

机架式 KVM 控制平台 (8 Port /16 Port) 技术手册



概貌

产品描述

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、监视器的费用以及它们所占用的空间。

安装快速简单，只需要将电缆连接到正确的端口上，而无须软件配置，因此不存在复杂的安装过程或不兼容问题。

KVM 控制平台可直接连接并控制 8/16 台主机，支持多硬件平台和多操作系统。

产品特性

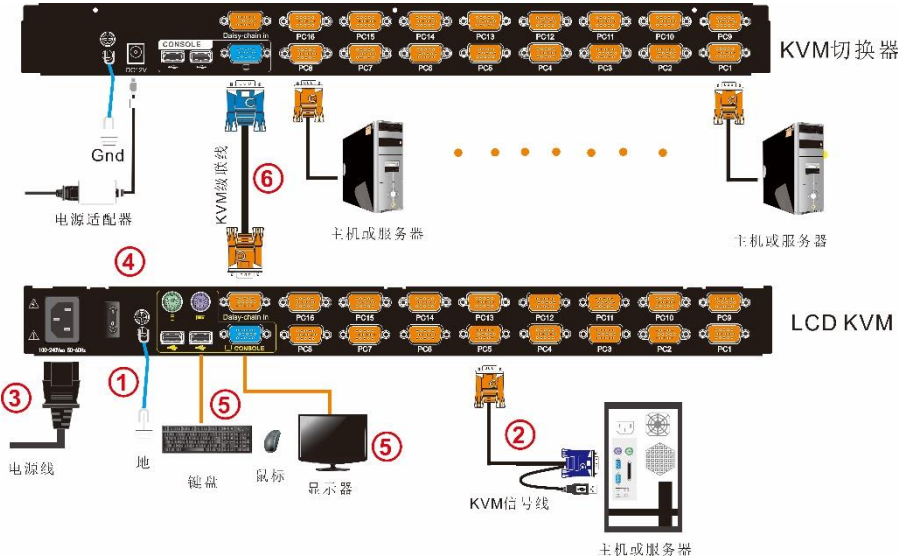
- 19"LED TFT 液晶显示屏，高亮度，高清晰，高分辨率显示
- 100% 纯国产 KVM。
- 1U 高度，适应于 19"标准机柜安装，金属结构
- 超薄键盘 99 键，带数字小键盘，标准 PS/2 接口
- 采用触摸板鼠标，高分辨率，高灵敏度。2 个功能按键和滚轮功能（触摸板右边横条区域为滚轮功能区），符合 PS/2 标准接口

切换器功能：

- 单一控制端管理多达 8 台或 16 台主机
- 通过专用级联口可另外再串接 31 台 Combo KVM，最多可控制 512 台主机
- 并支持 8 口/16 口 KVM 无缝混和级联
- 全面兼容支持罗技等厂家的无线 USB 键盘及鼠标
- 多用户单控制端设置，提供 1 位管理员用户和最多 4 位普通用户，管理员可分别授权普通用户的用户名密码以及对服务器的操作、查看甚至屏蔽权限
- 不同的用户可分别设置键盘热键【Scroll Lock】/【Caps Lock】/【F12】/【Ctrl】设置自动扫描时间;设置通道窗口显示时间;设置用户登出时间;关闭/打开蜂鸣器以及关闭/打开鼠标切换端口等功能
- 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
- 跨平台支持 - Windows, Linux, Mac 和 Sun
- 支持多媒体 USB 键盘(PC, Mac 和 Sun)
- USB 键盘及鼠标讯号仿真-无论控制端是否切换到该服务器均可确保开机无误
- 无需安装软件-可透过键盘热键及 OSD 屏幕选单轻松选择服务器
- 仅使用鼠标即可轻松选择服务器
- 在菊式串联的架构下，可自动侦测装置机台位置并显示于前端面板的 LED 上，无需手动进行 DIP 设定
- 自动扫描模式可持续监控使用者所选择的服务器
- 支持热插拔-不需关闭电源即可随时增加或删除服务器
- 给服务器命名以及模糊输入 SN 编号可快速定位并选择您需要的服务器

拓扑图

- 1) 确保机架式 KVM 控制平台(图①处) 已接地
- 2) 将 KVM 信号线依 (图②处) 把主机与 KVM 切换器相连
- 3) 将电源线 (图③处) 与 KVM 电源插口连接
- 4) 开启电源开关 (图④处), KVM 供电后可正常使用
- 5)



注：1）如想在另接一组控制端，将显示器，USB 或 PS/2 鼠标，USB 或 PS/2 键盘插入设备的 Console 的端口（图⑤处）

*注：外接显示器无 OSD 菜单显示，可通过热键【Ctrl】进行切换，详情设置见 OSD Hotkey 功能说明(Page:19)

- 2) 如级联多台 KVM 切换器，按照（图⑥处）先用 KVM 级联线（黄色的一端）接 KVM 控制平台上标有“Daisy-Chain in”的黄色 HDB-15 端口，再用另一端(蓝色)连接所需要级联的 KVM 切换器上标有“Console”的蓝色 HDB-15 端口，依此类推。

为了最佳信号完整性及简化布局，我们强烈建议您使用高品质的多种长度的定制线缆组，可从您的经销商购买这些线缆组

产品技术规格(19")

性能参数名称		XL5908G	XL5916G
主机连接数	直接连接数	8	16
	最大连接数	256	512
端口模拟功能	键盘、鼠标	USB	
液晶显示屏 (LED 屏)	显示屏类型	SXGA TFT	
	可视面积	19”	
	最佳分辨率	1280×1024@60Hz	
	色彩显示	16.7 M	
	亮度	250cd/m ² （ T y p ）	
	对比度	1000 : 1 （ T y p ）	
	像素间隔 (mm)	0.2928(H) × 0.2928(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）	
端口选择方式		按键，热键，OSD 菜单	
电源输入额定值		100V- 240Vac , 50-60Hz , <1.5A	
耗电量		21W	23W
机柜立柱安装间距		716mm~825mm (L=262mm) 其它规格可定制专用挂耳	
工作温度		0—50 ℃	
贮藏温度		-20—60 ℃	
湿度		0—80% RH, 无凝结	
净重		13.3kg	13.5kg
机身尺寸 (W x D x H)		448mm×605mm×42.5mm	
包装尺寸 (W x D x H)		765mm×615mm×185mm	
电源输入选配		-36V— -72V dc (型号: XL5908/XL5916)	