

DVI KVM 切换器

(8 Port / 16 Port)

用户手册

www.szkinan.com

@版权所有深圳市秦安科技有限公司

印刷日期: 2025/07

版本: V1.3

概述

产品描述

DVI KVM 切换器是一组控制设备，它通过一组设备（包含显示器、键盘、鼠标）对多台电脑进行操作。DVI KVM 切换器的建立简单快捷，只需将线缆插入合适的端口即可。因为切换器直接获取键盘和鼠标输入，不用软件去设置，无需涉及复杂的安装程序，也不用考虑兼容问题。

产品特性

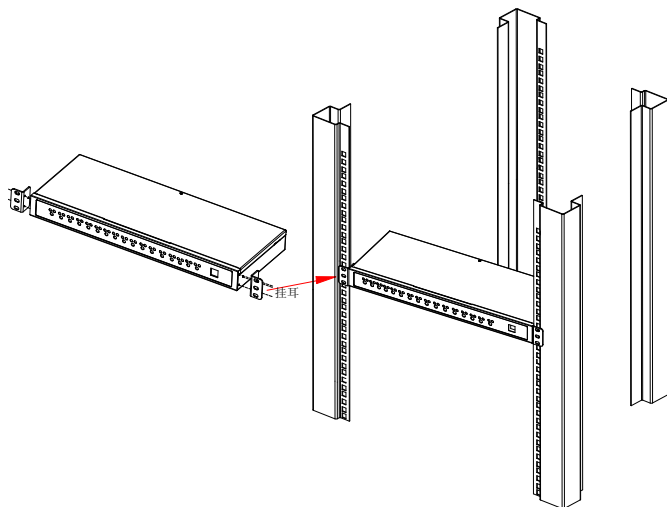
- 单一控制端管理多达 8 台/16 台电脑
- 完全兼容 HDCP 规范
- 控制端支持主流的游戏、多媒体、无线等键盘鼠标
- 跨平台支持 - Windows, Linux, Mac 和 Sun
- 无需安装软件-可透过前端面板按键、键盘热键轻松选择服务器
- 完整的键盘鼠标信号仿真，确保开机切换无误
- 仅使用鼠标即可轻松选择服务器
- 自动扫描模式可持续监控使用者所选择的服务器
- 支持广播功能-在广播模式下，主机键盘可进行同步操作
- 支持热插拔-不需关闭电源即可随时增加或移除服务器
- 可安装于 19"的系统机架(1U)

硬件安装

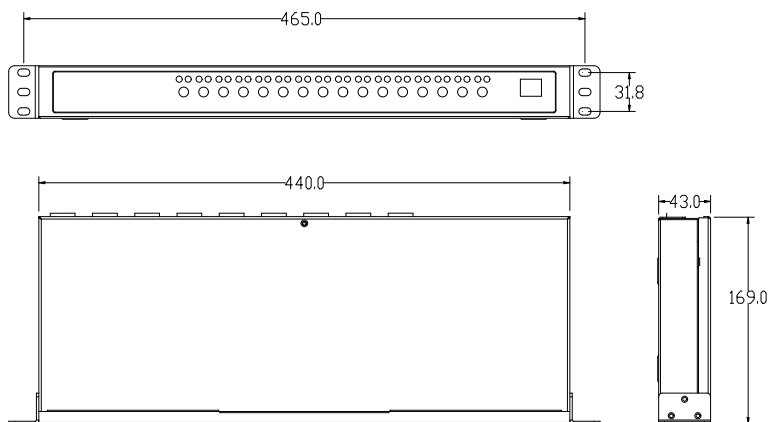
机架安装

安装前，请务必关闭所有要连接的计算机以及外围设备

找一个适当的地方放置 KVM 切换器，将挂耳系在 KVM 切换器两侧，使切换器正确的装配在 19“机架上。装配时须注意线缆的长度，使主机、切换器、显示器、键盘、鼠标保持适当的距离。



外观尺寸



安装示意图

- 1) 确保机架式 KVM 切换器(图①处) 已接地
- 2) 将电源适配器 (图②处) 与 KVM 电源插口连接好
- 3) 将显示器, USB 键盘, 鼠标依 (图③处) 连接 KVM 的 DVI 接口、USB 接口上
- 4) 将 KVM 信号线依 (图④处) 把主机与 KVM 切换器相连
- 5) 开启电脑电源, 通过按键, 鼠标, 热键【Scroll Lock】可轻松地完成多台电脑的选择切换

