



经检验合格，准许出厂

广东视腾电子科技有限公司



一体式高密 IP KVM 切换器

使用说明书

MT-9108MS-IP
MT-9116MS-IP
MT-9132MS-IP

广东视腾电子科技有限公司

目录

简介	1
产品特性	1
接口示意图	2
PC模块产品图	3
连接示意图	3
键盘热键命令介绍	4
网页端IP控制步骤	6
客户端IP控制步骤	14
OSD菜单操作	20
红外遥控功能	26
包装清单	26
参数	27

简介

高密度KVM多电脑切换器可让IT管理者从单一KVM控制端访问与控制多达32台服务器。独特及强大的功能设计，让管理人员能轻松且简便地控管及维护机房与大型数据中心，1920*1080的状态下，可延伸服务器的距离达50m。

高密度 KVM多电脑切换器能协助企业节省时间、空间与成本，是为中小企业提供最具经济效益的理想解决方案。

产品特性

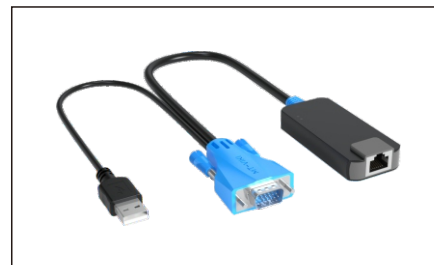
- 1、支持IP远程控制
- 2、1U标准机架安装。
- 3、标准的UTP（CAT5E/6/6E）线缆安装。
- 4、支持一个本地控制端与一个RJ45网线延长控制端。
- 5、支持WEB浏览器连接到KVM切换器的计算机，通过网络访问和操作目标服务器
- 6、支持硬件复位按钮。
- 7、切换方式：OSD菜单切换、键盘热键切换、面板切换、遥控切换、本地远程控制。
- 8、RJ45网络接口，单台KVM可控制8/16/32台服务器，电脑或硬盘录像机，适合管理高密度服务器机柜。
- 9、远程访问支持各种分辨率模式，最高至1920x1080@60Hz
- 10、每个端口具有独立亮度 and 对比度调节。
- 11、支持自动扫描，默认扫描时间为5秒。
- 12、PC模块与KVM连接线缆0-100米以内，50米效果最佳。

正面接口示意图

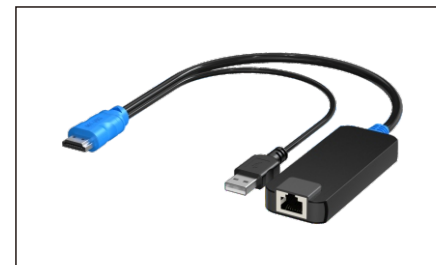


- ① 0~9,10+,20+,30+:用于端口切换。
- ② SCAN:在OSD主菜单关闭的状态下，进入自动扫描。
- ③ ENTER:配合调节亮度 and 对比度使用。在调节亮度或者对比度之后，按此键进行保存并退出相应OSD显示条。
- ④ 亮度调节/数字减小。进入调节状态之后，单击每次减少1，长按进入快速递减。如果在亮度显示条之下，长时间不操作，KVM会自动退出调节状态，并恢复之前的数值
- ⑤ 对比度调节/数字减小。进入调节状态之后，单击每次减少1，长按进入快速递减。如果在对比度显示条之下，长时间不操作，KVM会自动退出调节状态，并恢复之前的数值。
- ⑥ 红外遥控接收头
- ⑦ KVM复位键
- ⑧ 显示当前端口。在自动扫描模式下，大约每秒闪烁一下

