



MV304-4K60 四屏扩展仪

说明书



Multiple views, multiple lives
上海大视电子科技有限公司
www.mviewtech.com

目 录

产品简介	1
技术规格	4
分辨率汇总.....	5
联系我们	8



四屏扩展仪 (MV304-4K60)

MV304-4K60 四屏扩展仪是针对笔记本电脑和台式机的一种外部多显示器升级工具。此盒式装置体积小，可让您在每个屏幕上运行不同的应用程序，或者查看一个应用程序。对于需要大量桌面空间来尽可能提升生产效率的专业人士，或是希望完全融入游戏氛围的玩家，以及希望实现多通道投影需求的工程商和系统商而言，MV304 四屏扩展仪是一个理想选择。

独特优势

输入信号

单机支持一路 DP1.2 或一路 HDMI2.0 信号输入

支持 4K60Hz 信号输入 4: 4: 4

支持 8192x8192 以内分辨率输入

输出信号

单机支持四路 DVI-D 输出

单路最大支持 4K 30Hz 输出

支持 EDID 管理功能

输出组合

单机支持输出任意垂直及水平切割

通过多个并联可实现更大规模扩展

全硬件实时处理架构 不影响显卡或视频源的 3D 加速，视频运动及图形性能，不引起任何像素失真

低功耗节能环保设计 不需要任何特殊散热措施，降低使用成本

采用传导散热、ESD 保护 支持热插拔，系统运行温度更低，可 7x24 小时工作

扩展普通 PC 显卡的单输出到显示器 输出物理分辨率为多台屏幕的总和

扩展显卡的大屏幕能力 实现对环绕游戏及环绕视频的真实体验支持，令玩家体验前所未有的游戏娱乐性

全外置扩展 保护用户已有投资的同时极大扩展系统性能，且不违反任何原系统保修条款

操作系统及应用软件透明 实现对 Windows、Mac OS、Linux 及其他操作系统的全面支持

产品简介

硬件介绍



功能介绍

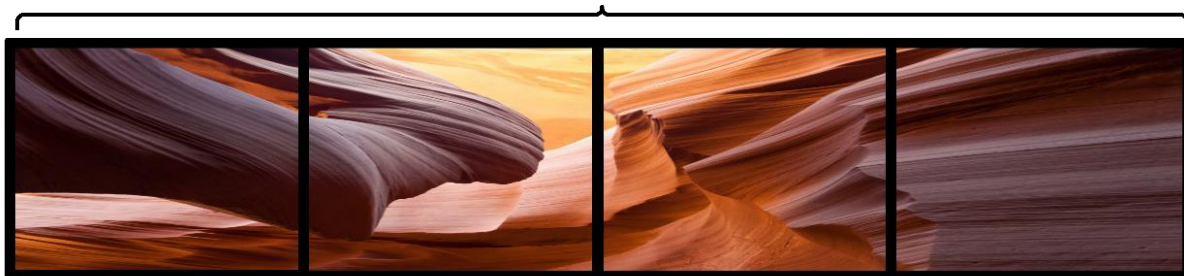
1. 单机支持任意垂直或水平输出



产品简介

2. 单机支持最大 7680 水平输入
3. 输入支持 DP1.2 或 HDMI2.0, 单路支持 4K60 信号 4:4:4 输入, 轻松实现点对点大屏显示

最大水平输入可达7680点



MV304-4K60



支持4K60信号4: 4: 4输入



最大垂直输入可达4800点

技术规格

产品名称	MV304-4K60
输入最高视频像素频率	600Mhz
输出最高视频像素频率	165Mhz
输入接口类型	HDMI 2.0/DP 1.2
输出接口类型	DVI-D
能使用模拟 (VGA) 显示器	√
能使用数字 (DVI) 显示器	√
出厂分辨率	3072x768 60Hz 2048x1536 60Hz 1024x3072 60Hz
附件清单	1.5m HDMI 线缆 x1 或 1.5m DP 线缆 x1; 12V/2A AC-DC 电源 x1; 软件 CD
外壳	金属外壳
电源	12V/2A 直流电源适配器
尺寸	221mm x 160mm x 48mm
重量	3Kg
工作温度	14° ~ 131°F (-10°~55°C)
储藏温度	-4° ~ 158°F (-20°~70°C)
湿度	0-80%相对湿度,非冷凝
最大海拔高度	10,000 英尺
品质保证	1 年

