

4K 四屏幕 KVM over IP 控制台

KA8585

4K 四屏幕 KVM over IP 控制面板 KA8585 是一款高效能、全数字化的独立式控制面板，具备多画面显示 (Multi-view) 支持，可完全取代 PC 或笔记本电脑使用。其可接收来自 KG / CN 系列全数字 KVM over IP 切换器的 4K 影像，不会产生残影或色彩晕染，让使用者能远程访问、监控并控制连接至多台 KG 系列 KVM over IP OmniBus Gateway 与 CN 系列 KVM over IP 切换器的所有服务器（请参阅官网的兼容性产品列表）。同时，KA8585 提供进阶多画面显示功能，可在四个显示器上同时监控多个实时影像来源，并支持多种数据加密机制，以确保数据安全性无懈可击。KA8585 适用于任何需要实时访问与高度安全性的环境，是影像制作、金融产业、软件开发与测试、办公室、数据中心、广播电台、控制室与网络操作中心 (NOC) 等应用的理想选择。

KA8585 支持 USB 键盘与鼠标，并配备 2 组 DisplayPort 与 2 组 HDMI 视频输出，分辨率最高可达 4096 × 2160 @ 60 Hz。用户可通过单一组键盘与鼠标，即可在四个显示器上同时进行多任务作业。此外，每个屏幕皆支持控制模式 (Control Mode) 与矩阵式监控 (Array Monitoring) 两种模式，提供直观且弹性的操作方式，以满足不同应用情境的需求。

在矩阵式监控模式 (Array Monitoring) 下，KA8585 的 Panel Array Mode™ Live+ 功能，可让管理者实时监看每个屏幕最多 64 台服务器的影像输出，等同于在四个屏幕上可同时监控最多 256 台服务器。此功能可实时显示所有服务器的状态，特别适合制造业与监控系统产业等需要同时监看大量服务器的环境。

在控制模式 (Control Mode) 下，KA8585 提供如画布般的操作接口，用户可从连接端口树状清单中，直观性拖曳并可放置最多 4 × 4 个服务器画面来源。每个服务器画面来源会以小窗口显示，并可自由重设大小，或以 PoP / PbP 模式呈现。用户亦可通过点选自动排列图标按钮，快速对齐窗口、自动排列窗口位置。每个窗口都支持对目标服务器的直接键盘与鼠标操作控制，并内置独立的功能控制面板，可自动隐藏于每个窗口的上缘不影响视觉与操作，可提供影像质量、鼠标同步、窗口大小调整、切换全屏等多项设定功能。

KA8585 亦支持 Boundless Switching 功能，用户可在四个屏幕间无缝切换并控制服务器。其进阶功能还包含延伸桌面模式，显示器可采垂直或水平排列，通过其四个屏幕呈现远程连接的服务器画面，为使用者提供更宽广的监控与控制视界。

KA8585 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。安装弹性高且操作简易，并提供多语系 GUI 接口，方便进行设备管理、使用者设定与大规模建置的快速设定。



