



一体式高密 LED KVM 切换器

MT-1708MS
MT-1716MS

广东视腾电子科技有限公司

感谢您选择本公司产品！

在首次使用本产品前，请务必仔细阅读本说明书及随附的相关资料，并严格遵循说明书中的使用、安装、维护及保养指南。

尽管我们已对本说明书进行了严谨的校对和核对，但仍无法保证其内容完全无误或不存在任何疏漏。如发现任何问题，请及时与我们联系以便更正。

本说明书中的图片仅供参考，若个别图片与产品实际显示存在差异，请以实际产品为准。我们保留随时对说明书和产品进行改进或修改的权利，且产品调整后恕不另行通知。

请妥善保管产品说明书及保修卡。在法律允许的最大范围内，本公司对因使用本产品而产生的任何间接、附带或特殊损失概不负责。

产品概述

迈拓维矩一体式LED IP KVM切换器搭载17英寸高分辨率LED显示屏，支持内置屏幕最大分辨率1280×1024@60Hz，外接显示器可扩展至1920×1080@60Hz，画面输出清晰细腻，动态无延迟、无闪烁，满足专业场景对画质的严苛需求。通过一台设备即可集中管控8/16台计算机或服务器主机，采用创新手提式结构设计，机身轻便、安装灵活，大幅提升机房与数据中心的移动管理效率。

机身采用标准1U高度设计，安装深度适配600~810mm机柜空间，完美兼容19英寸机架式部署。配备高强度加厚金属导轨，推拉式滚珠轴承设计运行顺滑无阻，持久耐用；内置98键全功能键盘与TouchPAD多点触控鼠标，操控响应灵敏流畅，按键寿命高达100万次，确保长期高强度使用的稳定性。额外提供USB接口扩展支持，冗余设计兼容多种外接键鼠设备，搭配屏幕防滑锁扣装置，稳固防脱落，保障复杂环境下的安全操作。

全面兼容国产操作系统、Windows系列、mac OS等多平台，无需安装驱动，即插即用。支持三种智能切换方式：面板实体按键、自定义键盘热键及OSD可视化屏幕菜单。多功能OSD界面可实时显示设备状态、信号源切换、权限管理等参数，操作逻辑简洁直观，助力机房管理高效化、智能化

产品特点

- **安全防护设计：**
配备屏幕防滑锁扣装置，稳固防脱落，确保设备运行安全无忧。
- **高效操控核心：**
内置98键全尺寸精工键盘与TouchPAD触控鼠标，响应灵敏，操作丝滑流畅。
- **灵活外接扩展：**
USB接口兼容外接键鼠设备，冗余设计提供多样化操控选择，满足个性化需求。
- **可视化智能管理：**
集成多功能OSD屏幕菜单，支持信号源切换、权限管理等操作，简化机房管理流程。
- **一体化集中管控：**
17英寸LED显示屏一体式设计，单台设备轻松控制8/16台主机（需搭配专用模块使用），大幅提升运维效率。
- **卓越显示性能：**
内置屏幕支持1280×1024@60Hz高清分辨率，外接显示器可扩展至1920×1080@60Hz，画面细腻无拖影。
- **多平台兼容性：**
基本适配国产系统、Windows系列、macOS等操作系统，即插即用，无需驱动安装。