VGA模块

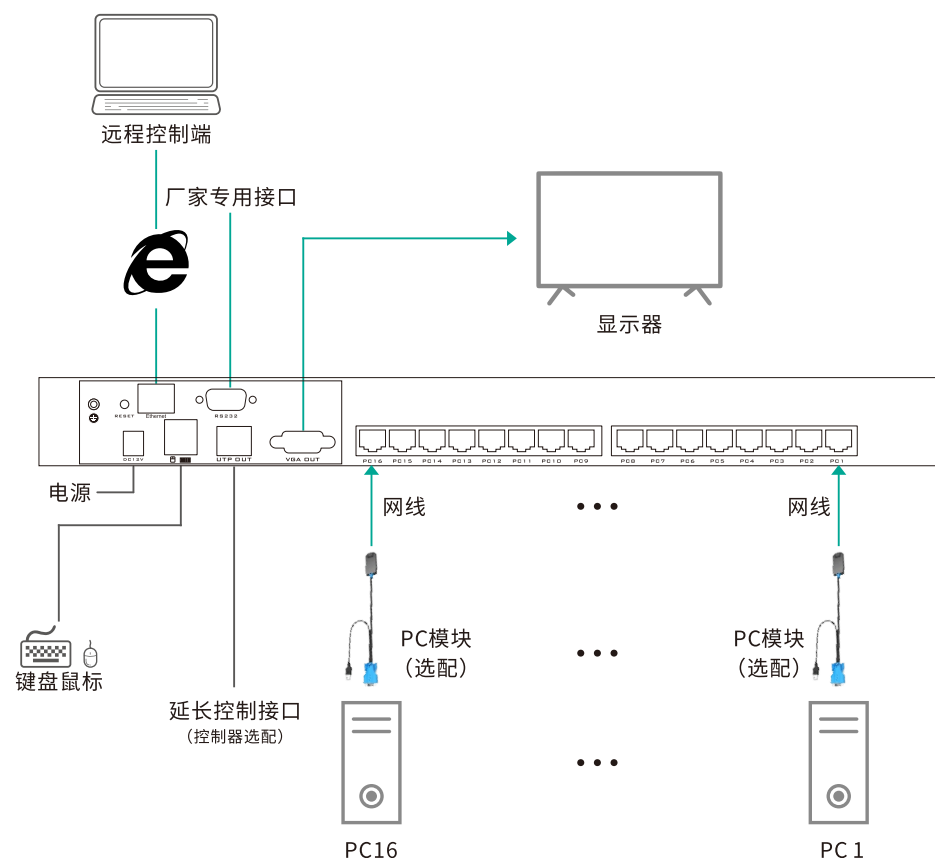


HDMI模块



连接示意图（8/16/32连接方式一样）

图例为：MT-9116MS-IP



键盘热键命令介绍

除面板按钮外，也可通过简单的键盘组合键使用KVM切换端口，只需要在2秒钟之内连续按下HOME/Caps/Scroll/Num键两次就可以发送命令给KVM,随后会听到一声“嘟音”，确认可以使用热键命令了，此产品有多个模式可选择。

