

KE6900AiT

DVI-I 单屏幕 KVM over IP 信号延长器 (发送装置) 含Internet 访问功能



KE6900AiT为一款以IP为主的高性能KVM over IP信号延长器，提供控制端从不同地点访问数据。通过部署可由内部或外部网络从远程USB控制端 (USB 键盘、USB 鼠标、DVI 屏幕) 访问电脑系统，用户可将电脑放置在与工作站隔离、安全且温控的环境。

KE6900AiT可支持CCVSR (视频审计解决方案) 软件，CCVSR安全地记录下通过KVM over IP切换器访问电脑时的操作影像及作业，可侧录并播放BIOS 层级的完整电脑画面。所有的屏幕画面影像、键盘输入以及鼠标点击操作，都会完整记录并储存，包含从 BIOS 到登入/注销画面，从应用程序执行到操作系统的任何设定。

KE6900AiT DVI-I 单屏幕 KVM over IP 信号延长器的两端 (发送端及接收端) 各支持一台 DVI 屏幕，KE6900AiT能以零延迟的传输能力提供无损的视频压缩质量，支持分辨率最高达 1920 x 1200 @ 60Hz。

KE6900AiT皆支持通过RJ-45连接端口或SFP模块插槽的连接方式，发送端和接收端可直接互连、或通过铜线或光纤网络布置的区域高速网络连接，确保持续的机房与核心服务，提供全天候的高可靠度。若通过SFP模块插槽连接，KE6900AiT支持1Gbps SFP光纤模块*扩充功能，通过光纤网络连接方式，可延伸传输距离达10公里。此外，KE6900AiT亦具备双电源，以提供冗余机制。

作为IP架构的矩阵信号延长器，KE6900AiT可支持各种不同方式的配置以满足不同的工作环境，如单点对单点、单点对多点、多点对单点，或与 KVM over IP Matrix Manager 管理软件结合，以多点对多点的配置方式与CCKM整合，以多点对多点的配置方式整合为一个 KVM over IP Matrix (矩阵模式) 系统，让用户可针对不同的工作环境进行弹性化的布线安装。

通过CCKM管理KE6900AiT设备，IT管理人员能享有更多进阶功能，例如自动侦测相同子网上所有KVM over IP信号延长器，以达到快速安装或配置的目的；提供用户4密码认证及授权；定义可切换和共享的联机种类。全新安全性功能亦提供额外的保护，支持用于安全数据传输的 AES-128bits加密技术，而 RADIUS、LDAP、AD或远端用户认证也为联机安全性提供了加强的保护。除此之外，通过OSD、RS-232支持和自动 MDIX，KE6900AiT为想要在内部网络上取得完整数字信号延长的用户提供最效益且便利的解决方案。

备注:

本产品包装中不包含SFP模块 (2A-136G / 2A-137G)。如需相关产品资讯，请联络您的ATEN产品供货商。

最新的网络交换机兼容性列表，请参阅 [ATEN Support Center](#) 以取得更多资讯。

特性

进阶功能¹

ATEN Matrix Link – 通过 iPad 立即连接发送端及接收端，并实时切换连接端口和配置文件

搭配使用CCVSR可支持侧录远程接收端操作

无边快切 (Boundless Switching) – 只须将鼠标光标移至屏幕边界并超过边界范围后，即可于不同接收端(Rx)间切换操作

快速切换 (Fast Switching) – 任何分辨率下, 仅需 0.3 秒即可在发送端所连接的服务器之间完成切换

推拉共享内容 (Push and Pull) – 仅需一次点击 (鼠标) 即可与单台接收端 (Rx) 或电视墙共享屏幕内容

电视墙功能 – 可于每视图配置多组电视墙最高达12 x 12拼接 (至多144台显示器)

弹性联机方式 – 运用多台信号延长器进行矩阵型配置联机, 达到多屏幕安装及电视墙等应用

画面预览 (Panel Array™ Mode) – 允许使用者在单一画面上检视最多 36 台显示器的视频影像

先进的排程功能 – 可预设连接时间及日期, 提升效率并节省成本

通过通道链接功能, Rx设备能链接多台Tx设备, 并独立串流视频、音频、USB、及串口来源

虚拟发送端 (Virtual Transmitter) – 可独立串流传输不同发送端的影像、音频、USB、及串口来源档案

支持内部与外部验证 – 外部验证支持 LDAP、Active Directory、RADIUS、及TACACS+

先进的用户授权设定功能 – 管理人员可于发送端 (Tx) 设备设定四组允许权限访问模式, 以利不同使用者间协同合作或避免互相干扰

最多能设定 4 种 KE 系列设备的视频分群, 以支持多画面显示应用

可根据不同使用者及群组, 设定不同的 KVM over IP信号延长器设备访问及控管权限

接收端 (Rx) 访问控制 – 只要按下控制按钮, 用户可于近端发送端 (Tx)允许 / 禁止远程 Rx访问²

备注:

1. 须通过[CCKM](#)管理KVM over IP信号延长器设备, 方可支持上述进阶功能。
2. 本产品包装中不包含KVM over IP访问控制盒 ([2XRT-0015G](#))。如需相关产品资讯, 请联络您的ATEN产品供货商。

