p – gravação de meios que pode ser usada para gravar um programa e guardar gravações diretamente num disco duro externo ligado via USB
- Aplicação intuitiva - Aplicação OnAir™ para pré-visualizar e monitorizar programas, alterar a disposição de vídeo nas definições Ecrã Completo/PBP/PiP, adicionar camadas de imagem e legendas, e suaves transições de cenas para um acabamento profissional
- Gestão Storyboard – modelos para até 8 cenas enquanto transmite para reduzir a necessidade de interagir com hardware
- Painel de controlo do misturador compacto - comuta e mistura entre várias fontes de vídeo e de áudio com a ajuda de teclas luminosas facilmente identificáveis
- Sem ventoinhas e com um sistema térmico de circulação de ar otimizado para funcionamento silencioso
- Pega-base multitarefa concebida para melhorar a portabilidade e ângulo de conforto ergonómico
- Compatível com dispositivos Android / Windows ou iPads
- Funciona com o software ATEN Stream to USB – converte streams de vários StreamLIVE HDs em sinais de webcam USB para fazer apresentações remotas no Skype, Zoom, MS Teams, OBS e muito mais
- Recebe alimentação de câmara HDMI limpa através da aplicação ATEN OnAir – a aplicação ajuda a capturar o feed da câmara do iPhone / iPad e a transformá-lo numa origem de vídeo HDMI limpa de 1080p a 60 Hz sem ícones ou sobreposições no ecrã para a utilização do StreamLIVE HD

