

VE8662

Transceptor HDMI H.265 sobre IP 4K verdadeiro com PoE





VE8662 as Transmitter

VE8662 as Receiver



O transceptor VE8662 True 4K HDMI H.265 sobre IP com PoE define um novo padrão para transmissão AV, combinando eficiência incomparável com clareza cristalina. O transceptor, funcionando como transmissor ou recetor, permite uma expansão AV sobre IP flexível, desde uma configuração ponto a ponto simples até centenas de terminais. Equipado com compressão de vídeo H.265, o VE8662 oferece imagens True 4K ultra nítidas (4K60 4:4:4, HDCP 2.2) com apenas 100 Mlps de largura de banda, garantinido streaming estável e de baixa taléncia de vídeo, áudio e sinais de controlo em redes padrão. Alterne rapidamente entre várias fonteis e ecrás com controlo intuitivo em tempo real, oferecendo feedback visual instantâneo para paredes de vídeo verticais e horizontais. Concebido para configuração digital, incluindo, entre outros, recintos desportivos, centros de transportes e também salas de controlo onde o conteúdo AV pode ser partilhado e gerido de forma eficiente entre estações de trabalho e paredes de vídeo para distribuição em tempo real.









Video Clarity



Video Streaming



On-Screen Display



Video Wall Collaboration



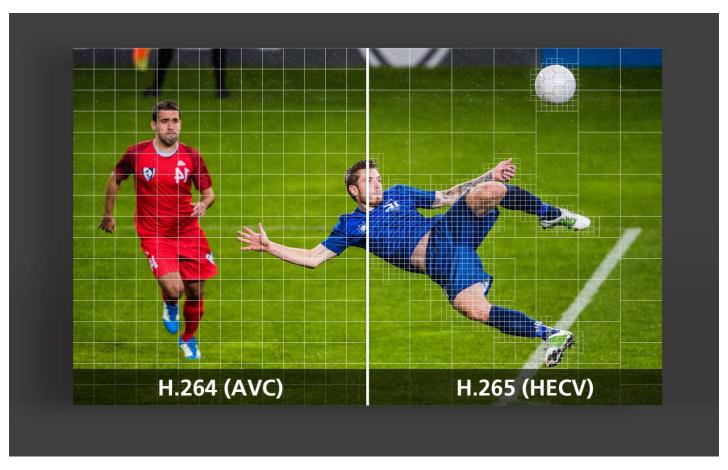
PoE & DC Power Redundancy

Configuração simplificada do transceptor em segundo

O VE8662 garante uma configuração simples e é facilmente configurável como transmissor para fontes de vídeo ou recetor para ecrãs. Basta atribuir um número de identificação em vez de configurações IP complexas para uma instalação rápida e sem complicações.







Transmissão AV otimizada com eficiência H.265

O VE8662 emprega o padrão de compressão de vídeo H.265 com melhor eficiência de compressão que preserva a qualidade enquanto minimiza o uso de largura de banda, latência e perda de sinal, proporcionando imagens de alta definição mais nítidas e refinadas do que o H.264.

Incorporação/remoção de áudio para configurações AV flexíveis

Ao incorporar o áudio diretamente no sinal HDMI, o áudio e o vídeo são consolidados numa única conexão, simplificando a configuração. Quando necessário, o áudio também pode ser separado, separando-o do fluxo de vídeo para garantir a compatibilidade com vários sistemas de áudio.





Gerenciamento intuitivo da interface gráfica do utilizador da Web com layout personalizável

A gestão do VE8662 é simples com a sua interface gráfica Web intuitiva. O vídeo de cada fonte e ecrá pode ser facilmente arrastado e solto num fundo ou layout personalizável para uma melhor gestão, permitindo uma rápida alternância entre fontes de vídeo e ecrãs.





Controlo integrado de vídeo wall para fluxos de trabalho colaborativos

Para melhorar a distribuição de vídeo e otimizar a colaboração, o conteúdo de vídeo pode ser enviado ou recebido de forma flexível entre operadores e um vídeo wall utilizando o controlo KVM com um menu OSD (On-Screen Display), permitindo uma seleção intuitiva da fonte e gestão do feed de vídeo. Além disso, o Boundless Switching permite alternar facilmente entre fontes de vídeo simplesmente movendo o cursor do rato pelas telas, melhorando a perceção da situação em tempo real e a tomada de decisões informadas.





