Simply Better Connections

KE6900AR

Recetor DVI-I de ecrã individual KVM Sobre IP

A extensão KE6900A consiste de um transmissor de base IP de elevado desempenho (KE6900AT) que se liga ao computador e de um recetor (KE6900AR) que fornece acesso de consola a partir de um local em separado. O KE6900A permtite o acesso remoto de sistemas informáticos a partir de consolas USB (teclado USB, rato USB, monitor DVI) pela intranet, permitindo aos utilizadores colocar o sistema informático num ambiente protegido e de temperatura controlada, que poderá estar isolado do terminal de trabalho dos utilizadores.

A extensão KE6900A DVI-I de Ecrã Individual KVM sobre IP é compatível com um ecrã DVI em cada ponta e permite transmissões de vídeo sem perdas de baixa latência até 1920 x 1200 a 60 Hz.

KE6900A é compatível com ligações através de uma porta RJ-45 ou ranhura SFP. O transmissor e recetor podem ser ligados diretamente um ao outro ou através de uma rede de alta velocidade por LAN com base cobre ou fibra. Usando a ranhura SFP com módulo de expansão de fibra SFP de 1Gbps* em rede de fibra ótica, pode prolongar as distâncias de transmissão até 10km. KE6900A possui também duplas fontes de alimentação de forma a garantir a redundância de serviços dependentes.

Como extensão de matriz de base IP, KE6900A pode ser usada como extensão ponto-a-ponto / ponto-a-multiponto / multiponto-a-ponto, ou integrada num Sistema de Matriz KVM sobre IP (multiponto-a-multiponto) quado usada em conjunto com o Software de Gestão de Matriz KE (CCKM), para aplicações mais flexíveis em diferentes situações de trabalho.

Ao implementar o Software de Gestão de Matriz KE (CCKM) com KE6900A, os administradores de TI podem beneficiar de funcionalidades avançadas como deteção automática de todos os dispositivos KE6900A na mesma subrede para uma rápida instalação ou configuração, autenticação e autorização por nome de utilizador/palavra-passe, e possibilidade de definir diferentes tipos de ligação que podem ser comutadas e partilhadas. As funcionalidades de segurança incluem protecção extra, suporte para encriptação AES-128bits para transmissão protegida de dados, ao passo que a autenticação RADIUS, LDAP, AD ou utilizador remoto proporciona uma camada adicional de protecção na ligação. Para além disso, com um OSD, suporte RS-232 e Auto MDIX, KE6900A é a forma mais eficaz e menos onerosa de obter uma extensão digital total a partir de qualquer lado da intranet.

Nota:
O módulo SFP (2A-136G / 2A-137G) é vendido separadamente. Contacte o seu revendedor ATEN para obter informações relativas ao produto.
Para obter a lista mais recente de comutadores de rede compatíveis, visite o Centro de Suporte ATEN para mais informações.

Caraterísticas

- Funcionalidades avançadas*
  - Ligação de matriz ATEN — permite que ligue transmissores e receptores instantâneos e realize a comutação de portas e perfis em tempo real num iPad
  - Comutação Sem Limites - basta deslocar o cursor pelas margens do ecrã para comutar entre diferentes recetores (Rx)
  - “Push” e “Pull” – partilha conteúdos de forma imediata para/de um só Rx ou mural vídeo com um só clique
  - 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 a partir de diferentes Tx
  - Suporte para autenticação interna e externa – suporta autenticação externa LDAP, Active Directory, RADIUS e TACACS+
  - Permissões de utilizador e de grupo configuráveis para acesso e controlo dos dispositivos KE
  - Controlo de acesso Rx – utilizadores na consola Tx local podem ativar / desativar o acesso Rx com um simples pressionar de botão de controlo**
    *Estas funções avançadas são suportaads quando os transmissores KE são emparelhados com recetores KE e geridos pelo Software de Gestão de Matriz KE (CCKM).
    **A Access Control Box KVM sobre IP (2XRT-0015G) é vendida em separado. Contacte o seu representante ATEN para informações do produto.

