MT-ViKI®
迈拓维矩

合 格 证

产品名称：LCD多电脑KVM切换器

型号及规格：□MT-1908UL
□MT-1916UL

检　验：_____

检验日期：_____

经检验合格，准许出厂

销售服务专线：4000 868 828

广东视腾电子科技有限公司

MT-ViKI®
迈拓维矩

LCD多电脑KVM切换器

使用说明书

MT-1908UL

MT-1916UL

广东视腾电子科技有限公司

感谢您选择本公司产品！

在第一次使用本产品之前，请务必仔细阅读本说明书及随机配送的相关资料，并按照其中所提示的安全规定、操作顺序进行。

我们已对本说明书进行了严格仔细校对和核对，但不能保证说明书完全没有笔误或错误问题。

本说明书最终解释权归我们所有。

随着公司不断追求技术进步，我们会不断对产品实施改进升级，请以实际产品为主，我们保留随时对说明书内产品进行改进、修改的权利，产品性能以、技术参数、随机配件为准。

请务必妥善保管好产品说明书及保修卡，对于因因保管或使用不当造成的损失，损坏、丢失、涂改、污染的说明书不予更换，并且保证说明书的完整性，本公司概不承担责任。

本说明书内容受法律强制保护，未经书面许可，不得以任何形式进行复制和传播。

1 功能与规格

1.1 概述

KVM 是 Keyboard、Video、Mouse 的缩写，即集键盘、鼠标、显示于一体的智能切换的控制平台。KVM 主机切换系统，即用单台或数台KVM对多台主机进行一起，实现单用户使用单控制单台（一套键盘、鼠标、显示器）来控制多台主机的功能。

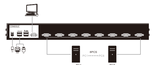
本系列KVM控制平台具有超高性价比，使用简单、易于管理、节约成本、远程管理、环保节能等特点，其高度为标准1U，符合19”工规结构，节省机柜40%以上使用空间。

本系列KVM控制平台支持SUN、IBM、HP、DELL、宝德、浪潮、曙光、联想等原装服务器和相应的、HP、CISCO、天达、威达、宝兴等各类工控机。支持DOS、Windowds、NT、Win2000、Win2K、Win7、Linux、SUSE12 等多种操作系统。

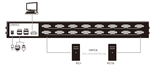
1.1.1 前视图

1.1.2 侧视图

1908UL连接图



1916UL连接图



1.2 基本特性

- 1U标准机箱/机柜/键盘/智能切换器
- 机箱的规格宽度，最佳分辨率可达 1280×1024
- 支持对同时的以及级联方式，服务器共享
- 切换温度达宽阔等功能，导致等待功能定位置
- 支持U型的DOS功能，本切换计算机连接的测试要型号
- 支持双平面——四个主机只除键盘鼠标的服务器输入同时使用
- 模拟式安装模式，可以调整主控以适应机架空间
- 可选选择台设备，81道多可管理256台计算机，16口最多可管理2048台计算机
- 采用外形时尚，并可通过面板按钮，键盘，或OSD菜单来进行切换
- 即 键键盘和 Tom50 触摸板功能
- 支持各种服务器操作系统，如：Windows 系列、Linux、Unix、Mac OS 8.6/9/10、SUN Solaris 8/9。