Redundância de alimentação dupla para excelência AV ininterrupta

Projetado para máxima estabilidade, o PoE (Power over Ethernet) e a redundância de alimentação CC do VE8662 garantem tempo de atividade consistente e desempenho AV confiável em caso de falhas inesperadas de energia.

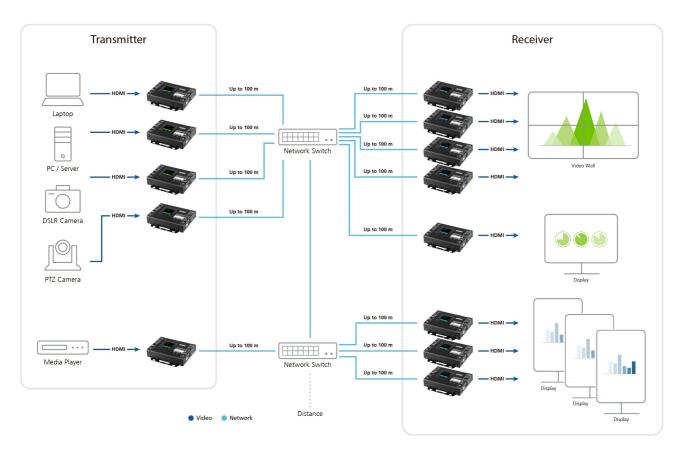




Configuração de rede AV sobre IP escalável

O VE8662 oferece uma solução AV sobre IP escalável que se integra facilmente a uma rede local, suportando streaming multicast e cascata escalável. Isso garante flexibilidade e conveniência para configurações AV dinâmicas a qualquer momento.



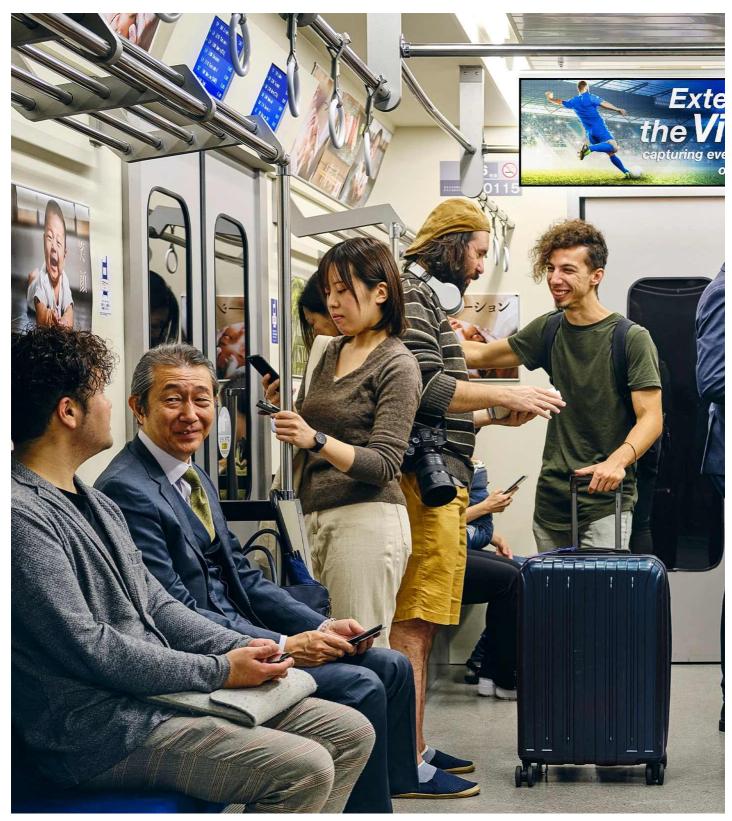


Candidaturas

O VE8662 é ideal para cenários de sinalização digital, incluindo recintos desportivos, centros de transporte e também salas de controlo, onde o conteúdo AV pode ser gerido de forma eficaz e distribuído eficientemente em qualquer configuração AV em rede.

