

KE8980MR

4K 四屏幕KVM over IP 多视窗接收器



ATEN KE8980MR是一款高效能的KVM over IP多画面接收设备，专为满足严苛要求的任务关键型控制室环境而设计，为操作人员提供强大支持。设备支持四屏幕输出(2组HDMI与2组DisplayPort)，每个输出皆可达4096 x 2160 @ 60Hz，呈现宽广且细致的操作画面。

为了最大限度地提高营运灵活性，KE8980MR提供两种专为关键任务工作流程量身定制的强大模式。在多画面模式下，它可以同时在多达4个屏幕上显示并控制多达16个视频来源，并支持自由排版配置，有效掌握实时状况与提高作业效率。在操作模式下，它具备超低延迟特性，支持实时Panel Array画面分割监控、实时一键推拉共享内容，并通过虚拟发送端弹性地访问来源，发送端可独立传送视频影像、音频、USB和串口源数据。

KE8980MR能够无缝整合物理与虚拟服务器，原生支持RDP与VNC协议，用户可直接访问VMware®、Microsoft®、Citrix™等平台的虚拟机，不需额外硬件，并灵活地切换到传统的KE发送端。极低延迟的系统运作，确保实时互动与实时画面回馈，对于重要决策至关重要。此外，其操作模式下可同时监看高达108个画面，为大规模营运提供完整地的监控需求。

本设备可与 ATEN KE/KX 传送器系列及KVM over IP Matrix Manager ([CCKM](#)) 完美整合，提供点对点、点对多点、多点对多点等多样化部署架构。支持 ATEN [CCVSR](#) 控制中心电脑管理画面侧录解决方案，可进行完整的使用操作记录。

KE8980MR通过IP连接多个来源，将高分辨率KVM控制扩展到远距离的理想解决方案。KE8980MR提供无缝连接和集中管理，特别适合关键任务控制中心、协作会议室、多屏幕数字广告牌等场景。



特性

进阶功能¹

提供两种弹性化的控制模式：多画面模式与操作模式

多画面模式：

- 可在单一控制端最多同时显示与控制16路视频来源
- 工作区：可储存多个配置文件，并通过快捷键在四个屏幕间快速切换屏幕布局 and 连接状态
- 连接清单面板：内置来源预览功能，并支持直观化的拖拉操作功能以自由分配来源，直观快速

操作模式：

- 超低延迟操作，可同时监控最多108个画面
- 推拉共享内容 - 仅需一次点击，即可与单台接收端 (Rx) 或电视墙共享内容
- 虚拟发送端 (Virtual Transmitter)：可独立串流传输不同来源的视频、音频、USB 与串口来源档案

虚拟机支持：通过 RDP/VNC协定支持 VMware®、Microsoft®、Citrix™ 虚拟机平台

可弹性切换至任一虚拟机或传统KE发送端

Boundless Switching MX™ 无边界切换 - 鼠标移动即可无缝切换多台系统，快速应变任务

支持多屏幕安装与延伸架构 - 可混搭延长器与矩阵模式部署

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

支持内部与外部验证 - 外部验证支持 LDAP、Active Directory、RADIUS、及TACACS+

进阶使用者授权设定 – 管理员可于发送端 (Tx) 设备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，设定不同的设备访问及控管权限

