

混合矩阵切换器

MT-HC0808、HC1616、HC3636、HC7272、HC144144 (WF)

一、产品介绍

本设备是一款高清混合无缝拼接矩阵，高清矩阵切换器可对 HDMI/VGA/DVI/SDI/HDBaseT/FIBER/投屏板卡进行切换和分配的设备，它可同时将多路视频和音频输入信号分别切换到任何一个或多个输出通道。是一款高性能的专业视频及音频信号切换设备，用于多个音视频信号输入输出交叉切换，视频输入输出采用国际标准的端子，高清混合无缝拼接矩阵采用性能极高的处理芯片，内部带有缓冲电路，信号补偿电路，使图像信号能高保真输出，更加稳定，更远距离传输。带有断电现场保护、LCD 显示，内嵌智能控制及管理软件，提供 RS232 通讯接口及网络接口可以与各种远端控制设备配合使用。

高清混合系列矩阵主要应用于广播电视工程、多媒体会议厅、大屏幕显示工程、电视教学、指挥控制中心等高要求场合。

MT-HC0808 (WF)



MT-HC1616 (WF)



MT-HC3636 (WF)

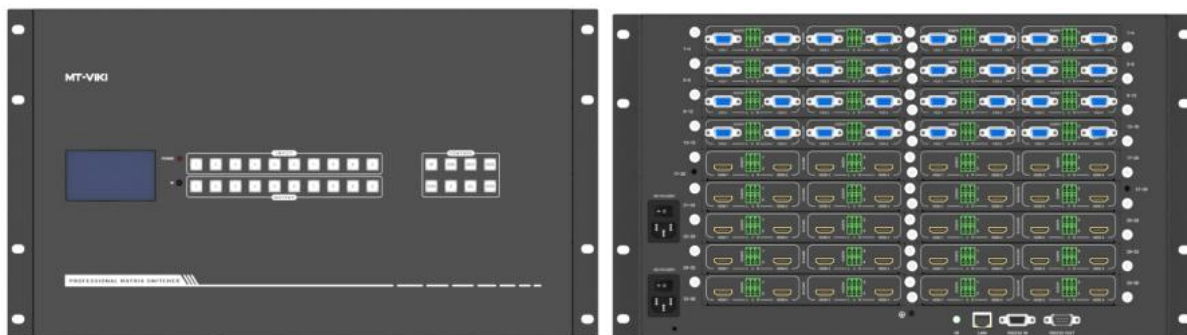
广东视腾电子科技有限公司

广东省东莞市麻涌镇新沙公园南一路5号视腾科技园
电话: 0769-883376 传真: 0769-88337108
官网: www.mt-viki.com 服务热线: 4000-868-828