【HOME】+【HOME】是产品默认模式，当您不想用这个模式时可选择其它的命令模式，以下是设定不同热键模式。

 +  模式（默认模式）

 +  + Caps 进入热键Caps模式

 +  + Scroll 进入热键Scroll模式

 +  + Num 进入热键Num模式

默认模式命令

 +  + 1、2..... 切换到对应端口

 +  + →或↓ 切换下一端口

 +  + ←或↑ 切换上一端口

 +  + B 关闭或者打开蜂鸣器声音

 +  + S 自动扫描，按任意键停止扫描，并停留在当前端口

如您想使用Caps模式时请先按【HOME】+【HOME】+Caps,这时进入了Caps模式以此类推

Caps模式命令

 +  + 1、2..... 切换到对应端口

 +  + →或↓ 切换下一端口

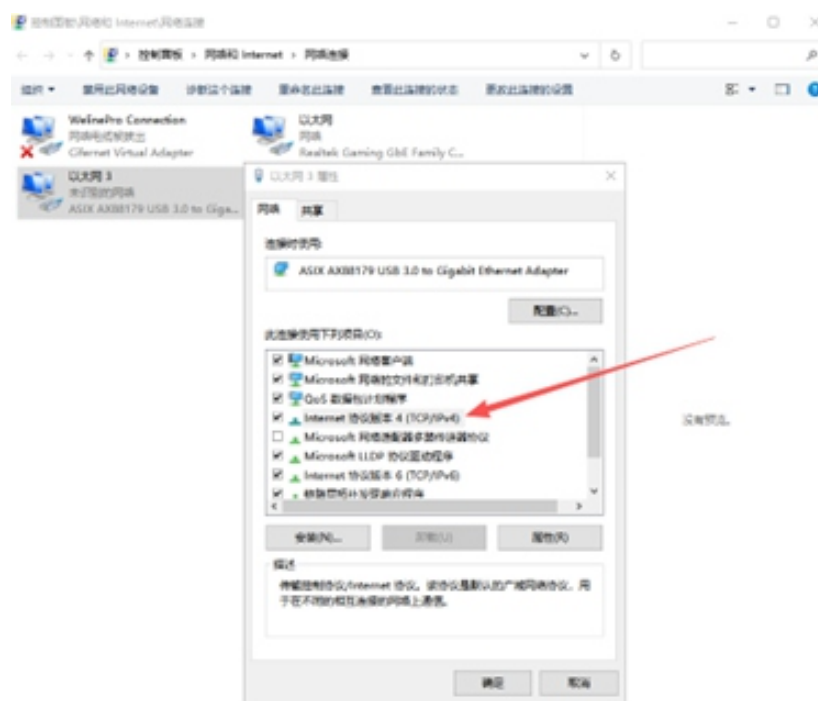
 +  + ←或↑ 切换上一端口

 +  + B 关闭或者打开蜂鸣器声音

 +  + S 自动扫描，按任意键停止扫描，并停留在当前端口

网页端IP 控制步骤

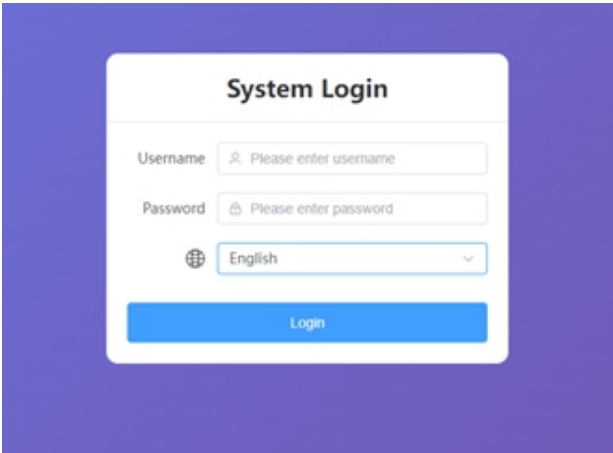
1. 默认IP为192.168.1.210.如果目前IP地址非192.168.1.XX，则需要修改IP地址为：192.168.1.XX（注意IP地址不要和默认IP一致，否则会冲突）



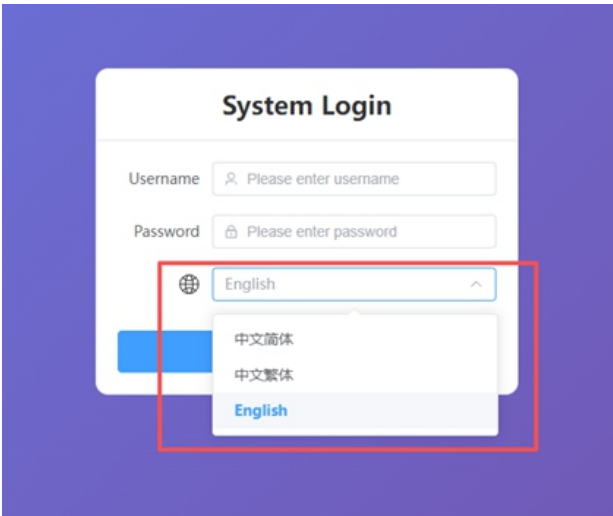
IP地址、子网掩码与网关修改参考，DNS服务器地址无需设置，修改好后点击确定即可



2. KVM设备连接好通电后，在网页浏览器输入网站：192.168.1.210，会出现登录页面如下：



网站语言默认为英文，默认的管理员用户名为admin，密码为123456。第三项是选择语言，目前有三种语言可以选择：1.中文简体 2.中文繁体 3.英文。输入正确的用户名、密码与所需要的语言后点击登录即可开始使用