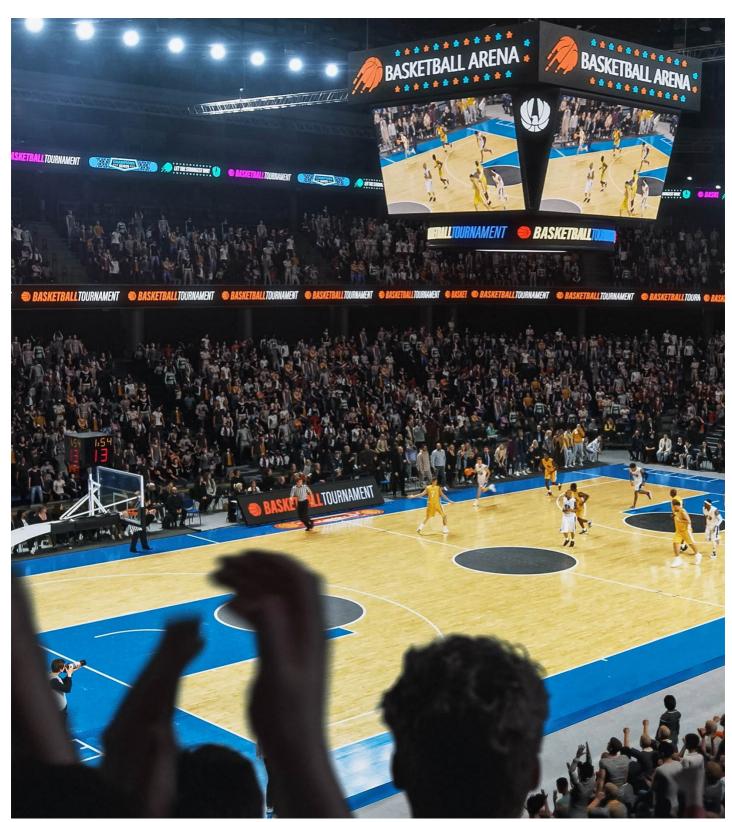
1. 2. 3. 4.





Centro de Transportes





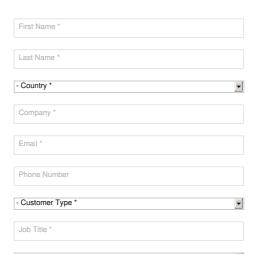
Instalações desportivas

Previous Next

Fale com os nossos especialistas

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



























Boundless Switching

O Transmissor/Receptor ATEN VE8662 True 4K HDMI H.265 sobre IP com PoE combina as funções de transmissor e receptor numa única unidade, oferecendo uma implementação flexível e fácil configuração para várias soluções AV. o VE8662 permite a transmissão eficiente de vídeo/áudio HDMI 3840 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4), áudio estéreo, USB 2.0 e sinais RS-232 através de um único cabo Ethernet até 100 metros (ponto a ponto), com correção de erros integrada para baixa latência e redução do uso de largura de banda. Também suporta áudio incorporado e não incorporado, permitindo que o áudio seja incorporado no fluxo HDMI ou extraído e entregue separadamente.

O VE8662 também possui comutação de matriz AV com configurações de exibição horizontal e vertical para paredes de vídeo. O transceptor permite uma colaboração perfeita entre estações de trabalho e paredes de vídeo com funções como "push" e "pull" para partilha instantânea de conteúdo, comutação ilimitada para fácil comutação entre recetores e exibição no eorã (OSD) para configuração simples de ambas as unidades.

Com fontes de alimentação duplas, entrada CC e Power over Ethernet (PoE), o VE8662 garante um funcionamento contínuo, mesmo durante falhas de energia, tornando-o ideal para aplicações de missão crítica. O transceptor oferece várias opções de controlo, incluindo botões, GUI web, RS-232 e Telnet / Reslink. A GUI web intuitiva permite personalizar o fundo e os layouts para uma gestão intuitiva de todas as entradas e saídas de vídeo.

