

KE8952T

Transmissor 4K HDMI de ecrã individual KVM Sobre IP com PoE



ATEN é bem conhecida por criar tecnologia inovadora que promove soluções de conectividade e gestão. Como tal, apresentamos a nova Extensão ATEN [KE8952](#) 4K HDMI KVM Sobre IP, que reúne um conjunto singular de características e novas tecnologias proporcionando a derradeira solução para expandir computadores para consolas dentro ou fora da sua infraestrutura informática.

Fazendo uso da perícia em soluções KVM Sobre IP, [KE8952](#) são extensões HDMI KVM com base em IP, que permitem o acesso a um sistema informático a partir de uma consola USB remota para qualquer parte numa intranet. As extensões [KE8952](#) KVM sobre IP são compatíveis com um monitor HDMI em cada ponta, para uma imagem vídeo largamente melhorada com resolução vídeo 4K x 2K (até 3840 x 2160). [KE8952](#) é também compatível com expansões de módulo de fibra SFP 1 Gbps, permitindo ligações por rede de fibra ótica para prolongar as distâncias de transmissão. Para além disso, [KE8952](#) possui uma função Power over Ethernet (PoE), que pode alimentar um Switch de Rede PoE; desta forma, elimina-se a necessidade de um transformador e reduz-se efetivamente o custo energético da configuração.

A Extensão 4K HDMI KVM Sobre IP consiste numa unidade transmissora que se liga ao computador, e uma unidade recetora que permite acesso de consola a partir de um local diferente. O acesso ao computador é realizado a partir da consola remota através de uma rede normal TCP/IP por cabo Cat 5e/6, que permite administração ponto-a-ponto, ponto-a-multiponto, multiponto-a-ponto e multiponto-a-multiponto. [KE8952](#) pode ser ligada diretamente uma a outra ou através de uma rede de alta velocidade, através de uma LAN com base cobre ou fibra.

Implementar o KVM sobre IP Matrix Manager ([CCKM](#)) com [KE8952](#), administradores de TI recebem funcionalidades avançadas que servem de deteção automática de todas as Extensões da Série KE*, na mesma subrede para uma instalação ou configuração rápida, autenticação de nome de utilizador/palavra-passe e autorização, e também a possibilidade de definir diferentes tipos de ligações que podem ser comutadas e partilhadas. Funcionalidades de segurança proporcionam também uma proteção adicional, com suporte para encriptação AES para transmissões protegidas de dados, ao passo que a autenticação RADIUS, LDAP, AD ou de utilizador remoto proporciona uma camada adicional de segurança na ligação; para além disso, com um OSD, suporte RS-232 e Auto MDIX, a série KE é a forma mais eficaz e menos onerosa de obter uma extensão digital total a partir de qualquer lado da intranet.

Operações mais flexíveis e eficientes podem ser alcançadas no KVM over IP Matrix System, que integra os extensores da série KE com o KVM over IP Matrix Manager ([CCKM](#)), como configurações multi-ecrã, agrupamento vídeo, agendamento e melhorias de perfil vídeo que proporcionam maior acesso a ferramentas de controlo rápidas e fáceis para configurar dispositivos KE pela rede. Quer esteja a configurar, monitorizar, administrar, controlar ou a prolongar o acesso ao computador, o Sistema de Matriz KVM Sobre IP está concebido para se adaptar a um sem-número de ambientes e locais de trabalho, bem como para proporcionar soluções para as indústrias de transmissão, centros de controlo, multimédia, fabrico entre outras, onde é necessário haver extensões de matriz.

Nota:

Referir-se a www.aten.com para mais informações sobre os extensores da série KE. Para obter a lista mais recente de computadores de rede compatíveis, visite: [Centro de Suporte ATEN](#) para mais informações.

Acessórios:

*O adaptador de corrente e o cabo de alimentação para este produto são vendidos em separado. Para mais informações sobre este acessório, consulte [Acessórios](#).



