

KE8900ST

Transmissor Fino HDMI de ecrã individual KVM Sobre IP



O Extensor Fino HDMI KVM sobre IP KE8900S é um par transmissor (KE8900ST) / recetor ([KE8900SR](#)) de base IP compacto, económico e de alto desempenho, que permite acesso a um sistema informático a partir de uma consola USB remota (teclado USB, rato USB, monitor HDMI) através de uma intranet, permitindo aos utilizadores localizar computadores num ambiente protegido e de temperatura controlada, que está isolado do terminal de trabalho do utilizador. KE8900ST ou [KE8900SR](#) pode ser emparelhado com qualquer recetor ou transmissor da Série KE* para uma solução económica e comportável pelo seu orçamento.

KE8900ST é compatível com entrada vídeo HDMI a partir do computador, ao passo que [KE8900SR](#) é compatível com uma saída de monitor HDMI, para resoluções vídeo de até 1920 x 1200 e qualidade de compressão vídeo sem perdas nem falhas, com latência mínima. O extensor é também compatível com a função Multimédia Virtual e comandos de série RS-232. Para além da tomada de alimentação DC, o transmissor KE8900ST inclui um bloco de terminais DC extra para instalação prática.

KE8900ST pode ser colocado numa secretária, montado numa parede ou na parte detrás de um bastidor, com o seu design de montagem economizador de espaço 0U. Para além disso, o KE8900S pode ser usado como extensor ponto-a-ponto/ponto-a-multiponto/multiponto-a-ponto, ou integrado num Sistema de Matriz KVM sobre IP (multiponto-a-multiponto) quando usado em conjunto com o Software de Gestão de Matriz KE ([CCKM](#)), para mais aplicações flexíveis em diferentes ambientes de trabalho.

O extensor fornece múltiplas opções de configuração, como o OSD local do recetor, Software de Gestão de Matriz KE, ou o menu de texto RS-232/Telnet. O extensor KE proporciona também funcionalidades de segurança melhoradas como suporte para encriptação AES para transmissão protegida de dados Vídeo/Teclado/Rato/USB e RADIUS/LDAP/AD ou autenticação remota do utilizador, para uma camada adicional de segurança de ligação.

Quando integrado com o Software de Gestão de Matriz KE, o extensor KE é compatível com funcionalidades mais avançadas como comutação sem margens, comutação rápida, mural vídel, multi-ecrã, agendamento de perfis, deteção automática de todos os extensores da Série KE na mesma subrede para uma instalação e configuração rápida, bem como autenticação e autorização por nome de utilizador/palavra-passe. Consulte a página web [CCKM](#) para mais detalhes.

Quer esteja a configurar, monitorizar, administrar, controlar ou prolongar o acesso ao computador, o Sistema de Matriz KVM sobre IP é adaptável a uma infindável variedade de ambientes de trabalho e terminais, bem como proporcionar soluções em transmissão, centro de controlo, multimédia, fabrico e muitas outras indústrias onde é necessária uma expansão de matriz.

*Visite www.aten.com para uma lista detalhada dos Extensores da Série KE.



• Hardware

- Processador avançado com transmissões vídeo sem perdas e de baixa latência até 1920 x 1200 a 60 Hz; profundidade de cor de 24 bits
- Suporte para resoluções HDMI padrão de 640 x 480 até 1920 x 1200
- Suporte Multimédia Virtual USB
- Conformidade com HDMI 1.4a e HDCP 1.4
- Auto-MDIX – detecção automática do tipo de cabo
- Protecção 8 KV/15 KV ESD integrada e protecção contra picos de correntes até 1 KV
- Design fino, leve e sem ventoinhas para funcionamento silencioso e energeticamente eficiente
- Suporte para ligação por porta Ethernet Gigabit
- Montagem em bastidor* e Montagem em parede
- Opções de montagem:
 - Kit de Montagem de Extensor em Rack VE-RMK 1U*

Nota: *Consulte www.aten.com para mais informações sobre o Kit de Montagem de Extensor em Rack VE-RMK 1U.