Com escalabilidade e flexibilidade ilimitadas, o VE8662 é perfeito para diversos cenários, como transmissão de vídeo, casinos, centros desportivos e edifícios inteligentes, onde a gestão de múltiplas transmissões de vídeo através de uma rede é essencial e pode transmitir sinais de edifício para edifício

• Compressão H.265 avançada com baixa latência

- Estende sinais HDMI True 4K através de IP com compressão H.265 para baixa latência e eficiência de largura de banda aprimorada
 Oferece vídeo de alta qualidade sem perdas visíveis até 3840 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4)
 O EDID Expert™ seleciona as configurações EDID ideais para uma inicialização suave, exibição de alta qualidade e a melhor resolução de vídeo em diferentes ecrás
 Suporta HDR 10 com HDCP 2:3/2 2 compatível para proteção de conteúdo
 Suporta áudio estéreo individual e formato de áudio HDMI de 2 canais PCM

- Suporta PoE ou entrada DC; redundância de alimentação quando ambos estão conectados

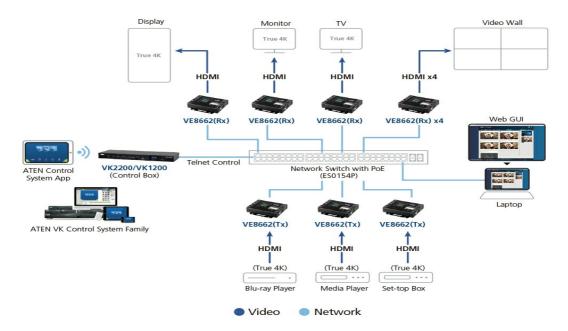
• Escalabilidade e flexibilidade ilimitadas

- Estende as ligações AV de uma configuração simples ponto a ponto para uma configuração multiponto a multiponto até 100 metros (ponto a ponto)
- Oferece múltiplas funções para aplicações como extensores, divisores, paredes de vídeo e comutadores matriciais Proteção ESD de 8KV/15KV integrada



• Colaboração com o Sistema de Controlo ATEN

- Solução integrada compatível com o Sistema de Controlo ATEN, permitindo aos utilizadores operar diretamente o VE8662 através do CLI Telnet ou do protocolo RS-232
 Operação simples um clique para operar eficazmente o VE Manager, a TV, o projetor, o leitor de fontes e equipamentos relacionados através do painel tátil e do teclado



Nota: O VE8662 suporta PoE e pode ser instalado em combinação com switches de rede PoE para reduzir o cabeamento de alimentação e tomadas de energia adicionais. Antes de escolher o switch de rede e a instalação, consulte o Guia de Implementação.

• Sem configuração IP complexa

- Configuração simples, sem necessidade de experiência em TI ou aprendizagem adicional
 Atribua números de identificação para uma instalação rápida, sem necessidade de configurações IP complexas
 Um único interruptor DIP permite alternar facilmente entre transmissor/receptor, com «T» ou «R» exibido no LCM e retroiluminação distinta para fácil identificação



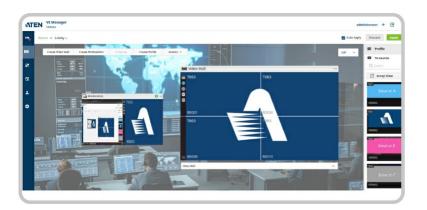


Mudança de fonte sem esforço através de botões

• Gerenciamento baseado em GUI da Web, sem necessidade de PCs ou software de servidor adicionais

- Arraste e solte fontes de vídeo, visualize fontes e monitore exibições através de uma interface gráfica intuitiva na web
- Interface gráfica contextualizada na web com imagens do ambiente para um controlo intuitivo
 A comutação rápida permite transmissões de vídeo em tempo real e uma transmissão de sinal estável
 Controlo de autoridade do utilizador para aplicações de alta segurança