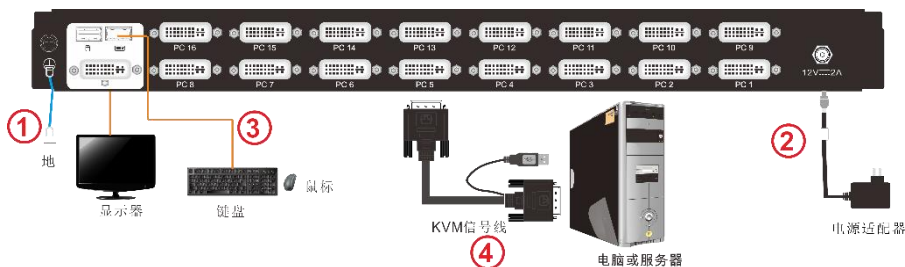


图 1.1 安装 KVM 配件图

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，如上表所述，可从您的经销商购买这些线缆组

按键说明

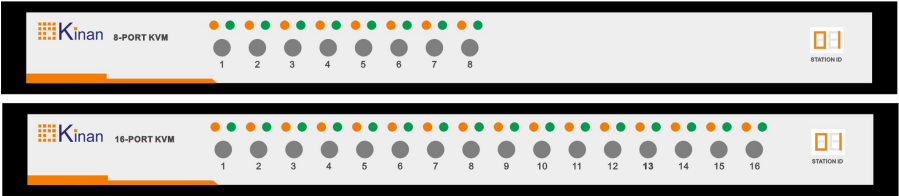


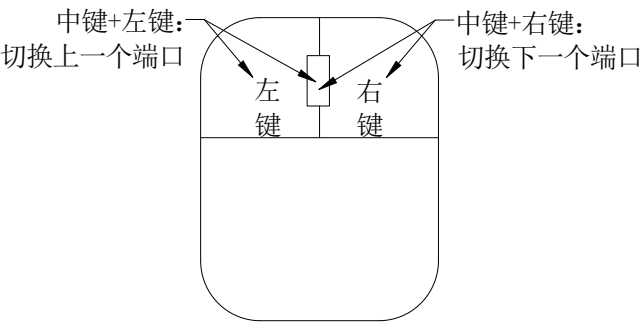
图 1.2 KVM 前视图

表 1: 图 1-2 说明

序号	部件	功能描述
1	1-8 or 1-16	1) 从 1 至 8 or 16 端口可以自由切换不同的端口
2	端 口 指 示 灯	1) 在线指示灯（橙色）表示相应端的主机已与 KVM 切换器连接好且 Power on. 2) 被选指示灯（绿色）表示相应端口的主机正在使用.
3	Port ID	显示当前 Port

鼠标切换:

- 1. 单击鼠标【中键】和【左键】切换上一个（↑）端口，
- 2. 单击鼠标【中键】和【右键】切换下一个（↓）端口



热键操作(Hot Key)

连续按两次【Scroll Lock】键（间隔在 2S 之内），听到一声警音表示键盘处于热键模式。如果在键盘热键模式下两秒种之内没有按下任何键，键盘将退出热键操作模式。

热键命令如下：两次【Scroll Lock】+ 各功能对应键

功能名称	操作方法	功 能 描 述
端口切换	+ 【1~8】	可直接对 1~8 端口切换，例如： 两次【Scroll-Lock】+【8】，切换当前的第 8 个端口
	+ 【F1-F8】	可直接对 9-16 端口切换，例如： 两次【Scroll-Lock】+【F1】，切换当前的第 9 个端口
	+ 【↑ / ↓】	连续切换到上一个或下一个端口。

自动扫描	+【S】	自动扫描全部端口（默认时间：5S） 1.每按一下【+】扫描时间增加 5S（Max：30S） 2.每按一下【-】扫描时间减少 5S (Min: 5S) 3.移动鼠标可相应的延长扫描时间 4.【Esc】退出扫描状态
警 音	+【Z】	关闭/开启警音
鼠标切换	+【M】	关闭/开启鼠标切换功能
广播模式	+【B】	在广播模式下，主机键盘可进行同步操作
热键循环	+【F】	默认热键模式：【Scroll Lock】 热键循环模式 【L_Ctrl】->【Caps Lock】-> 【F12】-->【Scroll Lock】
恢复出厂	+【R】	恢复出厂设置

附：
产品技术规格

功能			RDV108	RDV116
主机连接			8	16
端口选择			按键， 热键	
连接器	控制端	显示器 键盘 鼠标	1 * DVI-I 2 * USB type A	
	KVM 端		8*(DVI-I)	16*(DVI-I)
开关	端口选择		8* 按键	16 * 按键
指示灯	在线		8* (橙)	16* (橙)
	被选		8* (绿)	16* (绿)

	端口显示	2*7- Segment (橙)	
电源输入额定值		DC12V / 1A	
视频信号		1920*1080@60Hz	
耗电量		5W	7W
模拟	键盘/鼠标	USB	
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	2.2kg	2.4kg
	尺寸	440*169*43mm	