分辨率汇总

<p>四屏模式 (1x4 水平分割)</p>	<p>4096x 768 @ 60Hz(1x4 Mode 水平)(单屏 1024x768 @ 60Hz) 5120x 720 @ 60Hz(1x4 Mode 水平)(单屏 1280x720 @ 60Hz) 5120x 768 @ 60Hz(1x4 Mode 水平)(单屏 1280x768 @ 60Hz) 5120x 800 @ 60Hz(1x4 Mode 水平)(单屏 1280x800 @ 60Hz) 5120x 960 @ 60Hz(1x4 Mode 水平)(单屏 1280x960 @ 60Hz) 5120x1024 @ 60Hz(1x4 Mode 水平)(单屏 1280x1024 @ 60Hz) 5440x 768 @ 60Hz(1x4 Mode 水平)(单屏 1360x768 @ 60Hz) 5464x 768 @ 60Hz(1x4 Mode 水平)(单屏 1366x768 @ 60Hz) 5760x 900 @ 60Hz(1x4 Mode 水平)(单屏 1440x900 @ 60Hz) 5600x1050 @ 60Hz(1x4 Mode 水平)(单屏 1400x1050 @ 60Hz) 6400x900 @ 60Hz(1x4 Mode 水平)(单屏 1600x900 @ 60Hz) 6400x1200 @ 60Hz(1x4 Mode 水平)(单屏 1600x1200 @ 60Hz) 6720x1050 @ 60Hz(1x4 Mode 水平)(单屏 1680x1050 @ 60Hz) 7680x1080 @ 60Hz(1x4 Mode 水平)(单屏 1920x1080 @ 60Hz) 7680x1200 @ 60Hz(1x4 Mode 水平)(单屏 1920x1200 @ 60Hz)</p>
----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>三屏模式 (1x3 水平分割)</p>	<p>3072x 768 @ 60Hz(1x3 Mode 水平)(单屏 1024x768 @ 60Hz) 3840x 720 @ 60Hz(1x3 Mode 水平)(单屏 1280x720 @ 60Hz) 3840x 768 @ 60Hz(1x3 Mode 水平)(单屏 1280x768 @ 60Hz) 3840x 800 @ 60Hz(1x3 Mode 水平)(单屏 1280x800 @ 60Hz) 3840x 960 @ 60Hz(1x3 Mode 水平)(单屏 1280x960 @ 60Hz) 3840x1024 @ 60Hz(1x3 Mode 水平)(单屏 1280x1024 @ 60Hz) 4080x 768 @ 60Hz(1x3 Mode 水平)(单屏 1360x768 @ 60Hz) 4098x 768 @ 60Hz(1x3 Mode 水平)(单屏 1366x768 @ 60Hz) 4200x1050 @ 60Hz(1x3 Mode 水平)(单屏 1400x1050 @ 60Hz) 4320x 900 @ 60Hz(1x3 Mode 水平)(单屏 1440x900 @ 60Hz) 5040x1050 @ 60Hz(1x3 Mode 水平)(单屏 1680x1050 @ 60Hz) 5760x1080 @ 60Hz(1x3 Mode 水平)(单屏 1920x1080 @ 60Hz) 5760x1200 @ 60Hz(1x3 Mode 水平)(单屏 1920x1200 @ 60Hz) 6144x1080 @ 60Hz(1x3 Mode 水平)(单屏 2048x1080 @ 60Hz) 6144x1200 @ 60Hz(1x3 Mode 水平)(单屏 2048x1200 @ 60Hz) 7680x1440 @ 30Hz(1x3 Mode 水平)(单屏 2560x1440 @ 30Hz) 7680x1600 @ 30Hz(1x3 Mode 水平)(单屏 2560x1600 @ 30Hz)</p>
----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