3. 成功登陆后，主要分为三个区域会话页面



远程会话：

(1) 其他选项：选择PC下方的对应数字后会切换到对应的输入源画面，例如数字2代表切换到输入通道2；第二项可以选择你需要的热键命令引导码



- (2) 中间部分所显示的画面即为当前选择的输入源画面，鼠标单击画面区域开始远程控制输入源，双击右侧ALT即可退出控制；
- (3) 点击右侧的全屏按键后输入源视频画面会全屏显示，按Esc键退出全屏显示；
- (4) 发送控制功能按键：因为浏览器会拦截组合功能键，所以在右方做了按钮代替键盘按键；



ESC：关闭OSD菜单

Ctrl+Alt+Del：进入安全选项界面

Win+L：一键锁定电脑

Win+Space：

1. Windows 10 / 11 切换输入法 / 语言（循环切换已安装的输入法 / 键盘布局）
2. Windows 7 临时透明所有窗口，预览桌面（松开恢复）

Alt+Shift：切换输入法/键盘语言

Left Win：直接打开 / 关闭 开始菜单

Ctrl+W：关闭当前文档

Alt+Tab：快速切换已打开的窗口

Alt+Enter：

1. 文件 / 文件夹：查看属性
2. 部分程序 / 游戏：全屏 ↔ 窗口切换
3. Excel 里：单元格内换行

Alt+F4：直接关闭当前正在使用的窗口 / 程序

PrintScreen：全屏截图

ScrollLock：切换方向键为页面滚动或光标移动模式

Pause：暂停滚动信息与程序运行

Win+D：快速最小化所有窗口并显示桌面，再次按下可恢复原窗口显示

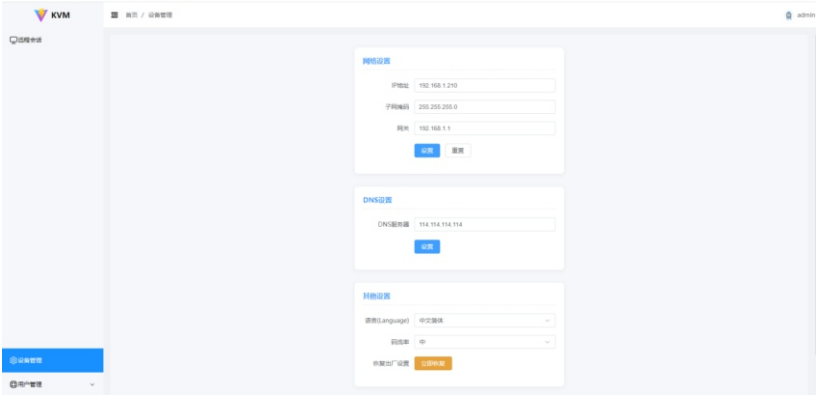


PS：

由于浏览器原因限制，产品的OSD菜单只能通过点击网页版的发送控制功能按键的“Esc”来关闭

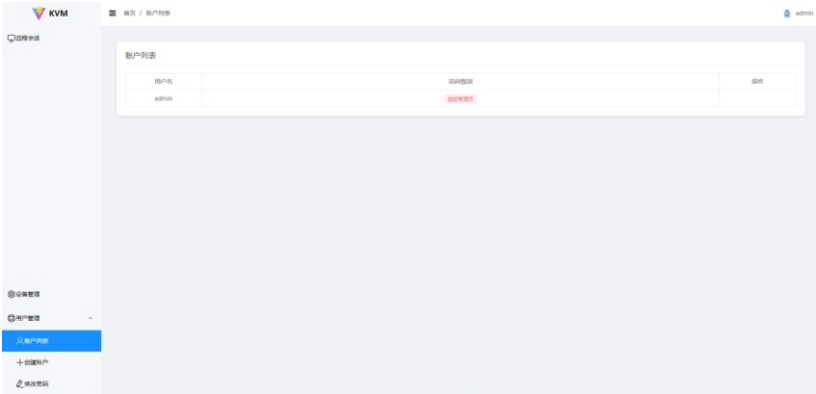
设备管理：

- (1) 网络设置，可以设置IP地址，默认为192.168.1.210。如需回到默认状态点击重置即可；
- (2) DNS设置，可以设置DNS，没有默认值；
- (3) 其他设置，语言选择包含中文简体、中文繁体、英文，默认为英文；码流率包含高、中、低，默认为中。恢复出厂设置，需要再次确认



