

## 16/32端口全通道 IP KVM 管理器

KG0016 / KG0032

KG0016 / KG0032 16/32端口全通道 IP KVM 管理器提供远程电脑管理系列方案，允许用户通过网络远程访问、监视和控制，最多可达16/32个服务器。KG0016 / KG0032具备多位使用者远程独立联机的能力，无需与他人共享访问通道能消除等待时间并且优化用户体验、确保更高的操作效率。这个单一管理平台通过安全的单一入口连接服务器，简化访问和控制以提供高效率管理。藉由全数字的KVM over IP架构，KG0016 / KG0032防止影像画面的延迟或停滞，确保稳定流畅的影像画面显示，特别适用于长距离延伸的布署应用。此系列产品具备10G双网络适配器的冗余设计，确保使用者对所有服务器远程访问的可靠性和可用性。虚拟媒体传输速度比传统的KVM over IP切换器更加快速，可在一分钟内完成1GB文件传输。当KG系列与KVM 数字电脑端模块系列（KG1900T / KG6900T / KG8900T / KG9900T）共同搭配使用，可以提供高达1920 x 1200 @ 60 Hz出色的高分辨率视频影像，使用Cat 5e/6线材的布线时，延伸距离最长可达100m。

KG系列可以通过WinClient AP或HTML5 WebClient\*在不同地点的控制台上进行远程访问以进行管理和操作。WinClient AP具有完整的KVM功能，并为用户提供持续而可靠的联机。它可以帮助使用者同时在Array View上监看所有已连接服务器的状态，并通过Control View访问控制单一服务器。基本的KVM功能下，用户只需在浏览器中启动client viewer，无需预安装任何软件，就可以直接通过HTML5 WebClient访问并控制其中一个连接端口。此外，它允许使用者轻松地将client viewer从浏览器中分开，将其拖曳到第二个显示器以对单一服务器进行访问与控制，同时从Web GUI的Port View上监看所有连接端口服务器的状态。

全通道 IP KVM 管理器支持对所有连接的服务器进行带外访问与控制，可通过管理网络从远程控制面板连接到服务器，以便在生产网络发生联机中断时，进行BIOS 层级管控与故障排除。它使得 IT管理员能够通过与主要/生产网络分离的管理网络来管理服务器。 如果通过生产网络访问服务器有问题时，管理员仍可以通过 KG 系列访问服务器。 为了提供严密的安全性，KG 系列支持 TLS 1.3 和内嵌式 FIPS 140-2 认证的 OpenSSL 加密模块，KG 系列的安全功能还包含 256 位的 AES 加密安全数据传输，以及用于第三方身份验证服务的RADIUS、LDAP、LDAPS 和 MS Active Directory。

KG 系列的其他独家功能包括信息板功能、画面分割模式Live+ (Panel Array Mode™ Live+)、鼠标动态同步显示和前面板 LCD 信息显示屏幕。通过 ATEN 全通道 IP KVM 管理器远程电脑管理系列方案，IT 管理人员可从任何地方管控机房与数据中心设备 — 大幅降低差旅费用及平均维修时间，确保数据中心服务的持续运作。

**备注：**我们建议使用WinClient应用程序，以获得更全面的管理和控制功能。实际的效能和操作使用体验情况可能会因使用者的硬件配置而有所不同。建议搭载最低系统需求为 8GB 以上内存、双核心 CPU 与支持OpenGL 的显示适配器，并请确保使用最新版本的浏览器。

KG0016 前视图



KG0032 前视图



KG0016 后视图



KG0032 后视图



## 产品特性

### 硬件

- 高密度连接端口 — 使用RJ-45 连接端口头及Cat 5e / 6 线材，最多可连接16/32个连接端口，安装于1U 机架空间 (KG0016 / KG0032)
- 全数字KVM over IP的最佳传输 — 在远距离状态下提供可靠的传输，同时可抗干扰、维持信号质量及高效率的文件压缩和储存
- 通过Cat 5e/6线材，延伸1920 x 1200 @ 60 Hz 的视频分辨率达100m，无信号干扰并且近乎零延迟
- 最高可达16/32个独立的联机访问，可供 KVM over IP 远程管控
- 内建两组 10G 网络适配器可提供局域网络冗余或双 IP 操作能力
- LCD 显示屏幕 — 提供实时网络联机状态、提示和系统警告信息
- LED指示灯可监看连接及硬件状态
- 支持跨平台服务器环境：Windows, Mac, Linux
- 全方位通风机箱设计提高空气流通效率 — 通过前面板前缘两侧开口与机身侧边通风网孔引入冷风并通过后面板的通风孔散热
- 提供双电源以供电源冗余

