KE6922R

Recetor 2K DVI-D Dual Link KVM sobre IP com Dual SFP & PoE

KE6922 é uma extensão de base IP de elevado desempenho que consiste num transmissor (KE6922T) e um recetor (KE6922R). O transmissor liga a um computador para transmitir os dados do computador para o recetor e fornecer acesso coletivo à consola a partir de um local separado ou remoto. O KE6922 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.

O KE6922 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 extremamente reduzida. KE6922 é compatível com ligações de rede através da porta RJ-45 ou das duas ranhuras 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. Ao ligar através das ranhuras SFP com o módulo de expansão de fibra SFP de 1Gbps* em rede de fibra ótica, pode prolongar as distâncias de transmissão até 10km.

KE6922 possui igualmente dupla fonte de alimentação para redundância para garantir a fiabilidade dos serviços. Ao mesmo tempo, KE6922 possui a função Power over Ethernet (PoE) na qual a alimentação pode ser fornecida através de um Switch de Rede PoE. Isto elimina a necessidade de um transformador e permite reduzir os custos com configuração de alimentação.

KE6922 pode ser colocado numa secretária, montado numa parede ou na parte traseira de um rack, graças ao seu design 0U economizador de espaço. Como extensão de matriz de base IP, KE6922 pode ser usado como extensão ponto-a-ponto / ponto-a-multiponto / multiponto-a-ponto, ou integrado num Sistema de Matriz IP KVM (multiponto-a-multiponto) quando 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, KE6922 é compatível com funcionalidades mais avançadas como bloqueio de autenticação, comutação rápida adaptativa, redundância de ligação, alerta de desconexão, comutação sem limites, “Push” e “Pull”, configurações de mural vídeo e múltiplos ecrãs, e agendamento de perfil para acesso ininterrupto com ferramentas de controlo rápidas e fáceis para usar KE6922 através de uma rede. Mais funções incluem deteção automática de todas as extensões da Série KE** na mesma subrede, para rápida instalação ou configuração, autenticação e autorização por nome de utilizador/palavra-passe, e a possibilidade de definir diferentes tipos de ligações que podem ser comutadas e partilhadas. Como funcionalidades de segurança inclui-se suporte para encriptação AES para transmissão protegida de dados, e LDAP, AD ou métodos de autenticação de utilizador remoto proporcionam uma camada adicional de protecção na ligação. Para além disso, com um OSD, suporte RS-232 e Auto MDIX, KE6922 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 um conjunto infindável de ambientes de trabalho e configurações de local de trabalho, para proporcionar soluções em centros de gestão de tráfego, centros de vigilância, salas de situação, centros de controlo de comando, centros de controlo de processos, sistemas de monitorização de radiodifusão, centros de operações de rede (NOC), e muitos outros setores onde é necessária a extensão de matriz.
*O módulo SFP (2A-136G / 2A-137G) é vendido em separado. Contacte o seu distribuidor ATEN para informações de produto.
**Consultewww.aten.compara obter uma lista dos extensores da Série KE.

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 exclusivas para o Setor ATC*
  - Suporte para resolução vídeo 2K x 2K (2048 x 2048 a 60 Hz)
  - Comutação Rápida Adaptativa - comuta de forma imediata e automática entre diferentes resoluções vídeo 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
  - Suporte para failover de alimentação/rede - KE6922 possui 2 tomadas CC para redundância de alimentação e 1 porta RJ45 e 2 portas de fibra SFP para failover de rede, para garantir a permanente disponibilidade para aplicações cruciais

- 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 – suporta autenticação externa 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 transmissões 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 2 KV
  - 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 de fibra SFP 1Gbps*** até 10 km
  - Redundância de Alimentação – KE6922 tem duas tomadas CC para redundância de alimentação
  - Suporte para a função Power over Ethernet (PoE) – conforme à norma IEEE 802.3at
  - Montagem em prateleira – Opções de montagem:
    •2X-021G Kit de Montagem em Rack Duplo
    •2X-031G Kit de Montagem em Rack Single
    ***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 TextMenu, CLI ou dispositivos de série como ecrãs tácteis e digitalizadores de códigos de barras
  - Compatível com todos os dispositivos KE