用户管理：

- (1) 账户列表，列出当前KVM所有用户，管理员可以删除普通用户；



- (2) 创建用户，可以创建普通权限用户；

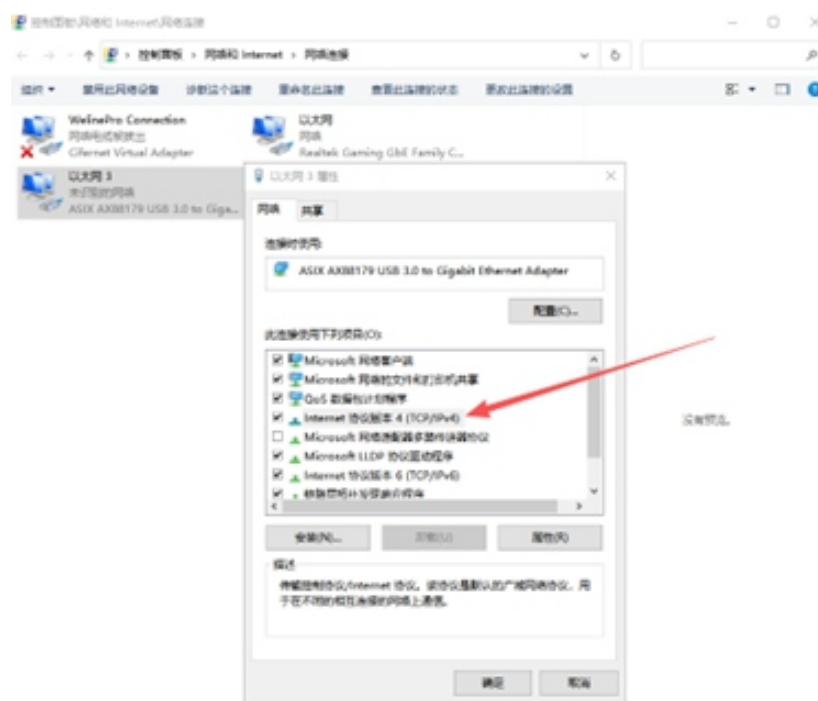


- (3) 修改密码，可以修改当前登录时用户的密码

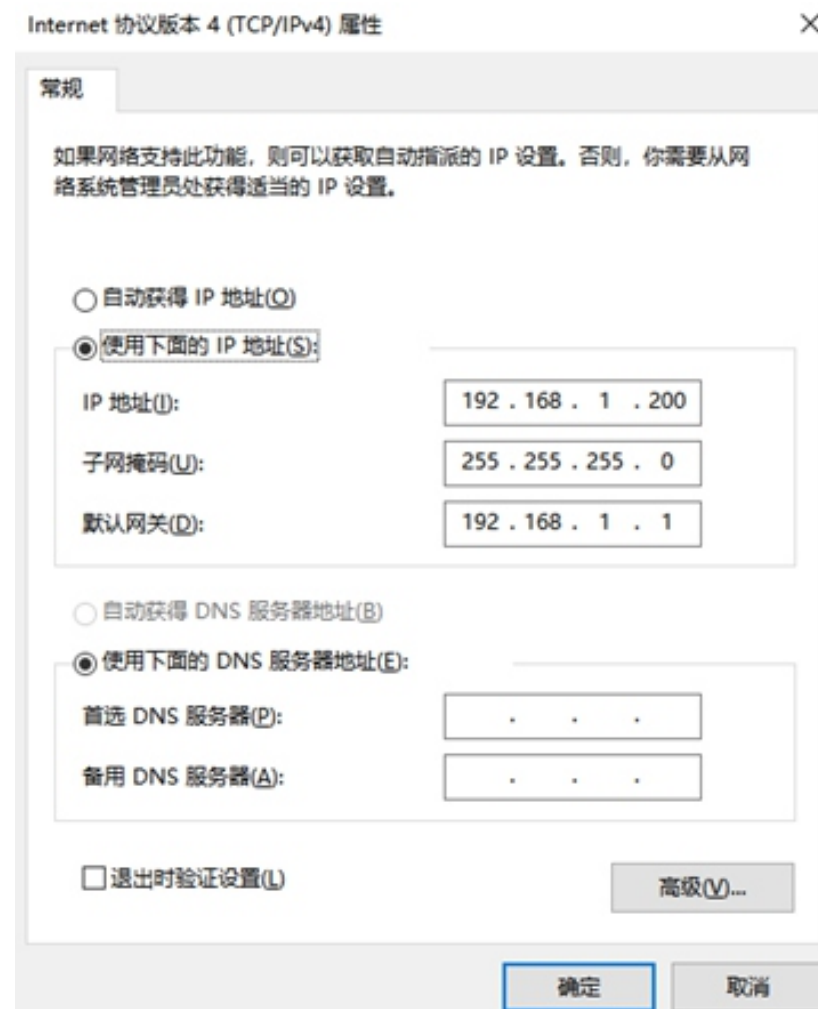


