

KE9900ST

Slim DisplayPort 单屏幕 KVM over IP 信号延长器 (发送装置)



KE9900ST Slim DisplayPort KVM over IP 信号延长器为一组体积轻巧、价格实惠、以 IP 为主的高性能发送装置，可与任何KE 系列* 的接收装置搭配使用，方便用户据预算选择极具成本效益的解决方案。KE 系列*信号延长器可通过内部网络从远程 USB 控制端访问电脑系统，用户可将电脑放置在与工作站隔离、安全且温控的环境。

KE9900ST 支持来自电脑的DisplayPort 视频输入，与其搭配使用的KE 系列接收装置则可支持DisplayPort、DVI 或HDMI 屏幕输出，提供视频分辨率最高达 1920 x 1200 以及无损压缩与低视频延迟的传输能力。该信号延长器亦支持 RS-232 串口命令控制。此外，除了DC 电源插孔外，KE9900ST 发送装置亦配备一组额外的DC 接端子，使安装更为便利。

KE9900ST 可安装于桌面、固定于墙上、或是通过其节省空间的 0U 机架安装设计设置于机架后方，此外，KE9900ST 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](#)）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布线安装。

KE 信号延长器提供多种配置方式，例如自 KE Matrix 管理软件或 RS-232/Telnet 文字选单。全新安全性功能亦提供额外的保护，例如支持用于安全影像/键盘/鼠标/USB 数据传输的 AES 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。

通过 KE Matrix 管理软件（[CCKM](#)）管理 KE 信号延长器，使用者能享有更多进阶功能，例如无边界切换、快速切换、电视墙配置、多屏幕设定、图像文件案排程等等，进阶功能还包括有自动侦测相同子网上所有 KE 系列信号延长器，以达到快速安装或配置的目的；提供用户名称/密码认证及授权。若欲知更多功能介绍，请造访[CCKM](#) 产品网页。

无论用户想配置、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化的工作环境及不同的电脑工作站设定，并可提供完整解决方案给需要阵列化延长配置系统的任何产业，如广播系统、控制中心、多媒体影音、制造工业等应用。

备注：

请造访 www.aten.com.cn 以取得KE系列信号延长器机种列表。最新的网络交换机兼容性列表, 请参阅 [ATEN Support Center](#) 以取得更多信息。

特性

硬件

进阶的图像处理器提供高达 1920 x 1200 @ 60Hz; 24-bit 色深的无损压缩与低视频延迟传输能力

支持 640 x 480 至 1920 x 1200 的标准 DisplayPort 视频分辨率

支持高速USB储存传输

符合DP 1.2

自动MDIX - 自动侦测连接类型

内建 8KV/15KV ESD 保护和 1KV 浪涌保护

体积轻巧且无风扇设计可实现节能的安静操作

可通过 Gigabit Ethernet (GbE) 端口连网

可安装于机架*及壁挂

安装选择：

VE-RMK 1U 信号延长器机架安装套件*

附注：

* 如需VE-RMK 1U 信号延长器机架安装套件的相关信息，请参阅 www.aten.com.cn

管理

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

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text menu、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

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

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

推拉分享内容（Push and Pull）- 仅需一次点击（鼠标）即可分享内容

快速切换功能（Fast Switching）- 可于接收端（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

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

附注：

** 须通过 KE Matrix 管理软件（[CCKM](#)）管理 KE 装置，方可支持表列的进阶功能

规格

接口	
KVM 端口	1 x USB Type B 母头 (白) 1 x DisplayPort 母头 (黑) 1 x DB-9 母头 (黑)
电源	1 x DC Jack (黑) 1 x 3-Pole 接线端子接头 (绿)
LAN端口	1 x RJ-45 (黑)
开关	
重置	1 x 内嵌式按键
LED	
10/100/1000 Mbps	1 (10: 橘 / 100: 橘 & 绿 / 1000: 绿)
电源	1 (蓝)
仿真	
键盘/鼠标	USB
功耗	DC5V:4.75W:22BTU/h DC48V:6.97W:33BTU/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	0.65 kg (1.43 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	18.20 x 11.75 x 2.87 cm (7.17 x 4.63 x 1.13 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

► Diagram