● **工业级结构设计：**

加厚金属导轨搭配滚珠轴承推拉系统，运行顺滑耐用；1U标准高度，适配600~810mm深度机柜，完美兼容19英寸机架部署。

● **便携移动方案：**

手持式轻量化结构设计，简化安装与搬运流程，助力机房灵活布局与快速维护。

● **多模式切换控制：**

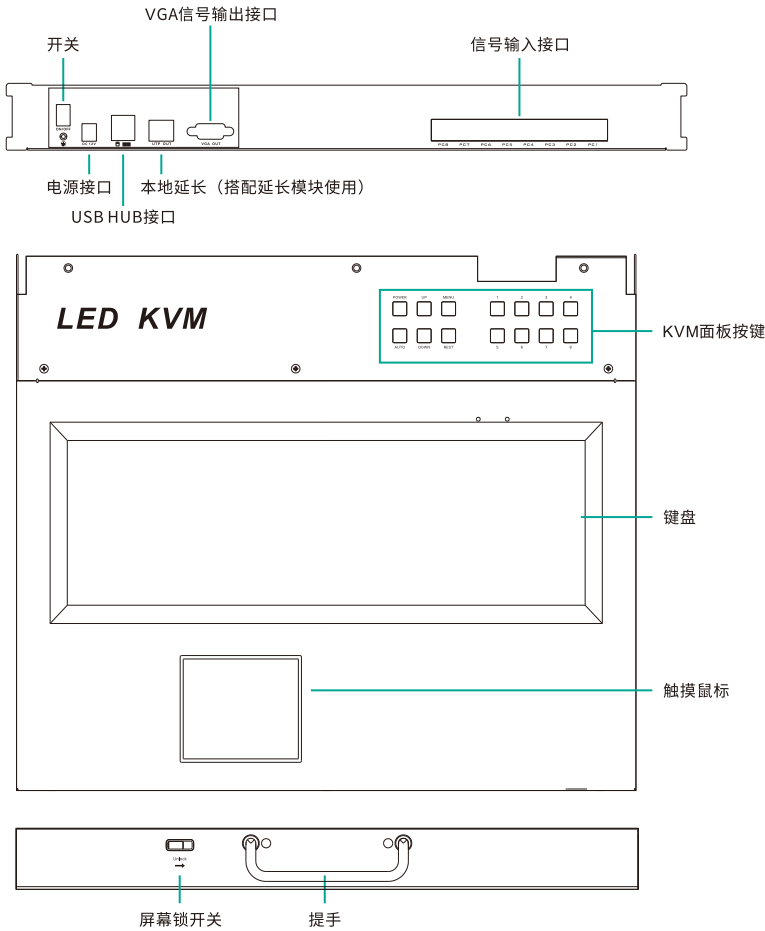
支持面板物理按键、自定义键盘热键、OSD菜单指令三种切换方式，操作自由随心。

包装清单

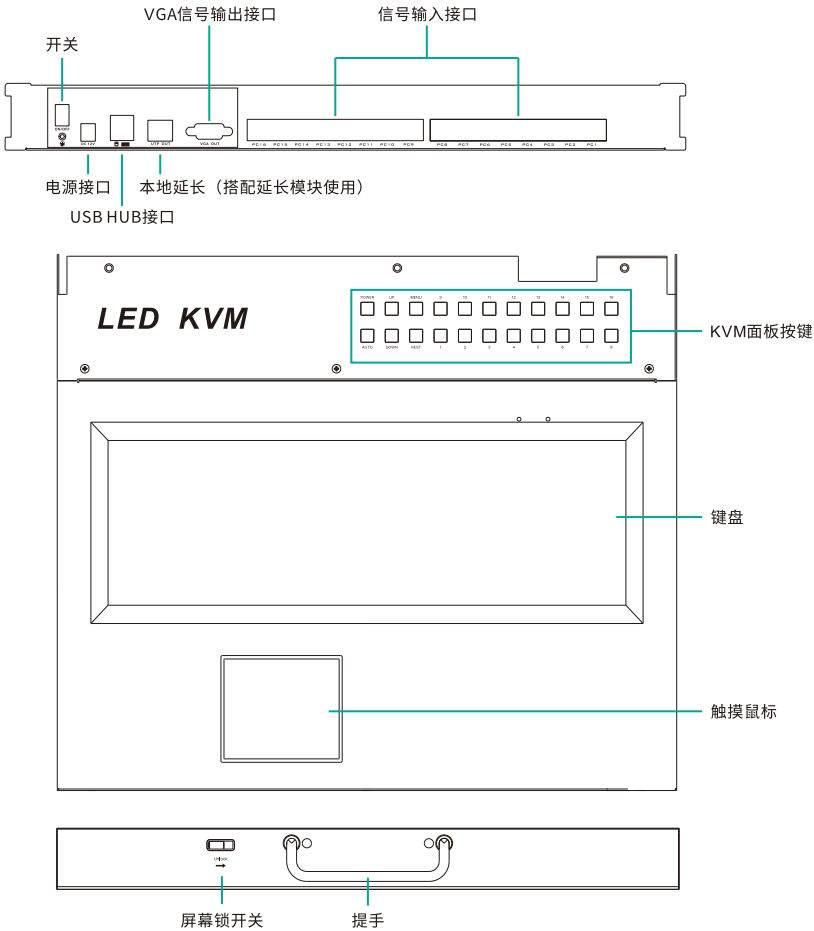
MT-1708MS	MT-1716MS
电源12V一个	电源12V一个
说明书一份	说明书一份
挂耳一对	挂耳一对
PC模块（选配）	PC模块（选配）

