Simply Better Connections

CCKM

Software de gestão Matriz KE

O software de KE Matrix Management ATEN proporciona administradore de TI com ferramentas para centralizar o controlo e gestão dos dispositivos da série KE no respectivo ambiente de TI. Permite fácil administração de todos os dispositivos da série KE com uma GUI de base web, intuitiva.

A arquitetura Principal-Secundária do CCKM protege as transmissões de dados através de fatores de redundância integrados, incluindo cópia de segurança automatizado de bases de dados de servidores e dispositivos principais e secundários, para além de atualização de bases de dados em tempo real. A redundância garante que se algum servidor que hospeda o CCKM cair, o sistema continuará a funcionar, pois um servidor secundário redundante mantém todos os serviços necessários até que o servidor principal volte a funcionar.*

Através do CCKM da ATEN, os extensores KVM sobre IP fornecem recursos avançados para autenticação de nome de utilizador e palavra-passe, autorização de utilizador e deteção automática de todos os dispositivos que podem ser comutados e partilhados. Com transmissões seguras em mente, os extensores KVM sobre IP implementam criptografia AES, enquanto o RADIUS, o LDAP e o AD garantem a autenticação da conta de utilizador.

Os administradores de TI recebem os seguintes benefícios ao implementar o CCKM:
• Recursos avançados para vários monitores, agrupamento de vídeo, fast switching, broadcasting de perfil e agendamento de reprodução de meios.
• Maior acesso com ferramentas de controlo rápidas e fáceis para configuração de extensores KVM sobre IP.
• Acesso seguro e fiável com criptografia AES e redundância de servidor.

Nota:
*Para configurar a redundância do servidor, é necessária a instalação da chave de licença CCKM USB nos servidores primário e secundário.

Caraterísticas

- Gestão
  - O CCKM centralizado, que permite que configure, administre, controle e faça a manutenção de todos os extensores KVM sobre IP através de uma GUI intuitiva com base na Internet
  - Ligação de matriz ATEN – permite que clientes com licenças façam a gestão remota de extensores KVM sobre IP no CCKM com um iPad a partir de qualquer lugar
  - Ligações Tx/Rx um-para-um, um-para-muitos, muitos-para-um e muitos-para-muitos
  - Os perfis guardam e reservam ligações ilimitadas de dispositivos Tx para Rx
  - As ligações de canal permitem que os dispositivos Rx se liguem a diverso dispositivos Tx - para transmitir vídeo, áudio, USB e origens de série de forma independente
  - Utilizador configurável e permissões de grupo para acesso e controlo de dispositivos KVM sobre extensores IP
  - Os administradores podem definir modos de acesso em dispositivos Tx para colaboração ou para evitar interferência entre utilizadores
  - Infraestruturas principal-secundária – oferece failover de gestão centralizada com até 5 servidores secundários, para redundância e sincronização de bases de dados em tempo real
  - Os administradores podem visualizar facilmente o estado dos extensores KVM sobre IP e os eventos mais recentes do sistema no painel GUI
  - Redundância de ligação – liga-se automaticamente a outro transmissor (Tx) após a desconexão com o Tx original, garantindo acesso constante aos servidores
  - Bloqueio de Autenticação – permite inícios de sessão automáticos na reinício do sistema após desligamento temporário ou desconexão da rede

- Operações flexíveis e eficientes
  - Excepcional escalabilidade de videowall – capaz de criar vários layouts de videowall com até 144 monitores de vídeo (12 x 12)
  - Agendamento avançado – melhora a eficiência e poupa em custos, permitindo que a reprodução de meios seja definida com base na hora e na data
  - Agrupamento de vídeo de até 4 conjuntos de extensores KVM sobre IP para oferecer suporte a aplicações multi-monitores
  - Recurso de comutação rápida para comutação de ligações de transmissor/recetor em menos de um segundo
  - Agente SNMP / SNMP Trap – envia automaticamente notificações SNMP Trap após eventos especificados e configurações específicas GET/SET do gestor SNMP de acordo com OIDs predefinidos no ficheiro MIB armazenado

