

KVM-1916A/ KVM-1916AU/KVM-1916D/ KVM-1916DU

用户使用说明书

一、产品介绍

- 集19寸液晶显示器/键盘/鼠标于一体的16端口 LCD KVM!
- 折叠后高度只有1U，有效节省机柜空间，机柜标准控制设备。
- VGA 信号线传输信号，能直接控制16台服务器、工控机、电脑或硬盘录像机，上架在机柜中使用，适用于已有普通 KVM 切换器但需要节省空间的用户。
- 扩展便利，通过级联8口、16口或32口 KVM 切换器，最多可控制128台-512台服务器。

二、产品外观

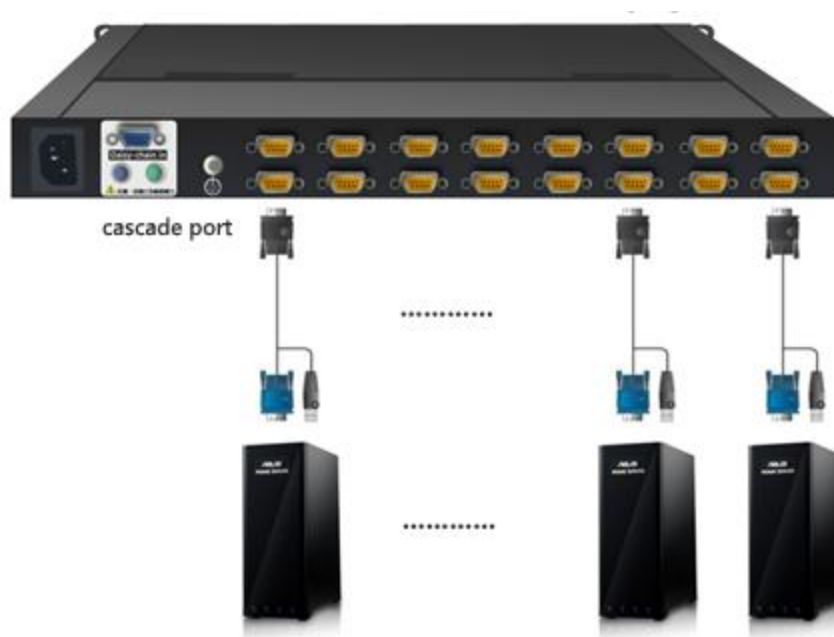


三、产品认证

本产品生产流程严格遵循 ISO 质量标准，均通过 FCC, CE, RHOS 等质量管理认证和出口认证，产品出厂前均经过严格的检测。

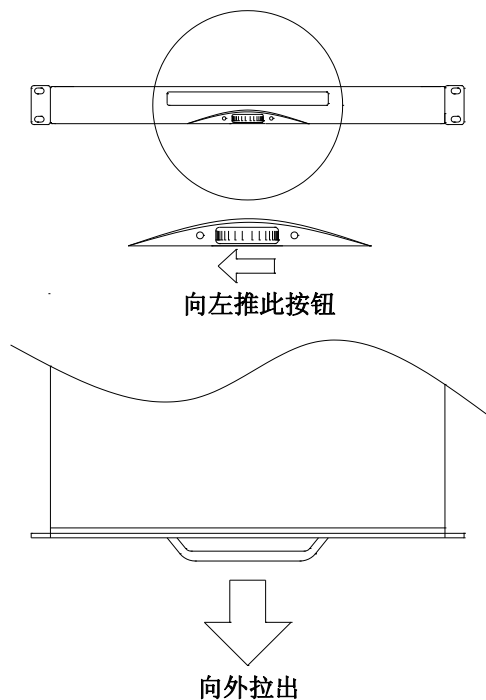


四、产品链接示意图

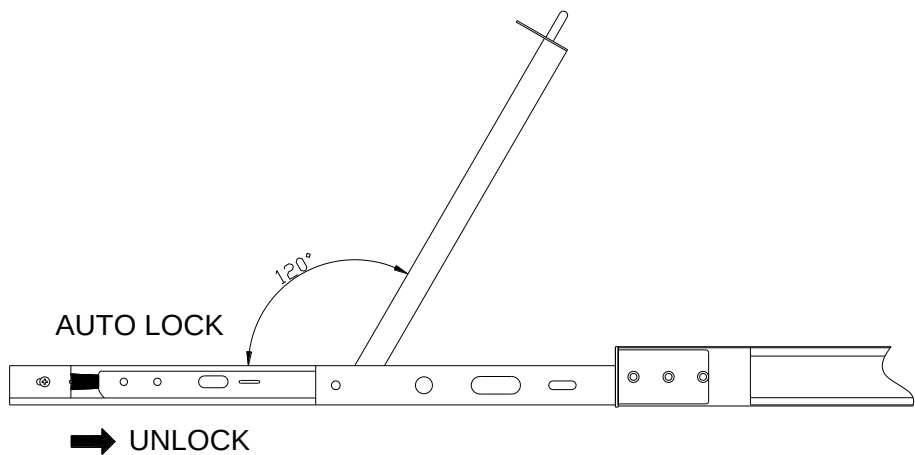


五、使用说明（根据以上步骤正确安装好后可进入 LCD KVM 的使用环节）

向左推面板按钮，将 KVM 控制平台从机柜里完全拉出，导轨自动锁止，KVM 电源自动接通；



此时可翻开前面板，LCD 显示可翻开至120°；（注意：最大翻开角度不能超过120°，否则会对机器造成损坏）



按下“电源”开关键，LCD 电源处于接通状态，LED 指示灯亮。

