Simply Better Connections

KE6910R

Recetor 2K DVI-D Dual Link KVM sobre IP



O Extensor KE6910 2K DVI-D Dual Link KVM sobre IP consiste num transmissor de alto desempenho com base IP (KE6910T) que liga ao computador e recetor (KE6910R) que fornece acesso de consola a partir de um local em separado. O KE6910 permite acesso a um sistema informático a partir de uma consola USB remota (teclado USB, rato USB, monitor DVI) pela intranet, permitindo aos utilizadores localizar computadores num ambiente protegido e de temperatura controlada, que está isolado do terminal de trabalho dos utilizadores.

O KE6910 é compatível com um ecrã DVI em cada terminal, proporcionando resoluções vídeo até 2560 x 2048 a 50 Hz e qualidade de compressão vídeo sem falhas nem perdas, com latência mínima. O extensor é também compatível com resolução vídeo 2K x 2K (2048 x 2048 a 60 Hz), muito usada na indústria do Controlo de Tráfego Aéreo (ATC).

O KE6910 é compatível com ligações através de uma porta RJ-45 ou ranhura SFP. O transmissor e recetor podem ser ligados ou diretamente um ao outro ou através de uma rede de alta velocidade, através de uma LAN de cobre ou fibra, garantindo a disponibilidade do acesso remoto aos servidores, 24 horas por dia, 7 dias por semana. Para ligar através da ranhura SFP, o extensor é compatível com expansões por módulo de fibra 1Gbps SFP*, permitindo ligações através de rede de fibra ótica prolongar as distâncias de transmissão até 10Km. O KE6910 dispõe igualmente dupla fonte de alimentação para redundância.

O KE6910 pode ser colocado numa secretária, montado numa parede ou na parte traseira de uma estante, graças ao seu design 0U, economizador de espaço. Como extensor de matriz de base IP, o KE6910 pode ser usado como extensor ponto-a-ponto / ponto-a-multiponto / multiponto-a-multiponto, 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 aplicações mais flexíveis em diferentes ambientes de trabalho.

Quando integrado com o Software de Gestão de Matriz KE (CCKM), o KE6910 é compatível com funcionalidades mais avançadas como bloqueio de autenticação, comutação rapida adaptativa, redundância de ligações, alerta de desconexões, comutação sem limites, “Push” e “Pull”, configuração de mural vídeo e multi-ecrã, e agendamento de perfis que permitem acesso ininterrupto com ferramentas de controlo fáceis e rápidas para usar o KE6910 através de uma rede.

Mais funções incluem deteção automática de todos os extensores da Série KE** na mesma subrede para uma instalação ou configuração mais rápida, autenticação e autorização por nome de utilizador / palavra-passe, e a possibilidade de definir diferentes tipos de ligação que podem ser comutadas e partilhadas. As funcionalidades de segurança proporcionam também proteçao adicional, suporte para encriptação AES para transmissões de dados protegidas, ao passo que a autenticação RADIUS, LDAP, AD ou de utilizador remoto proporciona uma camada adicional de segurança de ligação; para além disso, com um OSD, suporte RS-232 e Auto MDIX, KE6910 é a forma mais económica e prática de obter uma extensão totalmente digital a partir de qualquer lugar na intranet.

Quer esteja a monitorizar, trabalhar com, controlar ou a prolongar o acesso ao computador, o Sistema de Matriz KVM sobre IP é adaptável a uma infindável variedade de ambientes de trabalho e configurações de terminais, para proporcionar soluções em centros de gestao de tráfego, centros de vigilância, salas de situação, centros de comando, centros de controlo de serviços públicos, sistemas de monitorização de radiodifusão, centros de operações de rede (NOC), e muitos outros setores onde é necessário haver extensores de matriz.

*O módulo SFP (2A-136G / 2A-137G) é vendido em separado. Contacte o seu distribuidor ATEN para informações de produto.
**Consultewww.aten.com para obter uma lista dos extensores da Série KE.

Caraterísticas

- Funcionalidades exclusivas para o Setor ATC*
  - Suporte para resolução vídeo 2K x 2K (2048 x 2048 a 60 Hz)
  - Comutação Rápida Adaptativa - comuta de forma rápida e automática entre diferentes resoluções vídeo em Tx num ecrã Rx em menos de 0,3 segundos
  - Comutação Sem Limites - basta deslocar o cursor pelas margens do ecrã para comutar entre diferentes recetores (Rx)
  - “Push”e “Pull” – partilhe conteúdos de forma imediata para/de um só Rx ou mural vídeo com um só clique
  - Bloqueio de autenticação - início de sessão automático quando é retomada a alimentação do sistema após o encerramento
  - Redundância de ligaçao - ligação automática a outro transmissor (Tx) após encerramento com o Tx original, garantindo acesso constante aos servidores
  - Alerta de desconexão - Mensagem de aviso que surge no ecra, e som de alarme em repetição que notifica os utilizadores do estado da desconexão

- 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
  - 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 – 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 transmissõres KE para suporte de aplicações multi-ecrã
  - 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 compatíveis quando os dispositivos KE são 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 resoluções vídeo DVI-D Dual Link até 2560 x 1600 a 60 Hz e 2560 x 2048 a 50 Hz
  - 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 2KV
  - Design sem ventoinhas para funcionamento silencioso e energeticamente eficiente
  - Suporte para ligação via porta Gigabit Ethernet (RJ-45) ou expansões de módulo 1Gbps SFP fibra*** em caso de avaria
  - Suporte para expansões de módulo 1Gbps SFP fibra*** até 10 km
  - Redundância de Alimentação – Tomada DC Dupla
  - Montagem em prateleira – Opções de montagem:
    •2X-021G Kit de Montagem em Rack Duplo
    •2X-031G Kit de Montagem em Rack Individual
    ***O módulo SFP (2A-136G / 2A-137G) é vendido em separado. Contacte o seu representante ATEN para informações do produto.

