MT-ViKI®
迈拓维矩

合格证

产品名称：键盘鼠标同步控制器

型号及规格： MT-KM108-U
MT-KM1016-U

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

键盘鼠标同步控制器

使用说明

MT-KM108-U
MT-KM1016-U

广东视腾电子科技有限公司

产品介绍：

迈拓维矩键盘鼠标同步器，可以实现将一套键盘鼠标的信息同时发给多台电脑，适用于游戏、教学、测试等领域。由于采用了迈拓维矩绝对同步技术，鼠标在多台电脑画面完全一致，这一特点，在游戏领域非常重要。

产品特性：

1、一套键盘、鼠标可同一时间控制多台电脑，
　数据完全同步。
2、支持无限级联，级联后的模式完全同步，手感无延时。
3、支持无线键盘鼠标使用。
4、随时可更改PID/VID，无需软件，只需热键操作即可，
　防封号危险。
5、支持连发功能，打游戏得心应手。
6、支持硬件复位，键盘热键复位，USB数据重新刷新。
7、支持多种操作模式：全控、单控、选择关闭、选择控
　制、鼠标穿越、鼠标漫游.....一切尽在热键中。
8、支持各角色走路键值不同，避免封号检测风险。

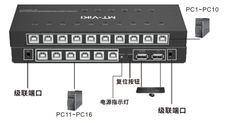
9、使用迈拓维矩同步器，可与8口16口同步器进行混合
　串联，也可与MT-KM101键鼠录制器进行完美搭配；
　也可与MT-SW081/SW1601画面分割器同时进行操
　作，显示、键盘、鼠标、随意搭配。
10、即是同步器，又是KM切换器，支持热键切换。

连接示意图：

MT-KM108-U

连接示意图：

MT-KM1016-U



指示灯描述：

1.同步模式下，在线端口亮灯，关闭状态端口指示灯不亮。
2.单控模式下，当前端口USB连接正常的情况下对应的端
　口指示灯亮，其它端口的指示灯熄灭状态
3.穿越模式下，只能在在线端口之间穿越，指示灯跟随穿
　越端口变动。

使用说明：

用户第一次使用同步器时，请按下面方法进行设置：
1.设置分辨率：所有电脑显示器设置成相同的分辨率。
2.设置鼠标：开始>控制面板>鼠标>指针选项，把“选择指针移动速度“标杆设置为中间，把连接同步器的鼠标从左下角移到右上角，如果某个电脑与其他电脑不同一致，调整其标杆位置，使其与其他电脑保持一致。
3.设置键盘：开始>控制面板>键盘>速度，把各电脑：“重复延时”和“重复率”设置成一样，然后在测试框中测试。例如：按住连接同步器的键盘上的A键一会儿，松开按键，比较各电脑出现的A的数量，如果A的数量不一样，调整“重复率”直到一样。

包装清单：

MT-KM108-U

USB线	8条	说明书1份
串联线	1条	产品1台

MT-KM1016-U

USB线	16条	说明书1份
串联线	1条	产品1台

键盘热键切换说明(通过小键盘的“*”“-”“+”“.”+小键盘的数字键来实现多功能切换)

同步模式
【*】+【0】——先按【*】，然后按下【0】，再松开【0】和【*】进入同步模式,所有电脑同步操作
关闭模式
【*】+【.】——先按【*】，然后按下【.】，再松开【.】和【*】，进入关闭模式，所有电脑不能操作
归队功能
注：【*】+端口数字——先按下【+】，然后按需要控制端口的数字，最后松开数字和【+】，归队功能只在关闭模式下有效！
关闭所有端口控制.....【*】+【.】
将第1台电脑加入控制.....【+】+【1】第1台电脑
可以进行操作
将第2台电脑加入控制.....【+】+【2】第1.2台电脑
可以进行操作
将第10台电脑加入控制.....【+】+【1】+【0】第1.2.10电脑台可以进行操作
将第22台电脑加入控制.....【+】+【2】+【2】第1.2.10.22电脑台可以进行操作
以此类推