开启连接到 LCD KVM 控制平台的 PC 或服务器，当第一台 PC 或服务器开启的时候 LCD KVM 控制平台会发出“哔”声，此时 KVM 内部切换电路开始工作，以响应 PC 或服务器对键盘、鼠标、显示器等外设的检测。LCD 显示屏显示第一台开机的 PC 或服务器的画面，并有 OSD 提示输入用户密码，LCD 电源指示灯亮绿色。

输入用户密码，出厂默认密码为“00000000”，即8个“0”，输入后回车即可。

显示器调整功能

显示器调整功能主要依靠 LCD OSD 控制键对显示功能进行调整，具体 OSD 控制键功能如下表

控制键名称	功 能 说 明
	打开或关闭 LCD 电源
MENU	进入功能选项菜单
AUTO	自动调整屏幕
键盘↑和↓键	移动菜单选项, 调节相应功能
指示灯状态	蓝色长亮: 正常。

开机、切换到不同通道时或在其他情况下如果出现屏幕偏移的现象请按 AUTO 键, 屏幕会进行自动调整到最佳显示状态。(如果部分显示模式不为 VESA 标准模式, 则有可能自动调整不能达到理想状态, 此时请按 MENU 键进入显示 OSD 菜单中选择 RESET, 确认后调整到适合状态)

我们建议客户把显示模式设置在: 19寸屏1280×1024, 刷新频率选择在60~75赫兹

切换功能

本设备提供3种切换方式供客户操作

1. 端口切换按键

直接按键盘上方的切换按键, 切换到相应的端口

2. 热键操作 (Hot Key)

A. 2秒内连续按两次 Scr LK(本系列机型为按住 Fn+两次“F12”), 听到一声警音, 表示键盘处于热键模式。如果在热键模式下两秒之内没有按下任何键, 键盘将退出热键操作模式

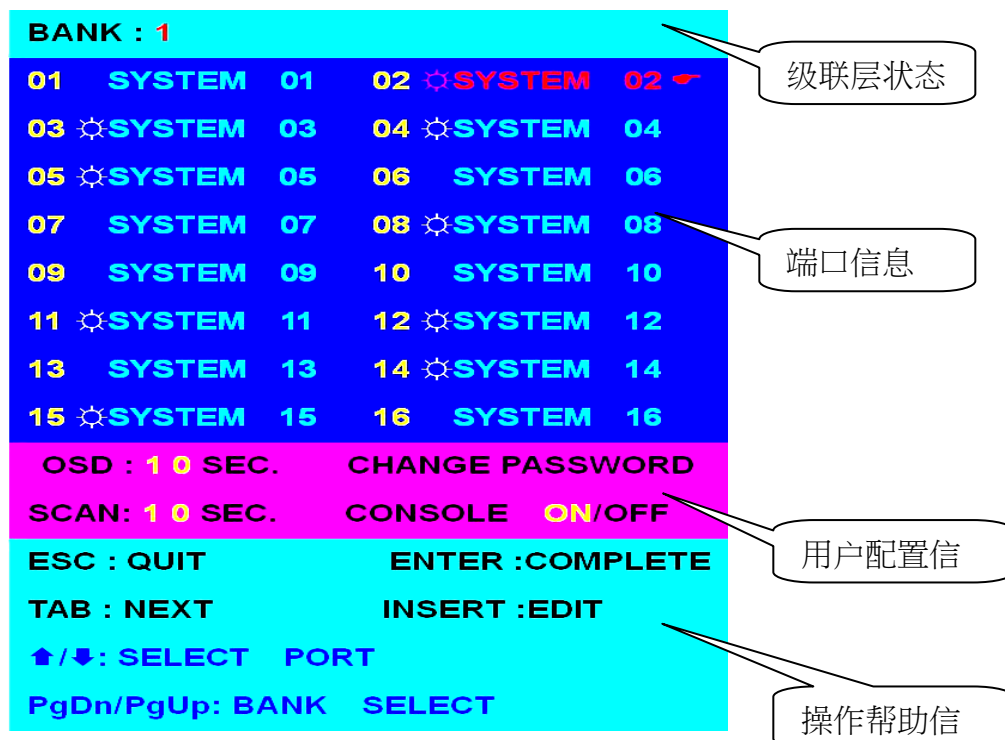
热键命令如下: (Fn+两次“F12”+各功能对应键)