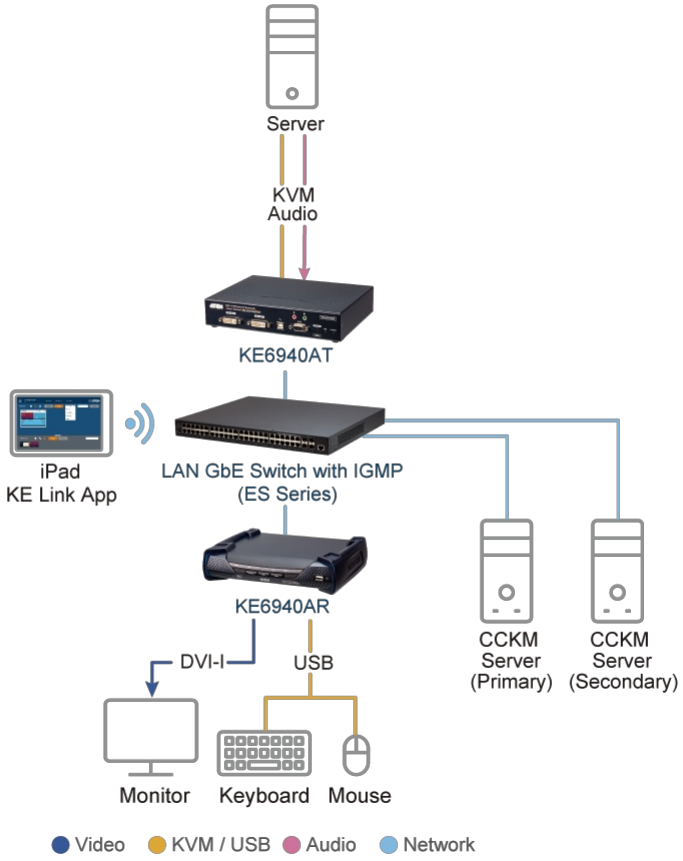
- Interface fácil de utilizar
  - GUI com base no navegador proporciona um interface multi-idioma para minimizar o tempo de formação e aumentar a produtividade
  - Suporte para navegadores múltiplos: Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla
  - Função de filtragem e exportação para registos de eventos de sistema
  - Notificação por email de registos de eventos de sistema especificados
  - Suporte para instalação multi-plataforma: Windows, Linux
  - Suporte para clientes multi-plataforma: Windows, Mac OS X, Linux, Sun

- Segurança avançada
  - Autenticação e gestão de contas de utilizador
  - CCKM é compatível com autenticação interna e externa – a autenticação externa suporta LDAP, Active Directory, RADIUS e TACACS+
  - Transmissão de dados protegida por encriptação AES

Especificações

Aparelhos Compatíveis	
Switches KVM sobre IP	KE6900/KE6940/KE6900T/KE6940T/KE6900R/KE6940R/KE6900AT/KE6940AT/KE6900AR/KE6940AR/KE6910/KE6910T/KE6910R/KE6912/KE6912T/KE6912R/KE6920T/KE6922T/KE6920R/KE6922R/KE6900AiT/KE694 KE9950T/KE9952T/KE9950R/KE9952R/KE9900ST
Autenticação e autorização	Autenticação e gestão de conta de utilizador (Administrator, super user, e user) CCKM suporta autenticação interna e externa – autenticação externa suporta LDAP, Active Directory, RADIUS e TACACS+ Transmissão de dados protegida por encriptação AES-128
Segurança	Transmissão de dados protegida por encriptação AES-128
Protocolo de Rede e Ferramentas IP	IPv4, SSH, e Telnet.
Notificação	SMTP. SNMP (v1, v3). (Melhoria Futura) Syslog. Mensagem de Sistema.
Agendamento de tarefa	Base de dados CCKM e cópia de segurança/restauro de configuração (encriptável). Atualização do firmware do dispositivo. Exportação de registos por dia, período (.csv). Exportar registos de dispositivos por gravidade (.csv). Exportar Lista de Dispositivos (.csv).
Registos	Registos de sistema. Registos de dispositivo. Registos de servidor de Consola de Série. SNMP Traps. MELHORIA FUTURA Agente SNMP. MELHORIA FUTURA
Redundância do Servidor	Arquitetura primária/secundária. 1 primária com um máximo de 1 servidores secundários. (Melhorias futuras a 5 servidores secundários)
SO Compatível	Windows: 7, 8.1, 10, Server 2008, Server 2012, ou Server 2016 Linux: Ubuntu 16.04, CentOS 7 *JAVA Runtime Environment (JRE) 8 ou superior necessário nos SO acima.
Navegadores Compatíveis	Internet Explorer (10 ou posterior), Chrome (70 ou posterior), Firefox (62 ou posterior).
Suporte multi-idioma	English, 繁體中文, 简体中文, 日本語, 한국어, Française, Español, Português, Deutsch, Русский.
Outros	Painel de informação de sistema Painel de informação de ligações TX/RX Painel de informação Perfil Agendado Gestão Online de Utilizador/Conta Ligação instantânea Imagem de pré-visualização TX/RX Definição de Murais Vídeo Definição de grupos TX/RX
Licença	
Opções de Licença CC2000 USB	CCKM (1 primário/1 secundário, Nós Ilimitados). (Melhorias futuras a 5 servidores secundários)
Básico (gratuito)	1 Primário/8 Nós.
Requisitos Mínimos do Hardware	CPU: Pentium 4, 2,60 GHz ou superior Memória: 1 GB Disco rígido: 500 MB ou mais espaço livre Ethernet: Giga LAN
Conteúdo da embalagem	1 x Chave de Licença CCKM USB 1 x CD de Software 1 x Instruções do Utilizador
Especificações ambientais	
Temperatura de funcionamento	0 - 40˚C
Temperatura de armazenamento	-20 - 60˚C
Humidade	0 - 80% HR, sem condensação
Propriedades físicas	
Caixa	Metal e plástico
Peso	0.01 kg (0.02 lb)
Dimensões (C x L x A)	8.36 x 2.78 x 1.39 cm (3.29 x 1.09 x 0.55 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.