Simply Better Connections

# KE8900SR

Recetor Fino HDMI de ecrã individual KVM Sobre IP




O Extensor KE8900SR Slim HDMI KVM sobre IP é um recetor compacto e económico de alto desempenho baseado em IP que permite o 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 seguro e com temperatura controlada, que está isolado da estação de trabalho dos utilizadores. Todos os extensores podem ser emparelhados com qualquer recetor ou transmissor da série KE* para uma solução económica que se mantém dentro do orçamento.

O KE8900SR suporta uma saída de monitor HDMI. O recetor fornece resoluções vídeo até 1920 x 1200 @ 60 Hz e oferece uma qualidade vídeo sem falhas e sem perdas com uma latência extremamente baixa. O extensor suporta igualmente a função Multimédia Virtual e comandos de série RS-232.

O KE8900SR pode ser colocado numa secretária, montado numa parede ou na parte de trás de um bastidor com o seu design de montagem em bastidor 0U economizador de espaço. Além disso, o KE8900S pode ser usado como um extensor ponto-a-ponto / ponto-a-multiponto / multiponto-a-ponto, ou integrado num Sistema de Matriz KVM sobre IP (multiponto-a-multiponto) quando combinado com o Gestor de Matriz KVM sobre IP (CCKM), proporcionando aplicações mais flexíveis em diferentes ambientes de trabalho.

O extensor KVM sobre IP oferece múltiplas formas de configuração, como o OSD local do recetor, CCKM, ou menu de texto RS-232 / Telnet. O extensor KVM sobre IP também oferece características de segurança melhoradas, tais como suporte de encriptação AES para transmissões de dados seguras de Vídeo / Teclado / Rato / USB e autenticação RADIUS / LDAP / AD ou de utilizador remoto que proporciona uma camada adicional de segurança de ligação.

Quando integrado com o CCKM, o extensor KVM sobre IP suporta características mais avançadas como comutação sem limites, comutação rápida, video wall, multi-ecrã, agendamento de perfis, deteção automática de todos os extensores da série KE na mesma sub-rede para uma rápida instalação ou configuração, bem como autenticação e autorização de nome de utilizador / palavra-passe. Para mais pormenores, consultar a página web do CCKM.

Ao trabalhar sem a gestão centralizada CCKM, o extensor KVM sobre IP apresenta o Modo de Matriz Fina que permite ligar até 12 unidades de KE6900ST / KE8900ST / KE9900ST com unidades Rx ilimitadas. Isto significa que até 12 IPs podem ser usados para configurar transmissores.

Quer o utilizador esteja a configurar, monitorizar, administrar, controlar ou alargar o acesso ao computador, o Sistema de Matriz KVM sobre IP é adaptável, para se adequar a uma variedade infindável de ambientes de trabalho e configurações de estações de trabalho, bem como para fornecer soluções em radiodifusão, centro de controlo, multimédia, fabrico e muitas outras indústrias onde a extensão de matriz é necessária.

Nota:
Referir-se a www.aten.com para mais informações sobre os extensores da série KE. Para obter a lista mais recente de comutadores de rede compatíveis, visite: Centro de Suporte ATEN para mais informações.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**Caraterísticas**

