

KE6940AiT

Transmissor DVI-I de ecrã duplo KVM Sobre IP com Acesso à Internet



KE6940AiT são transmissores de base IP de alto desempenho que, quando utilizados com recetores (por ex., [KE6940AR](#)), fornecem acesso de consola a partir de um local separado. A configuração permite o acesso remoto de sistemas informáticos a partir de consolas USB (teclado USB, rato USB, monitor DVI) pela intranet e internet, permitindo aos utilizadores colocar o sistema informático num ambiente protegido e de temperatura controlada, que poderá estar isolado do terminal de trabalho dos utilizadores.

KE6940AiT é compatível com o novo software Control Center Video Session Recorder ([CCVSR](#)). O [CCVSR](#) regista todas as operações em servidores acedidos através de switches KVM sobre IP. Todas as operações e arranques de alteração – desde a BIOS até ao nível do sistema, inícios de sessão e encerramentos de sessão, execução de aplicações de software e configuração do sistema operativo – fica registado e guardado num ficheiro vídeo protegido para referência de segurança e fins de resolução de problemas, etc..

A extensão KVM sobre IP DVI-I de Ecrã Duplo KE6940AiT é compatível com dois ecrã DVI a cada ponta e permite transmissões vídeo de baixa latência até 1920 x 1200 a 60 Hz.

Os transmissores são compatíveis com ligações através de uma porta RJ-45 ou ranhura SFP. O transmissor pode ser ligado diretamente a um recetor ou 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 10 km. KE6940AiT possui também dupla fonte de alimentação para redundância, para garantir a fiabilidade dos serviços

Como um extensor de matriz baseado em IP, o KE6940AiT 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 [CCKM](#), proporcionando aplicações mais flexíveis em diferentes ambientes de trabalho.

Implementação do [CCKM](#) com KE6940AiT, os administradores de TI podem beneficiar de funcionalidades avançadas como deteção automática de todos os dispositivos KE6940AiT 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 suporte RS-232 e Auto MDIX, KE6940AiT 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 avançadas¹

- [Ligação de matriz ATEN](#) – permite que ligue transmissores e receptores instantâneos e realize a comutação de portas e perfis em tempo real num iPad
- Suporte para gravação de operações informáticas remotas usando [CCVSR](#)
- Boundless Switching – 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" e "Pull" – partilhe conteúdos de forma imediata para/de um só Rx ou mural vídeo com um só clique
- 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&trade) - permite aos utilizadores visualizar o vídeo de até 36 ecrãs num único ecrã
- Programação avançada – melhora a eficiência e poupa custos ao permitir 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 Directory, RADIUS e TACACS+
- Definições avançadas de autorização de utilizadores – os administradores podem definir quatro modos de acesso de permissões em dispositivos TX para colaboração ou para evitar interferências entre utilizadores
- Grupamento de 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 receptores 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

- 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
- 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 1920 x 1200 @ 60Hz
- Suporta saída de vídeo digital (DVI) ou analógica (VGA) ²
- Ativado para áudio – 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
- 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 0-50°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.
2. Para converter um sinal DVI para VGA, é necessário um conversor DVI-I para VGA.

• Gestão

- Integração com o software de gravação de sessões vídeo ATEN [CCVSR](#)
- Software de gestão centralizada – KVM sobre 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's
- 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 via RS-232 ou TCP / IP usando uma CLI ou aplicação de terceiros
- Portas de série RS-232 – permite 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
- O LED intermitente e o recurso de bipe 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 adequada
- 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 descripta os dados no recetor
- Suporta o protocolo TLS (Transport Layer Security) padrão da indústria

