Simply Better Connections

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[1] 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.

O KE6922 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. Como extensor de matriz com base em IP, o KE6922 pode ser usado como 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 CCKM, proporcionando aplicações mais flexíveis em diferentes ambientes de trabalho.

Quando integrado no CCKM, KE6922 é compatível com funcionalidades mais avançadas como bloqueio de autenticação, 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 Extensores KVM sobre IP[2] 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.

Nota:
1. O módulo SFP (2A-136G / 2A-137G) é vendido em separado. Contacte o seu distribuidor ATEN para informações de produto.
2. Consulte www.aten.com para obter uma lista dos Extensores KVM sobre IP. Para obter a lista mais recente de comutadores de rede compatíveis, visite: Centro de Suporte ATEN para mais informações.

Acessórios:
1. 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[1]
  - Suporta resolução de vídeo 2K x 2K (2048 x 2048 @ 60Hz)
  - Comutação sem limites - basta mover o cursor do rato através dos limites do ecrã para alternar entre diferentes receptores (Rx)
  - Comutação rápida – alterna entre diferentes resoluções de vídeo remotas num ecrã local em 0,3 segundos
  - “Push”and“Pull”– partilha instantaneamente conteúdos de/para um único Rx ou mural de vídeo com apenas um clique
  - Bloqueio de autenticação – inicia automaticamente a sessão quando a alimentação do sistema é retomada após a desativação
  - Redundância de ligação – liga automaticamente a outro transmissor (Tx) após a desconexão com o Tx original, garantindo um acesso constante aos servidores
  - Alerta de desconexão – Mensagem de aviso pop-up e alarme em loop notificam os utilizadores do estado de desconexão
  - Suporta alimentação / failover de rede – KE6922 tem 2 tomadas DC para redundância de alimentação enquanto 1 RJ-45 e 2 portas de fibra SFP para failover de rede para garantir disponibilidade constante para aplicações de missão crítica

- ## Funcionalidades avançadas[1]
  - Ligação de matriz ATEN – permite aos utilizadores ligar instantaneamente transmissores e receptores e efetuar a comutação de portas e perfis em tempo real num iPad
  - Murais vídeo – cria várias paredes de vídeo com até 12 x 12 (144 ecrãs no máximo) em cada disposição
  - Conexões flexíveis – permite múltiplas conexões de extensor e matriz para instalações com vários monitores e aplicações de video wall
  - Pré-visualização no ecrã (Modo Panel Array™) – permite aos utilizadores visualizar o vídeo de até 36 ecrãs num único ecrã
  - Programação avançada – melhora a eficiência e poupa custos, permitindo que as ligações sejam definidas com base na hora e na data
  - As ligações de canal permitem que os dispositivos RX se liguem a vários dispositivos TX; para transmitir vídeo, áudio, USB e fontes de série de forma independente
  - Transmissor virtual – transmite de forma independente fontes de vídeo, áudio, USB e série a partir de diferentes Tx
  - Suporte de autenticação interna e externa – suporta autenticações externas LDAP, Active Diretory, RADIUS e TACACS+
  - Configurações avançadas de autorização de utilizador – os administradores podem definir quatro modos de acesso de permissões em dispositivos Tx para colaboração ou para evitar interferências entre utilizadores
  - Agrupamento vídeo de até 4 conjuntos de dispositivos da série KE para suportar aplicações Multi-Display
  - Permissões configuráveis de utilizador e grupo para acesso e controlo de extensores KVM sobre IP
  - Controlo de acesso Rx – os utilizadores na consola local Tx podem ativar/desativar o acesso Rx premindo simplesmente um botão de controlo [2]

    Nota:
    1. Estas funções avançadas são suportadas quando os transmissores KE são emparelhados com recetores KE e geridos por CCKM
    2. A Caixa de Controlo de Acesso KVM sobre IP (2XRT-0015G) é vendida em separado. Contacte o seu revendedor ATEN para obter informações sobre o produto

- ## Hardware
  - Suporta expansões de módulos de fibra SFP de 1Gbps até 10 km [1]
  - O processador avançado proporciona transmissões de vídeo sem perdas e de baixa latência até 2560 x 1600 a 60 Hz e 2560 x 2048 a 50 Hz
  - Audio ativado – suporta altifalantes estéreo e microfone
  - Suporte de transmissão de armazenamento USB de alta velocidade
  - Auto-MDIX – detecta automaticamente o tipo de cabo
  - Proteção ESD integrada de 8KV / 15KV e proteção contra surtos de 2KV
  - Design sem ventoinha para operações silenciosas que são energeticamente eficientes
  - Montável em rack – Opções de montagem:
    •2X-021G Kit de montagem em rack duplo
    •2X-031G Kit de montagem em rack simples
  - Inclui um adaptador de energia de nível industrial – suporta temperatura de operação de 0°C- 50°C para garantir durabilidade e adaptabilidade sob condições ambientais adversas

    Nota:
    1. O módulo SFP (2A-136G / 2A-137G) é vendido em separado. Contacte o seu revendedor ATEN para obter informações sobre o produto.

