# KE8952T

4K HDMI单屏幕KVM over IP信号延长器附PoE功能（发送设备）




ATEN 最为人所知的，是其擅长提供以联机能力和访问管理解决方案为导向的创新技术。在此，让我们为您介绍全新的 ATEN KE8952 4K HDMI KVM over IP 信号延长器，其结合了独特功能和崭新技术， 针对要在 IT 系统架构上或以外的应用领域将电脑信号延伸到控制端，提供了理想解决方案。

KE8952 系列是以 IP 为主的 HDMI KVM 信号延长器，采用 over IP KVM 解决方案的专业功能，可通过内部网络从远程 USB 控制端访问电脑系统。KE8952 KVM over 信号延长器的两端各支持一台 HDMI 屏幕，支持 4K x 2K 影像分辨率（高达 3840 x 2160），提供超卓的影像显示画面。KE8952 亦支持 1Gbps SFP 光纤模块扩充功能，通过光纤网络连接方式，可延长传输距离。此外，KE8952还提供PoE供电功能，可通过PoE网络交换机供给电力，无需额外使用电源适配器，可有效减少电源配置成本。

4K HDMI KVM over IP 信号延长器内含一个连接到电脑的发送端，以及一个从不同位置提供控制端访问的接收端。通过 Cat 5e/6 连接线与标准的 TCP/IP 网络，可让远控制端访问电脑，以进行点对点、点对多点、多点对多点的管理功能。KE8952 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。

通过 KE Matrix Management 软件（CCKM）管理 KE8952 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，以达到快速安装或配置的目的；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，KE 系列为想要在内部网络上取得完整影信号延长的用户提供最具成本效益且便利的解决方案。

KVM over IP 矩阵式系统整合 KE 系列信号延长器及 CCKM 管理软件，能提供更多弹性且有效的操作，例如多屏幕设定、影像群组设定、图像文件案排程及优化，使用者使用上述快速且控制简易的工具，通过网络联机从远程配置 KE 装置。无论用户想配置、监控、管理、控制或延长电脑系统访问，KVM over IP 矩阵式系统可适用于多样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矩阵化延长配置系统的任何产业，如广播、控制中心、多媒体、及生产制造等应用。

* 请造访 www.aten.com.cn以取得KE 系列信号延长器机种列表。

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**特性**

## 硬件

支持32:9超宽分辨率

超高分辨率 (UHD) 的影像画质 – 高达 3840 x 2160 @ 60 Hz (4:2:0), 3840 x 2160 @ 30 Hz (4:4:4)；24位色深

支持交错式扫描视频格式（1080i）

支持立体声喇叭和立体声麦克风

支持高速USB储存传输
支持 HDMI 1.4a 及 HDCP 1.4
自动 MDIX – 能自动侦测连接线类型
内建 8KV/15KV ESD 保护和 1KV 浪涌保护
无风扇设计提供安静的操作环境并可节省能源
支持热插入
可升级固件
可安装机架 – 安装方式选择：
- 2X-021G 双机架安装套件
- 2X-031G 单机架安装套件

可通过 Gigabit Ethernet ( GbE ) 端口连接
支持 SFP 模块
支持网络供电 ( PoE ) 功能 – 符合IEEE 802.3at 标准规范

## 管理

通过内部网络远程访问您架设在 KVM 上的电脑
双控制端操作 – 从发送端和接收端的键盘、屏幕和鼠标控制端控制您的系统
可由接收端装置上的 OSD (On Screen Display) 选单配置接收端及发送端装置
支持图形用户接口 ( GUI ) 操作
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
支持命令行界面 ( CLI ) – 管理者可通过 RS-232 或 TCP/IP 联机，以 CLI 或是第三方应用程序控管所有 KE 装置
RS-232 串口端口 – 能让您联机到串口终端机进行配置设定、以及触控屏幕和条形码扫描仪之类的串口装置
通过LED指示灯及警示音，定位及辨识装置