• Multimédia virtual

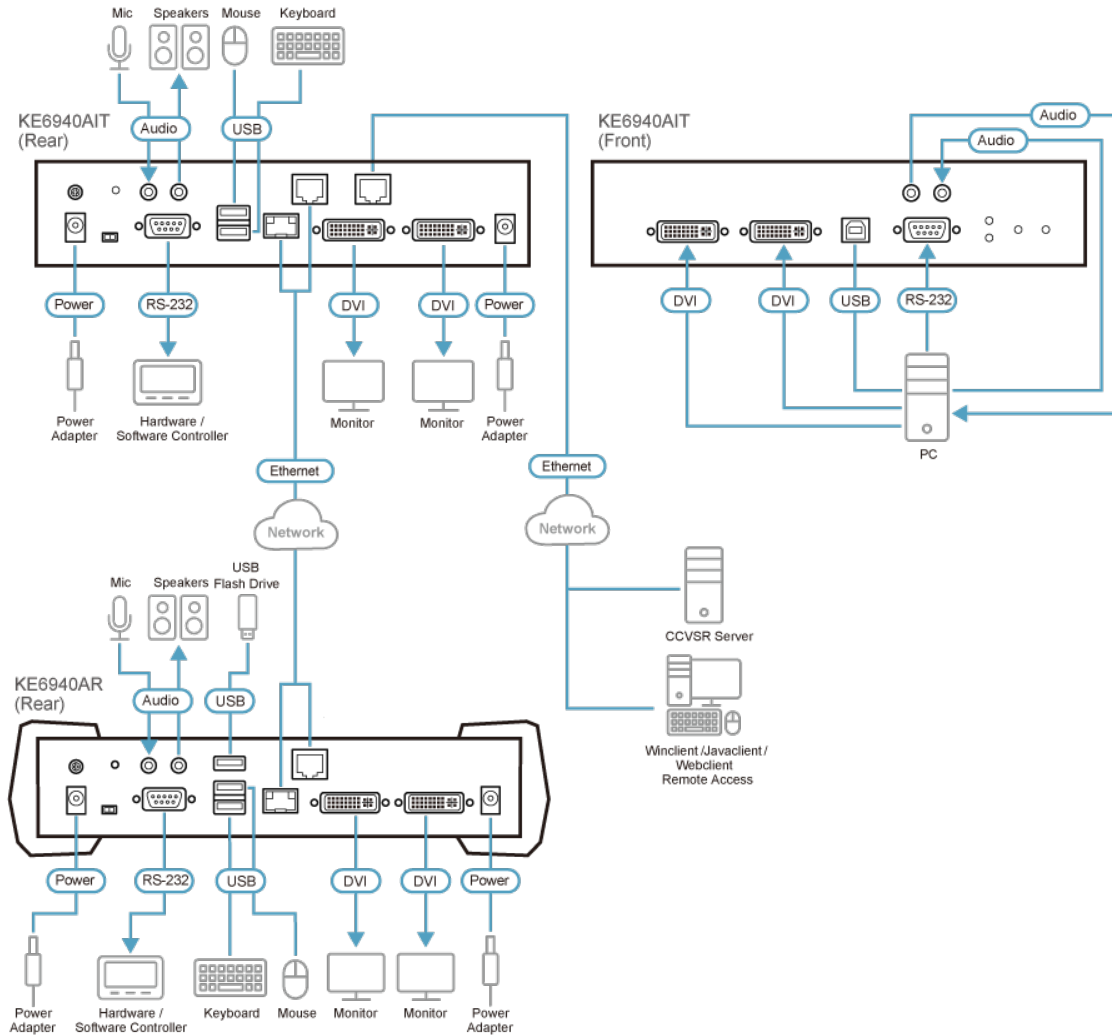
- O modo de transmissão de armazenamento USB melhora o desempenho da transmissão de dados, ideal para transferências de ficheiros, correção de sistemas operativos, instalações de software e testes de diagnóstico
- Suporta unidades de DVD / CD USB 2.0, dispositivos de armazenamento em massa USB, discos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

Especificações

Conectores	
Portas de consola	2 x USB Tipo A Fêmea (Branco) 2 x DVI-I Fêmea (Branco) 1 x Ficha Mini Estéreo (Verde) 1 x Ficha Mini Estéreo (Rosa) 1 x DB-9 Macho (Preto)
Portas KVM	1 x USB Tipo B Fêmea (Branco) 2 x DVI-I Fêmea (Branco) 1 x Ficha Mini Estéreo (Verde) 1 x Ficha Mini Estéreo (Rosa) 1 x DB-9 Fêmea (Preto)
Energia	2 x Ficha DC (Preto)
Portas LAN	1 x RJ-45 (Preto) 1 x Ranhura para SFP
Portas de Internet	1 x RJ-45 (Preto)
Porta USB	N/D
Comutadores	
OSD	N/D
Vídeo	N/D
Gráficos	N/D
Reposição	1 x Botão semi-embutido
Seleção de modo	1 x Interruptor Deslizante (Auto, Configuração RS-232/Controlo de Acesso, Local)
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	12 V DC, 18,36 W, 90 BTU/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	1,18 kg (2,6 lb)
Dimensões (C x L x A)	21,50 x 16,33 x 4,18 cm (8,46 x 6,43 x 1,65 pol.)
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.