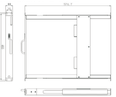
1.3 详细规格

产品规格 KVM 智能控制平台详细参数：

外部参数		产品规格	
		MT-1908UL	MT-1916UL
机箱	机箱尺寸	19.5*17.5*1.75	
	机箱重量	5.5 / 5.5KG	5.5 / 5.5KG
	工作温度/湿度	0℃-50℃/20%-80%	0℃-50℃/20%-80%
	存储温度	-20℃-60℃	-20℃-60℃
键盘显示	工作电压	5VDC	5VDC
	工作电流	0.3A	0.3A
	分辨率	800×600	1024×768
	刷新频率	60	60Hz
	视频带宽	20.2MHz(0.28CM)	27.5MHz(0.18CM)
	视频电压	0.5-0.8V(0.0000、0.7V)(0.0V-0.0000)	
	分辨	最大512M	最大512M
	键盘接口	6线键	6线键
键盘	鼠标接口	6线键	6线键
	键盘型号	104键(Microsoft Windowds、Mac)(CN/EN)	
	鼠标接口	2*3	
	鼠标型号	2-3键,800 DPI	
主机端数据传输	键盘接口	2*3	
	鼠标接口	2*3	
下端键	操作系统	支持Microsoft Windowds、Mac(CN/EN)	
	鼠标型号	2-3键,800 DPI	
电源输入	电压	5V	
电源输出	电压/电流	5V/0.5A	
外壳材料	塑料/金属/铁		
外形尺寸		19in/1U/Mac	
工作平均功耗	3mA	200(0.6W)mA	
用户可调功耗	200mA/0mA(关闭)/0.5W(关)		
工作温度	0℃-55℃		
储藏温度	-20℃-60℃		

1.4 结构尺寸

1908/1916LCD的外结构尺寸一致，请见下图：



2 安装

2.1 机架安装（安装前好相关）

迈拓KVM智能控制平台由面向行安装，后挂耳插入导槽内，安装好后，便要面向挂耳。

选择适当长度的挂耳，可安装在深度为 600mm-810mm 的机柜内。（见图 4）

MT-19 系列：

3 使用

3.1 操作步骤

a) 使用前请再次确认，迈拓KVM智能控制平台已经安全接地，KVM信号线，电源线已经正确连接。

b) 将控制台机柜内安全拉出，导轨自动锁定，按面头方向释放前面板侧扣（见下图）：

c) 翻开前面板，LCD显示屏可以翻开至120度，使用时请调整至最佳可视角度，便于操作和使用（见下图）：

图4

d) 按下LCD液晶屏上的OSD电源开关，LCD液晶屏电源指示灯变成绿色，液晶屏开始工作，此时可使用键盘、鼠标触摸板进行正常操作。

4 热键命令介绍

前面板按键外，也可通过简单的键盘组合键使用KVM的热键以，只需要在2秒钟之内连续按下NUM/Caps/Scroll/Num键两次就可以发送命令给KVM。随后会响一声“嘟嘟”，确认可以使用热键命令了，此产品共多个模式可选择，【Ctrl】+【Ctrl】是产品默认模式，当您不想用这个模式时可选择别的命令模式，以下是设定不同热键模式

【Ctrl】+【Ctrl】+ 1、2……	切换到对应端口
【Ctrl】+【Ctrl】+ →或↓	切换下一端口
【Ctrl】+【Ctrl】+ ←或↑	切换上一端口
【Ctrl】+【Ctrl】+ B	关闭或者打开蜂鸣器声音
【Ctrl】+【Ctrl】+ S	自动扫描，按任意键停止扫描，并停留在当前端口切换到对应端口

默认模式命令

【Ctrl】+【Ctrl】+ 1、2……	切换到对应端口
【Ctrl】+【Ctrl】+ →或↓	切换下一端口
【Ctrl】+【Ctrl】+ ←或↑	切换上一端口
【Ctrl】+【Ctrl】+ B	关闭或者打开蜂鸣器声音
【Ctrl】+【Ctrl】+ S	自动扫描，按任意键停止扫描，并停留在当前端口切换到对应端口

【NUM】+【NUM】+1-数字+Enter　设置自动扫描改端口停留时间，数字为5~9999

解决使用OSCaps模式时读失按【NUM】+【NUM】+Caps，这时进入了Caps模式。

Caps模式命令

【Ctrl】+【Ctrl】+ 1、2……	切换到对应端口
【Ctrl】+【Ctrl】+ →或↓	切换下一端口
【Ctrl】+【Ctrl】+ ←或↑	切换上一端口
【Ctrl】+【Ctrl】+ B	关闭或者打开蜂鸣器声音
【Ctrl】+【Ctrl】+ S	自动扫描，按任意键停止扫描，并停留在当前端口切换到对应端口