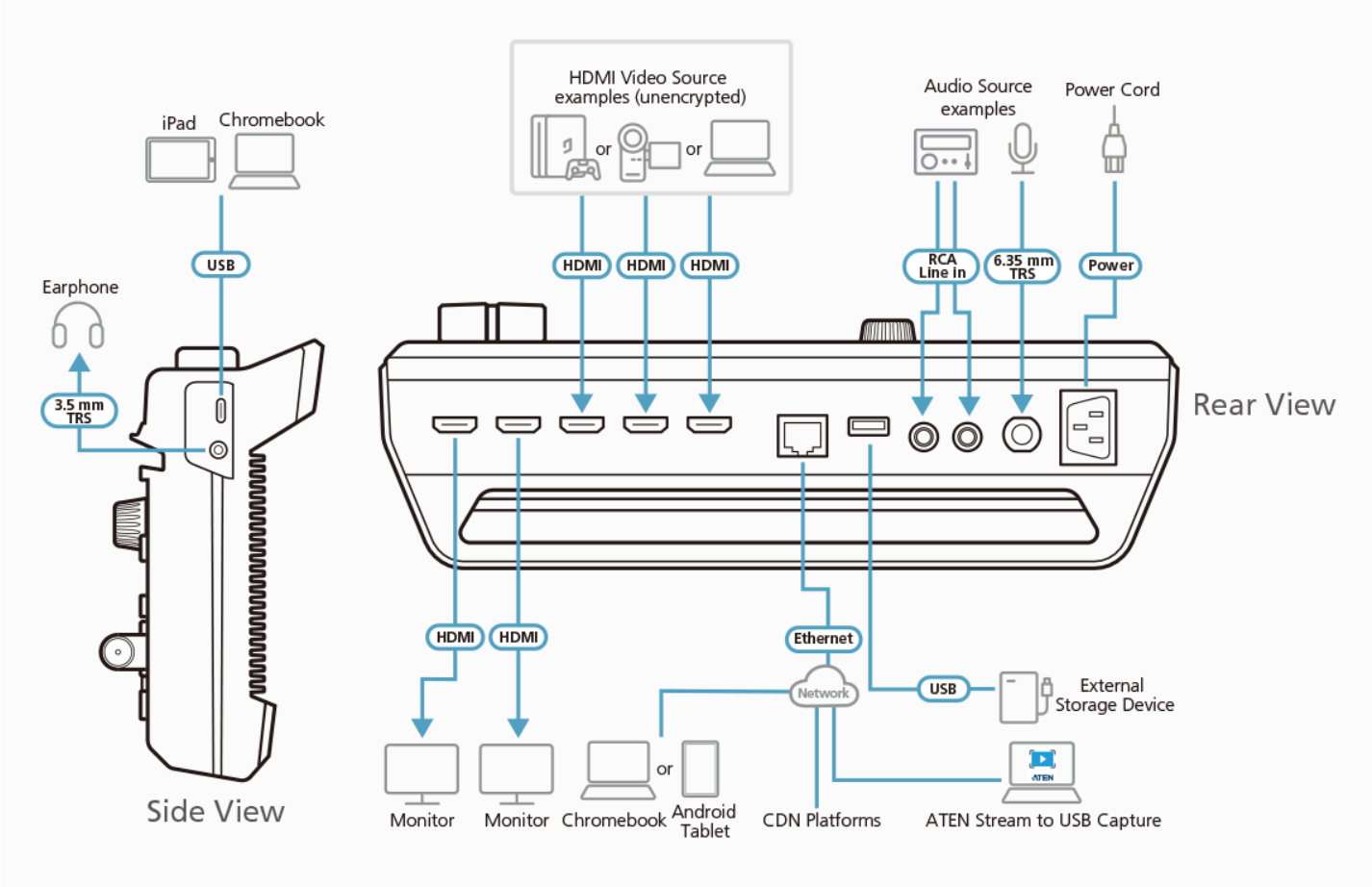
Especificações

Entrada de vídeo

Interfaces	1 x 4K HDMI Tipo-A Fêmea (até 2160p60, sem encriptação) 2 x HDMI Tipo-A Fêmea (até 1080p60, comutador, sem encriptação)
Saída de vídeo	
Interfaces	1 x 4K Loop-Thru HDMI Tipo-A Fêmea (até 2160p60, sem encriptação) 1 x PGM HDMI Tipo-A Fêmea (até 1080p60, sem encriptação)
Amostragem vídeo	4:2:2 8-bit
Espaço de cor	4:2:2 YUV
Resolução de vídeo	Entrada HDMI 1: VGA (640 x 480 a 60), 480p60/50/30/25, SVGA (800 x 600 a 60), XGA (1024 x 768 a 60), 720p60/50/30/25, SXGA (1280 x 1024 a 60), WXGA+ (1440 x 900 a 60), UXGA (1600 x 1200 a 60 RB), WUXGA+ (1680 x 1050 a 60), 1080p60/50/30/25, 2160p60/50/30/25 Entrada HDMI 2A/2B:* VGA (640 x 480 a 60), 480p60/50/30/25, SVGA (800 x 600 a 60), XGA (1024 x 768 a 60), 720p60/50/30/25, SXGA (1280 x 1024 a 60), WXGA+ (1440 x 900 a 60), UXGA (1600 x 1200 a 60 RB), 1080p60/50/30/25 *Apenas a porta selecionada apresenta vídeo, outra mostra fotos ou gráficos. Saída SRC/PGM HDMI: 480p60/50/30/25, 576p60/50/30/25, 720p60/50/30/25, 1080p60/50/30/25 Saída HDMI Loop-Through: VGA (640 x 480 a 60), 480p60/50/30/25, SVGA (800 x 600 a 60), XGA (1024 x 768 a 60), 720p60/50/30/25, SXGA (1280 x 1024 a 60), WXGA+ (1440 x 900 a 60), UXGA (1600 x 1200 a 60 RB), WUXGA+ (1680 x 1050 a 60), 1080p60/50/30/25, 2160p60/50/30/25
Entradas de áudio	
Interfaces	Entradas capturadas por HDMI (estéreo) 1 x entrada mic, ficha TRS de 1/4" (dual mono) 1 x entrada line, ficha RCA, nível de sinal: -10 dBV
Saídas de áudio	
Interfaces	Saídas HDMI (estéreo) 1 x tomada TRS 1/8" (estéreo)
Network Protocol	Codificador dual-stream suporta transmissão direta ao vivo para servidor CDN através de ethernet usando Real Time Messaging Protocol (RTMP/RTMPS) ---------- Formato de Codificação Vídeo: H.264 Taxa de bit: 512 Kbps~10 Mbps Formato de cor: YUV420 Resolução: 1080p30/25, 720p60/50/30/25, 480p60/50/30/25 ---------- Formato de Codificação Áudio: AAC Taxa de amostragem: 48 kHz Taxa de bit: 128 kbps
Armazenamento de Gravação	Resolução de vídeo máx.: 1080p30/25 Formato de ficheiro: MP4 Meios de suporte: Unidade móvel compatível com USB 3.x (HDD / SSD), pelo menos 32 GB de espaço livre
Ligação	1 x USB 3.1 Gen1 Tipo-A Fêmea (Azul) 1 x USB 2.0 Tipo-A (Branco) 1 x porta GbE LAN
Especificações ambientais	
Temperatura de funcionamento	0 - 40 ºC
Temperatura de armazenamento	-20 - 60 ºC
Humidade	0 - 80% HR, sem condensação

SO suportado	Requisitos de sistema para iPads: • iPad Pro (3ª geração ou posterior) com iOS 11 e superior O seguinte iPad com iOS 11 e superior (é necessário um adaptador Apple Lightning USB 3 adicional): • iPad Pro (1ª e 2ª geração) - iPad (5ª geração ou posterior) - iPad Air (3ª geração ou posterior) - iPad Mini (5ª geração ou posterior) • App OnAir para iPadOS da Apple App Store Requisitos de sistema para tablets Android: • Android 9 e superior • CPU ARM Cortex Octa-Core e superior • Mínimo de 2,75 GB de RAM do sistema • Aplicação OnAir para Android a partir da Google Play Store Requisitos de sistema para Chromebook: • Chromebook com suporte para Android APP • Aplicação OnAir para Android a partir da Google Play Store Requisitos de sistema para PC com Windows: • Um PC com Windows 10 versão 17763.0 ou superior, 32/64 bits • CPU: Intel® i3 Dual Core 2.8Ghz ou superior • RAM: 4 GB ou mais • Aplicação OnAir para Windows a partir da Windows Store • UC9020 com Firmware Ver.1.6.153 e superior também é necessário
Energia	
Tensão nominal	IEC C14, 100 - 240 Vac (com fusível 250 V)
Consumo de energia	AC110V:12.9W:80BTU/h AC220V:12.7W:79BTU/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.
Propriedades físicas	
Caixa	Metal
Peso	1.89 kg (4.16 lb)
Dimensões (C x L x A)	28.85 x 18.99 x 9.66 cm (11.36 x 7.48 x 3.8 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.