- Hardware
  - Suporte para failover de alimentação/rede - duplas tomadas CC para redundância de alimentação e 1 porta RJ45 e 1 porta de fibra SFP para failover de rede, para garantir a permanente disponibilidade para aplicações cruciais
  - Suporte para expansões de módulo de fibra SFP 1Gbps*** até 10km
  - Processador avançado com transmissões vídeo sem perdas e de baixa latência até 1920 x 1200 a 60 Hz
  - Suporta saída de vídeo digital (DVI) ou analógica (VGA)****
  - Áudio Ativado – suporte para altifalantes e microfone estéreo
  - Suporte para transmissão de armazenamento USB de alta velocidade
  - Auto-MDIX – detecção automática do tipo de cabo
  - Protecção 8 KV/15 KV ESD integrada e protecção contra picos de correntes até 2 KV
  - Design sem ventoinhas para funcionamento silencioso e energeticamente eficiente
  - Opções de montagem:
    • 2X-021G Kit de Montagem em Rack Duplo
    • 2X-031G Kit de Montagem em Rack Individual
  - Inclui um transformador de categoria industrial - suporte para temperaturas de funcionamento entre os 0°C - 50°C para garantir a durabilidade e adaptação a condições adversas
    ***O módulo SFP (2A-136G / 2A-137G) é vendido em separado. Contacte o seu revendedor ATEN para obter informações de produto.
    ****Para converter um sinal DVI para VGA, é necessário um conversor DVI-I para VGA.

- Gestão
  - Consola local – acesso flexível a consola local ou sobre IP
  - EDID Expert™ - selecciona as melhores definições EDID para um arranque suave e ecrã da melhor qualidade possível
  - Quatro modos de acesso selecionáveis para múltiplos acessos em simultâneo (modo exclusivo/ocupar/partilhar/apenas visualizar) – os administradores podem selecionar os modos de acesso a permissões em dispositivos de transmissão para melhorar a colaboração ou evitar interferência entre os utilizadores
  - Pré-visualização no ecrã – permite aos utilizadoes visualizar o vídeo de até 36 ecrãs num só monitor
  - Comutação Rápida – alterna entre diferentes resoluções vídeo remotas num ecrã local em menos de 0,3 segundos
  - Interface de Linha de Comandos – administradores podem controlar todos os dispositivos KE através de RS-232 ou TCP/IP usando um CLI ou aplicação de terceiros
  - Suporte para comandos por teclas de atalho
  - Funcionalidade de LED a piscar e apitar ajuda a localizar e identificar dispositivos

- Segurança
  - Porta LAN dedicada para ligações KE diretas – pode estar isolada da rede empresarial
  - Transmissão de dados protegida – encriptação AES-128bits para proteger todos os dados antes de serem transmitidos por uma rede e desencriptação de dados no recetor
  - Suporte para o protocolo da norma de indústria Transport Layer Security (TLS)