硬件

产品外壳符合海事控制室所使用的 IEC 60945 标准, 并通过环境测试

支持电源冗余与网络故障转移 – 配备2组DC电源插孔, 并同时具备1个SFP光纤和1个RJ45连接端口, 以支持网络容错功能, 可确保关键任务应用稳健运行不中断

支持1Gbps SFP光纤模块扩充最远达10公里¹

进阶的图像处理提供无损压缩与零延迟视频传输能力, 分辨率可高达 1920 x 1200 @ 60Hz; RGB 每通道 8 位色深 (总色深 24 位)

支持数字 (DVI) 或模拟 (VGA) 视频输出²

支持立体声喇叭与麦克风

支持高速USB储存传输

Auto-MDIX &ndash ;自动侦测线缆类型

内置 8KV/15KV静电防护及2KV浪涌保护

无风扇设计可实现节能的安静操作

安装选择:

- [2X-021G](#) 双机架安装套件
- [2X-031G](#) 单机架安装套件

内附工业级电源适配器, 可在 0°C- 50°C的环境中稳定运作, 适用于条件严苛的工作环境中

备注:

1. 本产品包装中不包含SFP模块 ([2A-136G](#) / [2A-137G](#))。如需相关产品资讯, 请联络您的ATEN产品供货商。
2. 如要将 DVI 信号转换为 VGA 信号输出, 需要搭配 DVI 转 VGA 信号转换器使用。

管理

搭配使用[CCVSR](#), 可支持侧录远程控制操作

集中管理软件 – KVM over IP Matrix Manager 管理软件 ([CCKM](#)) 提供简单易用的web-based GUI 用户接口, 方便用户设定、管控及维护所有的KE 系列设备

双控制端操作 – 用户可从发送端和接收端的键盘、屏幕和鼠标控制端管控电脑系统

可由接收端 (Rx) 设备上的 OSD (On Screen Display)选单配置发送端 (Tx)及接收端 (Rx)设备

EDID Expert™ – 可选择EDID设定的模式, 能确保在不同屏幕间依然拥有最佳的分辨率并提供顺畅的画面显示

4种允许权限访问模式 (Exclusive / Occupy / Share / View only mode) – 管理人员可于发送端 (Tx) 设备设定4组允许权限访问模式, 以利不同使用者间协同合作或避免互相干扰

支持命令行界面 (CLI) – 管理员可使用 CLI 或第三方的应用程序, 通过 RS-232 或 TCP/IP 控制所有 KVM over IP信号延长器设备

RS-232 串口连接端口 – 用户可联机至串口终端机进行 TextMenu、CLI、或配置设定触控屏幕和条形码扫描仪之类的串口设备

支持快捷键命令

闪烁 LED 与哔声功能有助确定设备位置及辨识设备身份

影像压缩等级选项功能 – 用户可调整影像质量 (提升或降低)以取得适当的网络带宽

支持所有 KE 信号延长器

安全性

专用的局域网络连接端口直接连接KE 设备，可与外部企业网络隔离

安全数据传输 - 支持 128-bit AES 加密技术，强化影像 / 键盘 / 鼠标 / 数据的传输安全性

支持业界标准TLS 数据加密协议以确保自浏览器登入的安全性

虚拟媒体

USB 储存传输功能可加强数据传输性能，管理人员可从远程轻松地执行文件传输、操作系统修补、软件安装以及问题诊断测试

支持USB 2.0 DVD / CD光驱、USB 巨量储存设备、电脑硬盘及ISO影像

支持智能卡及CAC 卡片阅读机

规格

接口	
控制端连接端口	2 x USB Type A 母头 (白) 1 x DVI-I 母头 (白) 1 x Mini Stereo Jack (绿) 1 x Mini Stereo Jack (粉红) 1 x DB-9 公头 (黑)
KVM 端口	1 x USB Type B 母头 (白) 1 x DVI-I 母头 (白) 1 x Mini Stereo Jack (绿) 1 x Mini Stereo Jack (粉红) 1 x DB-9 母头 (黑)
电源	2 x DC Jack (黑)
LAN端口	1 x RJ-45 (黑) 1 x SFP 模块插槽
网络连接端口	1 x RJ-45 (黑)
USB 端口	N/A
开关	
OSD	N/A
视频	N/A
图形	N/A
重置	1 x 半嵌式按键
模式选择	1 x 滑动开关 (自动, RS-232 配置/访问控制, 近端)
LED	
连线	1 (10: 橘 / 100: 橘 & 绿 / 1000: 绿)
电源	1 (蓝)
本机	1 (绿)
远程	1 (绿)
仿真	
键盘/鼠标	USB
功耗	DC12V:12W:60BTU/h 附註: ● 单位=瓦特: 表示设备在没有外部负载情况下的典型功耗 ● 单位=BTU/h: 表示设备满载时的功耗
视频分辨率	高达 1920 x 1200 @ 60Hz
环境	
操作温度	0-50°C
储存温度	-20-60°C
湿度	0-95% RH, 无凝结
机体属性	
外壳	金属
重量	1.16 kg (2.56 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	21.50 x 16.33 x 4.18 cm (8.46 x 6.43 x 1.65 in.)
附註	对于一些机架式产品, 请注意标准物理尺寸WxDxH, 其使用LxWxH来表示。

► Diagram

