

## VE8952T

Transmissor HDMI 4K sobre IP com PoE



# Fácil alimentação AV sobre IP



O Transmissor ATEN VE8952T 4K HDMI sobre IP com PoE envia sinais AV 4K sem perdas, com baixa latência, a uma longa distância, através de uma rede Gigabit tradicional. É uma solução eficaz e fácil de utilizar que aborda diretamente os desafios que integradores de sistema encontram ao implementar AV sobre IP.

- **Escalabilidade e Flexibilidade Ilimitada**  
De uma simples configuração ponto a ponto para centenas de pontos de destino, proporciona flexibilidade, escalabilidade e multi-funcionalismo em aplicações de extensão, divisor, switch de matriz e mural vídeo.
- **Sem Configuração IP Complicada**  
Permite comutar sem esforço entre fontes de entrada através do painel de botões no topo/ecrã ID e proporciona uma simples configuração sem ser necessária extensa experiência IT.
- **Sem ser necessário Servidor PC ou Software adicional**  
Administre sem esforço o seu sistema AV sem IP iniciando a sessão para qualquer transmissor a partir da GUI web intuitiva com funcionamento "arrastar e largar".
- **Vá mais além por menos, com Ligação em Cadeia**  
Expanda facilmente a cobertura da sua rede AV sem emaranhados de cabos ou switches de rede adicionais, baixando os custos por porta.
- **Localize em qualquer lugar sem ser necessário Cablagem de alimentação**  
Com suporte PoE, coloque facilmente as unidades VE8952T onde mais delas precisa sem ter de instalar cabos e tomadas adicionais.
- **Controlo Flexível com App Móvel**  
Administre e controle qualquer VE8952T com uma app dedicada (App de Controlo VE8950/VE8900) que permite pré-visualização, monitorização e comutação imediata de fontes de vídeo para simplificar as suas operações.

\*Nota: Para mais informações relativamente aos requisitos de instalação e comutação de rede, consulte o Guia de Implementação:

[http://assets.aten.com/product/manual/VE89\\_Implementation\\_Guide.pdf](http://assets.aten.com/product/manual/VE89_Implementation_Guide.pdf)

