

## KE6940AiT

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



KE6940AiT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。通过部属可经由内部或外部网络从远程USB控制端 (USB 键盘、USB 鼠标、DVI 屏幕) 访问计算机系统，用户可将计算机放置在与工作站隔离、安全且温控的环境。

KE6940AiT可支持<sup>[CCVSR](#)</sup> (视频审计系统) 软件，<sup>[CCVSR](#)</sup>安全地记录下通过KVM over IP切换器访问计算机时的操作影像及作业，可记录并播放BIOS 层级的完整计算机操作画面。

KE6940AiT双屏幕KVM over IP信号延长器则支持两台DVI屏幕。KE6940AiT能以极低延迟的传输能力提供无损的视频压缩质量，支持视频分辨率高达1920 x1200 @ 60Hz。

KE6940AiT皆支持通过RJ-45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，确保持续的机房与数据中心业务，提供全天候的高可靠性。若通过SFP模块插槽连接，KE6940AiT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。除此之外，KE6940AiT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，KE6940AiT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 KE Matrix管理软件 (<sup>[CC](#)</sup>结合，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的布线安装。

通过KE Matrix Management软件(<sup>[CCKM](#)</sup>)管理KE6940AiT装置，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KE系列信号延长器，以达到快速安装或重置的目的；提供用户名/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 或远程使用者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，KE6940AiT为想要在内部网络上取得：数字信号延长的用户提供极具成本效益且便利的解决方案。

\*本产品包装中不包含SFP 模块 (<sup>[2A-136G](#)</sup> / <sup>[2A-137G](#)</sup>)。如需相关产品信息，请联络您的 ATEN 产品供货商。

### 特性

#### 进阶功能\*

<sup>[ATEN Matrix Link](#)</sup> - 通过 iPad 立即连接发送端及接收端，并实时切换端口和配置文件

专用Internet端口 (RJ-45) 支持Winclient/Javaclient远程访问和<sup>[CCVSR](#)</sup>视频审计

搭配使用<sup>[CCVSR](#)</sup>可支持侧录近端控制操作、远程接收端操作以及通过Winclient/Javaclient的远程操作

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

强大的电视墙功能 - 可于每组视图配置多组电视墙最高达12 x 12拼接 (至多144台显示器)

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

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+  
可根据不同使用者及群组，设定不同的 KVM over IP信号延长器装置访问及控管权限  
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。

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

## 硬件

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 SFP光纤和RJ45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  
进阶的图像处理提供高达 1920 x 1200 @ 60Hz的无损压缩与低视频延迟传输能力  
支持数字 (DVI) 或模拟 (VGA) 视频输出\*\*\*\*  
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  
内建 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

- \*\*\* 本产品包装中不包含SFP模块 ([2A-136G](#) / [2A-137G](#))。如需相关产品信息，请联络您的ATEN产品供货商。
- \*\*\*\*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

可与ATEN [CCVSR](#)电脑管理画面侧录解决方案整合使用  
近端控制端 – 弹性化的近端控制端或 IP远程控制端访问  
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) 装置设定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  
画面预览 – 允许使用者在单一画面上检视多达36部显示器的视频  
快速切换功能 – 在0.3秒内于本机显示器上切换不同的远程视频分辨率  
命令行接口 – 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信号延长器装置  
支持快捷键命令  
闪烁LED与哔声功能有助确定装置位置及辨识装置身份  
KVM over IP信号延长器装置可「推播」和「提取」分享内容

## 安全性

专用的局域网络端口直接连接KE 装置，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 Reader

规格

|                |                                                                                                                       |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 接口             |                                                                                                                       |
| 控制端连接端口        | 2 x USB Type A 母头 (白)<br>2 x DVI-I 母头 (白)<br>1 x Mini Stereo Jack (绿)<br>1 x Mini Stereo Jack (粉红)<br>1 x DB-9 公头 (黑) |
| KVM 端口         | 1 x USB Type B 母头 (白)<br>2 x DVI-I 母头 (白)<br>1 x Mini Stereo Jack (绿)<br>1 x Mini Stereo Jack (粉红)<br>1 x DB-9 母头 (黑) |
| 电源             | 2 x DC Jack (黑)                                                                                                       |
| LAN端口          | 1 x RJ-45 (黑)<br>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, 本地端)                                                                                    |
| 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:18.36W:90BTU/h<br><br>附註:<br>● 单位=瓦特 : 表示设备在没有外部负载情况下的典型功耗<br>● 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             | 1.18 kg ( 2.6 lb )                                                                                                    |
| 尺寸 (长 x 宽 x 高) | 21.50 x 16.33 x 4.18 cm<br>(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