- ## Gestão
  - Software de gestão centralizada – KVM over IP Matrix Manager (CCKM) permite aos utilizadores administrar facilmente todos os dispositivos KE com uma GUI intuitiva baseada na web
  - Operação de consola dupla – controla o sistema do utilizador a partir das consolas de teclado, monitor e rato do transmissor'e do recetor'
  - OSD (On Screen Display) no Recetor configura ambas as unidades
  - EDID Expert™ – seleciona as definições EDID ideais para um arranque suave e uma visualização da mais alta qualidade
  - Quatro modos de acesso selecionáveis para acesso múltiplo simultâneo (modo Exclusivo / Ocupar / Partilhar / Apenas ver) – os administradores podem selecionar modos de acesso de permissões em dispositivos Tx para aumentar a colaboração ou para evitar interferências entre utilizadores
  - Interface de linha de comando – os administradores podem controlar todos os extensores KVM sobre IP através de RS-232 ou TCP / IP usando um CLI ou uma aplicação de terceiros
  - Portas de série RS-232 – permitem aos utilizadores ligarem-se a um terminal de série para TextMenu, CLI, ou dispositivos de série tais como ecrãs tácteis e leitores de códigos de barras
  - Suporta comandos de teclas de atalho
  - Os LEDs intermitentes e os sinais sonoros ajudam a localizar e identificar dispositivos
  - Nível de Compressão de Vídeo – permite aos utilizadores aumentar/diminuir a qualidade de vídeo para ajustar a largura de banda de rede apropriada
  - Compatível com todos os dispositivos KE

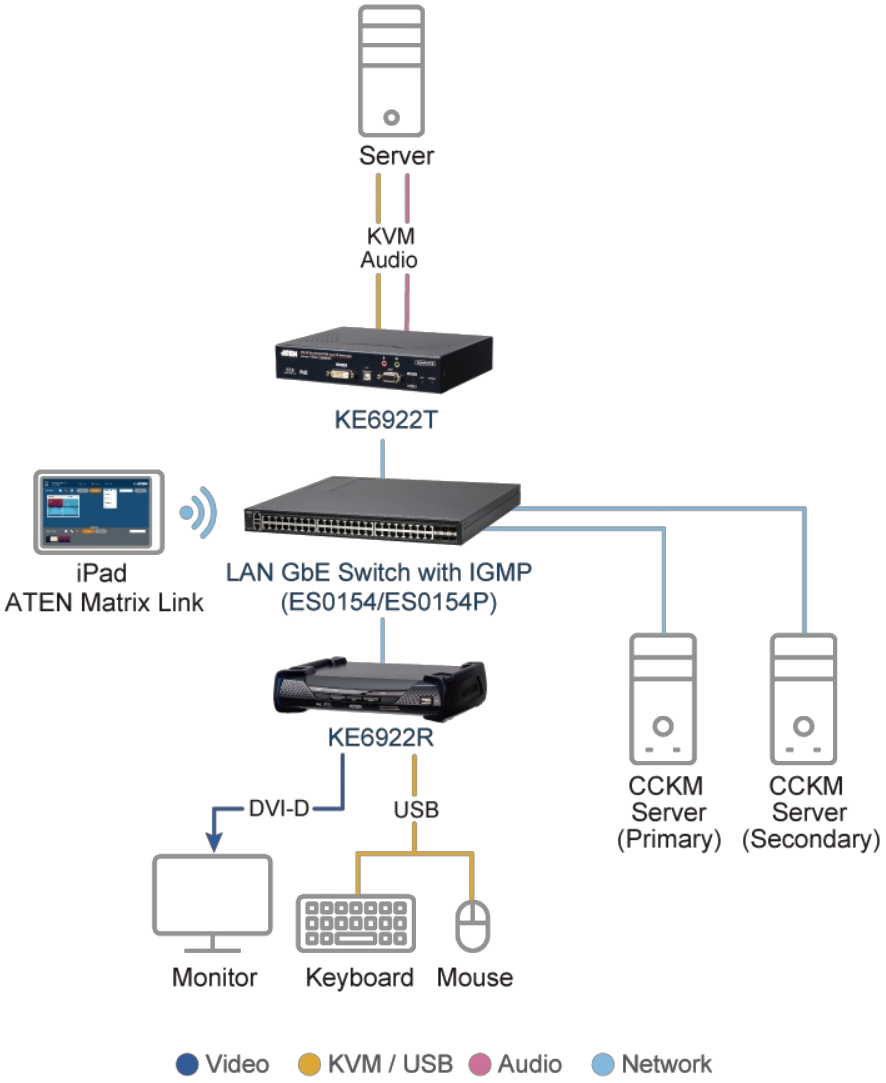
- ## Segurança
  - Porta LAN dedicada para ligações diretas KE – pode ser isolada da rede da empresa
  - Transmissão segura de dados – encriptação AES de 128 bits para proteger todos os dados antes de serem transmitidos através de uma rede e desencriptação dos dados no recetor
  - Suporta o protocolo TLS (Transport Layer Security) padrão da indústria

- ## Multimédia virtual
  - 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	
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: cor de laranja / 100: cor de laranja e verde / 1000: verde)
Energia	1 (Azul)
Local	1 (Verde)
Remoto	1 (Verde)
Emulação	
Teclado / Rato	USB
Consumo de energia	POE:11.1W:78BTU/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 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



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.