分辨率汇总

<p>两屏模式 (1x2 水平分割)</p>	<p>2048x768 @ 60Hz(1x2 Mode 水平)(单屏 1024x768 @ 60Hz) 2560x720 @ 60Hz(1x2 Mode 水平)(单屏 1280x720 @ 60Hz) 2560x768 @ 60Hz(1x2 Mode 水平)(单屏 1280x768 @ 60Hz) 2560x800 @ 60Hz(1x2 Mode 水平)(单屏 1280x800 @ 60Hz) 2560x960 @ 60Hz(1x2 Mode 水平)(单屏 1280x960 @ 60Hz) 2560x1024 @ 60Hz(1x2 Mode 水平)(单屏 1280x1024 @ 60Hz) 2720x768 @ 60Hz(1x2 Mode 水平)(单屏 1360x768 @ 60Hz) 2732x768 @ 60Hz(1x2 Mode 水平)(单屏 1366x768 @ 60Hz) 2800x1050 @ 60Hz(1x2 Mode 水平)(单屏 1400x1050 @ 60Hz) 2880x900 @ 60Hz(1x2 Mode 水平)(单屏 1440x900 @ 60Hz) 3200x1200 @ 60Hz(1x2 Mode 水平)(单屏 1600x1200 @ 60Hz) 3360x1050 @ 60Hz(1x2 Mode 水平)(单屏 1680x1050 @ 60Hz) 3840x1080 @ 60Hz(1x2 Mode 水平)(单屏 1920x1080 @ 60Hz) 3840x1200 @ 60Hz(1x2 Mode 水平)(单屏 1920x1200 @ 60Hz) 4096x1080 @ 60Hz(1x2 Mode 水平)(单屏 2048x1080 @ 60Hz) 4096x1200 @ 60Hz(1x2 Mode 水平)(单屏 2048x1200 @ 60Hz) 5120x1440 @ 60Hz(1x2 Mode 水平)(单屏 2560x1440 @ 60Hz) 5120x1600 @ 60Hz(1x2 Mode 水平)(单屏 2560x1600 @ 60Hz) 7680x2160 @ 30Hz(1x2 Mode 水平)(单屏 3840x2160 @ 30Hz)</p>
<p>四屏模式 (4x1 垂直分割)</p>	<p>1024x3072 @ 60Hz(4x1 Mode 垂直)(单屏 1024x768 @ 60Hz) 1280x2880 @ 60Hz(4x1 Mode 垂直)(单屏 1280x720 @ 60Hz) 1280x3072 @ 60Hz(4x1 Mode 垂直)(单屏 1280x768 @ 60Hz) 1280x3200 @ 60Hz(4x1 Mode 垂直)(单屏 1280x800 @ 60Hz) 1280x3840 @ 60Hz(4x1 Mode 垂直)(单屏 1280x960 @ 60Hz) 1280x4096 @ 60Hz(4x1 Mode 垂直)(单屏 1280x1024 @ 60Hz) 1360x3072 @ 60Hz(4x1 Mode 垂直)(单屏 1360x768 @ 60Hz) 1366x3072 @ 60Hz(4x1 Mode 垂直)(单屏 1366x768 @ 60Hz) 1440x3600 @ 60Hz(4x1 Mode 垂直)(单屏 1440x900 @ 60Hz) 1400x4200 @ 60Hz(4x1 Mode 垂直)(单屏 1400x1050 @ 60Hz) 1600x3600 @ 60Hz(4x1 Mode 垂直)(单屏 1600x900 @ 60Hz) 1600x4800 @ 60Hz(4x1 Mode 垂直)(单屏 1600x1200 @ 60Hz) 1680x4200 @ 60Hz(4x1 Mode 垂直)(单屏 1680x1050 @ 60Hz) 1920x4320 @ 60Hz(4x1 Mode 垂直)(单屏 1920x1080 @ 60Hz) 1920x4800 @ 60Hz(4x1 Mode 垂直)(单屏 1920x1200 @ 60Hz) 2048x4320 @ 60Hz(4x1 Mode 垂直)(单屏 2048x1080 @ 60Hz) 2048x4800 @ 50Hz(4x1 Mode 垂直)(单屏 2048x1200 @ 50Hz)</p>