• Gestão

- Aceda remotamente a computadores na sua instalação KVM via a intranet
- OSD (Exibição no ecrã) no Recetor configura ambas unidades Tx/Rx
- EDID Expert™ - selecciona as melhores definições EDID para um arranque suave e ecrã da melhor qualidade possível
- Pré-visualização no ecrã – permite aos utilizadores visualizar o vídeo de até 36 ecrãs num só monitor
- Nível de Compressão Vídeo - permite-lhe aumentar/diminuir a qualidade vídeo para se ajustar à largura de banda de rede adequada
- CLI - os administradores podem controlar todos os dispositivos KE através de RS-232 ou Telnet emitindo comandos
- Portas de série RS-232 – permitem-lhe ligar a um terminal de série para menu de texto, CLI ou dispositivos de série como ecrãs tácteis e digitalizadores de códigos de barras
- Compatível com todos os dispositivos KE

• Segurança

- Porta LAN dedicada para ligações KE diretas – pode estar isolada da rede empresarial
- Transmissão de dados protegida - encriptação AES para proteger a transmissão Vídeo/Teclado/Rato/Dados
- Suporte para o protocolo da norma de indústria Transport Layer Security (TLS)

• Multimédia virtual

- Multimédia virtual permite a transmissão de ficheiros, correção de SO, instalação de software e testes de diagnóstico
- Suporte unidades de USB 2.0 DVD/CD, dispositivos de armazenamento em massa USB, unidade de disco rígido de PC e imagens ISO
- Suporte para Leitor de Smart Card/CAC

• Funcionalidades avançadas**

- Ligações flexíveis - permite múltiplas ligações de extensor e matriz para instalações multi-ecrã e aplicações de mural vídeo
- "Push" e "Pull" - partilhe conteúdos de forma imediata com um só clique
- Comutação Rápida – alterne entre diferentes resoluções vídeo remotas num ecrã local em menos de 0,3 segundos
- Comutação Sem Limites - basta deslocar o cursor pelas margens do ecrã para comutar entre diferentes recetores
- Murais vídeo – crie múltiplos murais vídeo com até 8 x 8 (máx. 64 ecrãs) em cada disposição
- Agendamento avançado – melhora a eficácia e economiza dinheiro ao permitir que as ligações sejam definidas com base numa hora e data
- Transmissor Virtual - para transmitir vídeo, áudio, USB e fontes de série de forma independente
- Suporte para autenticação interna e externa – a autenticação externa suporta LDAP, Active Directory, RADIUS e TACACS+
- Definições Avançadas de Autorização de Utilizador – os administradores podem definir quatro modos de acesso para permissões nos dispositivos de Tx para colaboração ou para evitar interferência entre utilizadores
- Permissões de utilizador e de grupo configuráveis para acesso e controlo dos dispositivos KE
- Agrupamento de Tx de até 4 conjuntos de transmissores KE para suporte de aplicações multi-ecrã

Nota: **Estas funções avançadas são compatíveis quando os dispositivos KE são geridos pelo Software de Gestão de Matriz KE ([CCKM](#))

- **Switches de Rede Recomendados**

- Seguem-se os switches de rede que passaram os testes de esforço ATEN utilizando as extensões da Série KE. Os nossos testes transmitiram numa rede conteúdos a uma resolução de 1920 x 1200 a 60 Hz (Série KE69) e 3840 x 2160 a 30 Hz (Série KE89), profundidade de cor de 24bit a 60 fotogramas por segundo.
 - Cisco Catalyst 2960X / Catalyst 2960XR / Catalyst 3750
 - HP Procurve 2920
 - H3C S5120
 - Huawei S5700
 - DLink DGS-1510

