KE6910

2K DVI-D Dual Link KVM over IP 信号延长器

KE6910 2K DVI-D Dual Link KVM over IP 信号延长器内含一个连接到电脑的发送端 KE6910T ，以及一个从不同位置提供控制端访问的接收端 KE6910R。KE6910 是以 IP 为主的高性能 DV KVM 信号延长器，可通过内部网络从远端 USB 控制端（USB键盘、USB鼠标、DVI 屏幕）访问电脑系统，使用者可将电脑放置在与工作站隔离、安全且温度受控的环境。

KE6910 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，支持视频分辨率高达 2560 x 2048 @50Hz 并提供无损压缩与低视频延迟传输能力，值得一提的是，KE691(持 2K x 2K 视频分辨率（2048 x 2048 @60Hz），该分辨率被广泛应用在航空交通管制（Air Traffic Control；ATC）行业。

KE6910 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、或通过铜缆或光纤网络布置的区域高速网络连接，确保全天候远程访问机房与数据中心的高可靠性。通过 SFP 模块插槽连接，KE6910 支持 1Gbps SFP 光纤模块* 扩充功能，通过光纤网络连接方式，可将传输距离延长至 10 公里。除此之外，KE6910 还提供双电源供应以实现冗余。

KE6910 可安装在桌面、固定在墙上、或是通过其节省空间的 0U 机架安装设计安装在机架后方，此 IP 架构的矩阵信号延长器可提供更灵活的应用程序以满足不同的工作环境，如单点对单点、 单对多点、多点对单点，或与 KE Matrix 管理软件（CCKM）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，可针对不同的工作环境进行弹性化的部署安装。

通过 KE Matrix 管理软件（CCKM）管理 KE6910 使用者能享有更多高级功能，例如验证锁定、 自适应快切、连接冗余、断线警报、无边界切换、推拉共享内容（Push and Pull）、电视墙配置 多屏幕设定、影像档案排程及优化等等，使用者可使用上述快速且控制简易的工具，通过网络连线从远端连续不中断地访问配置 KE6910。

其它功能还包括有自动侦测相同子网络上所有 KE 系列信号延长器**，以达到快速安装或配置的目的；提供使用者名称 / 密码认证和授权；定义可切换和共享的连线种类。全新安全性功能还提供额 的保护，支持AES加密以实现安全数据传输，而 RADIUS、LDAP、AD 或远程使用者认证也为连线安全性提供了更强的保护。除此之外，通过 OSD、RS-232 支持和自动 MDIX，KE6910 为想要 内部网络上取得完整数字信号延长的使用者提供了高成本效益且便利的解决方案。

无论使用者想监控、管理、控制或延伸电脑系统访问，KVM over IP 矩阵式系统可适用于多样的工作环境和不同的电脑工作站设定，并可提供完整解决方案给需要矩阵延长配置系统的任何行业，如 通管理中心、零售监控中心、设备战情室、指挥控制中心、公用事业程序控制中心、广播监控系统、及网络运营中心等应用。

* 本产品包装中不包含SFP 模块（2A-136G / 2A-137G）。如需相关产品资讯，请联系您的 ATEN 产品供应商。
** 请访问www.aten.com.cn以取得KE 系列信号延长器机种清单。

特性

适用于航空交通管制（ATC）产业的独有进阶功能*

支持 2K x 2K 视频分辨率 (2048 x 2048 @60Hz)
自适应快切（Adaptive Fast Switching） - 可自动于接收端（Rx）显示器上快速切换不同的发送端（Tx）影像分辨率，0.3 秒内即可完成切换
无边界切换（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
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
验证锁定（Authentication Lock） - 断电后当系统电源回复时，可自动登入
联机冗余（Connection Redundancy） - 与原本连接的发送端（Tx）断线后，可自动连接至其它台Tx，确保与服务器间的联机不中断
断线警示 - 断线时会出现弹跳式警告信息窗口及循环播放的警示声以通知用户断线状态

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

强大的电视墙功能 - 可于每组视图配置多组电视墙最高达 8 x 8 拼接（至多 64 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+

先进的用户授权设定功能 - 管理人员可于发送端（Tx）装置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

可根据不同使用者及群组，设定不同的 KE 装置访问及控管权限

最多可将四组 KE 发送端设定为影像群组，以支持多屏幕应用

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 KE Matrix 管理软件（CCKM）管理 KE 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 DVI-D Dual Link 视频分辨率达 2560 x 1600 @60Hz 及 2560 x 2048 @50Hz

支持立体声喇叭和立体声麦克风

支持高速USB储存传输

自动MDIX - 自动侦测连接线类型

内建 8KV/15KV ESD 保护和 2KV 浪涌保护

无风扇设计提供安静的操作环境并可节省能源

可通过 Gigabit Ethernet（GbE）端口（RJ-45）或SFP 模块*** 连接，以供故障时接替运作

支持1Gbps SFP 光纤模块扩充*** 最远达10 公里

提供双电源

可安装于机架 - 安装方式选择：

- 2X-021G 双机架安装套件
- 2X-031G 单机架安装套件

*** 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。

管理

KE 系列集中管理软件 - KE Matrix 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 系列装置