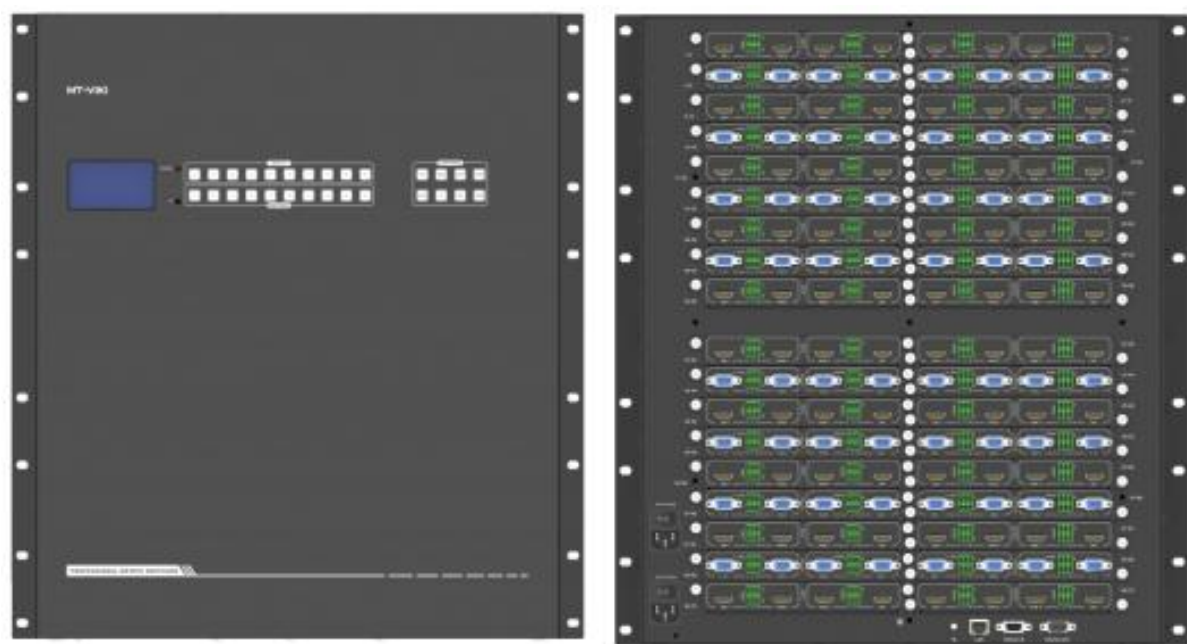
产品资讯如有修改或变更，恕不另行通知。

创新科技·智联视界
品质铸就品牌·专业成就价值
匠心打造·品质之选

CE FC



MT-HC7272 (WF)



MT-HC144144 (WF)

广东视腾电子科技有限公司

广东省东莞市麻涌镇新沙公园南一路5号视腾科技园
电话: 0769-883376 传真: 0769-88337108
官网: www.mt-viki.com 服务热线: 4000-868-828

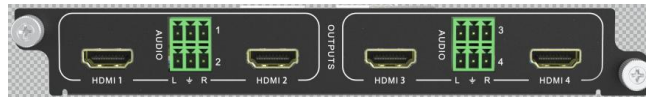
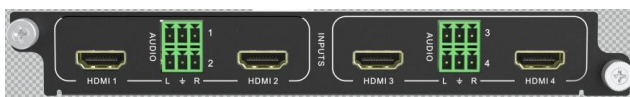
产品资讯如有修改或变更, 恕不另行通知。

创新科技·智联视界
品质铸就品牌·专业成就价值
匠心打造·品质之选

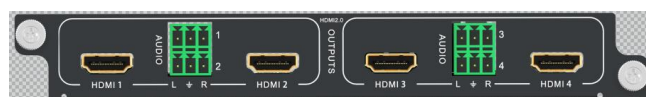
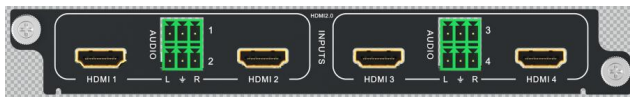
CE FC



1.4 HDMI 输入输出卡 WF-HD-IN、WF-HD-OUT



2.0 HDMI 输入输出卡 WF-HD4K-IN、WF-HD4K-OUT



VGA 输入输出卡 WF-VGA-IN、WF-DVI-OUT

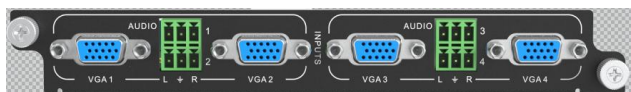
产品资讯如有修改或变更，恕不另行通知。

广东视腾电子科技有限公司

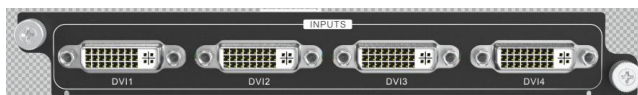
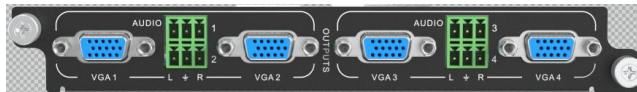
广东省东莞市麻涌镇新沙公园南一路5号视腾科技园
电话: 0769-883376 传真: 0769-88337108
官网: www.mt-viki.com 服务热线: 4000-868-828

