Simply Better Connections

KE8900ST

Transmissor Fino HDMI de ecrã individual KVM Sobre IP

O Extensor KE8900ST Slim HDMI KVM sobre IP é um transmissor 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 KE8900ST suporta entrada de vídeo DisplayPort a partir do computador. O transmissor 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 Virtual Media e comandos de série RS-232. Para além de uma tomada de alimentação DC, o transmissor KE9900ST inclui um bloco de terminais DC extra para uma instalação conveniente.

O KE8900ST 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 que poupa 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 fornece 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"– partilha de conteúdos instantaneamente com apenas um 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)

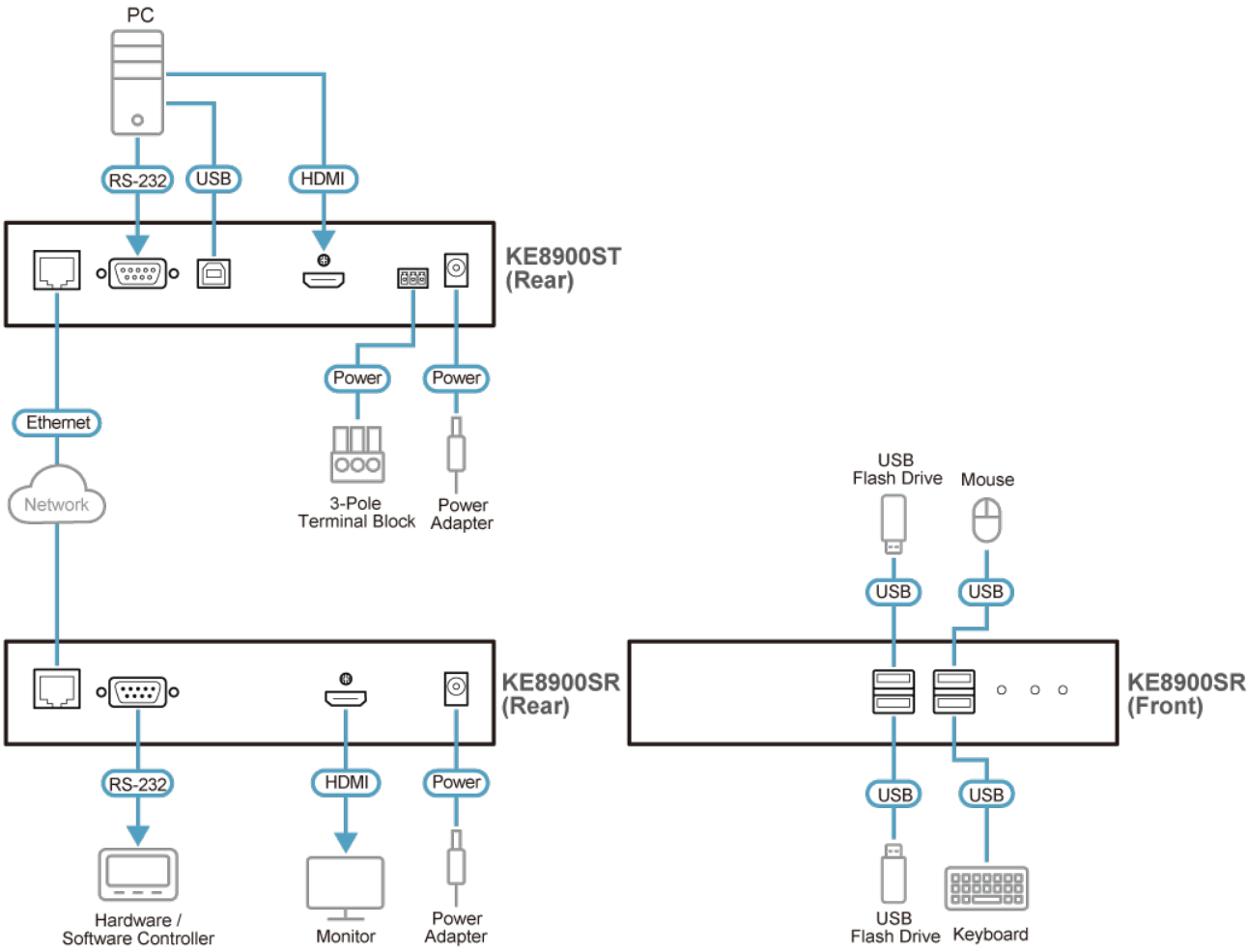
- Virtual Media
  - O modo de Transmissão de Armazenamento USB melhora o desempenho da transmissão de dados, ideal para transferências de ficheiros, correção de sistemas operativos, instalações de software e testes de diagnóstico
  - Suporta unidades de DVD/CD USB 2.0, dispositivos de armazenamento em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

Especificações

Conectores	
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/h DC48V:6.61W:31BTU/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	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

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.