面板示意图

MT-1708MS 接口说明

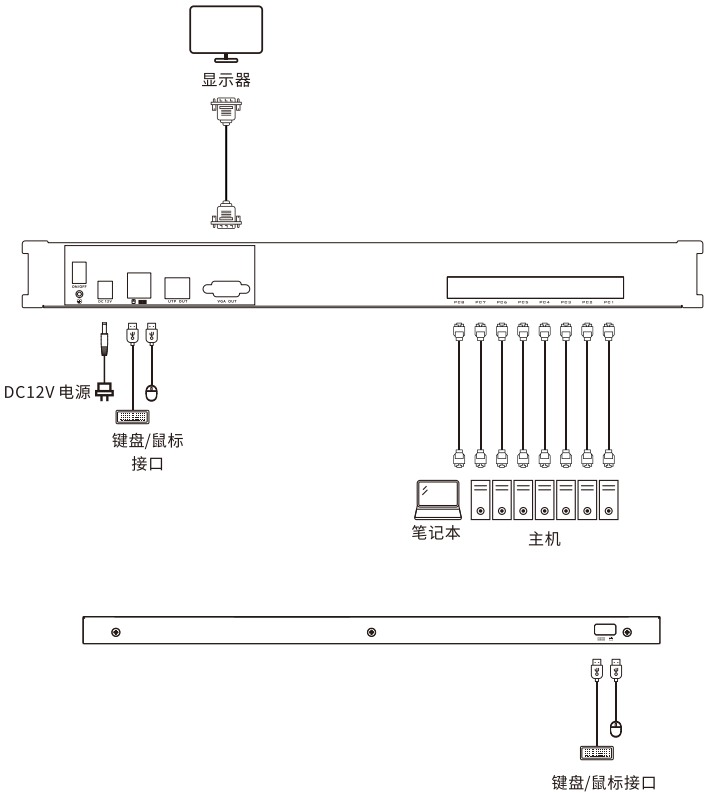


MT-1716MS 接口说明

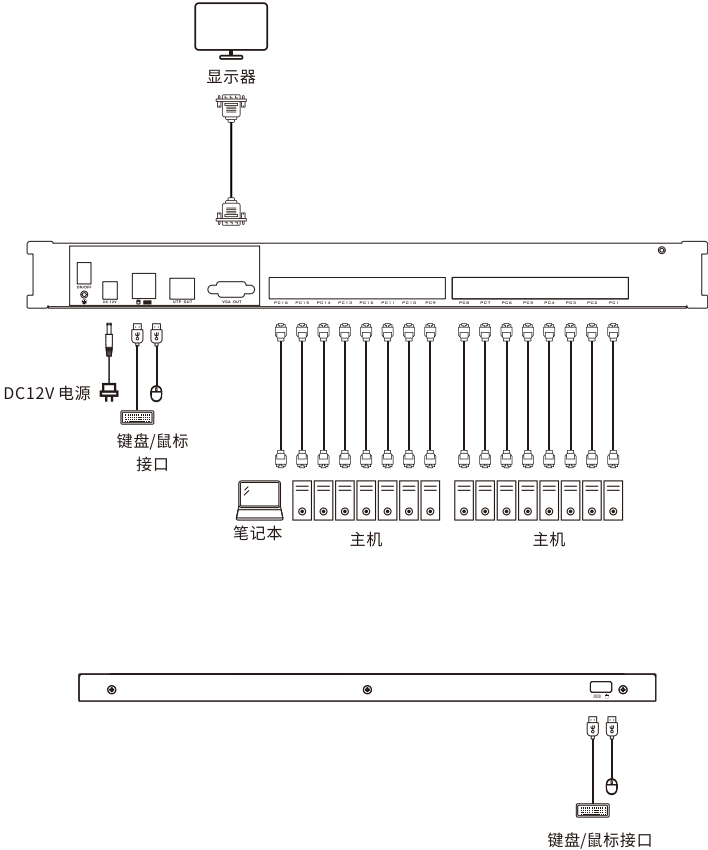


连接示意图

MT-1708MS连接图示



MT-1716MS连接图示



提示:
请确认您的所有线材均已正确连接后等待主机启动完成即可使用LED KVM切换器。

参数规格

液晶KVM智能控制平台详细参数:

性能参数		产品规格	
		MT-1708MS	MT-1716MS
液晶显示	显示屏类型	XGA TFT LED	
	显示屏大小	4: 3 17寸	
	分辨率	1280*1024	1280*1024
	色彩显示	16.7M	16.7M
	亮度	300 (cd/m2)	300 (cd/m2)
	对比度	1000:1	1000:1
	使用寿命	LED MTBF>50000H, 背光源MTBF>30000H	
内置键盘	功率	最大24W	最大32W
	键盘设计	98键	98键
	兼容性	IMB/AT, 支持Microsoft Windows9X, /Me/nt/2K/XP	
	键盘接口	USB	
鼠标触摸板 (2个按键)	使用寿命	>1.000.000次	
	硬件接口	USB	
	操作系统	支持Me/nt/2K/XP	
电源输入		DC 12V	
外壳颜色		黑色	
外壳材质		铝材+铁材	
尺寸 (W×D×H) (mm)		480×600×45	
机柜安装深度		600mm-810mm (选用适当的挂耳)	
工作温度		-45°C~60°C	
储藏温度		-20°C~65°C	

热键命令介绍

热键命令操作需3秒内完成才可生效。使用便捷的键盘组合键即可控制KVM做切换端口、设置分辨率等动作。此产品有多个热键模式可选择，双击【HOME】是产品默认模式，以下是设定不同热键模式的方法：