创新科技·智联视界
品质铸就品牌·专业成就价值
匠心打造·品质之选

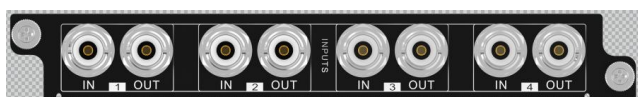
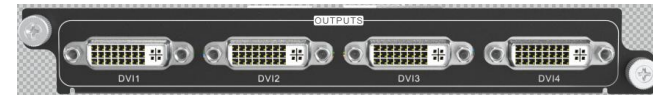




DVI 输入输出卡 WF-DVI-IN、WF-DVI-OUT



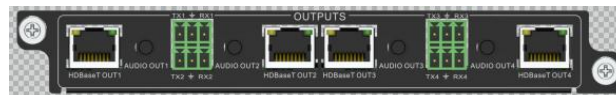
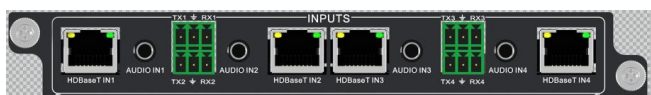
3G SDI 输入输出卡 WF-SDI-IN、WF-SDI-OUT



12G SDI 输入卡 WF-12GSDI-IN



HDBT 输入输出卡 WF-HDBT-IN、WF-HDBT-OUT



HDBT 发射端和接收端 WF-HDBT-TX、WF-HDBT-RX

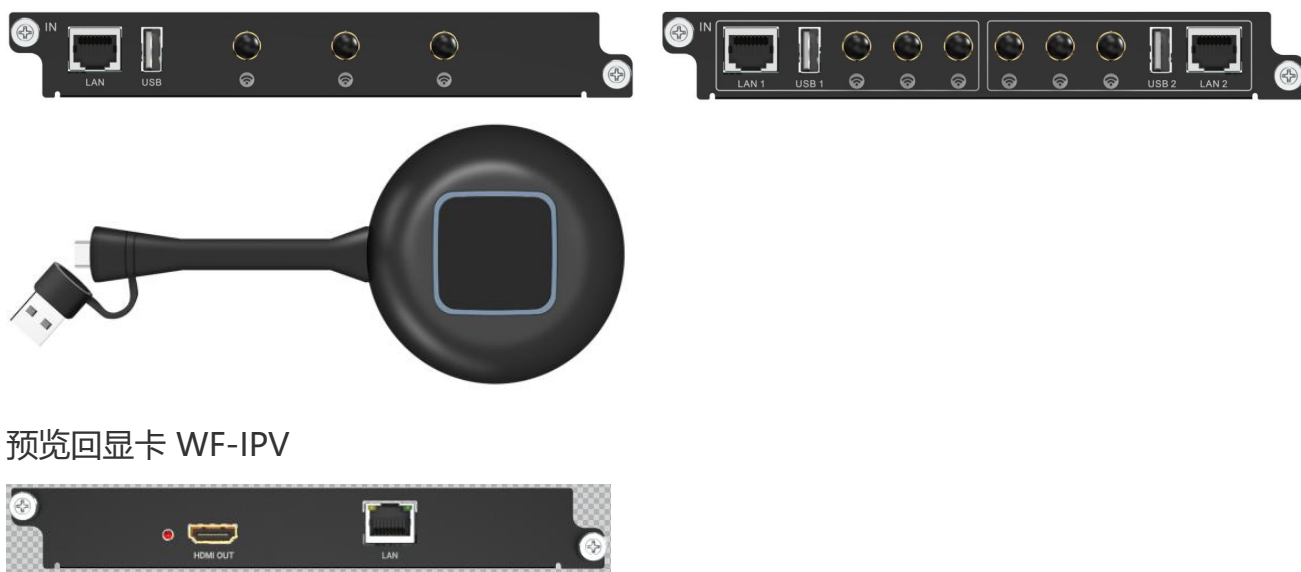


光纤输入输出卡 WF-FIBER-IN、WF-FIBER-OUT



光纤发射端和接收端

投屏板卡和发射器 WF-SM-IN-1、WF-SM-IN-2、WF-SM-TX



预览回显卡 WF-IPV

二、产品特点

- 1、无缝瞬间切换,不黑屏,不存在缓慢的过度动画;
- 2、可拼接,兼容了拼接处理器功能,支持普通电视、液晶显示器及 DLP 等输出设备实现大屏幕拼接功能;