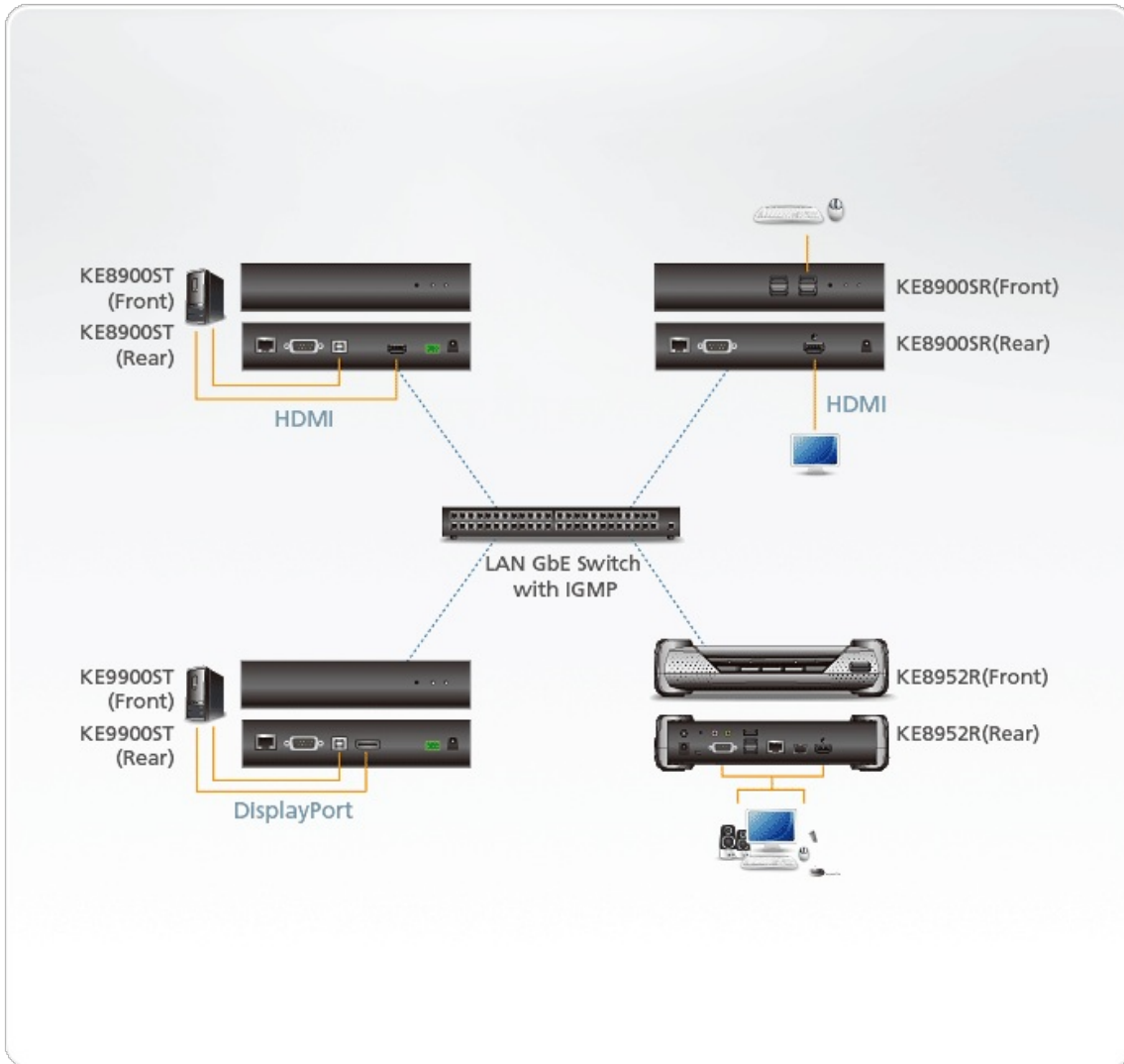
Consulte a ligação FAQ abaixo para saber como seleccionar switches de rede e informação de switch de rede recolhida pela Divisão de Apoio ao Cliente ATEN, em que a informação recolhida inclui o feedback de clientes relativamente à experiência efetiva na utilização e instalação do(s) produto(s).

<https://eservice.aten.com/eServiceCx/Common/FAQ/view.do?id=6276>

Especificações

Conectores	
Portas KVM	1 x USB Tipo B Fêmea (Branco) 1 x HDMI Fêmea (Preto) 1 x DB-9 Fêmea (Preto)
Energia	1 x Ficha DC (Preto) 1 x Conectores de bloco de terminais com 3 pólos) (Verde)
Portas LAN	1 x RJ-45 (Preto)
Comutadores	
Reposição	1 x Botão semi-embutido
LED	
10/100/1000 Mbps	1 (10: Laranja / 100: Laranja & Verde / 1000: Verde)
Energia	1 (Azul)
Emulação	
Teclado / Rato	USB
Consumo de energia	DC5V:4.3W:20BTU DC48V:6.61W:31BTU
Resolução de vídeo	Até 1920 x 1200 a 60 Hz
Especificações ambientais	
Temperatura de funcionamento	0 - 50 °C
Temperatura de armazenamento	-20 - 60 °C
Humidade	0 - 95% HR, sem condensação
Propriedades físicas	
Caixa	Metal
Peso	0.65 kg (1.43 lb)
Dimensões (C x L x A)	18.20 x 11.75 x 2.87 cm (7.17 x 4.63 x 1.13 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.