

# 矩阵式IP KVM切换器

## (8 / 16 / 32Port)

Model No. **HT11Series**



## 产品描述

- 矩阵式IP KVM控制平台将本地端的键盘、鼠标和视频数据重载到一个远程管理控制台。透过远程使用标准的Internet浏览器，安全地获得BIOS级的访问及维护，支持，恢复系统故障。  
矩阵式IP KVM控制平台是一个集成了多端口KVM切换功能于1U高度空间的控制平台，它通过一组设备（包含LED显示器、键盘、鼠标）实现对多台计算机的操作。
- 从而节省了为每台计算机单独配置键盘、鼠标、显示器的费用以及它们所占用的空间。  
矩阵式IP KVM控制平台建立简单快捷，只需将线缆插入合适的端口即可。因为KVM直接获取键盘和鼠标输入，不用软件设置，无需涉及复杂的安装程序，也不用考虑兼容问题。采用RJ-45连接器和CAT5/6/7类线连接多台主机，传输距离可达100M, 从而免除对KVM延长器的需要。

## 产品特性

- 本地端
  - 单一控制端管理多达8 / 16 / 24 / 32台主机
  - 双网口主备冗余设计
  - 双通道: 两个KVM over IP远程访问通道与一个本地控制端访问通道，本地与远程用
  - 户可同时操作，交叉访问，管理不同的主机
  - 多种切换模式: UI切换、组合键切换、按键切换
  - 支持主机接口VGA/ DVI/ HDMI/DP  
主机端支持多种操作系统，包括Windows、Linux、Unix、Mac、Solaris(Sun)、Redhat、Ubuntu；为用户提供全方位的系统和软件支持。
  - 设备支持图形化界面，可实现直观、便捷的人机交互。
  - 本地可视化UI界面支持软键盘  
与本地控制端视频同步功能-本地控制端显示器的EDID信息可储存于主机端模块以用于视频分辨率优化
  - 提供多种快速、精准的鼠标同步模式，反应灵敏，可自动同步本地与远程鼠标移动位置，提高了管理员进行管理操作的准确性。
  - 键盘与鼠标仿真功能，确保开机正常
  - 设备系统发生故障时不会影响被控设备的正常使用，仍能保证服务器的鼠标、键盘、显示器处于激活状态。
  - 自动扫描特性轮流监控各主机
  - 支持热插拔-不必关闭切换器电源即可添加和移除切换器/主机
- 远程端
  - 自适应10/100/1000 Mbps网络适配
  - 采用WEB浏览器或KVM\_Clients软件远程管理方式
  - Bios级的访问和控制，轻松实现用户管理
  - 远程支持最大1080P视频画面，且视频传输速率可高达30 FPS；
  - 对不同分辨率的服务器之间切换时，自动调节视频大小，无需人工手动调节；视频画面可实现全屏和缩放功能。
  - 多种会诊模式: 远程用户和本地用户可共同操控同一台主机；同一主机远程多用户视频分享；
  - 支持硬件加密 (AES/DES/3DES)，对企业信息安全提供硬件保障。
  - 支持审计功能，管理员可通过系统日志、操作日志对设备进行审计。
  - 支持热键宏功能，当远程用户访问服务器时，可以通过控制面板鼠标点击相应的热键宏按钮，即可对服务器实现热键或组合键的操作，避免了与本地端热键的冲突。
  - 丰富多样的用户管理权限和策略，可以根据不同的用户组分配不同的权限和策略，对于一般用户而言，每个用户登录后只能看到本用户组管理权限范围内的操作功能。实现不同用户不同级别的管理方式。
  - 用户密码支持强密码保护，对于不同的用户需求，可以选择相应的密码强度，增强了系统的易用性和安全性。
  - 支持低带宽实时传输，带宽小于2M
  - 支持中英文言
  - 支持固件更新

## 产品技术参数

功能		HT1108	HT1116	HT1132	
主机连接		8	16	32	
最大连接		8	16	32	
端口选择		UI、组合键、按键、Web			
连接器	控制端	键盘 鼠标	2 * USB TYPE A		
		显示器	1-HDB-15 Female(蓝)		
	KVM 端 (RJ-45)		8	16	32
	升级选择开关		1* RJ11 Female		
电源		3-Prong AC 插座			
开关	端口选择		8* 按键	16 * 按键	32 * 按键
	复位		1* 轻触按键		
	升级选择开关		1* 拨动开关		
	电源		1* 船形开关		
指示灯	在线		8 (绿)	16 (绿)	32 (绿)
	被选		8 (橙)	16 (橙)	32 (橙)
	电源		1(蓝)		
	端口显示		2*7- Segment (橙)		
Remote	远程控制		KVM控制 ( ActiveX控件 )		
	管理接口		Web		
	安全性		DES加密		
	最佳分辨率		1920×1080@60Hz		
I/R 值		100V-240Vac, 50-60Hz , <1.5A			
耗电量		8W	9W	11W	
环境要求	操作温度.		0 — 50 °C		
	储存温度.		-20— 60 °C		
	湿度		0—80%RH,Non-condensing		
物理特性	材质		金属		
	重量		2.9kg	2.9kg	3.2kg
	尺寸		433*171*44.5mm		

## 连接示意图