接收端 (Rx) 访问控制 – 只要按下控制按钮，用户可在近端发送端 (Tx) 允许或禁止远程接收端 (Rx) 访问

备注：上述功能须搭配KE发送端与[CCKM](#)管理中心使用方可使用。

硬件

专门设计的架构，兼具高性能与节能优势 – 提供强大完整的功能，同时最大限度地降低功耗

优化的功耗平衡 – 提供企业级功能，同时降低能耗

产品外壳符合海事控制室所使用的IEC 60945标准，并通过环境测试

支持四屏幕显示输出 - 包含2个HDMI和2个DisplayPort输出，每个分辨率最高可达4096 x 2160 @ 60Hz DisplayPort 1.2

支持网络故障转移 – 配备2个RJ-45连接端口，支持网络容错功能，可确保关键任务应用

支持高速USB储存传输

Auto-MDIX – 自动侦测线材类型

内置 8kV / 15kV 静电防护及1kV浪涌保护

管理

搭配使用KVM over IP Matrix Manager管理软件 ([CCKM](#)) – 轻松配置所有KE设备，同时提供直观的使用界面

可搭配ATEN [CCVSR](#)控制中心电脑管理画面侧录解决方案使用

可由接收端 (Rx) 设备上的OSD (On Screen Display) 选单配置两台设备

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

四种可选的访问模式，可同时进行多使用者访问 (独占/占用/共享/仅检视模式) – 管理员可选择Tx设备上的权限访问模式，以增强协作或避免使用者之间的干扰

RS-232 串口连接端口 – 用户可联机至串口终端机进行TextMenu或配置设定触控屏幕和条形码扫描仪之类的串口设备

支持快捷键命令

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

支持所有KE信号延长器

安全性

专用的局域网络连接端口直接连接KE设备，可与外部企业网络隔离

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

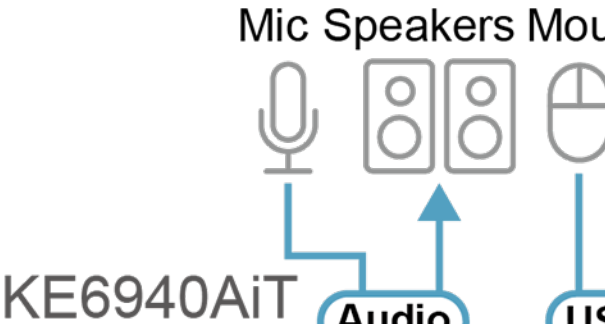
支持智能卡及CAC 卡片阅读器

规格

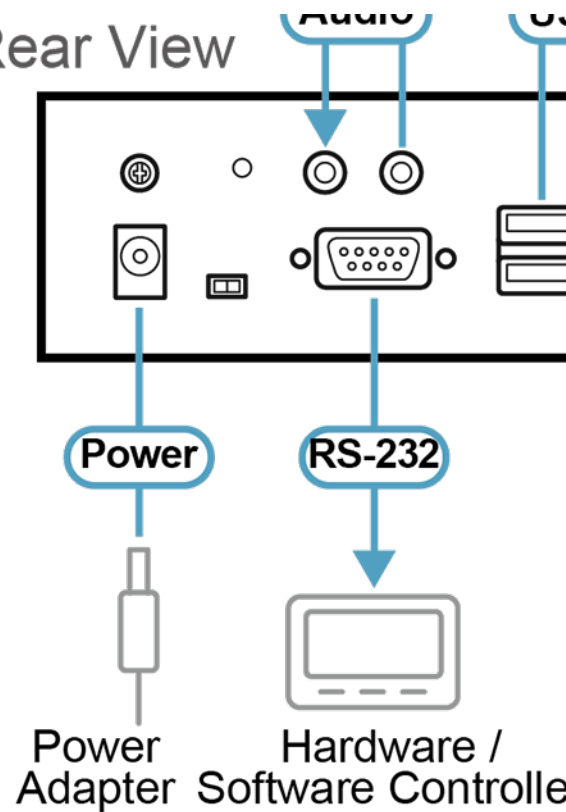
接口	
USB 端口	2 x USB Type A 母头 (蓝)
控制端连接端口	2 x USB Type A 母头 (蓝) 2 x DisplayPort 母头 (黑) 2 x HDMI 母头 (黑) 1 x Audio line out/in Jack (黑) 1 x DB-9 公头 (黑)
电源	1 x 可锁式DC Jack (黑)
LAN端口	2 x RJ-45 (蓝)
按钮	
按钮	1 x 电源 (黑) 1 x 重置 (黑)
LED	
电源	1 (蓝)
储存	1 (橘)
仿真	
键盘/鼠标	USB
功耗	DC19V:33W:420BTU/h 附註: ● 单位=瓦特：表示设备在没有外部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	最高可支持四个4096 x 2160 @ 60Hz
Latency	操作模式: 16ms ~ 48ms 多视窗模式: < 48ms
环境	
操作温度	-10~50°C
储存温度	-40~85°C
湿度	10~90% RH, 无凝结
机体属性	
外壳	金属
重量	1.34 kg (2.95 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	20.00 x 19.00 x 4.18 cm (7.87 x 7.48 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

▶ Diagram



Rear View



Hardware / Software Controller USB Flash Drive

