

KE6900ST

Slim USB DVI-D单屏幕KVM over IP 信号延长器（发送设备）



KE6900ST Slim DVI-D KVM over IP信号延长器为体积轻巧、价格实惠、以IP为主的高性能发送装置 (KE6900ST)，可通过内部网络从远程 USB控制端 (USB键盘、USB鼠标、DVI-D屏幕)，用户可将电脑放置在与工作站隔离、安全且温控的环境。所有延长器皆可与任何KE系列*的接收装置或发送装置搭配使用，方便用户依据预算选择成效更佳解决方案。

KE6900ST支持来自电脑的DVI-D视频影像输入，提供视频分辨率高达1920 x1200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虚拟媒体功能及RS-232 / Telnet 命令控制。

KE6900ST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。KVM over IP信号延长器提供多种配置方式，例如自接收装置的OSD画面、[CCKM](#) 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 [CCKM](#)管理KVM over IP信号延长器能享有更多进阶功能，例如无边快切、快速切换、电视墙配置、多屏幕设定、图像文件案排程，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。另外，可提供用户名 / 密码认证及授权，请参考[CCKM](#)网页获取更多信息。

当不搭配[CCKM](#)管理软件时，KVM over IP信号延长器另外提供Slim Matrix模式。在Slim Matrix模式之下，可以连接最多12台KE6900ST / [KE8900ST](#) / [KE9900ST](#)的发送装置，并搭配无数量限制的接收装置。亦即最多可使用12个IP来设定发送装置。

KVM over IP矩阵系统的全方位功能满足各式工作环境对于配置、监控、操作、控制或延伸电脑访问距离的使用需求，为控制中心、广播、多媒体、制造等多元产业的首选方案。

备注：请访问 www.aten.com.cn以取得KE系列信号延长器机种列表。

特性

进阶功能*

提供无损低延迟的影像压缩质量，视频影像分辨率可达1920 x 1200 @ 60Hz

[ATEN Matrix Link app](#) - 提供用户立即连接至发送端及接收端，在iPad上可实时进行端口及配置文件切换

快速切换 - 可于远程接收端显示器上快速切换不同的发送端视频影像，在0.3秒内即可完成切换

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

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

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+

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 KVM over IP信号延长器装置访问及控管权限

最多可将四组KVM over IP发送端设定为影像群组，以支持多屏幕应用

附注：须通过[CCKM](#)管理KVM over IP信号延长器装置，方可支持表列的进阶功能

Slim Matrix 模式

不须搭配[CCKM](#)即可进行管理

快速切换 - 可于远程接收端显示器上快速切换不同的发送端视频影像，在0.3秒内即可完成切换(OSD仅可在Slim Matrix模式下使用)

热键切换端口 - 支持使用预先设定的热键Ctrl + F1 ~ Ctrl + F12切换不同发送装置

支持主服务器重新连接通知

硬件

支持高速USB储存传输

Auto-MDIX - 自动侦测线材类型

内建8kV / 15kV静电防护及1kV浪涌保护

体积轻巧且无风扇设计，提供节能并安静操作

可通过Gigabit Ethernet (GbE) 端口连接网络

可安装于机架或壁挂

管理

OSD (On Screen Display) - 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

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

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

支持所有KE信号延长器

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

虚拟媒体功能可加强数据传输性能，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	
虚拟媒体	N/A
控制端连接端口	N/A
KVM 端口	1 x USB Type B 母头 (白) 1 x DVI-D 母头 (白) 1 x DB-9 母头 (黑)
电源	1 x DC 插口 (黑)
LAN端口	1 x RJ-45 (黑)
开关	
OSD	N/A
视频	N/A
图形	N/A
重置	1 x 内嵌式按键
LED	
连线	1 (绿 / 橘)
电源	1 (蓝)
本机	N/A
远程	N/A
仿真	
键盘/鼠标	USB
功耗	DC5V:3.35W:15BTU/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	DC 5V
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	0.43 kg (0.95 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	14.39 x 10.30 x 3.00 cm (5.67 x 4.06 x 1.18 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