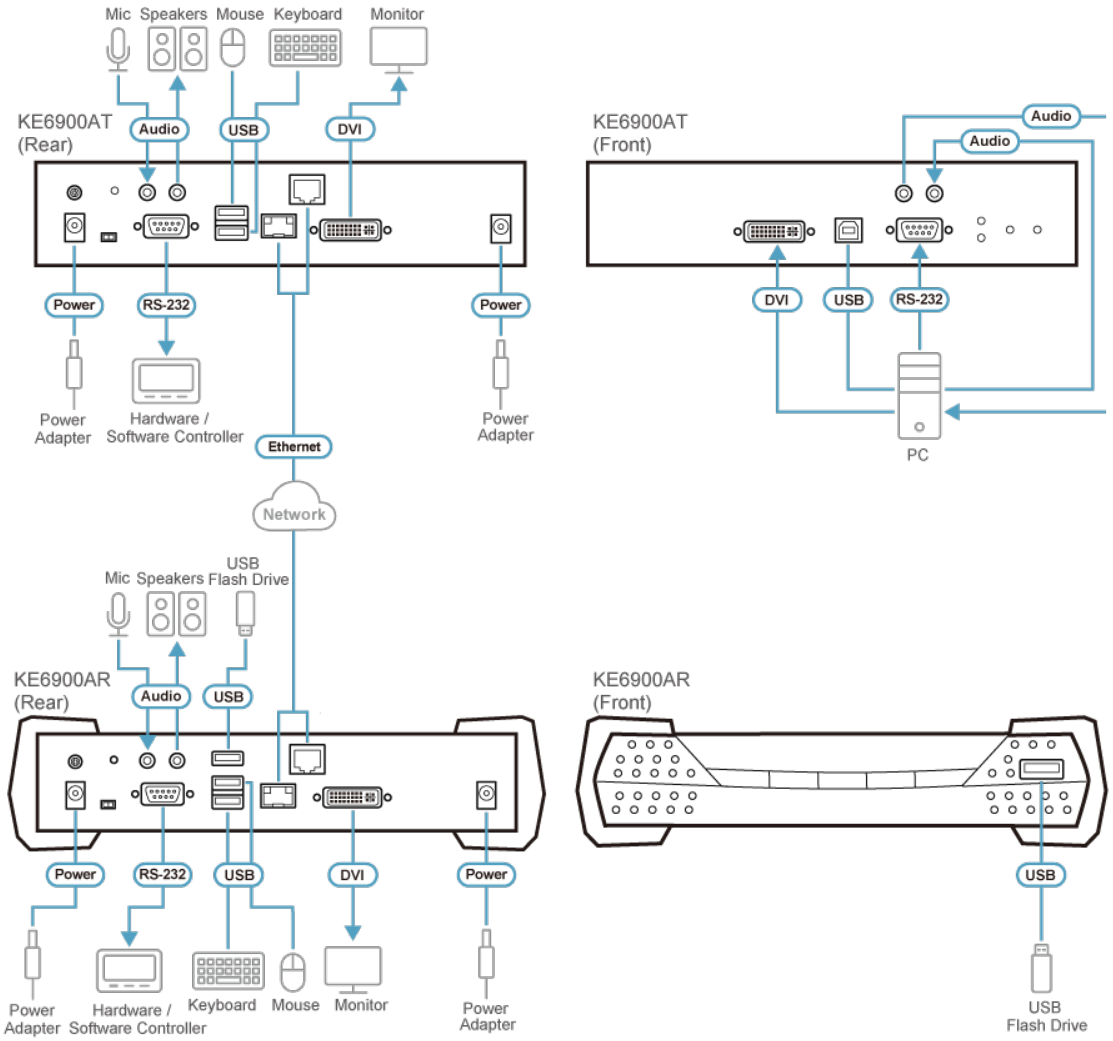
- Multimédia virtual
  - O modo de transmissão de armazenamento USB melhora o desempenho da transmissão de dados, ideal para transferências de ficheiros, patch de sistema operacional, instalações de software e testes de diagnóstico
  - Suporte unidades de USB 2.0 DVD/CD, dispositivos de armazenamento em massa USB, unidade de disco rígido de PC e imagens ISO
  - Suporte para Leitor de Smart Card/CAC

Especificações

Conectores	
Portas de consola	2 x USB Tipo A Fêmea (Branco) 1 x DVI-I Fêmea (Branco) 1 x Ficha Mini Estéreo (Verde) 1 x Ficha Mini Estéreo (Rosa) 1 x DB9 Macho (Preto)
Portas KVM	N/D
Energia	2 x Ficha DC (Preto)
Portas LAN	1 x RJ-45 (Preto) 1 x Ranhura para SFP
Porta USB	2 x USB Tipo A Fêmea (Branco)
Comutadores	
OSD	1 x Botão
Vídeo	1 x Botão
Gráficos	1 x Botão
Reposição	1 x Botão semi-embutido
Seleção de modo	1 x Interruptor Deslizante (Extensão, Configuração RS-232)
LED	
Ligação	1 (10: Laranja / 100: Laranja & Verde / 1000: Verde)
Energia	1 (Azul)
Local	1 (Verde)
Remoto	1 (Verde)
Emulação	
Teclado / Rato	USB
Consumo de energia	DC5V:6.35W:55BTU
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	1.30 kg (2.86 lb)
Dimensões (C x L x A)	22.75 x 17.16 x 5.48 cm (8.96 x 6.76 x 2.16 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.