### 管理

- 同时共享16/32个独立的远程联机，以访问到所连接的服务器 (KG0016 / KG0032)
- 带外访问(OOBC)
- 绿能IT风扇 — 根据温度自动调节风扇转速
- 支持事件日志及 Windows 操作系统的 log server
- 事件通知功能 — 支持通过 SMTP 电子邮件、SNMP Traps 及 简讯 ( 通过额外的移动设备) 发送事件通知信息
- 系统事件 — 事件日志可储存至ATEN 日志服务器、Syslog 服务器
- 支持固件更新
- 连接端口分享模式 — 支持多位用户共同管控一台服务器
- 支持 IPv4 及 IPv6

### 简易的使用接口

- 直观的WinClient AP支持Array View和 Control View — 使用者可监看所有服务器状态并同时控制单一服务器
- ATEN独家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
- 以浏览器为基础及AP GUIs 提供统一多语言接口，可最大程度地减少使用者训练时间并提升工作效率
- 通过WebClient支持多平台的客户端系统 (Windows、Mac OS X、Linux)
- 多种浏览器支持：Edge、Chrome、Firefox、Safari及Opera
- 通过 HTML5 WebClient Viewer，支持网页友善的 KVM-over-IP 访问 — 使用者无需安装 Java 或浏览器插件即可远程访问所有连接的服务器和电脑
- 支持全屏或可调整虚拟远程桌面的窗口尺寸
- 键盘 / 鼠标广播功能 — 键盘与 ( 或) 鼠标的信号可同时广播到所有连接的服务器

### 先进的安全机制

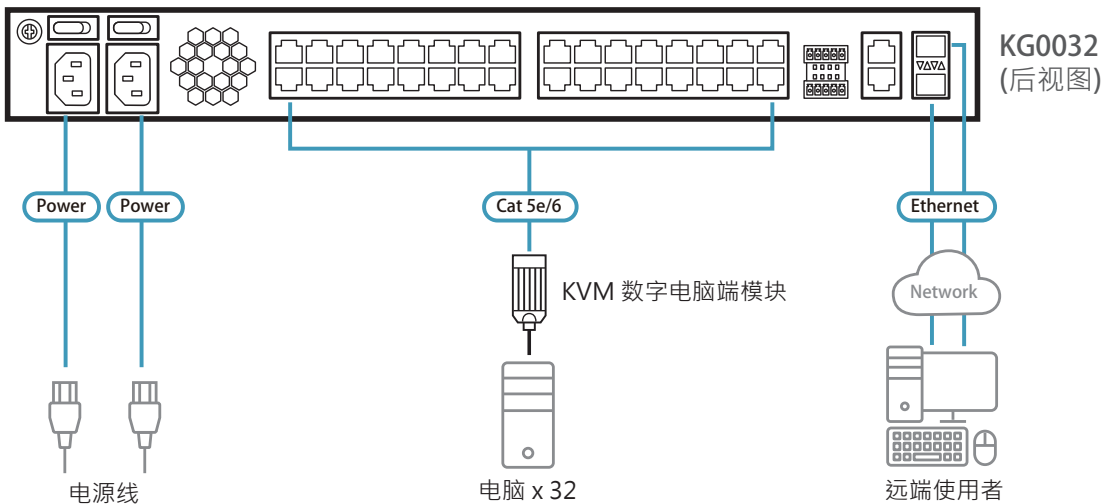
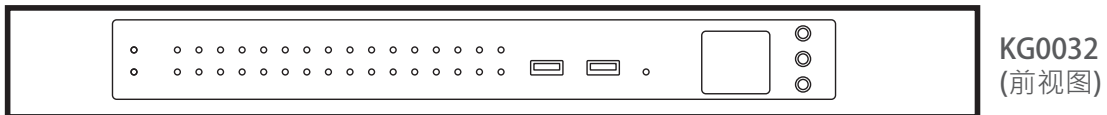
- 严密的安全性 — FIPS 模式下可使用经 FIPS 140-2 认证的内嵌式 OpenSSL 密码模块 (证书编号 #4282)
- 支持远程授权 — 通过RADIUS、LDAP、LDAPS 及MS Active Directory
- 支持TLS 1.3 数据加密及2048 位RSA 认证以确保自浏览器登入的安全性
- 弹性化加密设计, 用户可分别为键盘 / 鼠标、屏幕及虚拟媒体数据选择56-bit DES、168-bit 3DES、256-bit AES、128-bit RC4 的任何组合, 或随机的加密方式
- 支持IP / MAC 过滤功能
- 对使用者及群组设定访问与控管服务器的权限
- 自动化CSR 产生功能与第三方CA 认证