- Recursos avançados*
  - Compressão de vídeo sem perdas até 1920 x 1200 @ 60Hz com baixa latência
  - ATEN Matrix Link– permite que os utilizadores liguem instantaneamente transmissores e receptores para realizar a comutação de portas e perfis em tempo real num iPad
  - Comutação Rápida – comutação entre diferentes resoluções vídeo remotas num ecrã local em 0,3 segundos
  - Conexões flexíveis – permite múltiplas conexões de extensor e matriz para instalações com vários monitores e aplicações de video wall
  - “Push” e “Pull”– partilhe conteúdos de forma imediata com um só clique
  - Boundless Switching – basta mover o cursor do rato através das fronteiras do ecrã para alternar entre diferentes receptores (Rx)
  - Video Walls – cria vários video walls com até 12 x 12 (144 monitores no máximo) em cada layout
  - Programação avançada – melhora a eficiência e economiza custos, permitindo que as conexões sejam definidas com base na hora e na data
  - Transmissor virtual – transmite independentemente fontes de vídeo, áudio, USB e serial de diferentes Tx
  - Suporte de autenticação interna e externa – LDAP, Active Directory, RADIUS e TACACS+
  - Configurações avançadas de autorização de usuário – os administradores podem definir até quatro modos de acesso em dispositivos Tx para colaboração ou prevenção de interferência entre usuários
  - Permissões de utilizador e grupo configuráveis para acesso e controlo dos extensores KVM sobre IP
  - Agrupamento Tx de até 4 conjuntos de transmissores KVM sobre IP para suportar aplicações multi-display

    Nota: *Estas funções avançadas são suportadas quando os extensores KVM sobre IP são geridos por CCKM

- Modo Matriz Fina
  - Funciona sem gerenciamento centralizado CCKM
  - Comutação rápida – comutação entre diferentes resoluções de vídeo remotas num ecrã local em 0,3 segundos (OSD disponível apenas com o modo Slim Matrix)
  - Portas de comutação de teclas de atalho – suporta a mudança para os outros transmissores por teclas de atalho pré-definidas Ctrl + F1 ~ Ctrl + F12
  - Suporta notificação de reconexão do servidor primário

- Hardware
  - Suporte de transmissão de armazenamento USB de alta velocidade
  - Compatível com HDMI
  - Auto-MDIX – detecta automaticamente o tipo de cabo
  - Proteção ESD integrada de 8 KV / 15 KV e proteção contra surtos de 1 KV
  - Design fino, leve e sem ventoinha para operações silenciosas que são energeticamente eficientes
  - Suporta ligação através da porta Gigabit Ethernet
  - Montagem em parede e montagem em rack disponível

- Gestão
  - OSD (On Screen Display) – permite a configuração de ambos os dispositivos Tx / Rx no ecrã de visualização do recetor’
  - EDID Expert™ – seleciona as configurações EDID ideais para evitar problemas de compatibilidade de vídeo causados por diferentes monitores
  - Pré-visualização no ecrã (Modo Panel Array™) – permite aos utilizadores visualizar o vídeo de até 36 ecrãs num único ecrã
  - Video Compression Level – permite aos utilizadores aumentar/diminuir a qualidade de vídeo para ajustar a largura de banda de rede apropriada
  - Interface de Linha de Comando – os administradores podem controlar todos os extensores KVM sobre IP através de RS-232 ou Telnet emitindo comandos ou aplicações de terceiros
  - 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 leitores de códigos de barras
  - Compatível com todos os extensores KE

- Segurança
  - Porta LAN dedicada para ligações directas KE – pode ser isolada da rede corporativa
  - Transmissão segura de dados – encriptação AES para proteger a transmissão de vídeo/ teclado/rato/dados
  - Suporta o protocolo padrão da indústria Transport Layer Security (TLS)