功能名称	操作方法	功能描述
端口切换	端口数字	端口序号, 例如: 102 表示第2个端口, 107表示第7个端口。
	+ ↑ / ↓	连续切换到上一个或下一个端口。
警 音	+ B	关闭或者开启扫描模式下警音提示(注: 默认警音打开, 警音控制只适用于扫描模式)
自动扫描	+ S	对连接了PC或服务器的端口进行扫描 扫描时间能通过OSD菜单种的选项由用户自己设定, 按任意键能退出扫描状态。
恢复 OSD 默认值	+ R	该功能能恢复除用户密码外的所有 OSD 界面设置的默认值, 此时屏幕显示: ROM REFLASH
锁定 KVM	+ L	锁定 KVM, 提示输入密码。
端口名查找	+ F	进入此功能后屏幕显示: FIND: 用户输入所需要查找的端口名之后 KVM 从第一个端口开始查找, 直到找到符合的端口后切换到该端口, 如果输入的端口名不正确则 KVM 查找之后不做任何动作。
弹出 OSD 主菜单	+ “空格键”	弹出 OSD 操作的主菜单 (详见 OSD 菜单操作)。

OSD 菜单操作

按住 Fn+两次“Scr LK” +空格键 弹出切换 OSD 操作的主菜单

切换 OSD 操作的主菜单



各信息区域详细说明

菜单区域	功能及操作说明
端口信息区	显示各端口信息: 01 SYSTEM 01 ~ 16 SYSTEM 16, 表示16个端口。LCD KVM 控制平台出厂默认端口名是“SYSTEM 01”, “SYSTEM 02”, ..., “SYSTEM 16”, 你可以用最多10个字符重新定义你的端口名。按“INS”键编辑端口名称, 然后按回车键保存信息。 此外, 太阳符号“☼”表示这个端口的主机已经开启。 “↑”或向下键“↓”选择目的 PC 端口, 选择好后按回车键确定。
用户配置信息区	使用“TAB”键选择 OSD, SCAN, CHANGE PASSWORD, CONSOLE ON/OFF 等项目: “ OSD: 10 SEC”: 端口名称显示10秒, 可手动设置为5-99秒, 系统默认10秒。 “ SCAN: 10 SEC”: 端口扫描的时间间隔, 可手动设置为5-99秒, 系统默认10秒。 “ CHANGE PASSWORD”为用户提供密码保护, 防止非相关人员操作电脑系统, 默认为空, 按回车确认。当选择并按回车键确认时弹出下面的窗口, 密码最长为8位。 注意: 在更改密码后, 用户应该注意保存好自己的密码, 切勿遗忘, 若遗忘则要将产品返回到制造商处重新设定。 “CONSOLE ON/OFF”用于管理 KVM 控制平台, 选择“CONSOLE ON”表示任何用户都可使用控制平台, 选择“CONSOLE OFF” (默认) 表示任何人都不能使用 KVM 控制平台, 除非输入密码。输入密码并通过 KVM 验证正确后, 控制平台自动设置为“CONSOLE ON”, 当使用完 KVM 控制平台

	后，不要忘记把“CONSOLE ON”设置为“CONSOLE OFF”。另外，当使用复位功能后控制平台自动设置为“CONSOLE OFF”状态
操作帮助信息	各种操作的按键说明 按“ESC”退出 OSD 菜单； 使用“TAB”键选择 OSD，SCAN，CHANGE PASSWORD，CONSOLE ON/OFF 等项目； 按回车键确认完成； 按“INS”键编辑端口名称； “▲” “▼” 选择目的通道主机；

注意：只有按“ESC”才能退出主 OSD 菜单，在此之后 LCD KVM 控制平台才能对 PC 或服务器进行操作。

公司简介

基本介绍

深圳市瑞德思通科技发展有限公司（REDSTONE）是设立在深圳市高新技术产业园区，专业从事锐盾（RETON）品牌 KVM 切换器系列产品研发、生产、销售的综合型现代高科技企业。

我们的服务

公司推行精益求精、锐意进取、以客户要求为标准的经营理念，敏锐跟踪最新科技发展动态和市场需求，及时推出符合客户需求的新产品，致力于为客户提供全面简化数据机房架构，灵活管控的 KVM 解决方案，以高可靠性的产品，卓越的售后支持服务于广大客户。下图是我司一站式服务流程图。



我们的产品

瑞德思通拥有丰富的 KVM 产品，公司产品线包括：KVM 切换器、液晶 KVM、数字 KVM、远程 IP KVM、矩阵 KVM、KVM 延长器、远程 IP 电源管理等多个系列。

凭借强大的技术及生产实力，瑞德思通不但能给客户提供整体机房管理解决方案和技术支持，而且可根据客户的特殊需求，采用国际通行的 OEM/ODM 服务方式，为客户提供各类定制产品。

深圳市瑞德思通科技发展有限公司

电 话： 0755-86111183 0755-86111917

传 真： 0755-26734490

网 址： www.reton.net.cn

联系地址： 深圳市南山区月亮湾大道 2078 号兆龙大厦 10 楼