客户端IP 控制步骤

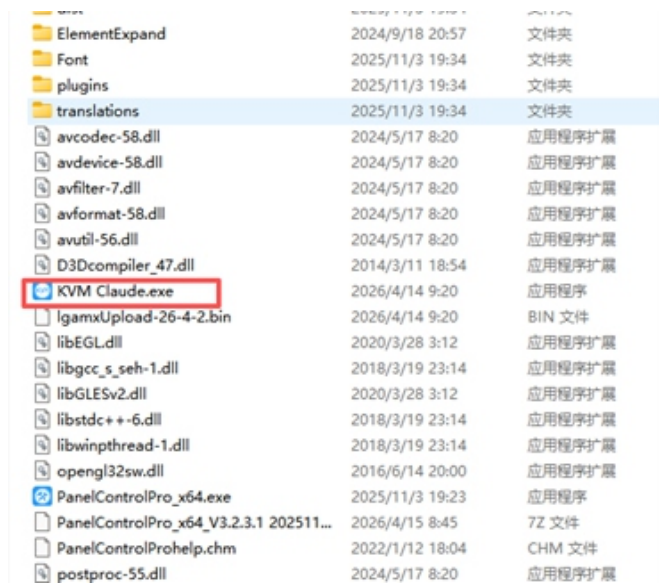
1. 默认IP为192.168.1.210.如果目前IP地址非192.168.1.XX,则需要修改IP地址为: 192.168.1.XX (注意IP地址不要和默认IP一致,否则会冲突)