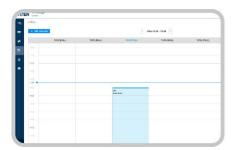


• Suporte para parede de vídeo

- Exibição de vídeo em tempo real com a funcionalidade "O que vê é o que obtém"
- същими от чтост ет тепъри теат солт а питеотивновате. О que ve e o que ontem
 s Suporta orientações de esvibição horizontal e vertical (incluindro rotações de 90° e 270°)
 "Push" e "Pull" partilha conteúdos instantaneamente para/de um único Rx ou parede de vídeo com apenas um clique

• Gestão de agendamento espontâneo

- Gestão de agendamento intuitiva com controlo de eventos ao minuto
 Agrupe dispositivos VE8662 por recetores ou paredes de vídeo para edição e reprodução de conteúdos
 Vários perfis organizados para reprodução em qualquer ordem durante um período de tempo selecionado





· Suporte para áudio incorporado/desincorporado

- O sinal de áudio separado pode ser incorporado no fluxo HDMI
 O fluxo de áudio pode ser extraído do fluxo HDMI e transmitido como um sinal de áudio separado
- Suporta Audio Matrix encaminha o áudio dos transmissores selecionados para os recetores selecionados, permitindo uma configuração flexível com base nos diferentes requisitos da unidade

Canais de controlo múltiplos

- Ecrá LCD o ecrá LCD no painel superior e os botões permitem alternar a entrada, monitorizar o ID e o endereço IP e o estado do extensor
 Interface gráfica intuitiva independente do software, fácil de operar em qualquer PC ou notebook
 Conectividade USB as portas USB 2.0 permitem a conexão de dispositivos como teclado, mouse e painéis táteis USB
 Canal RS-232 a porta serial RS-232 bidirecional permite a conexão de periféricos como ecrás táteis e leitores de código de barras
 Suporta Telnet/CLI e SSH para controlo remoto, gestão e bypass de segurança autorizado
 Controlo KVM remoto comutação por teclas de atalho (clique duas vezes na tecla Ctrl), comutação OSD no recetor e comutação illimitada do rato

• Proteção de alta segurança

- Suporta portas multicast UDP dinâmicas para multimédia
 Encriptação AES-128 para transmissão AV em SRTP (Secure Real-time Transport Protocol)
 HTTPS para comunicação segura
 WSS para comunicação de dados em tempo real encriptada

Nota: Se tiver problemas relacionados com a arquitetura da sua rede, consulte o Guia de implementação do sistema extensor de vídeo HDMI sobre IP da ATEN ou contacte os representantes da ATEN para obter assistência.