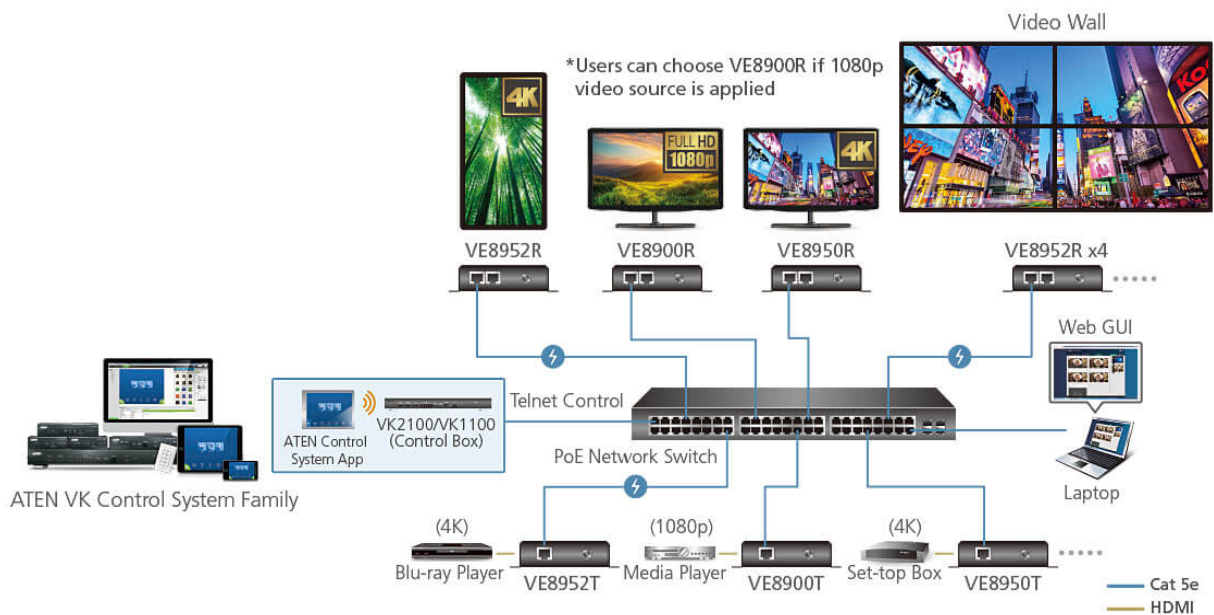


#### Caraterísticas

- **Compressão Ligeira com Latência Ultra Baixa**
  - Permite vídeo de alta qualidade sem perdas até 4K a 30 Hz 4:4:4
  - Garante qualidade vídeo impressionante usando a tecnologia de compressão vídeo avançada ATEN sem perdas
  - EDID Expert™ seleciona as definições EDID ideais para um arranque suave, exibição de alta qualidade e melhor resolução em diferentes ecrãs
  - Proporciona diferentes níveis de taxa de compressão vídeo incluindo Suave, Equilíbrio, e Alta Qualidade para escolha dos utilizadores, consoante a utilização prática.
- **Suporte Power over Ethernet**
  - Localize VE8952 em qualquer lugar sem ter de instalar cabos de alimentação e tomadas adicionais
- **Escalabilidade e flexibilidade ilimitada**
  - Prolonga ligações AV de uma configuração simples ponto-a-ponto a uma configuração multiponto a multiponto através de LAN sem limitações de distância
  - Proporciona multifuncionalidade em aplicações de extensão, splitter, switch de matriz, mural vídeo e ligação em cadeia
  - Misture e corresponda os mais recentes ecrãs 4K. Escalador automático integrado aumenta sinal vídeo recebido para corresponder à resolução máxima dos dispositivos de imagem ligados\*

### Colaboração com Sistema de Controlo ATEN

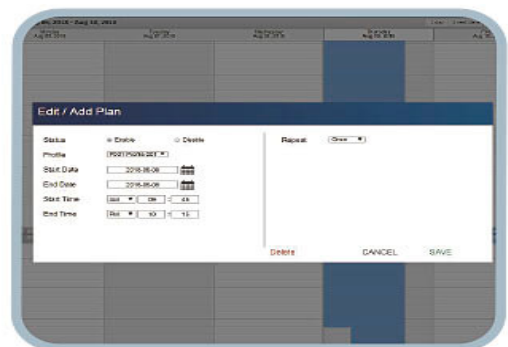
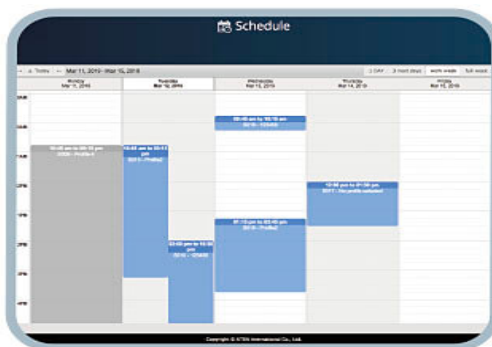
- Solução integrada &ndash ; Compatível com Sistema de Controlo ATEN, permitindo aos utilizadores trabalhar diretamente com o VE8900/VE8950/VE8952 através do protocolo CLI Telnet, RS-232, ou App de Controlo Móvel
- Funcionamento sem esforço – Um só clique para trabalhar com gestor VE, TV, projetor, leitor de fonte e equipamentos relacionados através do painel e teclado tátil



\*Nota: VE8952 suporta PoE e pode ser instalado em conjunto com switches de rede PoE para reduzir cabos de alimentação e tomadas adicionais. Antes de escolher o switch de Rede e instalação, consulte o Guia de Implementação.

### Gestão de Agendamento Espontânea

- Proporciona uma intuitiva função de gestão de agendamento para os utilizadores planearem antecipadamente o horário de exibição
- Proporciona opções robustas e intuitivas de gestão de agendamento para ajudar os utilizadores a gerir todos os eventos no calendário, ao mais pequeno pormenor, como eventos com intervalos de um minuto.
- Integra todas as unidades VE89 para organizar o perfil por agrupamento de recetor individual ou mural vídeo
- Múltiplos perfis podem ser organizados para reprodução em qualquer ordem ao longo de um período de tempo selecionado



### Sem configuração IP complicada

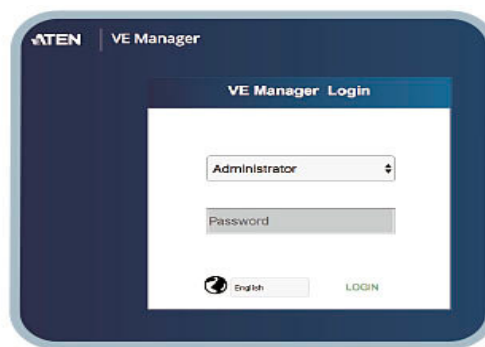
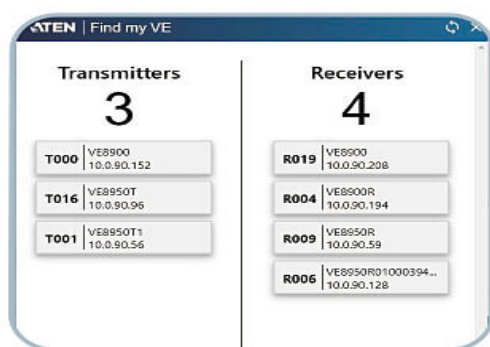
- Configuração simples que não requer experiência informática extensa nem aprendizagem adicional