放弃功能
注：【-】+端口数字——先按下【-】，然后按需要关闭控制端口的数字，最后松开数字和【-】，放弃功能只在同步模式下有效！
同步模式.....【*】+【0】
将第1台电脑进行关闭.....【-】+【1】第1台电脑不能进行控制，其它电脑可以进行操作
将第2台电脑进行关闭.....【-】+【2】第1.2台电脑不能进行控制，其它电脑可以进行操作
将第10台电脑进行关闭.....【-】+【1】+【0】第1.2.10台电脑不能进行控制，其它电脑可以进行操作
将第39台电脑进行关闭.....【-】+【3】+【9】第1.2.10.39台电脑不能进行控制，其它电脑可以进行操作
以此类推
单控模式
第1端口：【*】+【1】——先按【*】，然后按下【1】，再松开【1】和【*】
第2端口：【*】+【2】——先按【*】，然后按下【2】，再松开【2】和【*】
.....

第10端口：【*】+【1】+【0】——先按【*】，然后按下【1】，松开【1】，再按下【0】，最后松开【0】和【*】
第11端口：【*】+【1】+【1】——先按【*】，然后按下【1】，松开【1】，再按下【1】，最后松开【1】和【*】
.....
第99端口：【*】+【9】+【9】——先按【*】，然后按下【9】，松开【9】，再按下【9】，最后松开【9】和【*】
以此类推
穿越模式
【*】+【S】——先按【*】，然后按下【S】，最后松开【S】和【*】
移动鼠标光标，会从第一台电脑的屏幕边缘穿越到另外一台电脑，穿越时会直接跳过没有在线的端口，实现端口顺序无缝穿越，操作流畅。
恢复出厂功能
【*】+【F11】——先按【*】，然后按下【F11】，最后松开【F11】和【*】
产品电源指示灯会闪烁提示同时恢复出厂设置

修改VID＆PID
【*】+【D】——先按【*】，然后按下【D】，最后松开【D】和【*】
注：任何模式下都可以进行VID＆PID修改动作。没有次数等相关限制。同步模式/关闭模式下进行修改VID＆PID，所有端口都会进行修改，其他模式只会更改当前端口的VID＆PID，每个端口的VID&PID数值均不一样，每次随机改变VID&PID数值。
连发功能
【Scroll Lock】+需要设置的连发键.
支持自动连发功能，例如你已经设置A键为射击连发，那您需要一直按住A键，键盘鼠标同步器将自动为你连续开火，当您想停止射击时，松开A键即可解除连发，您可以设置多个自动连发的按键，自动连发按键没有上限规定。如果您忘了那些键设置了连发，您仅需要按【Scroll Lock】+ESC即可清除所有的连发按键.
设置连发键：按住Scroll Lock，再按一下需要设置的连发键，最后同时松开即可
取消连发键：按住Scroll Lock,再按一下已设置的连发键，最后同时松开即可
取消全部连发：按住Scroll Lock,再按一下ESC，然后松开即可取消所有连发键

同步器新功能说明：

1)差值模式：一定是在同步模式下才能生效，按1↔1→，各个端口对应输出不同键值。
　通常使用同步器后，各角色的行动一致，走向一致。比如角色往上走，各角色接收和被检测的命令都是相同的，显然1个人再使用同步器操作，被检测风险极大。
　走路键举例：一号角色接收的命令是“1”键值，二号角色是“/”键值，三号角色是“5”键值,四号角色是“I”键值。同一个人操作但是各角色接收和被检测出的命令键值都是不一致的，犹如4个人在操作，达到防检测的目的。

方案一：【*】+【F5】
1、5、9、13号电脑方向键：“上左下右”为“1↔1→”
2、6、10、14号电脑方向键：“上左下右为“/7 8 9”
3、7、11、15号电脑方向键:“上左下右”为“5 1 2 3”
4、8、12、16号电脑方向键：“上左下右”为“I J K L”
方案二：【*】+【F6】
1、5、9、13号电脑方向键：“上左下右”为“1↔1→”
2、6、10、14号电脑方向键：“上左下右为“W A S D”
3、7、11、15号电脑方向键:“上左下右”为“I J K L”
4、8、12、16号电脑方向键：“上左下右”为“8 4 2 6”

