

4K 四屏幕 KVM over IP 多视图接收器

KE8980MR

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 × 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，它可以同时在必达 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。



前视图



后视图



产品特性

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™ 无边快切 — 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 — 可默认连接时间及日期，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，每个分辨率高达 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

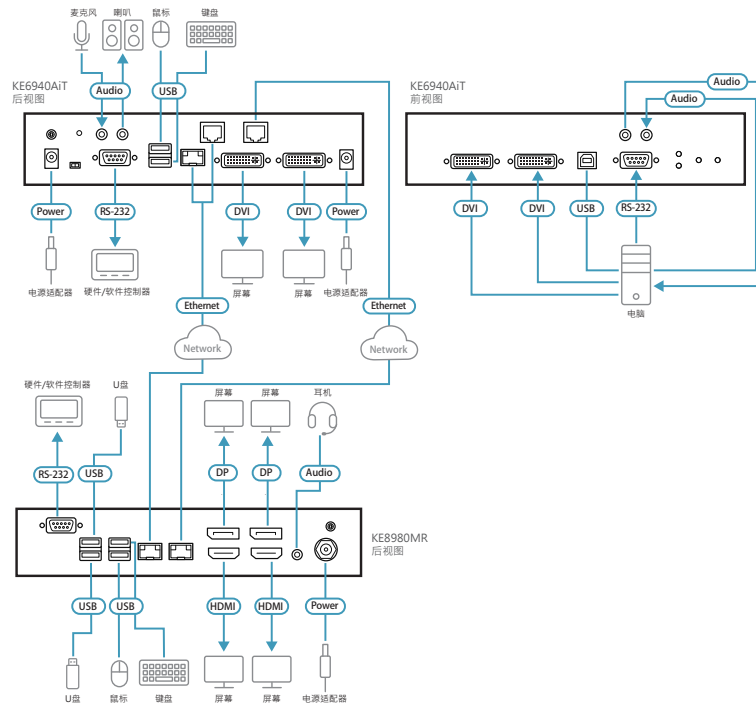
虚拟媒体

- 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 卡片阅读机

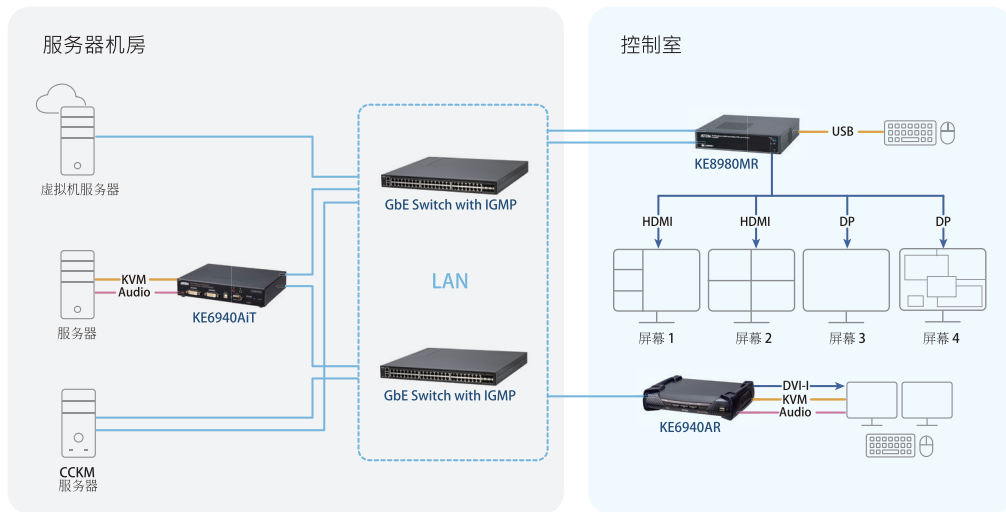
效益

Over IP 延长	将发送端 (Tx) 和接收端 (Rx) 设备联机至网络后，通过局域网络，电脑的 KVM 控制端可从任何距离连接到欲控制的电脑。且通过单条 Cat 5e/6 线材连接 Tx 和 Rx 设备，与电脑的 KVM 控制端的距离可最远延伸至 100m。标准 IP 协议确保设备能与使用者现有的 IT 基础设备及操作者技能高度兼容。
弹性的检视与操控模式	KE8980MR 专为高效能控制环境而设计，提供多画面模式与操作模式两种方式操控。多画面模式，可实时操控多达 16 个信号源，并可弹性自定义画面排列；操作模式则可在多个屏幕之间提供流畅、低延迟的互动操作。操作者可通过实时推/拉共享内容实时分享画面，并搭配虚拟发送端，灵活访问各项资源。
卓越的影像品质	四屏幕输出（包含2 HDMI + 2 DisplayPort）支持高达 4096 x 2160 @ 60Hz，搭配 ATEN 先进的图像处理器，无论距离多远都能够呈现相同逼真鲜明的影像品质。
高可靠性与能源效率	KE8980MR 搭配双 RJ-45 网络连接端口，具备网络容错冗余（Network Failover）功能，确保当联机异常时依然可维持不中断的稳定传输。同时，它兼具高性能和低功耗，能在不牺牲系统实时反应与稳定性的前提下，进行长时间高效率运作。