- Comuta sem interrupções entre fontes de entrada através de botões do painel superior



- Gestão com base em GUI web, sem ser necessário PC servidor ou software adicional

- Acesso simples – Sem digitar o endereço IP no navegador Chrome, os utilizadores podem aceder diretamente ao gestor VE com um só clique na ferramenta gratuita “Encontrar o meu VE” de base Chrome



- Chegue mais longe por menos, graças à ligação em cadeia\*

- Liga múltiplos ecrãs através de uma só porta para utilizar todas as portas do switch de rede e maximizar o seu valor
- Fácil expansão – fácil implementação de cabos e sistema sem enormes switches de rede e menos cabos necessários
- Perfeita para implementação de larga escala cobrindo centenas de metros, como unidades hoteleiras, aeroportos, campi universitários, centros comerciais e centros de exposições

Nota:

- Consoante a arquitetura da sua rede, recomendamos ligação em cadeia até 30 unidades.
- VE8952 não é compatível com PoE numa arquitetura de ligação em cadeia.





#### • Suporte para mural vídeo

- Suporte para até 8 x 8 murais vídeo (64 ecrãs)\*
- Suporte para orientação horizontal ou vertical (rotação 90° e 270°) dos ecrãs
- Fácil de comutar perfis de disposição, pré-visualizar e arrastar e largar fontes vídeo através da GUI web intuitiva



\*Caso tenha problemas relacionados com a sua arquitetura de rede, contacte os representantes ATEN para ajuda. Caso tenha problemas relacionados com a sua arquitetura de rede, consulte o guia de Implementação VE89 ou contacte representantes ATEN para ajuda.

#### • Suporte Áudio Integrado/Não Integrado

- Para transmissores – sinal áudio separado pode ser incorporado no fluxo HDMI

#### • Múltiplos Canais de Controlo

- Múltiplos Métodos de Controlo – o sistema pode ser gerido por Ethernet ou botões físicos do painel de topo
- Conectividade USB – Porta USB (USB 2.0) permite a ligação de dispositivos como teclado, rato, unidade flash, impressora e outros periféricos USB\*
- Canal IR bidirecional – a transmissão IR é processada uma direção de cada vez
- Canal RS-232 – a porta de série RS-232 bidirecional permite a ligação de periféricos como ecrãs táteis e leitores de códigos de barras