Caraterísticas

• Funcionalidades avançadas¹

- [ATEN Matrix Link](#) – permite aos utilizadores ligar instantaneamente transmissores e recetores, e realizar comutação de portas e perfis em tempo real num iPad
- Boundless Switching – basta mover o cursor do rato através dos limites do ecrã para alternar entre diferentes receptores (Rx)
- [Comutação rápida](#) – alterne entre diferentes resoluções de vídeo remotas num ecrã local em 0,3 segundos
- Push and Pull – partilhe conteúdos de forma imediata com um só clique
- [Video Walls](#) – crie vários video walls com até 12 x 12 (144 ecrãs no máximo) em cada layout
- Ligações flexíveis – permite múltiplas extensões e ligações de matriz para instalações Multi-Ecrã e aplicações de Mural Vídeo
- Pré-visualização no ecrã (modo Panel Array™) – permite aos utilizadores visualizar o vídeo de até 36 ecrãs num único ecrã
- [Programação Avançada](#) – melhora a eficiência e poupa custos ao permitir que a reprodução de multimédia seja definida com base na hora e na data
- As conexões de canal permitem que os dispositivos RX se conectem a vários dispositivos TX e transmitam fontes de vídeo, áudio, USB e serial de forma independente
- Transmissor virtual – transmite independentemente fontes de vídeo, áudio, USB e série a partir de diferentes Tx
- Suporte de autenticação interna e externa – suporta autenticações externas LDAP, Active Directory, RADIUS e TACACS+
- Definições avançadas de autorização de utilizadores – os administradores podem definir quatro modos de acesso de permissões em dispositivos TX para colaboração ou para evitar interferências entre utilizadores
- Grupamento de vídeo de até 4 conjuntos de dispositivos da série KE para suportar aplicações Multi-Display
- Permissões configuráveis de utilizador e grupo para acesso e controlo de extensores KVM sobre IP
- Controlo de acesso Rx – os utilizadores na consola local Tx podem ativar/desativar o acesso Rx premindo simplesmente um botão de controlo ²

Nota:

1. Estas funções avançadas são suportadas quando os transmissores KE são emparelhados com recetores KE e geridos por [CCKM](#).
2. A Caixa de Controlo de Acesso KVM sobre IP (2XRT-0015G) é vendida em separado. Contacte o seu revendedor ATEN para obter informações sobre o produto.

• Hardware

- Suporta energia / failover de rede – tomadas DC duplas para redundância de energia e 1 RJ-45 & 1 portas de fibra SFP para failover de rede para garantir disponibilidade constante para aplicativos de missão crítica
- Suporta expansões de módulo de fibra SFP de 1 Gbps até 10 km ¹
- O processador avançado proporciona transmissões de vídeo sem perdas e de baixa latência até 3840 x 2160 a 60 Hz (4:2:0), 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4); profundidade de cor de 24 bits
- Ativado para áudio – suporta altifalantes estéreo e microfone
- Suporte de transmissão de armazenamento USB de alta velocidade
- Auto-MDIX – detecta automaticamente o tipo de cabo
- Proteção ESD integrada de 8KV/15KV e proteção contra surtos de 1KV
- Design sem ventoinha para operações silenciosas e energeticamente eficientes
- Suporta resolução ultra-larga de 32:9
- Montável em rack – Opções de montagem:
 - Kit de montagem em rack duplo [2X-021G](#)
 - Kit de montagem em rack simples [2X-031G](#)
- Inclui um adaptador de energia de nível industrial – suporta temperaturas de funcionamento de 0°C- 50°C para garantir durabilidade e adaptabilidade em condições ambientais adversas

Nota:

1. O módulo SFP ([2A-136G](#) / [2A-137G](#)) é vendido em separado. Contacte o seu revendedor ATEN para obter informações sobre o produto.

• Gestão

- O software de gestão centralizada – KVM over IP Matrix Manager ([CCKM](#)) permite aos utilizadores administrar facilmente todos os dispositivos KE com uma GUI intuitiva baseada na web
- Operação de consola dupla – controla o sistema do utilizador a partir das consolas de teclado, monitor e rato do transmissor e do recetor
- OSD (On Screen Display) no Recetor configura ambas as unidades
- EDID Expert™ – selecciona as definições EDID ideais para um arranque suave e uma visualização da mais alta qualidade
- Quatro modos de acesso seleccionáveis para acesso múltiplo simultâneo (modo Exclusivo/Ocupar/Partilhar/Ver apenas) – os administradores podem seleccionar modos de acesso de permissões em dispositivos Tx para impulsionar a colaboração ou para evitar interferências entre utilizadores
- Interface de linha de comando – os administradores podem controlar todos os extensores KVM sobre IP através de RS-232 ou TCP/IP usando um CLI ou uma aplicação de terceiros
- Portas de série RS-232 – permitem aos utilizadores ligarem-se a um terminal de série para TextMenu, CLI, ou dispositivos de série tais como ecrãs tácteis e leitores de códigos de barras
- Suporta comandos de teclas de atalho
- Os LEDs intermitentes e os sinais sonoros ajudam a localizar e identificar dispositivos
- Nível de Compressão de Vídeo – permite aos utilizadores aumentar/diminuir a qualidade de vídeo para ajustar a largura de banda de rede apropriada
- Compatível com todos os dispositivos KE

• Segurança

- Porta LAN dedicada para ligações directas KE – pode ser isolada da rede da empresa
- Transmissão segura de dados – encriptação AES de 128 bits para proteger todos os dados antes de serem transmitidos através de uma rede e desencriptação dos dados no recetor
- Suporta o protocolo TLS (Transport Layer Security) padrão da indústria