方案三：【*】+【F7】
1、5、9、13号电脑方向键：“上左下右”为“1↔1→”
2、6、10、14号电脑方向键：“上左下右为“I J K L”
3、7、11、15号电脑方向键:“上左下右”为“O K L；”
4、8、12、16号电脑方向键：“上左下右”为“W A S D”
注：【*】+【F8】退出差值模式，恢复正常键值输出功能
2)鼠标漫游模式
漫游说明：
1.鼠标水平向右或向左移动时，是按产品端口顺序进行穿越，遇到未接电脑的端口直接跳过，实现无延时操作。
2，向上、向下以及对角的（左上角、左下角、右上角、右下角）可以按各自布局表格漫游到对应的端口。
3，当多个同步器进行串联的时候，鼠标水平方向（向左或向右）移动才可以穿越到下一级或上一级的同步器。当前最小在线端口水平向左可以漫游到下一级的在线最大端口，当前最大在线端口水平向右可以漫游到上一级的在线最小端口。
4，首先确定您采用的布局方案，您可以根据不同的布局选择相应的热键进行控制。如果有多个同步器串联，所有的同步器必须按同一方案进行布局。
5、漫游操作
选择漫游方式热键：【*】+【Y】、【*】+【Z】

MT-KM108-U
布局一：【*】+【Y】

1	2	3	4
5	6	7	8

1->2（向右）、1<->5（向下或向上）、1<->6（右下对角），1->向左漫游进入下一级端口；
4->5（向右）、4->3（向左）、4<->8（向下或向上）、4<->7（左下对角）
.....以此类推！
8<->4（向下或向上）、8<->3（左上对角）、8->7（向左），8->向右进入上一级端口。
布局二：【*】+【Z】

1	2	3
4	5	6
7	8	

1->2（向右）、1->4（向下）、1->7（向上）、1<->5（左下对角），1->向左漫游进入下一级端口；
3->4（向右）、3->2（向左）、3<->6（向下或向上）、3<->5（左下对角）；
4->5（向右）、4->3（向左）、4->1（向上）、4->7（向下）、4<->8（右下对角），4<->2（右上对角）；
.....以此类推！

8->2（向下）、8->5（向上）、8->7（向左）、8<->4（左上对角）、8<->6（右上对角），8->向右进入上一级端口。

MT-KM1016-U
布局一：【*】+【Y】

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

1->2（向右）、1->5（向下）、1->13（向上）、13->9（向上）1<->6（右下对角），1->向左漫游进入下一级端口；
4->5（向右）、4->3（向左）、4->8（向下）、4->16（向上）、4<->7（左下对角）；
6->7（向右）、6->5（向左）、6->10（向下）、6->2（向上）、6<->9（左下对角）、6<->11（右下对角）、6<->1（左上对角）、6<->3（右上对角）；
.....以此类推！
16->4（向下）、16->12（向上）、16<->11（左上对角）、16->15（向左），16->向右进入上一级端口。

布局二：【*】+【Z】

1	2		5	6	
3	4		7	8	
9	10		13	14	
11	12		15	16	

1->2（向右）、1->3（向下）、1->11（向上）、1<->4（右下对角），1->向左漫游进入下一级端口
4->5（向右）、4->3（向左）、4->10（向下）、4->2（向上）、4<->9（左下对角）、4<->1（左上对角）、4<->13（右下对角），4<->5（右上对角）；
6->7（向右）、6->5（向左）、6->8（向下）、6->16（向上）、6<->7（左下对角）；
.....以此类推！
16->6（向下）、16->14（向上）、16<->13（左上对角）、16->15（向左），16->向右进入上一级端口。

8口串联示意图：

第一级

第二级

16口串联示意图：

第一级

第二级

8口与16口串联示意图：

第一级

第二级

串联方法：

主同步器的串联口TX接第一台从同步器的串联口RX，第一台从同步器的串联口TX接第二台从同步器的串联口RX，第二台从同步器的串联口TX接第三台从同步器的串联口RX，.....
以此类推，支持无限串联。**注：键键盘鼠标的同步器为主同步器。其他同步器为从同步器。（主同步器为第1级）**

鼠标正常工作模式
1.绝对同步模式
依次按住鼠标左键、中键、右键，再依次松开鼠标中键、左键、右键进入此模式
2.DN模式
按住鼠标中键、右键，再依次松开鼠标右键、中键进入此模式。（游戏中人物转动非常快，可以通过进入DN模式解决）

本产品支持在线升级，需要请到官网下载，谢谢！

MT-ViKI®
迈拓维矩

保　修　卡

键盘鼠标同步控制器

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