【Ctrl】+【Ctrl】+1-数字+Enter　设置自动扫描改端口停留时间，数字为5~9999

DISPLAY SWITCH　切换选择的用户，红色字符会自动修改

SET TIME　选择设定：时间必须一致，时间自动配置

KVM - IP PORTS　端口数量S，表示4/8/16，16，表示16个KVM

1、表示当前选择的端口

2、表示标示自动扫描的端口（scanflag）

SCAN　表示正端口正常连接了USB端口

◆ 主菜单界面：

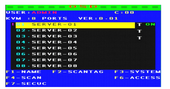


图5

◆ 设置菜单界面

F1：修改端口名称

F2：设置需扫描的端口，配合0/3/9SCAN MODE 2 TAG 使用（按F12开或者关闭扫描标示“T”，如下图红显示）

F3：系统设置

F4：扫描端口

F6：设置分配非管理员用户的主机（用户1-7可以操作哪些主机）

F7：用户密码设置

注：F1, F2, F3, F4, F7是需要指键盘上面的

▷ F5：修改主机名称界面如下：

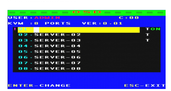


图2

注：可以随意更改主机的名称，使用键盘上下键控制。当你需要更改主机名称时键盘按ENTER键可以更改了

▷ F3：系统设置

图3

设置方式：在当前选项下，按ENTER进入设置

01：BUZZER为蜂鸣器打开/关闭

02：AUTOSCAN MODE自动扫描模式

0：Free 全部端口

1：Power 选项表示只扫描连接有A318的PC端口

03：AUTOSCAN INTERVAL自动扫描每个端口的停留时间，默认是5秒

04：BANNER INTERVAL 切换端口之后，OSD显示停留的时间

05：BANNER POSITION 切换端口之后，OSD显示的位置进入之后，按ALT+方向键调整位置

06：PLUGIN JUMP MODE

07：CHECK表示在所有端口没有设备的时候，此时插入A318设置就会自动切换到预期端口A318设备的端口

1:以表示每次插入A318设备（切换端口有N插入的设备），就会自动切换到插入的那个端口，优先选择

2：只有当MP CHECK设置为1的时候，PLUGIN JUMP MODE设定才有作用。

08：JUMP CHECK

0：NONE表示不检测，此时面板按键或者热键才可以一对应进行切换端口

1：POWER表示检测有N块正确插入的端口，只能在插入N块设备的端口进行切换。

2：如果设定为1，无论热键或者面板操作，都不能切换到没有插入A318的端口。

09：VERSION VIEW查看软件版本信息

▷ F7：进入用户设置

图4

当你按键盘F12进入用户设置，进入的画面如图4，SECURITY只代表是要密码进入，当代表不用密码进入，按键盘上进入USER ACCOUNT按键盘ENTER进入，进入画面如图5

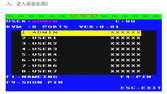


图5

F1:修改用户名称（用户名称：ADMIN、USER1、USER2、USER……，后面的4个大写是端口的密码，需要按F9修改）

F6：修改用户密码（上图图5中显示第一个用户的默认密码是000000）

F8：修改密码

当设置为2时候，OSD显示的，LOGOT选项，每次进入会进行登陆验证，如下图6。

图6

图6 USER NAME:是图5上面的用户名，PASSWORD:是用户名后面的密码，这时你需要输入“用户名”和对应的“密码”才能进入。

当你要设置管理员进入KVM菜单操作时，需要按F1，这时OSD菜单界面就恢复图6画面

▷ F6：设置分配管理员用户的主机（用户1-7可以操作哪些主机）

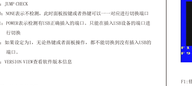


图7

当你按键盘F6进入图7画面，闪烁部分按键盘F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7在OSD菜单上面出现了1, 2, 3, 4, 5, 6, 7这些数字，这些数字是代表USER1-7用户，按F12是分配给所有用户，则删除所有用户的权限。