Especificações

### ### ### ### ### ### ### ### ### #	Especificações		
Imperios of the Content	Entrada de vídeo		
Table Tabl	Distância máx.	5m	
Marie Nation	Impedância	100 Ω	
Inchance	Interfaces	1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)	
Mighaila (A. 1982	Saída de vídeo		
	Interfaces	1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)	
Vision Vision (all or States make) Media 20 - 25 Mays Contentinated on March (all or States makes) Child (all or States makes) A State Application on March (all or States makes) Comparison vision An Extra States makes (all or States makes) A State Application on March (all or States makes) Comparison vision Control 1850 (all or States makes) A States makes (all or States makes) Finals 1 x FOOL Tips A Falmer (Press) A States makes (Press) States (all or States makes) 1 x FOOL Tips A Falmer (Press) States (all or States makes) 1 x FOOL Tips A Falmer (Press) States (all or States makes) 1 x FOOL Tips A Falmer (Press) States (all or States makes) 1 x FOOL Tips A Falmer (Press) Press (all or States makes) 1 x FOOL Tips A Falmer (Press) Press (all or States makes) 1 x FOOL Tips A Falmer (Press) Press (all or States makes) 1 x FOOL Tips A Falmer (Press) Press (all or States makes) 2 x FOOL Tips A Falmer (Press) Press (all or States makes) 2 x FOOL Tips A Falmer (Press) Press (all or States makes) 2 x FOOL Tips A Falmer (Press) Press (all or States makes) 2 x FOOL Tips A Falmer (Press)	Impedância	100 Ω	
Mode 20 - 20 Mps	Distância máx.	5m	
Professional Composition Control PCPS a # NDCPS 2 PCPS 2 PCPS 3 PCP	Vídeo		
Competition can inchicate Control 2016 Contro	Velocidade de dados máx.	Média: 20 ~ 25 Mbps	
Page 15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	Conformidade		
\$90 x 2100 g 950 t (24.00 paras) Compession 1990 Cole 1935 Lesinous 3-5 tocogname	Resoluções/Distância máx.	Até True 4K@100m (Cat 5e/6, ponto a ponto)	
Laborato 3-5 Sotoparama (Preso) 1 x HOM Tapo A Fernas (Pre		*True 4K suportado: 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) apenas	
	Compressão vídeo		
1 x Mil Jack Entron Frence (Prote) 1 x Mil Jack Entron PCS 1 x Mi	Áudio		
Table Tabl	Entrada	1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto) 1 x Mini Jack Estêreo Fêmea (Verde)	
Unidade para Unidade 1 x Epi-45 femas (com POE) Energia 1 x concept DC (perc) com Bioqueño ou x Expert, POE) Common x x R-J 45 (infimentação por Ethernet, POE) Common Temporatura de situación de correctio de fluxo BS-22 Conceptar i x brocs terminal 3 polos Taxa de fa tramamas (1500) flist de dades 8, bits de paragem 1, sem partidote correctio de fluxo Canal USB Taxa de fa tramamas (1500) flist de dades 8, bits de paragem 1, sem partidote correctio de fluxo Botiss de presado Taxa de fa tramamas (1500) flist de dades 8, bits de dades 8, bits de paragem 1, sem partidote correctio de fluxo Botiss de presado Tax USB TOR Fames (Dispositivo) Botiss de presado 3 x botisse para operação LCM Comundadora 1 x interruptot desizante - seleção T (ser tranamissor) / R (ser receptor) Energia 1 x LED DC IN (verde) (x LED POE) (verde) (x LED	Saída		
Time	Conectores		
1 x B.146 (alimentação por Eftermet, POE)	Unidade para Unidade	1 x RJ-45 fêmea (com POE)	
Page 2-32	Energia	1 x conector DC (preto) com bloqueio ou 1 x RJ-45 (alimentação por Ethernet, POE)	
Taxa de transmissão: 19200, bita de dados: 8, bita de puragemn 1, sem partidade e control de fluxo 1 x USB Tyo B Fémea (Host) 2 x USB Tyo A Fémea (Despositivo) 2 x USB Tyo A Fémea (Despositivo) 2 x USB Tyo A Fémea (Despositivo) 3 x botides para operação LCM Comutadores Modo de seleção 1 x interruptor desilzante - seleção T (ser transmissor) / R (ser receptor) LED Energia 1 x LED DO IN (verde) 1 x LED DO IN (verde) 1 x LED POE (verde)	Controlo		
Botices de presalo Seleção de modo de fundonamento 3 x botices para operação LCM Comutadores LED Energia 1 x LED DC IN (verde) 1 x LED PCE (ve	RS-232	Taxa de transmissão: 19200, bits de dados: 8,	