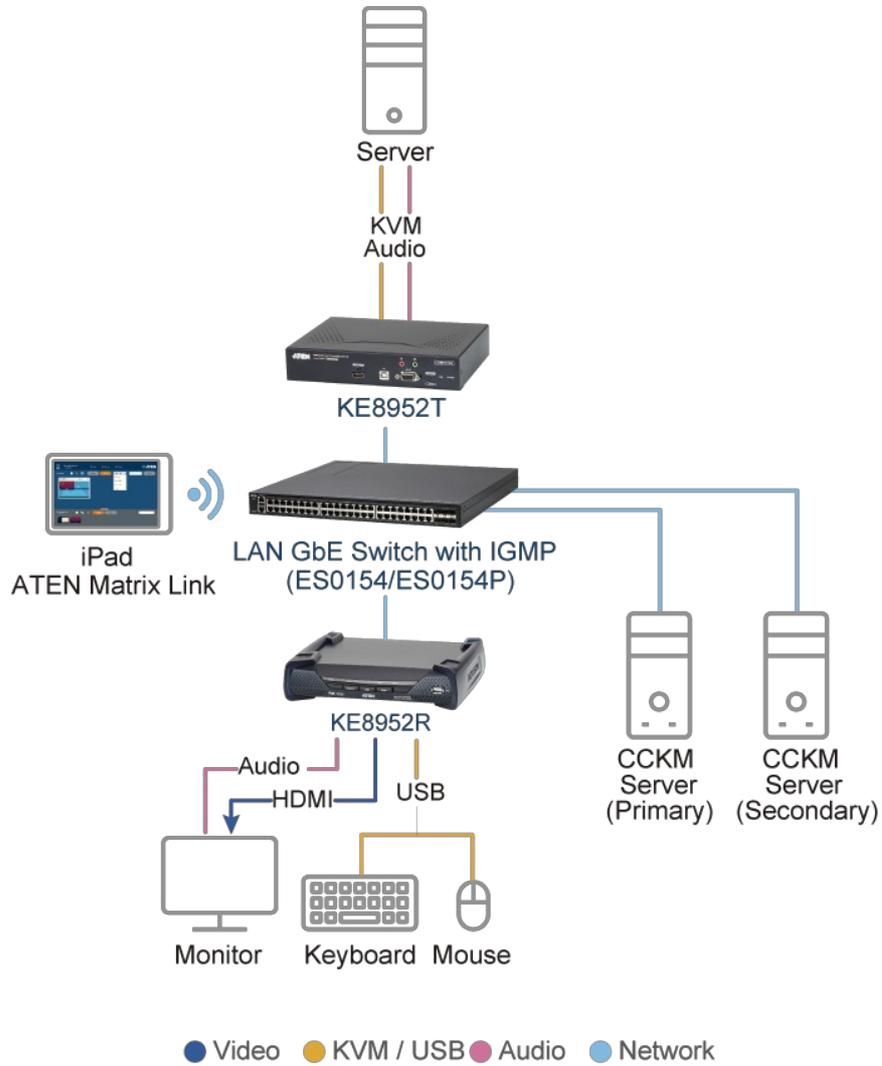
• Media Virtual

- O modo de transmissão de armazenamento USB melhora o desempenho da transmissão de dados, ideal para transferências de ficheiros, correção de sistemas operativos, instalações de software e testes de diagnóstico
- Suporta unidades de DVD / CD USB 2.0, dispositivos de armazenamento em massa USB, discos rígidos de PC e imagens ISO
- Suporta leitor de cartões inteligentes / CAC

Especificações

Conectores	
Porta USB	N/D
Portas de consola	2 x USB Tipo A Fêmea (Branco) 1 x HDMI Fêmea (Preto) 1 x Ficha Mini Estéreo (Verde) 1 x Ficha Mini Estéreo (Rosa) 1 x DB-9 Macho (Preto)
Portas KVM	1 x USB Tipo B Fêmea (Branco) 1 x HDMI Fêmea (Preto) 1 x Ficha Mini Estéreo (Verde) 1 x Ficha Mini Estéreo (Rosa) 1 x DB-9 Fêmea (Preto)
Energia	1 x Ficha DC (Preto)
Portas LAN	1 x RJ-45 (Black) 1 x Ranhura para SFP
Comutadores	
OSD	N/D
Vídeo	N/D
Gráficos	N/D
Reposição	1 x Botão semi-embutido
LED	
10/100/1000 Mbps	1 (10: Laranja / 100: Laranja & Verde / 1000: Verde)
Energia	1 (Azul)
Local	1 (Verde)
Remoto	1 (Verde)
Emulação	
Teclado / Rato	USB
Consumo de energia	POE:9.02W:47BTU/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.
Resolução de vídeo	3840 x 2160 a 60Hz (4:2:0), 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4)
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	1.13 kg (2.49 lb)
Dimensões (C x L x A)	21.50 x 16.29 x 4.18 cm (8.46 x 6.41 x 1.65 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.