

1 进 2 出 8K DP2.1 分配器

MT-DP182

一、产品介绍

这是一款专为办公、娱乐、会议及培训机构等场景打造的高性能信号分配设备，支持 8K@60Hz、4K@240Hz 且向下兼容的信号传输为用户呈现细腻真实的画质，大幅提升视觉体验感;同时，它支持复制和扩展两种显示模式，复制模式可让两个输出端口同步显示相同内容，方便多人观看，扩展模式则能延展显示内容，增加显示空间以提高工作效率，进一步满足多样化的显示需求;此外，该分配器功能丰富且实用，HDR 增强可以提升画面动态范围、色彩表现带来沉浸式体验;同时具备 8K 6 米远距离传输能力，确保信号稳定传输不受距离影响;且广泛兼容各种国产系统、Windows 全系列、Mac OS、Linux 等操作系统，无需担心兼容性问题;通过串接方式，它还能增加屏幕显示数量，轻松应对高清多媒体广告、高清零售展示、银行证券金融系统等需要多路高清信号输出的场景;同时保证音视频同步输出，避免音画不同步的情况。能很好地融入各类使用环境，是一款集高性能、灵活性与实用性于一体的优质信号分配解决方案。



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。

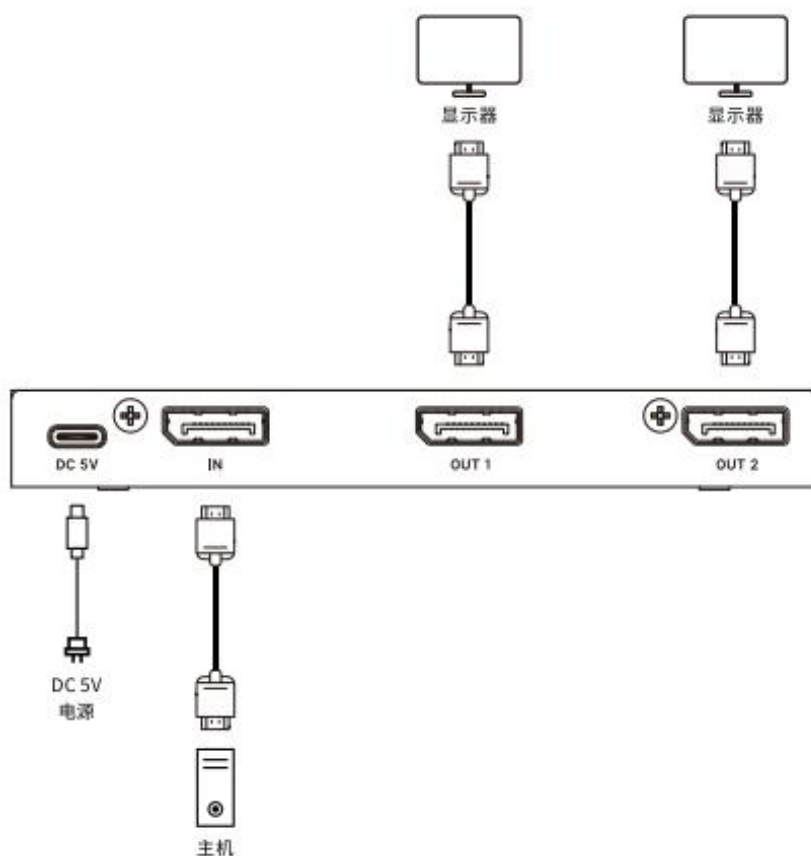
创新科技·智联视界
品质铸就品牌·专业成就价值
匠心打造·品质之选

CE FC

二、产品特点

- 1.8K 高清支持：可传输 8K@60HZ 信号，呈现超高清细腻画面。
- 2.4K 高刷新率：支持 4K@240HZ，动态画面流畅无拖影，适合高速内容展示。
- 3.复制显示模式：两个输出端口可同步显示相同内容，方便多人观看。
- 4.扩展显示模式：能延展显示内容，增加显示空间，提高工作效率。
- 5.HDR 增强：提升画面动态范围，明暗细节更突出，色彩更真实。
- 6.远距离传输：支持 8K 6 米信号传输，远距离连接仍保持稳定画质。
- 7.多系统兼容：适配国产系统、Windows 全系列、Mac OS、Linux 等，兼容性强
- 8.串接扩充功能：可通过串接增加屏幕显示数量，满足多屏需求。
- 9.音视频同步：确保音频与视频信号同步输出，避免音画不同步问题。

三、连接示意图



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

四、参数规格

输入端口	HDMI*8 USB-B*8 IR*1 串口*1
输入端口	DP x1
输出端口	DP x2
控制端口（桌控）	无
支持分辨率	拓展模式下单屏最高可达 8K 60HZ 双屏 4K 60Hz 复制模式下单屏最高可达 8K 60Hz 双屏 8K60Hz
色彩空间	RGB444,420 以及向下兼容
视频格式（分配器）	DP
音频接口	无
带 宽	48G
级联功能	支持
HDCP	V2.3
(DP 版本)	DP 2.1
CEC 功能	无
EDID 标准	单接透传，双屏以 OUT 2 为准
HDR 技术	支持
线材距离	8K60/4K240Hz (3+3) 米
适用设备（输入）	有 DP 输出的信号源
适用设备（输出）	电视,显示器,投影仪等
兼容系统	国产系统、Windows 全系列、Mac OS、Linux
热拔插	支持
静电保护	有
输入电压	5V
电 源	标配 5V 1A 电源
功 耗	空载：0.135W 满载：1.715W
指示灯状态	电源常亮红灯 输入输出信号指示灯常亮蓝灯
工作温度	0°C~55°C
存储温度	-10°C~60°C

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



产品尺寸	134*73*16mm
外壳材质	铁壳

五、产品清单

- 1.8K DP 分配器*1
- 2.电源适配器*1
- 3.使用手册*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