双击  模式（默认模式）

双击  +  进入Caps模式

双击  +  进入Scroll模式

双击  +  进入Num模式

默认模式命令

双击  + 1、2... 切换到对应端口

双击  + →或↓ 切换到下一端口

双击  + ←或↑ 切换到上一端口

双击  + B 开关蜂鸣器

双击  + S 自动扫描

如您想使用Caps模式时请先双击【HOME】+【Caps】，进入【Caps】模式。

【Caps】模式命令

双击  + 1、2... 切换到对应端口

双击  + →或↓ 切换到下一端口

双击  + ←或↑ 切换到上一端口

双击  + B 开关蜂鸣器

双击  + S 自动扫描

如当前是【Caps】模式，需回到默认模式请双击【Caps】+【HOME】，进入其他模式请双击【Caps】+【Sceoll】或【Num】，不同模式的命令相同。

OSD菜单操作

热键功能也可以在OSD下实现，从OSD菜单下选择一个热键端口可按一下操作：

连击（HOME+HOME+Enter）激活OSD菜单：

◆ 主菜单界面：如图1：

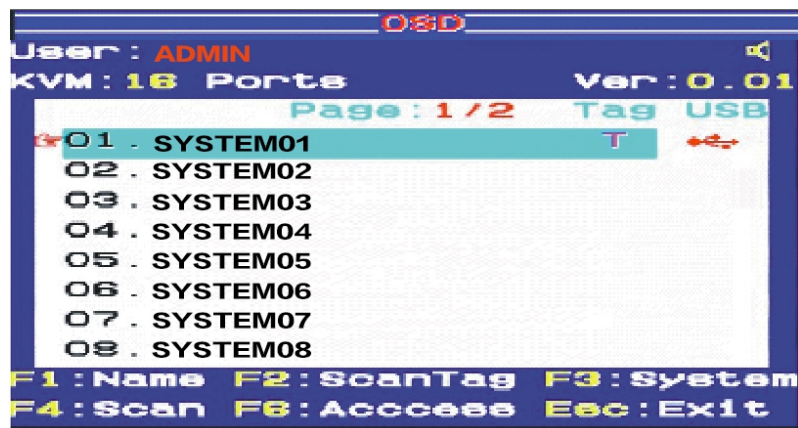


图1

User: ADMIN 依据选择的用户，红色字符会自动修改

KVM: 16 Ports 端口数量8：表示8口KVM；
16：表示16口KVM

01 - SYSTEM01 表示当前选择的端口

Tag：显示相应端口自动扫描端口标识

表示相应端口TX端口与主机USB通讯状态绿色表示对应端口主机与USB通讯正常。

光标可以用键盘或者遥控器上的方向键进行移动。光标所在端口，可以按键盘回车键或者遥控器OK键进行选择或者确认。

◆ 菜单设置（以下F1、F2、F3、F4、F6、ESC）是需要按键盘上面的。

★ F1:修改名称

在修改名称的时候，遥控器只能输入0~9数字，如果需要输入字母必须采用键盘输入。

★ F2：设置需要扫描的端口

结合F3 系统设置AutoScan Mode TAG选项使用，按F2打开或者关闭扫描标识“T” 如下图2：

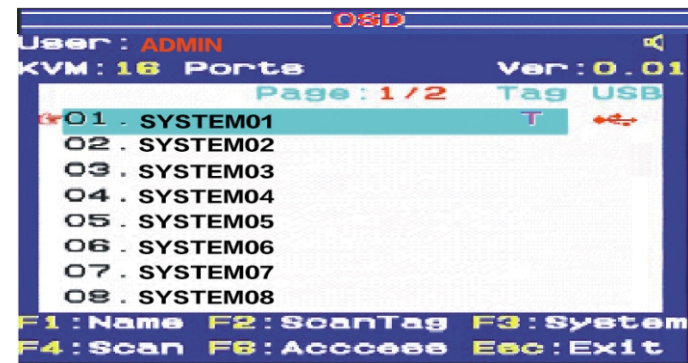


图2

★ F3:进入系统设置界面。如图3：



图3

设置方式：在当前选项下，按ENTER进入设置。

1.Buzzer 打开或关闭蜂鸣器声音。

On 打开蜂鸣器声音

Off 关闭蜂鸣器声音

2.Brightness Adust：调节亮度

3.Contrast Adust：调节对比度

4.AutoScan Mode：自动扫描模式

FREE 全部端口进行扫描

CONN 选项表示只扫描连接接入USB的PC端口

TAG 只扫描设定有带“T”标识的端口，结合F2使用

5.AutoScan Interval：扫描各个端口的停留时间，默认是5秒

6.Banner Interval：切换端口时，OSD显示窗口停留的时间

7.Adj OSD Position：选择OSD窗口显示的位置，按Enter进入，按键盘上下左右键，进行调节，退出请按键盘ESC。

BAR 调节端口提示条幅显示位置

MAIN 调节OSD菜单显示位置

BRI 调节对比度亮度显示位置

8.Plugin Mode：选择热插拔自动跳转功能

NO 热插拔没有自动跳转功能。

ALL 表示每次插入USB设备（USB端口有5V输入的设备）就会自动切换到刚插入的那个端口，优先选择。

ONCE 热插拔时只有一次自动跳转的动作。

9. Factory Default：恢复出厂设置，已设置的功能恢复出厂默认的。

★ F4:进入自动扫描。

★ F7：Security：设置打开或关闭用户管理，此性能需先

按F3再按 F7才能进入；手指字符表示当前是什么状态。如图4:

