

KE6940AT

DVI-I 双屏幕 KVM over IP 信号延长器 (发送装置)



KE6940A 为一款以 IP 为主的高性能 KVM over IP 信号延长器，提供一个连接到计算机的发送端 (KE6940AT)，以及一个从不同位置提供控制端访问的接收端 (KE6940AR)。KE6940A 可通过内部网络从远程 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。

KE6940A 双屏幕 KVM over IP 信号延长器支持两台 DVI 屏幕。KE6940A 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 x 1200 @ 60Hz。

KE6940A 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服务提供全天候的高可靠度。若通过 SFP 模块插槽连接，KE6940A 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，KE6940A 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，KE6940A 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 (CCKM) 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 KE Matrix Management 软件 (CCKM) 管理 KE6940A 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，以达到快速安装可置的目的；提供用户名称/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保护。除此之外，通过 OSD、RS-232 支持和自动 MDIX，KE6940A 为想要在内部网络上取得完整字信号延长的用户提供高性价比且便利的解决方案。

* 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。

特性

进阶功能*

ATEN Matrix Link - 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

无边快切 (Boundless Switching) - 只需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

推拉分享内容 (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 - 可默认连接时间及日期，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

进阶的图像处理器提供高达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 - 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

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	
USB 端口	N/A
控制端连接端口	2 x USB Type A 母头 (白) 2 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) 2 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
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	DC5V:12.2W:61BTU/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	1.17 kg (2.58 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