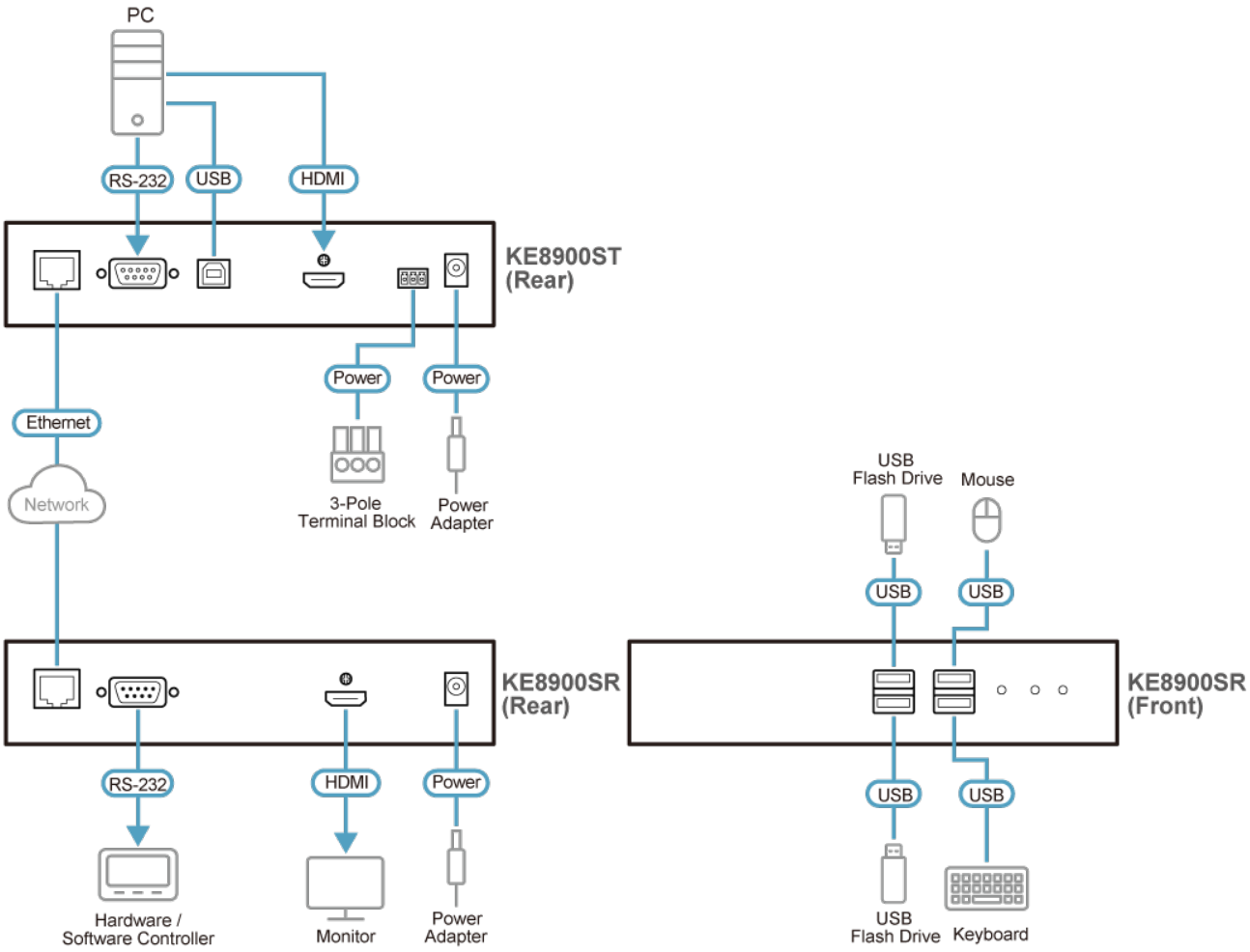
- Virtual Media
  - O modo de Transmissão de Armazenamento USB melhora o desempenho da transmissão de dados, ideal para transferências de ficheiros, correção de sistemas operativos, instalações de software e testes de diagnóstico
  - Suporta unidades de DVD/CD USB 2.0, dispositivos de armazenamento em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

**Especificações**

| | |
|---|---|
| Conectores | |
| Suportes virtuais | 2 x USB Tipo A Fêmea (Preto) |
| Portas de consola | 2 x USB Tipo A Fêmea (Preto)<br>1 x HDMI Fêmea (Preto)<br>1 x DB-9 Macho (Preto) |
| Energia | 1 x Ficha DC (Preto) |
| 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:4.35W:46BTU |
| 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 | 0.64 kg ( 1.41 lb ) |
| Dimensões (C x L x A) | 18.20 x 11.75 x 2.87 cm<br>(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

## Diagram




**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.