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

近端发送装置亦配备有控制端，方便使用者于紧急状况下实时操作使用

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

EDID Expert ™ — 可选择优化的 EDID 设定模式，避免使用不同屏幕时所造成的影像兼容性问题

画面预览功能 — 用户可于单一屏幕上观看最多 36 个画面影像

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

支持命令行接口（CLI）- 管理者可通过 RS-232 或 Telnet 联机，键入指令以控管所有 KE 装置

RS-232 串口端口 — 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装置

兼容于所有 KE系列装置

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 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

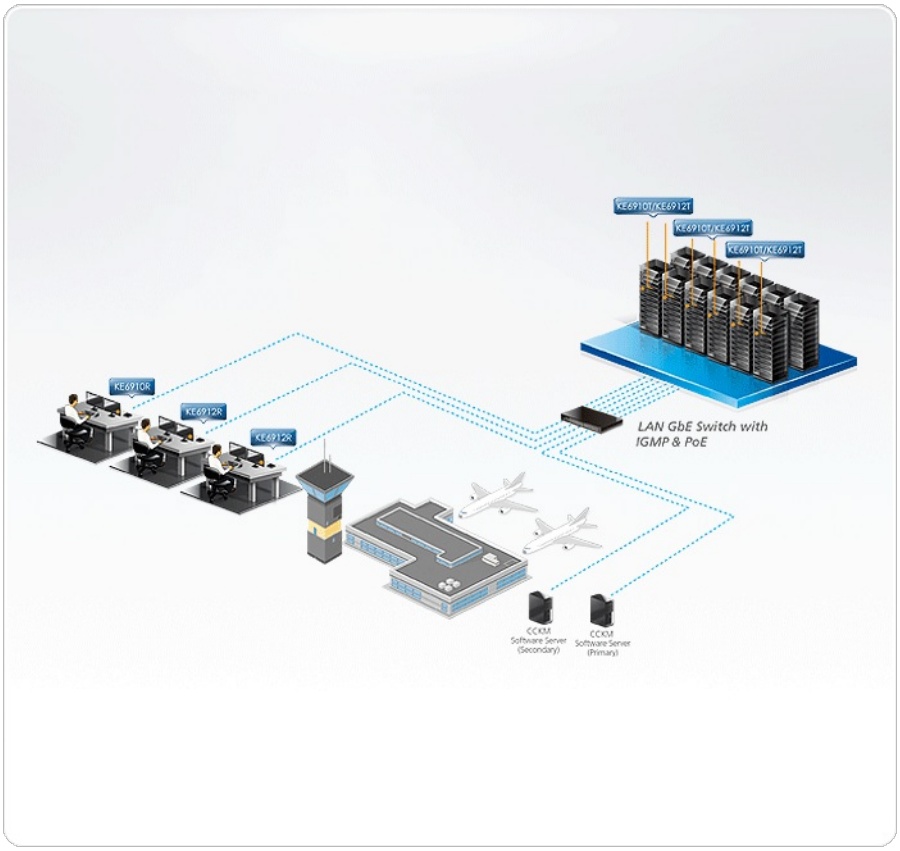
支持 USB 2.0 DVD / CD 光驱、USB 巨量储存设备、电脑硬盘及 ISO 影像

支持智能卡及 CAC Reader

规格

Function	KE6910R	KE6910T
接口		
虚拟媒体	2 x USB Type A 母头 (白)	N/A
控制端连接端口	2 x USB Type A 母头 (白) 1 x DVI-D 母头 (白) 1 x Mini Stereo Jack (绿) 1 x Mini Stereo Jack (粉红) 1 x DB-9 公头 (黑)	2 x USB Type A 母头 (白) 1 x DVI-D 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	N/A	1 x USB Type B 母头 (白) 1 x DVI-D 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)	2 x DC Jack (黑)
LAN端口	1 x RJ-45 (黑) 1 x 模块插槽	1 x RJ-45 (黑) 1 x 模块插槽
开关		
OSD	1 x 按键	N/A
视频	1 x 按键	N/A
图形	1 x 按键	N/A
重置	1 x 半嵌式按键	1 x 半嵌式按键
模式选择	1 x 滑动式开关 (Extension, RS-232 Config)	1 x 滑动式开关 (Auto, RS-232 Config/Access Control, Local)
LED		
连接 10 / 100 / 1000 Mbps	1 (10: 橘 / 100: 橘 & 绿 / 1000: 绿)	1 (10: 橘 / 100: 橘 & 绿 / 1000: 绿)
电源	1 (蓝)	1 (蓝)
本机	1 (绿)	1 (绿)
远程	1 (绿)	1 (绿)
仿真		
键盘/鼠标	USB	USB
功耗	DC5V:9.02W:68BTU/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	DC5V:10.02W:73BTU/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 2560 x 2048 @ 50Hz/2560 x 1600 @ 60Hz	高达 2560 x 2048 @ 50Hz/2560 x 1600 @ 60Hz
环境		
操作温度	0–50°C	0–50°C
储存温度	-20–60°C	-20–60°C
湿度	0–95% RH, 无凝结	0–95% RH, 无凝结
机体属性		
外壳	金属	金属
重量	1.26 kg (2.78 lb)	1.13 kg (2.49 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	22.75 x 17.16 x 5.48 cm (8.96 x 6.76 x 2.16 in.)	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。	

拓朴图


KE6910T/KE6912T
KE6910T/KE6912T
KE6910T/KE6912T
KE6910R
KE6912R
KE6912R
LAN GbE Switch with
IGMP & PoE
CCKM
Software Server
(Secondary)
CCKM
Software Server
(Primary)