IP地址、子网掩码与网关修改参考, DNS服务器地址无需设置, 修改好后点击确定即可



2. 连接好产品通上电后，打开我们配套的U盘，里面有我们客户端的软件找到KVM Claude.exe，双击运行该客户端

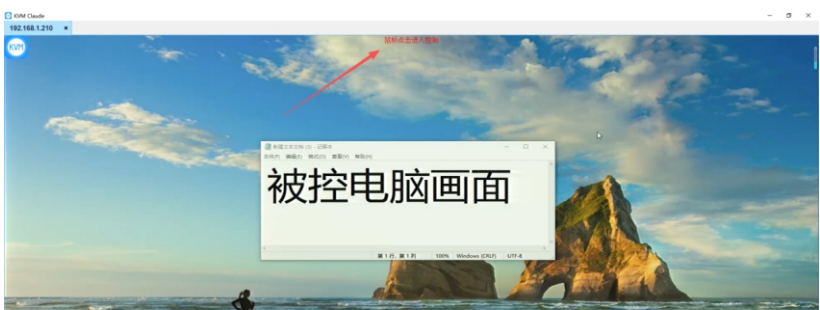


3. 进入客户端后，在此输入远程KVM IP即可进入远程画面

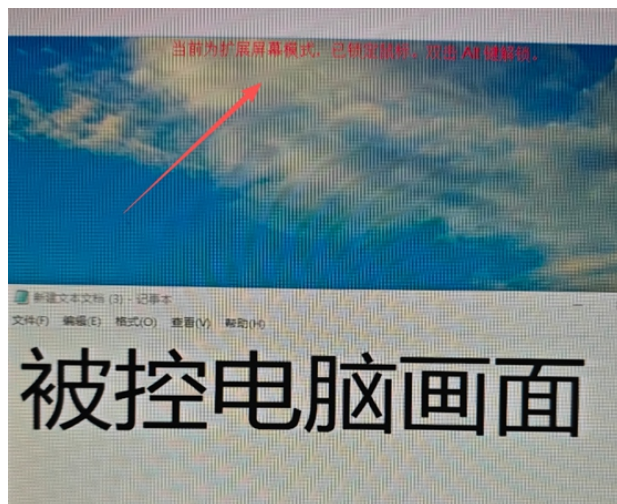


网站语言默认为英文，右上角可以选择语言，目前有三种语言可以选择：
1.中文简体 2.中文繁体 3.英文。输入对应的IP后点击连接即可开始使用

4. 鼠标单击画面区域开始远程控制输入源，提示为：鼠标点击进入控制；



进入控制后，双击右侧ALT即可退出控制 提示为：当前为拓展屏幕模式，已锁定鼠标。双击ALT解锁；



退出锁定后，提示为：当前鼠标模式为拓展屏模式，已解锁鼠标；

5. 左键点击OSD(显示KVM字样OSD)，弹出几个选项，如下图：



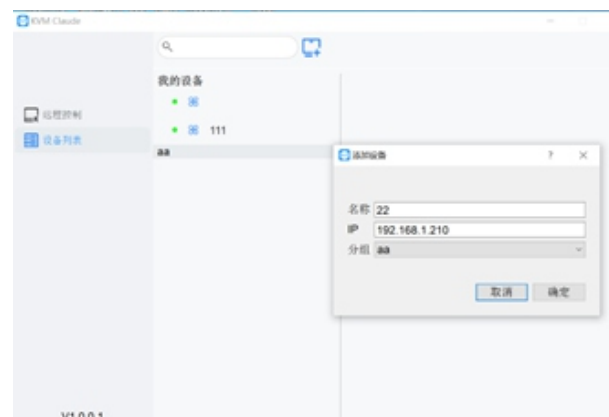
- 1.控制：Ctrl+Alt+Del和锁屏，单控远程的快捷键；
- 2.结束远程即退出远程控制

