

# 矩阵式IP KVM控制平台 (8 /16 /24/32Port)

Model No. **HT27Series**



## 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。透过程序使用标准的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
  - BRC 广播功能-通过设置 BRC 广播功能,可实现同时操作多台服务器
  - 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进行操作，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
  - 高视频分辨率-本地视频分辨率最高可达1920×1080@60Hz
  - 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
  - 远程支持最大分辨率 1920\*1080@60Hz，且视频传输速率可高达 60 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
  - 支持中英文语言
  - 支持固件更新

产品技术参数

| 性能参数名称           |           | HT2708                          | HT2716 | HT2724 | HT2732 |
|------------------|-----------|---------------------------------|--------|--------|--------|
| 主机连接数            | 直接连接数     | 8                               | 16     | 24     | 32     |
|                  | 最大连接数     | 8                               | 16     | 24     | 32     |
| 端口选择方式           |           | 按键，UI，Web，热键                    |        |        |        |
| 液晶显示屏            | 显示屏类型     | FHD TFT                         |        |        |        |
|                  | 可视面积      | 17.3"                           |        |        |        |
|                  | 最佳分辨率     | 1920×1080@60Hz                  |        |        |        |
|                  | 色彩显示      | 262K                            |        |        |        |
|                  | 亮度        | 300cd/m <sup>2</sup> (Typ)      |        |        |        |
|                  | 对比度       | 800:1(Typ)                      |        |        |        |
|                  | 像素间隔 (mm) | 0.1989(H) × 0.1989(W)           |        |        |        |
| 鼠标               | X/Y 分辨率   | >1000 点 / 英寸, (40 点/mm)         |        |        |        |
|                  | 滚轮        | 支持滚轮功能                          |        |        |        |
| 键盘               |           | 99键 (82 键主键盘 +17 键独立数字键盘)       |        |        |        |
| 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                 |        |        |        |
| 电源输入额定值          |           | 100V- 240Vac , 50-60Hz , <1.5A  |        |        |        |
| 机柜立柱安装间距         |           | 686-770mm ( L=262mm)其它规格可定制专用挂耳 |        |        |        |
| 耗电量              |           | 23W                             | 25W    | 27W    | 29W    |
| 工作温度             |           | 0—50℃                           |        |        |        |
| 贮藏温度             |           | -20— 60℃                        |        |        |        |
| 湿度               |           | 0—80% RH, 无凝结                   |        |        |        |
| 净重               |           | 11.7kg                          | 11.7kg | 11.9kg | 11.9kg |
| 机身尺寸 (W x D x H) |           | 448mm×560mm×42.5mm              |        |        |        |
| 包装尺寸 (W x D x H) |           | 765mm×615mm×185mm               |        |        |        |

连接示意图