## 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 128-bit AES 加密技术，确保所有数据在通过网络传输前先行加密，并于接收端将数据解密
远程登录安全性

## 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**

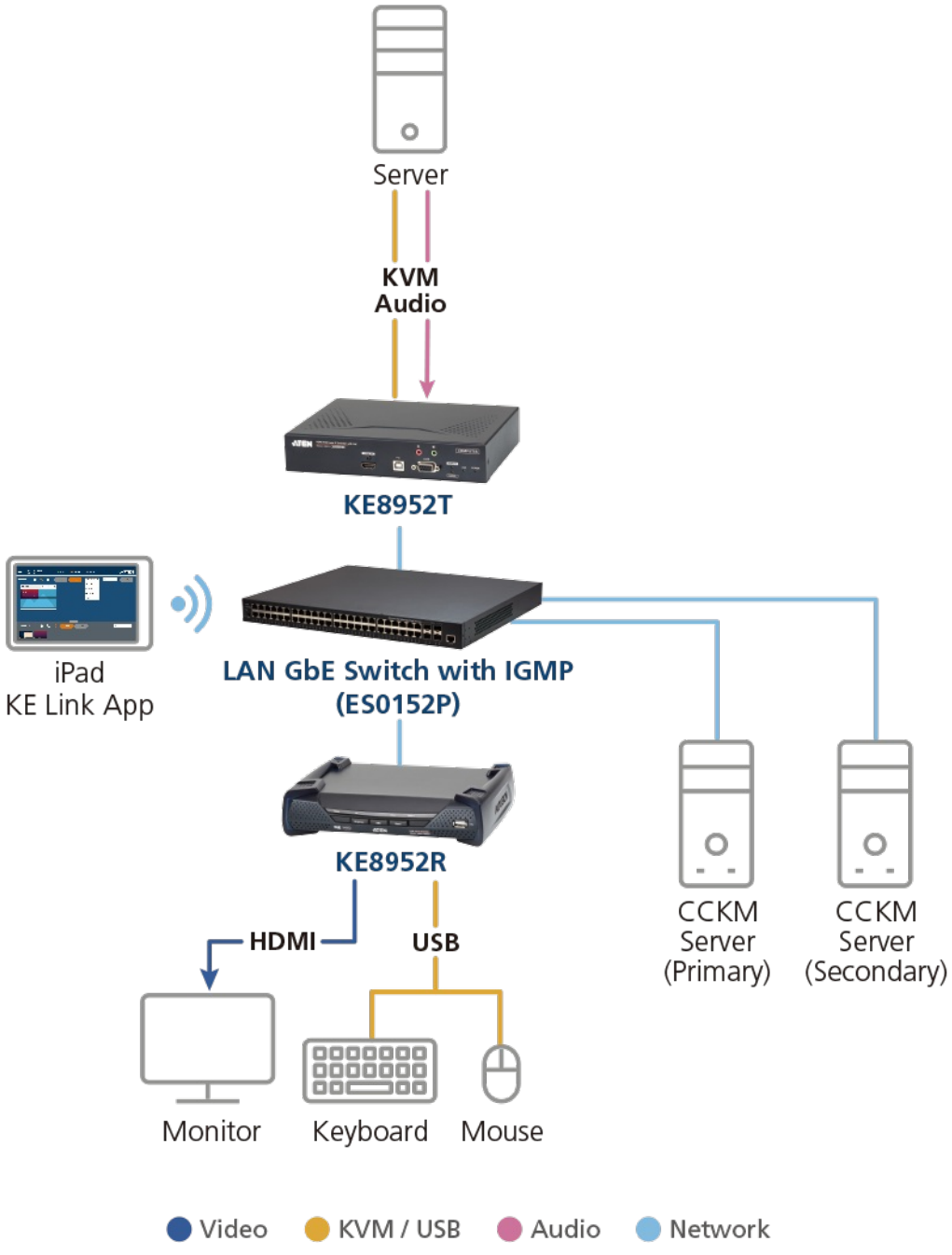
ATEN Matrix Link – 通过 iPad 立即连接发送端及接收端，并实时切换端口和配置文件
快速切换 – 若需于近端显示器上切换不同的远程屏幕影像分辨率，0.3秒内即可完成切换，避免屏幕出现黑屏
强大的电视墙功能 – 可于每组视图配置多组电视墙最高达 8 x 8 拼接 ( 至多 64台显示器 )
先进的排程功能 – 可默认媒体播放时间及日期，提升效率并节省成本
通过虚通道连接功能，接收端 ( RX ) 装置能链接至多组发送端 ( TX ) 装置，并可独立串流传输不同发送端的影像、音频、USB、及串口来源档案
强大的安全功能，包括内部与外部验证：外部验证支持LDAP、Active Directory、RADIUS、及TACACS+
先进的用户授权设定功能 – 管理人员可于发送端 ( TX ) 装置设定四组允许访问权限模式，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
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
影像群组功能 – 可于多达四组 KE 系列装置上设定影像群组，以支持多屏幕应用

** 须通过 KVM over IP 矩阵管理软件 (CCKM) 管理 KE 装置，方可支持表列的进阶功能

**规格**

| | |
|---|---|
| 接口 | |
| 虚拟媒体 | N/A |
| 控制端连接端口 | 1 x USB Type A 母头 (白色)<br>1 x HDMI 母头 ( 黑)<br>1 x USB Type A 母头 ( 白)<br>1 x 迷你立体声插孔 (绿色)<br>1 x 迷你立体声插孔 (粉红色)<br>1 x DB9 公头 (黑色) |
| KVM 端口 | USB Type B 母头 ( 白)<br>1 x Mini 立体声插口母头 ( 绿)<br>x Mini 立体声插口<br>母头 ( 粉红)<br>1 x DB-9 母头 (黑色)<br>1 x HDMI 母头 ( 黑) |
| 电源 | 1 x DC电源插座 (黑色) |
| LAN端口 | 1 x RJ-45( 黑, PoE)<br>1 x SFP 模块孔 |
| 开关 | |
| OSD | 1 x 按键 |
| 视频 | 1 x 按键 |
| 图形 | 1 x 按键 |
| 重置 | 1 x 半嵌式按键 |
| LED | |
| 连线 | 1 (绿色/橘色) |
| 电源 | 1 (蓝色) |
| 本机 | 1 (绿色) |
| 远程 | 1 (绿色) |
| 仿真 | |
| 键盘/鼠标 | USB |
| 功耗 | POE:9.02W:47BTU |
| 视频分辨率 | 高达 3840 x 2160 @ 60 Hz |
| 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 | 1.13 kg ( 2.49 lb ) |
| 尺寸 (长 x 宽 x 高) | 21.50 x 16.29 x 4.18 cm<br>(8.46 x 6.41 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


Server
KVM
Audio
KE8952T
iPad
KE Link App
LAN GbE Switch with IGMP
(ES0152P)
KE8952R
HDMI
USB
CCKM
Server
(Primary)
CCKM
Server
(Secondary)
Monitor
Keyboard
Mouse
Video
KVM / USB
Audio
Network