前视图

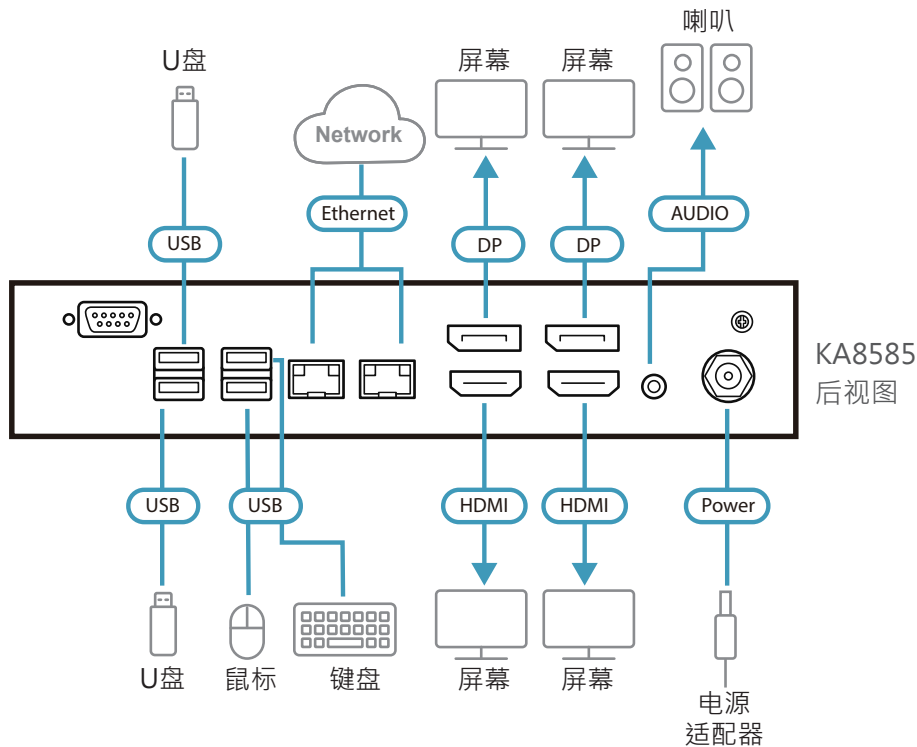


后视图



产品特性

- 可取代 PC 或笔记本电脑，是一款高效能、全数字化的独立式控制站
- 卓越的影像质量 – 可接收来自 KG / CN 系列全数字 KVM over IP 切换器的高画质 4K 影像，不会产生任何影像模糊或色偏的状况，便于使用者远程访问、监控所有连接至 KVM over IP 切换器的服务器 (兼容性产品列表请参阅官网)
- 提供坚不可摧的安全防护，防御病毒威胁，以及无懈可击的数据保护
- 单一登录功能 (Single Sign-on)，整合管理多台 KG / CN 系列 KVM over IP 切换器 (兼容性产品列表请参阅官网)
- Panel Array Mode™ Live+ – 在可弹性配置的画面分割模式下，用户可监看所有连接端口实时传送的服务器画面，并可依需求配置多个画面 (单一屏幕最高可达 8x8)
- 灵活的操作模式：每个屏幕皆提供控制模式 (Control Mode) 与矩阵式监控 (Array Monitoring)，为使用者提供直观且灵活的选择，以满足特定应用需求
- 在矩阵式监控下，KA8585 支持 Panel Array Mode™ Live+，让管理员能实时查看，单一屏幕最多监控 64 台服务器，四屏幕总监控数可高达 256 台服务器
- 在控制模式布局中，每个信号源皆以小窗口呈现，可自由重设大小并以 PoP 或 PbP 模式显示，或通过按下 "自动排列" 图示快速自动排列
- 搭载 2 组 HDMI 与 2 组 DisplayPort 视频输出连接端口，让使用者仅需通过一组键盘与鼠标，即可在四个 4K 显示器上执行多任务操作
- 无边快切 (Boundless Switching) – 允许用户通过一组键盘与鼠标流畅控制最多 4 个屏幕
- 延伸桌面 – 支持将远程连接的电脑画面延伸至 KA8585 的四个屏幕上
- 支持多语言的图形用户界面 (GUI)



产品规格

KA8585	
连接接口	
控制端连接端口	4 x USB Type-A 母头 (蓝) 2 x DisplayPort 母头 (黑) 2 x HDMI 母头 (黑) 1 x 音频线路输出插孔 (黑) 1 x DB-9 公头 (黑)
电源	1 x 可锁式直流电源插孔 (黑)
LAN 连接端口	2 x RJ-45 (蓝) 最高可达 2.5G
按钮	
按键	1 x 电源 (黑) 1 x 重置 (黑)
LED 指示灯	
电源	1 (蓝)
储存	1 (橘)
耗电量	DC 19V:33 W
视频分辨率	最高可达 4 * 4096 x 2160 @ 60Hz
延迟	< 50 毫秒
作业环境	
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

产品资讯如有修改或变更，恕不另行通知。

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

Released: 01/2026 V1.0

© Copyright 2026 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。