Boundless Switching MX™ 无边快切技术	只需在屏幕和窗口之间移动鼠标即可实现实时切换，适用于任务关键环境下的快速反应需求。电视墙的整合功能，则有效提高了团队协作与实时状况掌握能力。
先进的管理功能	KE8980MR 可与 ATEN 的 KVM over IP Matrix Manager 管理软件（CCKM）整合，提供简易直观的设定与设备管理接口。亦可搭配 CCVSR 控制中心电脑管理画面侧录解决方案，支持安全的操作录像与回放功能，方便后续稽核与故障排除。
具弹性的配置	KVM over IP 信号延长器能让用户完整控制从局域网络上的任一 Rx (KVM 接收端) 访问、共享和切换 Tx (发送端) 所联机之电脑。具弹性的配置能实现一对一、一对多、多对一或多对多的电脑对 KVM 控制端联机。

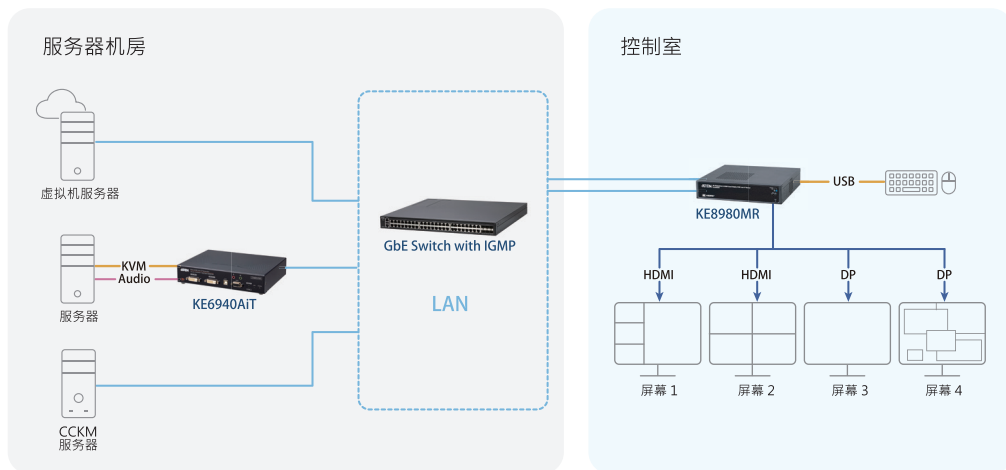
KE8980MR 连线图



情境连线图



情境连线图 — 仅多视图模式



● Video ● KVM / USB ● Audio ● Network

产品规格

KE8980MR	
连接接口	
USB 连接端口	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	可锁式 DC Jack (黑)
LAN 连接端口	2 x RJ-45 (蓝)
按钮	
按钮	1 x 电源(黑) 1 x 重置(黑)
LED 指示灯	
电源	1 (蓝)
储存	1 (橘)
模拟功能	
键盘 / 鼠标	USB
耗电量	DC 19 V:33 W
视频分辨率	最高可支持四个 4096 x 2160 @ 60Hz
延迟	操作模式: 5毫秒~ 48毫秒 多视图模式: < 48毫秒
作业环境	
操作温度	-10 – 50 °C
储存温度	-40 – 85 °C
湿度	0 – 95% RH, 无凝结
机体属性	
外壳材质	金属
重量	1.34 kg
尺寸 (长 x 宽 x 高)	20.00 x 19.00 x 4.18 cm

北京宏正腾达科技有限公司

北京市海淀区知春路76号京东科技大厦605室
 电话: 400-810-0810 传真: +86-10-8296-1318
 www.aten.com.cn E-mail: marketing@aten.com.cn

产品资讯如有修改或变更，恕不另行通知。

Released: 08/2025 V2.0

© Copyright 2025 ATEN® International Co. Ltd.
 ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.
 HDMI、HDMI高画质多媒体接口、HDMI 商业外观及HDMI 标志为HDMI Licensing Administrator, Inc.在美国及其他国家的商标或注册商标。