- 3、模块化设计,一卡四路,可支持 HDMI、VGA、DVI、SDI、HDBaseT、FIBER、投屏板卡等不同的输入输出板卡,互不干扰,同时传输;
- 4、支持各种视频信号的立体声音加嵌和解嵌, HDMI、VGA、SDI、HDBaseT 输出和 3PIN 音频同步输出;
- 5、支持叠加字幕,支持中文及英文两种语言;字幕可静止或滚动,可更改背景颜色,也可设置为透明背景,字体可调节颜色、大小,字幕内容可通过串口、网口实时更改;
- 6、采用亚克力材质水晶蓝光专用按键,切换可视化操作,通过按键指示灯可实现操作可视化,以及操作指引;
- 7、支持 HDMI 2.0 协议版本支持: 4K@60Hz、4K@30Hz、1080P@120Hz、1080P 3D@60Hz 及以下分辨率;
- 8、支持 EDID 的自动读取,也可手动调节输入输出分辨率,支持 HDCP 解析;
- 9、支持产品上可视化按键、RS-232 软件、红外遥控、局域网、WEB、APP,第三方(中控)控制信号切换功能;

产品资讯如有修改或变更,恕不另行通知。

广东视腾电子科技有限公司

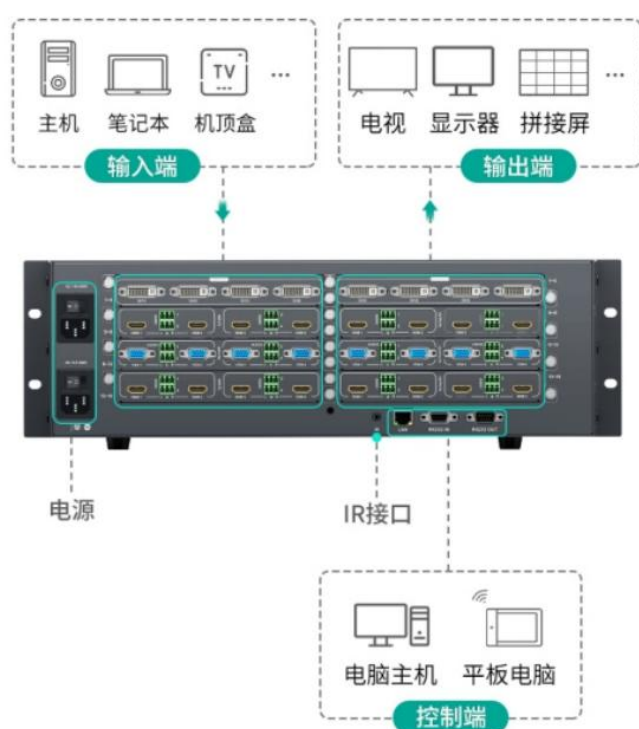
广东省东莞市麻涌镇新沙公园南一路5号视腾科技园
电话: 0769-883376 传真: 0769-88337108
官网: www.mt-viki.com 服务热线: 4000-868-828