6. 设备列表，可添加设备和显示已添加的设备；

添加设备：可以添加分组和添加设备，添加设备时可以选择分组；

(1) 添加分组

(2) 添加设备



我的设备，显示已添加的设备，点选设备右键可以删除已添加的设备；

(1) 每个设备都有远程控制和管控模式两种模式；

(2) 每个设备可以此页面发送快捷键锁屏、关机、唤醒、睡眠到远程；



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：

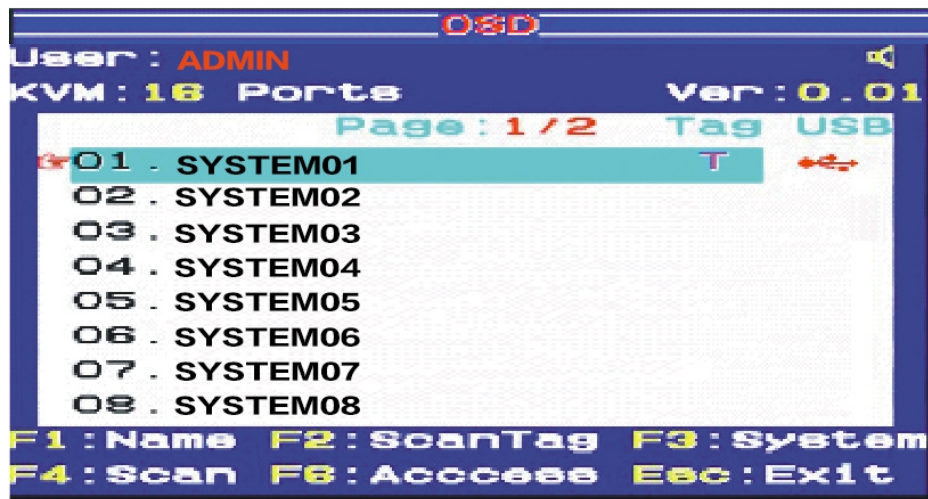


图1

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。

◆ 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：

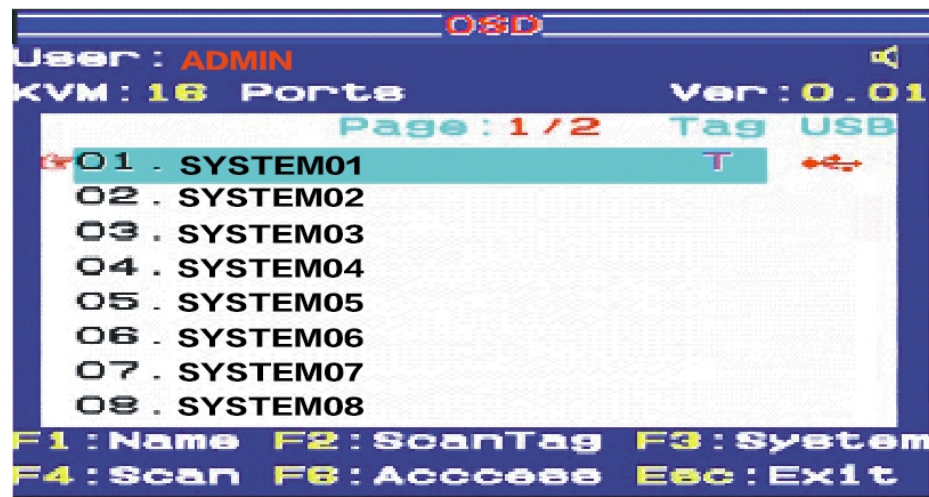


图2

★ 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 Adjust：调节亮度

3.Contrast Adjust：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

红外遥控功能



- 1.CH- CH+：端口递减和递增切换。
- 2.F1~F8：配合OSD主菜单使用。
- 3.亮度和对比度：在OSD主菜单关闭的情况下有效。
通过遥控器或者面板的左右方向键进行调节，通过遥控器OK键或者面板上的ENTER键退出并保存。
- 4.方向键：配合对比度，亮度调节使用，配合OSD主菜单使用。
- 5.OK键：设置确认功能。
- 6.OSD:OSD主菜单快捷键。可以实现快速调出或者退出OSD主菜单。
- 7.Recall：返回上次选择的端口。
- 8.数字键：快捷端口切换功能以及配合OSD主菜单使用。
- 9.Autoscan：在OSD主菜单关闭情况下有效，进入端口自动扫描模式。
- 10静音：关闭或者打开蜂鸣器声音。

包装清单

MT-9108MS-IP	MT-9116MS-IP	MT-9132MS-IP
电源12V一个	电源12V一个	电源12V一个
说明书一份	说明书一份	说明书一份
挂耳一对	挂耳一对	挂耳一对
PC模块（选配）	PC模块（选配）	PC模块（选配）
遥控器一个	遥控器一个	遥控器一个
黑色脚垫四个	黑色脚垫四个	黑色脚垫四个

参数

性能参数	描述	默认设定值	其他选择
显示亮度与对比度调节	调节切换器当前端口所输出显示信号的亮度与对比度	亮度：50% 对比度：25%	亮度区间：0~100 对比度区间：0~100
扫描速度	设定自动扫描停留在每个端口画面的时间	5秒后进行下一个端口	5秒.10秒.20秒.30秒.60秒
OSD窗口停留时间	切换端口OSD菜单窗口停留的时间	5秒后消失	5秒.10秒.20秒.30秒.40秒.60秒.75秒.90秒
激活OSD菜单	连续按两次激活OSD菜单的字母	HOME	Caps/Scroll/Num
热键切换按键	通过键盘热键命令切换端口的字母	HOME	Caps/Scroll/Num
电源输入	DC 12V		
操作系统	支持DOS / Win95/98/98ES/2000/ME/XP.WinNT / Netware.....		
USB速度	USB1.1 12Mbps		
分辨率	1920*1080@60HZ		
工作温度	0~55℃		
储藏温度	-20~60℃		
产品尺寸	430*166*45MM		
外壳	金属外壳		



MT-VIKI[®]
迈拓维矩

保 修 卡

一体式高密 IP 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