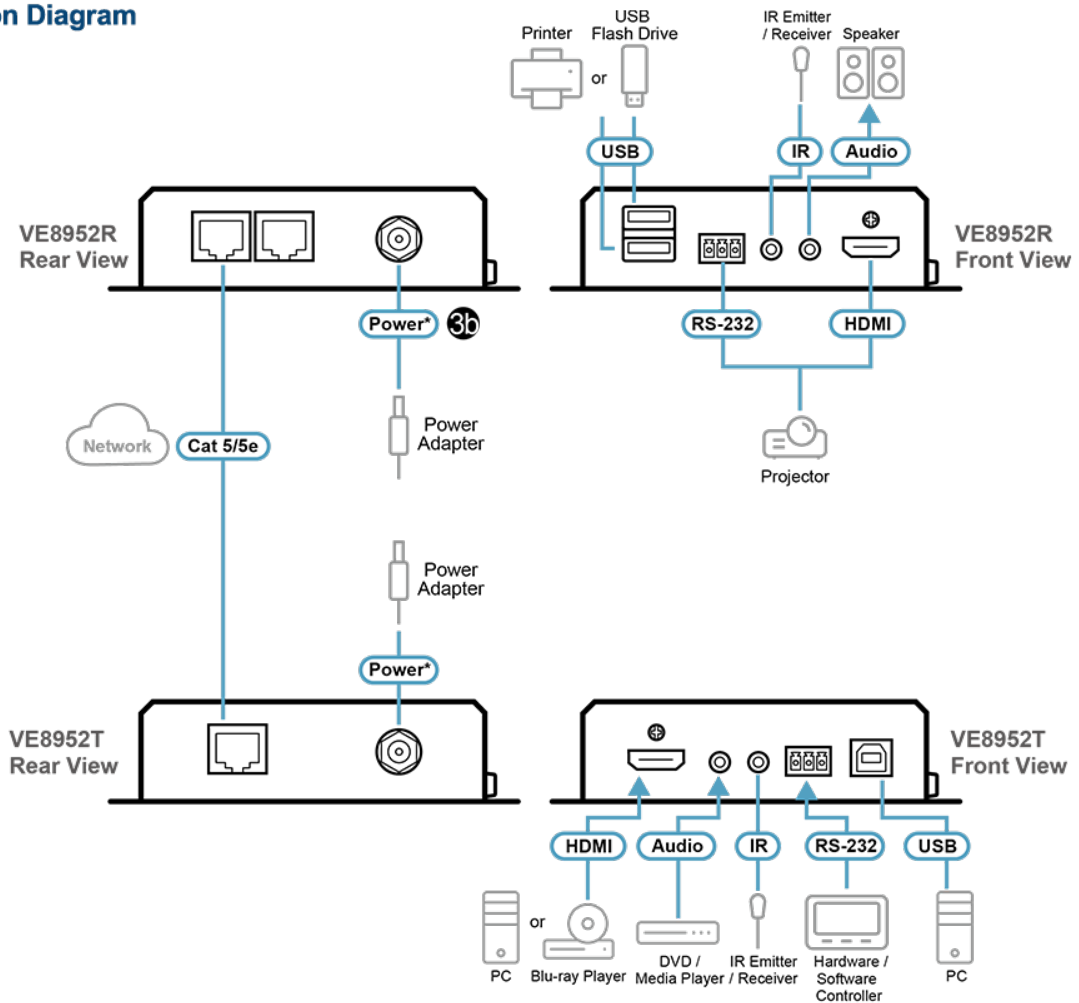
\*Cada transmissor pode ser controlado por um total de 4 ecrãs táteis USB instalados em recetores.

## Especificações

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entrada de vídeo                     |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Interfaces                           | 1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)                                                                                                                                                                                                                               |
| Impedância                           | 100 Ω                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Distância máx.                       | 3 m (2L-7D03H)                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vídeo                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Velocidade de dados máx.             | Média: 150 ~ 500 Mbps                                                                                                                                                                                                                                       |
| Conformidade                         | HDMI (4K)<br>Compatível com HDCP                                                                                                                                                                                                                            |
| Resoluções/Distância máx.            | Até 4K a 100 m (Cat 5e/6, ponto-a-ponto)<br><br>*4K suportado:<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:2:0);<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4)                                                                                                   |
| Áudio                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Entrada                              | 1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)<br>1 x Ficha Mini Estéreo Fêmea (Verde)                                                                                                                                                                                       |
| Conectores                           |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Unidade para Unidade                 | 1 x RJ-45 Fêmea                                                                                                                                                                                                                                             |
| Energia                              | 1 x Ficha DC (Preto) com bloqueio<br>ou 1 x RJ-45 (Power Over Ethernet, POE)                                                                                                                                                                                |
| Controlo                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| IV                                   | 1 x Ficha Mini Estéreo Fêmea (Preto)                                                                                                                                                                                                                        |
| RS-232                               | Conector: 1 x Bloco de terminais, 3 polos<br>Velocidade de transmissão: 19200, Bits de dados: 8,<br>Bits de paragem: 1, sem paridade e controlo de fluxo                                                                                                    |
| USB                                  | 1 x USB Tipo B Fêmea (Branco)                                                                                                                                                                                                                               |
| Botões de pressão                    |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Seleção de número ID                 | 2 x Botões push                                                                                                                                                                                                                                             |
| Consumo de energia                   | DC5V:3.49W:16BTU/h<br>POE:4.36W:20BTU/h<br><br>Nota:<br>● A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa.<br>● 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% HR, sem condensação                                                                                                                                                                                                                                 |
| Propriedades físicas                 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Caixa                                | Metal                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Peso                                 | 0.67 kg ( 1.48 lb )                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dimensões (C x L x A) com braçadeira | 17.02 x 14.69 x 3.00 cm<br>(6.7 x 5.78 x 1.18 in.)                                                                                                                                                                                                          |
| Dimensões (C x L x A) sem braçadeira | 16.60 x 12.49 x 2.90 cm<br>(6.54 x 4.92 x 1.14 in.)                                                                                                                                                                                                         |

## Diagrama

## ▶ Connection Diagram



Note: The power adapter is sold separately. Please contact your ATEN dealer for product information.

**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.