Seleção de modo de funcionamento Comutadores Modo de seleção 1 x interruptor deslizante - seleção T (ser transmissor) / R (ser receptor) LED Energia 1 x LED DC IN (verde)	Canal USB		
Consuladores Modo de seleção 1 x interruptor deslizante - seleção T (ser transmissor) / R (ser receptor) LED Energia 1 x LED DG IN (verde) 1 x LED DG (verde) 1 x	Botões de pressão		
Notio de seleção 1 x interruptor desizante - seleção T (ser transmissor) / R (ser receptor)	Seleção de modo de funcionamento	3 x botões para operação LCM	
Energia 1 *LED DC IN (verde) 1 *LED PCE (verde) 1 *	Comutadores		
Energia 1x LED DC IN (verde) 1	Modo de seleção	1 x interruptor deslizante - seleção T (ser transmissor) / R (ser receptor)	
1 x LED POE (verde) Consumo de energia Consumo de energia (fix) 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. Específicações ambientais Temperatura de funcionamento 0 - 40°C Temperatura de armazenamento -20 - 60°C Humidade 0 - 80% RH, sem condensação Propriedades físicas Caixa Metal Peso 0.51 kg (1.12 lb) Dimensões (C x L x A) com braçadeira 14.02 x 12.30 x 3.00 cm (5.52 x 4.84 x 1.18 in.) Dimensões (C x L x A) sem braçadeira 13.60 x 10.10 x 2.90 cm	LED		
DC12V:4.98W:45BTU/h (Rx) 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. Especificações ambientais Temperatura de funcionamento 0 - 40°C Temperatura de armazenamento -20 - 60°C Humidade 0 - 80% RH, sem condensação Propriedades físicas Caixa Metal Peso 0.51 kg (1.12 lb) Dimensões (C x L x A) com braçadeira 14.02 x 12.30 x 3.00 cm (5.52 x 4.84 x 1.18 in.) Dimensões (C x L x A) sem braçadeira 13.60 x 10.10 x 2.90 cm	Energia	1 x LED DC IN (verde) 1 x LED POE (verde)	
	Consumo de energia	DC12V:4.79W:22BTU/h (Tx) DC12V:4.98W:45BTU/h (Rx)	
Temperatura de funcionamento 0 - 40°C Temperatura de armazenamento -20 - 60°C Humidade 0 - 80% RH, sem condensação Propriedades físicas Caixa Metal Peso Dimensões (C x L x A) com braçadeira 14.02 x 12.30 x 3.00 cm (5.52 x 4.84 x 1.18 in.) Dimensões (C x L x A) sem braçadeira 13.60 x 10.10 x 2.90 cm		A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa.	
Temperatura de armazenamento -20 - 60°C Humidade 0 - 80% RH, sem condensação Propriedades físicas Caixa Dimensões (C x L x A) com braçadeira 14.02 x 12.30 x 3.00 cm (5.52 x 4.84 x 1.18 in.) Dimensões (C x L x A) sem braçadeira 13.60 x 10.10 x 2.90 cm	Especificações ambientais		
Humidade 0 - 80% RH, sem condensação Propriedades físicas Caixa Peso 0.51 kg (1.12 lb) Dimensões (C x L x A) com braçadeira 14.02 x 12.30 x 3.00 cm (5.52 x 4.84 x 1.18 in.) Dimensões (C x L x A) sem braçadeira 13.60 x 10.10 x 2.90 cm	Temperatura de funcionamento	0 - 40°C	
Propriedades físicas Caixa Metal Peso 0.51 kg (1.12 lb) Dimensões (C x L x A) com braçadeira 14.02 x 12.30 x 3.00 cm (5.52 x 4.84 x 1.18 in.) Dimensões (C x L x A) sem braçadeira 13.60 x 10.10 x 2.90 cm	Temperatura de armazenamento	-20 - 60°C	
Caixa Metal Peso 0.51 kg (1.12 lb) Dimensões (C x L x A) com braçadeira 14.02 x 12.30 x 3.00 cm (5.52 x 4.84 x 1.18 in.) Dimensões (C x L x A) sem braçadeira 13.60 x 10.10 x 2.90 cm	Humidade	0 - 80% RH, sem condensação	
Peso 0.51 kg (1.12 lb) Dimensões (C x L x A) com braçadeira 14.02 x 12.30 x 3.00 cm (5.52 x 4.84 x 1.18 in.) Dimensões (C x L x A) sem braçadeira 13.60 x 10.10 x 2.90 cm	Propriedades físicas		
Dimensões (C x L x A) com braçadeira 14.02 x 12.30 x 3.00 cm (5.52 x 4.84 x 1.18 in.) Dimensões (C x L x A) sem braçadeira 13.60 x 10.10 x 2.90 cm	Caixa	Metal	
(5.52 x 4.84 x 1.18 in.) Dimensões (C x L x A) sem braçadeira 13.60 x 10.10 x 2.90 cm	Peso	0.51 kg (1.12 lb)	
Dimensões (C x L x A) sem braçadeira 13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)	Dimensões (C x L x A) com braçadeira	14.02 x 12.30 x 3.00 cm (5.52 x 4.84 x 1.18 in.)	
	Dimensões (C x L x A) sem braçadeira		



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.