例如：图7画面SHOW 0/7 USER1-0是分配主机都有8个用户，当你输入任何一个用户都可以进入控制这台主机，这时你按F12进入用户登入界面图4输入用户名和密码，USER1，密码：111111并按加F7图6，可以设置你需要有1,2,3,5,6,7这些数字是可以操作的

图8

输入用户名：USER-03，密码：333333，界面如图8，这时只有1, 2, 3台电脑可以操作，以此类推

图9

默认管理员用户名：ADMIN，密码：000000，当你输入这个账号时，就可以操作任何一台主机。

注：当用户忘记密码时，用户名设置：ADMIN，

密码：MTVIKI，进入

这时我建议MOM+SOME+F4+A+S+B+ENTER就可以进入出厂设置

6 连接安装步骤

◆ 安装前注意事项：

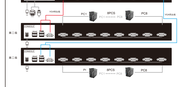
确保要搬动机柜内设备都已经断电源，为了保证你的安装不受损坏，请确保所有设备都是接地状态，如有需要，可以与供货商家取所有详细文件。

1. 需把输出端、输入端，键盘、鼠标、显示器、电源线、键盘鼠标线材都连接好。
2. 连接好最后用产品自带电源（需要把产品接地输入端，接就线连接好后再连电源，以防导致雷击不到设备）。
3. 找到最好用产品之电后即可开机每台电脑。
4. 做好之后，切换方式，接配切换，同时需要切换，按键盘HOME+HOME+Enter激活的设置界面自选配置10所示。

需要把初下一级产品时，按键盘“↓”一直跳到6/16号端口，按键盘“↑”5，就可以控制第二级产品，用法同控制第一级产品时的设置界面如 “6.1 SOFTOSD”这个位置，按键盘键盘“↑”可就可以了

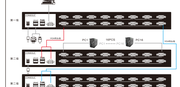
注：级联时必须每台用户产品都需按产品注带电源，产品的每个输入口都可以当做连接端口，最多级联2级，（级联公共一个输入口）

1908UL级联示意图



注：1908UL级联可级16台电脑

1916UL级联示意图



注：1916UL级联可级256台电脑

7 使用保养

为了延长机器的使用寿命，达减少不必要的资源浪费，正确使用KVM请按如下工作：

◆在下LCD液晶屏上的电源开关，LCD液晶屏电源指示灯亦绿色变成红色，表示液晶屏关闭。

◆在上LCD液晶屏面板，将前面板锁定。

◆我们的军方强人机柜，当完全强人后指控制平台面板侧面锁扣紧。

8 附件清单

液晶KVM智能控制平台附件清单

序号	物件名称/规格/型号	MT-1908UL	MT-1916UL
1	KVM控制平台	1台	1台
2	USB线/ KVM线缆	8条	16条
3	电源适配器/DC 5V/4A/220-247 AC(V)	1个	1个
4	挂耳	2个	2个
5	使用手册	1本	1本
6	螺钉包	1包	1包

注：1908UL级联可接8台电脑

注：注意接线顺序，如接反可能导致产品烧坏风险，后果自负。

MT-ViKI®
迈拓维矩

保 修 卡

LCD 多电脑 KVM切换器

产品型号：_____

保修期自　年　月　日起至　年　月　日止

经手人：

销售公司（签章）

年　月　日

保修说明

1.自购买之日起，在正常使用情况下发生故障可得到一年的保修服务，但人为破坏（如人为拆卸零件不当，处理跌坏等），自然灾害（如火灾，地震，水灾，显象等自然灾害）所引起的损害,不属于此保修范围。

2.消耗品（如电池等）及配件的更换，不属于保修卡的保修范围。

3.本保修卡所列各栏，如实填写，非盖有经销商印章有效。

4.本保修卡一旦遗失不再补发，请务必妥善保管。

5.由于消费者自身使用不当所引起的故障不给予保修服务。

6.本保修卡只限中华人民共和国境内有效。

广东视腾电子科技有限公司

Guangdong MT-ViKI Electronic Technology Co., Ltd