分辨率汇总

<p>三屏模式 (3x1 垂直分割)</p>	<p>1024x2304 @ 60Hz(3x1 Mode 垂直)(单屏 1024x768 @ 60Hz) 1280x2160 @ 60Hz(3x1 Mode 垂直)(单屏 1280x720 @ 60Hz) 1280x2304 @ 60Hz(3x1 Mode 垂直)(单屏 1280x768 @ 60Hz) 1280x2400 @ 60Hz(3x1 Mode 垂直)(单屏 1280x800 @ 60Hz) 1280x2880 @ 60Hz(3x1 Mode 垂直)(单屏 1280x960 @ 60Hz) 1280x3072 @ 60Hz(3x1 Mode 垂直)(单屏 1280x1024 @ 60Hz) 1360x2304 @ 60Hz(3x1 Mode 垂直)(单屏 1360x768 @ 60Hz) 1366x2304 @ 60Hz(3x1 Mode 垂直)(单屏 1366x768 @ 60Hz) 1400x3150 @ 60Hz(3x1 Mode 垂直)(单屏 1400x1050 @ 60Hz) 1440x2700 @ 60Hz(3x1 Mode 垂直)(单屏 1440x900 @ 60Hz) 1680x3150 @ 60Hz(3x1 Mode 垂直)(单屏 1680x1050 @ 60Hz) 1920x3240 @ 60Hz(3x1 Mode 垂直)(单屏 1920x1080 @ 60Hz) 1920x3600 @ 60Hz(3x1 Mode 垂直)(单屏 1920x1200 @ 60Hz) 2048x3240 @ 60Hz(3x1 Mode 垂直)(单屏 2048x1080 @ 60Hz) 2048x3600 @ 60Hz(3x1 Mode 垂直)(单屏 2048x1200 @ 60Hz) 2560x4320 @ 30Hz(3x1 Mode 垂直)(单屏 2560x1440 @ 30Hz) 2560x4800 @ 30Hz(3x1 Mode 垂直)(单屏 2560x1600 @ 30Hz)</p>
----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>两屏模式 (2x1 垂直分割)</p>	<p>1024x1536 @ 60Hz(2x1 Mode 垂直)(单屏 1024x768 @ 60Hz) 1280x1440 @ 60Hz(2x1 Mode 垂直)(单屏 1280x720 @ 60Hz) 1280x1536 @ 60Hz(2x1 Mode 垂直)(单屏 1280x768 @ 60Hz) 1280x1600 @ 60Hz(2x1 Mode 垂直)(单屏 1280x800 @ 60Hz) 1280x1920 @ 60Hz(2x1 Mode 垂直)(单屏 1280x960 @ 60Hz) 1280x2048 @ 60Hz(2x1 Mode 垂直)(单屏 1280x1024 @ 60Hz) 1360x1536 @ 60Hz(2x1 Mode 垂直)(单屏 1360x768 @ 60Hz) 1366x1536 @ 60Hz(2x1 Mode 垂直)(单屏 1366x768 @ 60Hz) 1400x2100 @ 60Hz(2x1 Mode 垂直)(单屏 1400x1050 @ 60Hz) 1440x1800 @ 60Hz(2x1 Mode 垂直)(单屏 1440x900 @ 60Hz) 1600x2400 @ 60Hz(2x1 Mode 垂直)(单屏 1600x1200 @ 60Hz) 1680x2100 @ 60Hz(2x1 Mode 垂直)(单屏 1680x1050 @ 60Hz) 1920x2160 @ 60Hz(2x1 Mode 垂直)(单屏 1920x1080 @ 60Hz) 1920x2400 @ 60Hz(2x1 Mode 垂直)(单屏 1920x1200 @ 60Hz) 2048x2160 @ 60Hz(2x1 Mode 垂直)(单屏 2048x1080 @ 60Hz) 2048x2400 @ 60Hz(2x1 Mode 垂直)(单屏 2048x1200 @ 60Hz) 2560x2880 @ 60Hz(2x1 Mode 垂直)(单屏 2560x1440 @ 60Hz) 2560x3200 @ 60Hz(2x1 Mode 垂直)(单屏 2560x1600 @ 60Hz) 3840x4320 @ 30Hz(2x1 Mode 垂直)(单屏 3840x2160 @ 30Hz)</p>
----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

分辨率汇总

四屏模式 (2x2 网格分割)	2048x1536 @ 60Hz(2x2 Mode 网格)(单屏 1024x768 @ 60Hz) 2560x1440 @ 60Hz(2x2 Mode 网格)(单屏 1280x720 @ 60Hz) 2560x1536 @ 60Hz(2x2 Mode 网格)(单屏 1280x768 @ 60Hz) 2560x1600 @ 60Hz(2x2 Mode 网格)(单屏 1280x800 @ 60Hz) 2560x1920 @ 60Hz(2x2 Mode 网格)(单屏 1280x960 @ 60Hz) 2560x2048 @ 60Hz(2x2 Mode 网格)(单屏 1280x1024 @ 60Hz) 2720x1536 @ 60Hz(2x2 Mode 网格)(单屏 1360x768 @ 60Hz) 2732x1536 @ 60Hz(2x2 Mode 网格)(单屏 1366x768 @ 60Hz) 2880x1800 @ 60Hz(2x2 Mode 网格)(单屏 1440x900 @ 60Hz) 2800x2100 @ 60Hz(2x2 Mode 网格)(单屏 1400x1050 @ 60Hz) 3200x2400 @ 60Hz(2x2 Mode 网格)(单屏 1600x1200 @ 60Hz) 3360x2100 @ 60Hz(2x2 Mode 网格)(单屏 1680x1050 @ 60Hz) 3840x2160 @ 60Hz(2x2 Mode 网格)(单屏 1920x1080 @ 60Hz) 3840x2400 @ 60Hz(2x2 Mode 网格)(单屏 1920x1200 @ 60Hz) 4096x2160 @ 60Hz(2x2 Mode 网格)(单屏 2048x1080 @ 60Hz) 4096x2400 @ 50Hz(2x2 Mode 网格)(单屏 2048x1200 @ 50Hz) 4096x2400 @ 58Hz(2x2 Mode 网格)(单屏 2048x1200 @ 58Hz)
----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

联系我们

全国免费电话	40068-03568	
电话	021-65100018/66011776	
传真	021-66011776-8004	
网站	http://www.mviewtech.com	
地址	上海市宝山区淞良路 10 号 7 栋 6 层	
邮箱	support@mviewtech.com (技术支持)	sales@mviewtech.com (销售)