

---

## VK1100

ATEN 中控系统 - 精巧型控制主机



ATEN 中控系统整合了ATEN 控制主机 (VK1100 / [VK2100](#))、ATEN 配置软件 ([VK6000](#)) 及ATEN 中控系统App，是一套基于网络架构的管理系统，可连接室内或大型施中的所有硬件设备，并通过移动设备和平板电脑轻松地集中管控这些设备。VK1100 是整套中控系统中的控制主机，可连接室内所有类型的硬件设备。完成硬件连接后用户可利用[VK6000](#) 配置软件，通过简单的步骤自定义设备配置与设定。ATEN 中控系统App 随即让您通过任何Android 或Windows 移动设备/ 平板电脑将您联机至VK1100，让您随时随地轻松地控制所有空间内的各种硬件设备。

VK1100 精巧型控制主机可轻松地布署至现有的安装架构中，与ATEN VanCryst 专业级影音产品以及相关硬件设备无缝整合，包含影音设备、照明设备、会议系统、空调、传感器、电源开关等。VK1100 精巧型控制主机为一个中控平台，连接空间内的硬件设备，让您可以通过任何iOS、Android 或Windows 移动设备，利用量身订做的GUI 接口监控、管理与控制这些硬件设备。

[VK6000](#) 配置软件让空间内的硬件配置和设备管控更为便利且灵活。通过它内置的直观GUI 接口，仅需简单的步骤即可带领您完成硬件配置、接口设计，并将用户配置文件传至VK1100 精巧型控制主机。藉由以太网网络联机，ATEN 中控系统App 让您只需轻触App 接口即可从VK1100 精巧型控制主机将用户配置文件轻松导入或更新到任何iOS、Android 或Windows 移动设备。每个用户配置文件皆可提供定制化的GUI 控制接口，让用户快速找出目标硬件设备并进行管控。且登入任何配置文件时皆需进行验证，更加确保系统的安全性。

ATEN 中控系统App 适用于会议室、会议中心、教室或任何安装多元硬件设备的环境，通过优化的管理系统为您提高管控效率和性能。

---

## 特性

### VK1100 精巧型中控主机

支持多种不同的连接接口，利于整合软件与硬件以及移动控制

1个DC 输出，提供电源连接

1个 USB 端口，便于上传配置文件

可通过ID旋钮与扩充盒/控制面板轻松配对并通过以太网网络通讯

红外线学习功能，可添加红外线设备驱动程序

支持楼宇自动化管理专用的 KNX IP 协议

兼容Telnet、TCP、UDP、HTTP、HTTPS、ONVIF 和 PJLink

支持项目文件备份

通过网络式 GUI 接口轻松进行系统设定

支持 SSH 通讯协议，可用于数据监控

LED 指示灯显示硬件状态和连接信息

可机架式安装

针对行动控制提供两个免费的licenses\*

备注: 若您需要三个以上的行动控制licenses，请联系您的业务代表。关于licenses的详细信息请参阅规格表。

### VK6000 配置软件

直观的GUI 接口，让用户通过简易步骤即可完成设定配置

定制化的控制接口，可在任何移动设备和PC使用

支持[ControlAssist](#)，便于控制PC（PC 关机、多媒体档案播放、投影片档案控制）\*

内置数据库产生器，用于设备驱动程序安装和整体设备管理

内置ATEN 数据库，包含10,000+ 笔设备驱动程序和完整的ATEN VanCryst 产品驱动程序数据

支持例行性事件排程

提供基于程序的Script编辑器，便于处理复杂的监控环节

具备中控系统与设备间的双向沟通能力。使用者可自定义设备监控事件，事件发生时系统将自动触发下一动作

配置文件上传至[VK2100](#) / VK1100 控制主机前，可通过内置测试工具验证指令动作

可通过内置仿真器仿真并验证客制的GUI 接口

\* 注: 关于PC 控制支持的细部功能，请参阅ATEN 中控系统使用手册。

### ATEN 中控系统App

可自[VK2100](#) / VK1100 控制主机导入多个配置文件至移动设备或平板电脑，用以管控多个房间内的设备

可同步多重移动设备或平板电脑的控制信息

提供密码验证功能以管理用户权力

支持任何iOS、Android 或Windows 移动设备，无须额外花费购置昂贵的特制控制面板

## 规格

接口	
串口	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x可程序设定双向RS-232/422/485端口 (2 x DB9公头接口, 可配置引脚属性);</li> <li>- 波特率: 300至115200 (默认值: 9600);</li> <li>- 数据位: 8 (默认值)或7;</li> <li>- 停止位: 1 (默认值)或2;</li> <li>- 同位检查位: 无(默认值), 偶或奇;</li> <li>- 流量控制: 无(默认值) 或RTS/CTS</li> </ul>
I/O	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x可程序设定红外线/单向RS-232端口 (1 x 3孔接线端子接口);</li> <li>红外线:</li> <li>- 载波频率: 10KHz~455KHz</li> <li>串口:</li> <li>- 波特率: 300 至115200 (默认值: 9600);</li> <li>- 数据位: 8 (默认值)或7;</li> <li>- 停止位: 1 (默认值)或2;</li> <li>- 同位检查位: 无(默认值), 偶或奇</li> </ul>
继电器	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 x继电器通道 (2 x 4孔接线端子接口)</li> <li>• 常开型独立继电器</li> <li>• 接点容量: 最大24 VDC, 2A</li> </ul>
VDC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x 12 VDC输出端口 (1 x 2孔接线端子接口)</li> <li>• 电源: 12VDC, 最大1A</li> </ul>
以太网	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x RJ-45母头, 10/100Base-T</li> <li>• 支持的协议: I C M P , T C P / I P , DHCP , HTTPS, SSH</li> <li>• DHCP 功能。如果在30秒内没有分配IP地址, 将使用下面默认的IP设置: IP: 192.168.0.60 子网掩码: 255.255.255.0</li> </ul>
开关	
控制器 ID	1 x 16 段开关
电源	1 x 开/ 关
IR 学习	1 x 红外线接收器LED
重置按钮	1 x 半嵌式按键
功耗	AC110V:5.4W:87BTU AC220V:5.4W:87BTU
电源	
输入额定值	100-240 VAC, 50-60 Hz
环境	
操作温度	0°- 50°C
储存温度	-20°- 60°C
湿度	0 - 80% RH, 无凝结
机体属性	
外壳	金属
重量	1.19 kg ( 2.62 lb )
尺寸 (长 x 宽 x 高)	21.50 x 16.23 x 4.18 cm (8.46 x 6.39 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。

拓扑图