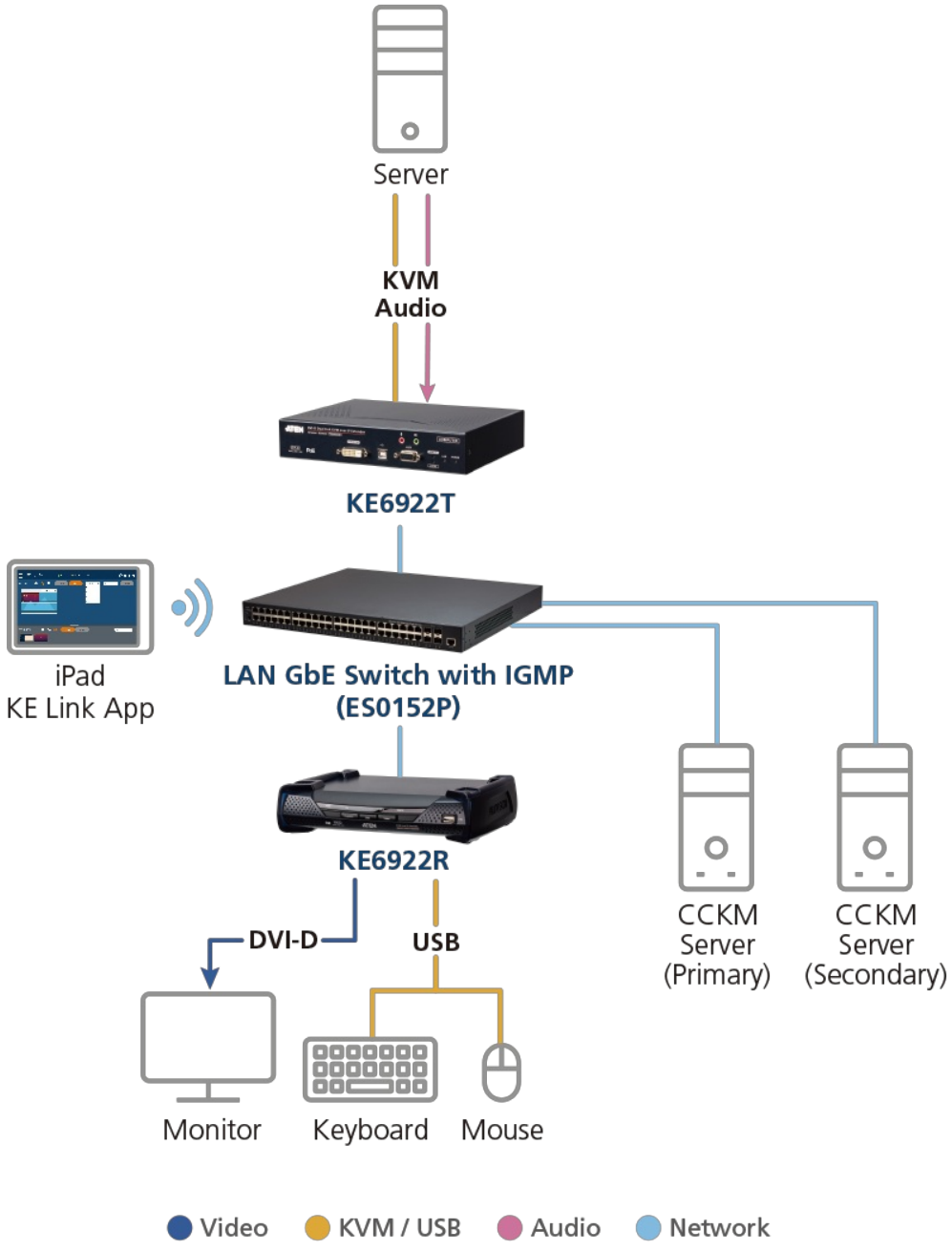
- Segurança
  - Porta LAN dedicada para ligações KE diretas – pode estar isolada da rede empresarial
  - Transmissão de dados protegida – encriptação AES-128bits para proteger todos os dados antes de serem transmitidos por uma rede e desencriptação de dados no recetor
  - Suporte para o protocolo da 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	
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, PoE) 2 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	POE:11.1W:78BTU
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	1.30 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


Server
KVM
Audio
KE6922T
iPad
KE Link App
LAN GbE Switch with IGMP
(ES0152P)
KE6922R
DVI-D
USB
CCKM
Server
(Primary)
CCKM
Server
(Secondary)
Monitor
Keyboard
Mouse
Video
KVM / USB
Audio
Network