创新科技·智联视界
品质铸就品牌·专业成就价值
匠心打造·品质之选

CE FC

- 10、全平台控制软件，提供安卓 APP、电脑控制软件，三种方式可同时使用；
- 11、支持 HarmonyOS、Linux、Windows、苹果 IOS 等系统的浏览器 Web 网页控制；
- 12、标配蓝色液晶显示屏，显示矩阵工作状态，输入输出状态，IP 地址查询等；
- 13、采用 Contrex 嵌入式 ARM 处理器控制，核心芯片可达 32 Gbps 处理速率；
- 14、支持断电记忆保护功能，断电前是什么状态，重新上电自动显示断电前的显示模式；
- 15、采用国际通用的标准宽电压输入电源，电网电压在 100V~220V 之间波动，都能保证稳定的输出，极大提高了系统的可靠性和稳定性；
- 16、主机显示屏采用中英文高分辨率显示屏，支持开机 LOGO 烧录定制，也可定制客户 LOGO。

三、连接示意图



四、参数规格

品牌	MT-VIKI (迈拓维矩)
----	----------------

广东视腾电子科技有限公司

广东省东莞市麻涌镇新沙公园南一路5号视腾科技园
电话: 0769-883376 传真: 0769-88337108
官网: www.mt-viki.com 服务热线: 4000-868-828

产品资讯如有修改或变更，恕不另行通知。

创新科技·智联视界
品质铸就品牌·专业成就价值
匠心打造·品质之选

CE FC

名称	高清混合无缝拼接矩阵				
型号	MT-HC080 8 (WF)	MT-HC161 6 (WF)	MT-HC363 6 (WF)	MT-HC727 2 (WF)	MT-HC144144 (WF)
显示方式	自定义拼接模式、复制模式、交叉显示模式、选配预览回显				
输入板卡接口	HDMI、VGA, DVI, SDI、FIBER、HDBaseT 等（下单时选配对应接口）				
输出板卡接口					
板卡端口数	四路一卡				
2.0 HDMI 分辨率	4K*2K@60HZ				
1.4 HDMI 分辨率	1920*1200@60Hz				
FIBER 分辨率	4K*2K@60HZ				
VGA 分辨率	1920*1080@60HZ				
DVI 分辨率	1920*1080@60HZ				
SDI 分辨率	1920*1080@60HZ				
HDBaseT 分辨率	1920*1080@60HZ				
音频加嵌	3PIN 凤凰端子（支持平衡和非平衡接法）				
音频解嵌	3PIN 凤凰端子（支持平衡和非平衡接法）				
控制方式	可视化按键，红外遥控，RS232，局域网，WEB，APP，选配预览回显、第三方控制（中控）				
RS-232	波特率: 115200, 数据位: 8, 停止位: 1, 无奇偶校验				
操作系统	HarmonyOS、Linux、Windows、Andriod、苹果 IOS 等系统的浏览器 Web 网页控制				
场景模式	16 种				
高度	2U	3.5U	6U	12U	26U
供电电压	AC100V ~ 220V（标配双备份电源）				
电源功耗	≤ 35W	60W	≤ 35W	≤ 35W	≤ 35W

产品资讯如有修改或变更，恕不另行通知。

广东视腾电子科技有限公司

广东省东莞市麻涌镇新沙公园南一路5号视腾科技园
电话: 0769-883376 传真: 0769-88337108
官网: www.mt-viki.com 服务热线: 4000-868-828

创新科技·智联视界
品质铸就品牌·专业成就价值
匠心打造·品质之选

CE FC

静电保护	人体模型：±8kV (空气放电) , ±4kV (接触放电)
操作温度	-10℃ ~ 100℃
储存温度	-25℃ ~ 55℃
相对湿度	20%~95% RH (无凝结)
外壳	前面板（铝合金）+机身（铁壳）
颜色	黑色
质保	一年

五、产品清单

- 1.矩阵主机+内嵌板卡
2. RS232 串口线*1
3. 遥控器
- 4.电源线*2
- 5.软件二维码
- 6.地线*1
- 7.产品包装盒*1

广东视腾电子科技有限公司

广东省东莞市麻涌镇新沙公园南一路5号视腾科技园

电话：0769-883376 传真：0769-88337108

官网：www.mt-viki.com 服务热线：4000-868-828

产品资讯如有修改或变更，恕不另行通知。

创新科技·智联视界

品质铸就品牌·专业成就价值

匠心打造·品质之选