- Gestão
  - Software de gestão centralizada da Série KE - Software de Gestão de Matriz KE (CCKM) permite aos utilizadores administrar facilmente todos os dispositivos KE com uma GUI intuitiva de base web
  - Funcionamento de duas consolas – controle o seu sistema a partir das consolas transmissora e recetora do teclado, monitor e rato
  - Consola local para funcionamento de emergência
  - OSD (Exibição no ecrã) no recetor configura ambos dispositivos Tx / Rx
  - EDID Expert™ – seleciona as melhores definições EDID para evitar problemas de compatibilidade vídeo causadas por diferentes monitores
  - Pré-visualização no ecrã – permite aos utilizadoes 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

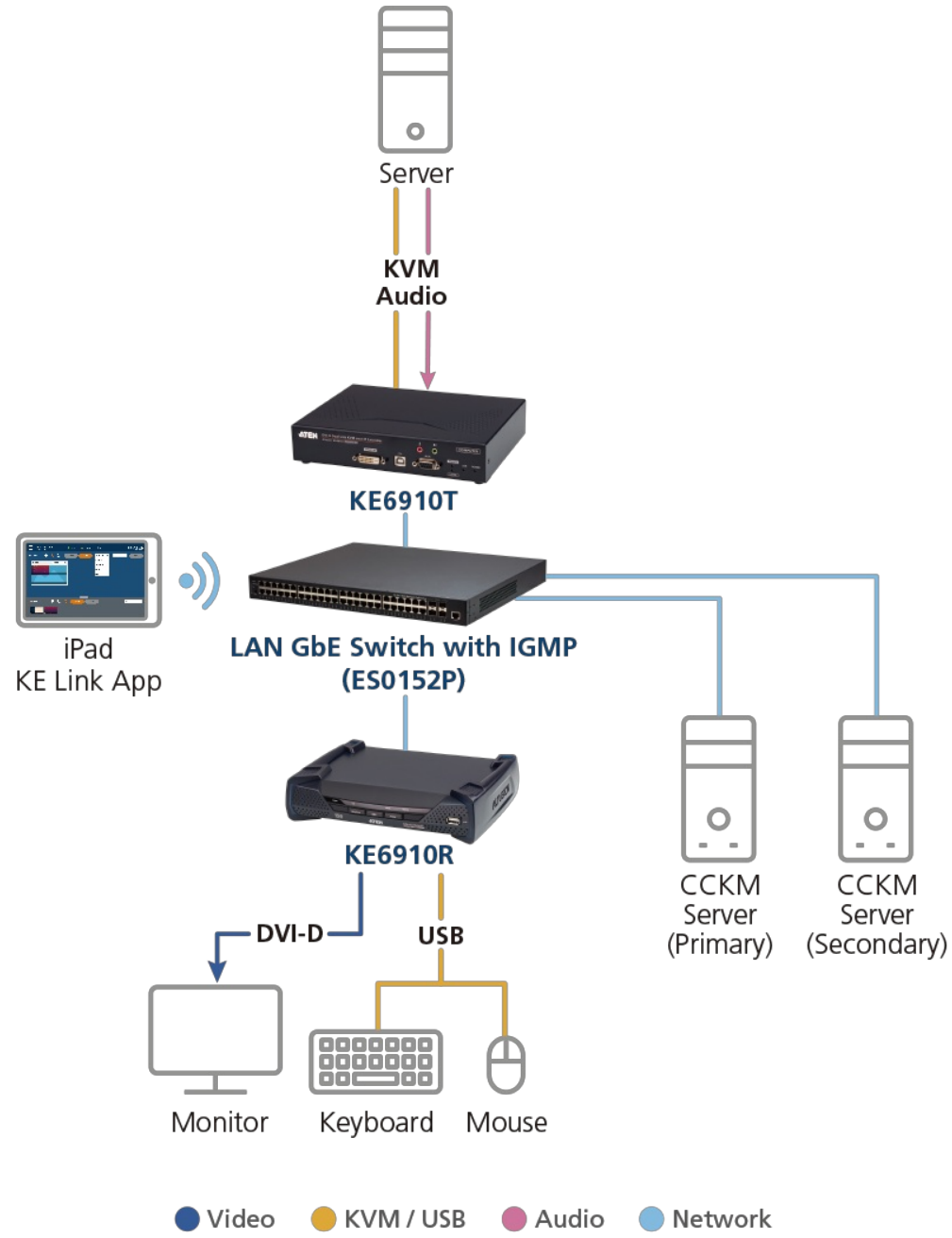
- Segurança
  - Porta LAN dedicada para ligações KE diretas – pode estar isolada da rede empresarial
  - Transmissão de dados protegida - encriptação AES para proteger a transmissão Vídeo/Teclado/Rato/Dados
  - Suporte para o protocolo da norma de indústria Transport Layer Security (TLS)

- Multimédia virtual
  - 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	
Porta USB	2 x USB Tipo A Fêmea (Branco)
Portas de consola	2 x USB Tipo A Fêmea (Branco) 1 x DVI-D Fêmea (Branco) 1 x Ficha Mini Estéreo (Verde) 1 x Ficha Mini Estéreo (Rosa) 1 x DB-9 Macho (Preto)
Portas KVM	N/D
Energia	2 x Ficha DC (Preto)
Portas LAN	1 x RJ-45 (Preto) 1 x Ranhura para SFP
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 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	DC5V:9.02W:68BTU
Resolução de vídeo	Até 2560 x 2048 a 50 Hz/2560 x 1600 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	1.26 kg (2.78 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



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.