Yes打开管理用户设置，这时断电或者复位都需要密码进入。

No 关闭管理用户设置，不需要密码进入。

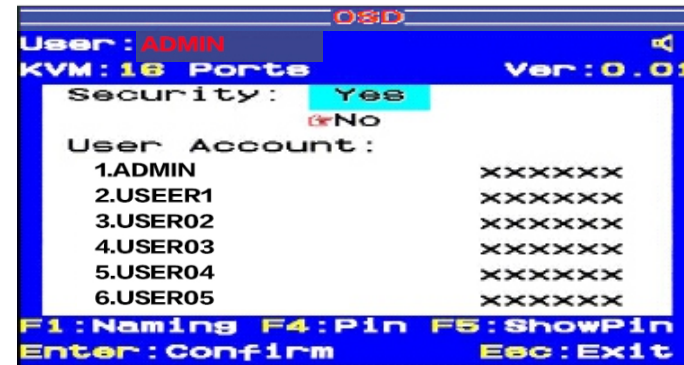


图4

F1 修改用户名称（用户名称：ADMIN、USER01、USER02、USER03....后面的6个X是隐藏密码，需要按F5查看）如下图5：

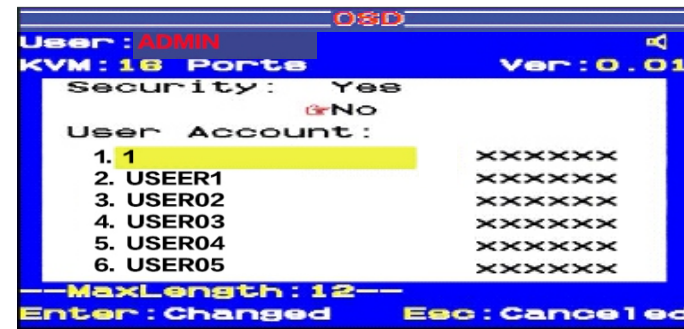


图5

F5 查看当前密码，如上图光标移动在ADMIN上，按F5显示第一个用户的默认密码是000000。

F4 修改密码

当设置为“yes”的时候，KVM断电或者复位会进行登录提示，如图6:



图 6

★ F6:设置分配非管理员用户的主机。如图7:

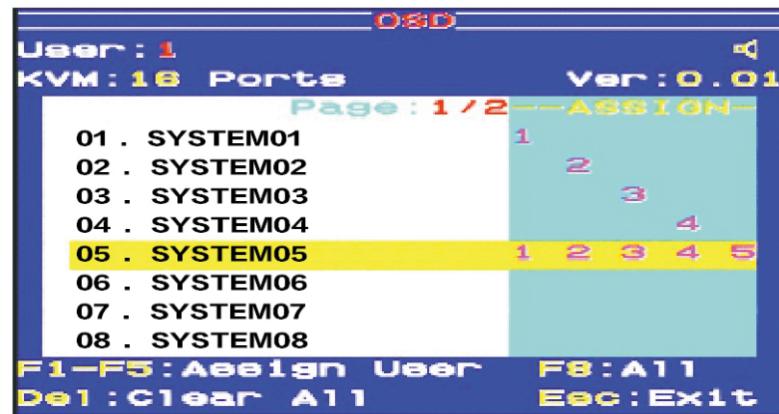


图 7

激活OSD菜单之后按键盘F6进入图7画面，浅绿色部分按键盘F1 F2 F3 F4 F5在OSD菜单上面就会出现1.2.3.4.5这些数字，这些数字是代表USER01-05用户，按F8是分配所有用户，DEL删除所有用户的权限。

例如：01.SYSTEM01~05.SYSTEM05这5台主机都有分配权限，登陆时输入用户名跟对应的用户密码进入。输入用户名USER01：密码：111111这时只能控制第1跟第5台电脑。

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



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

保修卡

一体式高密 LED KVM 切换器

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、处理损坏等)、自然灾害(如火灾、地震、水灾、鼠害等自然灾害)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,并盖有经销店印视为有效。
- 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