### 虚拟媒体

- 虚拟媒体功能可加强数据传输性能, 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
- 可用于支持USB 的服务器操作系统及BIOS 层级
- 支持USB 2.0 DVD / CD 光驱、USB 巨量储存设备、电脑硬盘及ISO 影像

### 虚拟远程桌面窗口

- 可调整视频质量以优化数据传输速度; 色深设定, 让使用者在低带宽的情况下压缩数据流量大小以达到最佳的传输量
- 鼠标动态同步显示技术 (Mouse DynaSync™) — 可自动同步本地与远程鼠标移动位置
- 支持多国语言屏幕键盘
- BIOS 层级管控用于排除故障



## 产品规格

	KG0016	KG0032
<b>控制端连接数</b>		
近端	无	
远端	16	32
<b>电脑连接数</b>		
直接连接数	16	32
<b>连接端口选择</b>	图形化界面 (GUI)	
<b>连接接口</b>		
USB 连接端口	2 x USB Type-A 母头 ( 预留以供未来功能扩充 )	
KVM 连接端口	16 x RJ-45 母头	32 x RJ-45 母头
SFP+ 上行连接端口	2 x SFP+ Slots	
串口	2 x RJ-45 母头 ( 预留以供未来功能扩充 )	
电源	2 x IEC 60320/C14	
输入端子	2 x 2-pin DI ( 预留以供未来功能扩充 )	
开关端子	2 x 3-pin Relay ( 预留以供未来功能扩充 )	
<b>切换开关</b>		
重置	1 x 半嵌入式按键	
电源	2 x 翘板开关	
<b>LED 指示灯</b>		
KVM 连接端口	16 ( 绿 )	32 ( 绿 )
电源	2 ( 绿 )	
<b>面板规格</b>		
尺寸	1.6"	
分辨率	128x64	
<b>按键</b>		
选择	3 x 按键 ( 上 , 下 , 进入 )	
<b>模拟功能</b>		
键盘 / 鼠标	USB	
<b>视频</b>		
远端	1920 x 1200 @ 60 Hz	
<b>最高输入额定值</b>	100-240V~ ; 50-60 Hz; 1A	
<b>耗电量</b>	AC 110 V:34.1 W AC 220 V:34.6 W	AC 110 V:46.8W AC 220 V:46.9W
<b>作业环境</b>		
操作温度	0 - 40 °C	
储存温度	-20 - 60 °C	
湿度	10 - 80% RH, 无凝结	
<b>机体属性</b>		
外壳材质	金属	
重量	6.43kg	6.53kg
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	43.36 x 37.90 x 4.40 cm	

产品资讯如有修改或变更，恕不另行通知。

Released: 11/2023 V1.0

© Copyright 2023 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.



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6层605室

电话: 400-810-0810 传真: +86-10-8296-1318

www.aten.com.cn E-mail: Marketing@aten.com.cn