



# MV102S 系列两屏扩展仪

## 说明书



Multiple views, multiple lives  
上海大视电子科技有限公司  
[www.mviewtech.com](http://www.mviewtech.com)

# 目 录

产品简介 .....	1
技术规格 .....	3
分辨率汇总.....	4
联系我们 .....	6



### 两屏扩展仪 (MV102S-HDVI/HDMI/HDP)

新一代 MV102S 系列两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，MV102S 系列两屏扩展仪是一个理想选择。

**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

### 独特优势

#### 输入

不同版两屏扩展仪支持一路 DVI/HDMI/DP 输入

HDMI 及 DVI 两屏扩展仪提供 HDMI/DVI 双输入接口

DP 两屏扩展仪 最大支持 4096 点水平输入

#### 输出

单机支持两路 DVI 信号输出

DP 两屏扩展仪支持 1920X1200@60Hz 输出

HDMI 两屏扩展仪支持 1920x1200@50Hz 输出

支持 EDID 管理功能

#### 组合方式

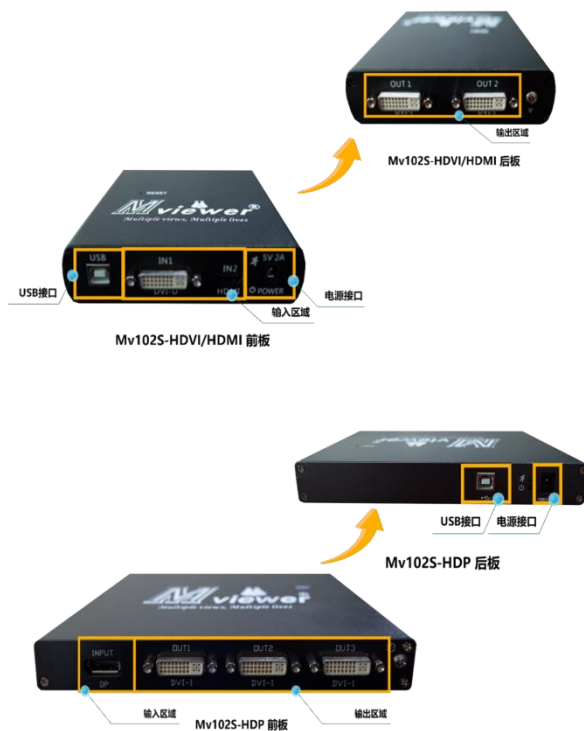
MV102S 系列两屏扩展仪 支持信号水平输出

通过多个并联可实现更大规模扩展

## 产品简介

### 硬件介绍

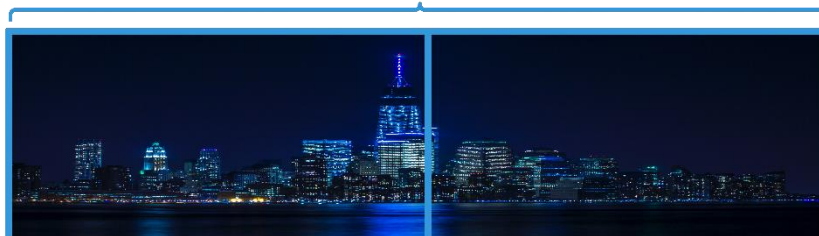
两屏扩展仪 (MV102S-HDVI/HDMI/HDP) 三款两屏宝分别支持 DVI/HDMI/DP 信号输入,其中 HDVI 与 HDMI 外形一样。



### 功能介绍

1. DP 及 HDMI 两屏扩展仪 支持 1920X1200 信号输出
2. 宽屏模式下, DP 两屏扩展仪最大支持 4096 水平输出

最大水平输入可达4096点



MV102S-HDP

## 技术规格

产品名称	MV102S_HDVI	MV102_HDMI	MV102S_HDP
输入 最高视频像素频率	165Mhz	297Mhz	330Mhz
输出 最高视频像素频率	165Mhz	165Mhz	165Mhz
输入接口类型	DVI/HDMI 输入 (DVI 优先)	DVI/HDMI 输入 (HDMI 优先)	DP 1.1 输入 x1
输出接口类型	DVI-I 输出 x2	DVI-I 输出 x2	DVI-I 输出 x2
能使用模拟 (VGA) 显示器	√	√	√
能使用数字 (DVI) 显示器	√	√	√
出厂分辨率	2048x768 60Hz 2560x720 60Hz 2560x768 60Hz	2048x768 60Hz 2560x800 60Hz 3840x1080 60Hz	3840x1080 60Hz 2560x720 60Hz 2560x768 60Hz
附件清单	1.5mDVI 线缆 x1 5V/2A AC-DC 电源 软件 CD	1.5m HDMI 线缆 x1 5V/2A AC-DC 电源 软件 CD	1.5m DP 线缆 x1 5V/2A AC-DC 电源 软件 CD
外壳	金属外壳		
电源	5V/2A 直流电源适配器		
尺寸	125mm x 120mm x 25mm	125mm x 120mm x 25mm	220mm x 150mm x 28mm
重量	400g	400g	1Kg
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

### MV102S-HDVI 所支持的分辨率汇总

两屏模式 (1x2 水平分割)	2*1024x768@60Hz 2*1280x768@60Hz 2*1280x720@60Hz 额外支持 2*1280x800@60Hz RDC 模式
--------------------	--

### MV102S\_HDP 所支持的分辨率汇总

两屏模式 (1x2 水平分割)	4096x1152@60Hz(单屏 2048x1152 @ 60Hz) 2 3840x1200@60Hz(单屏 1920x1200 @ 60Hz) 3840x1080@60Hz(单屏 1920x1080 @ 60Hz) 3360x1050@60Hz(单屏 1680x1050 @ 60Hz) 3200x1200@60Hz(单屏 1600x1200 @ 60Hz) 2880x900@60Hz(单屏 1440x900 @ 60Hz) 2732x768@60Hz(单屏 1366x768 @ 60Hz) 2720x768@60Hz(单屏 1360x768 @ 60Hz) 2560x1024@60Hz(单屏 1280x1024 @ 60Hz) 2560x1024@75Hz(单屏 1280x1024 @ 75Hz) 2560x960@60Hz(单屏 1280x960 @ 60Hz) 2560x800@60Hz(单屏 1280x800 @ 60Hz) 2560x768@60Hz(单屏 1280x768 @ 60Hz) 2560x720@60Hz(单屏 1280x720 @ 60Hz) 2048x768@60Hz(单屏 1024x768 @ 60Hz) 2048x768@75Hz(单屏 1024x768 @ 75Hz) 2048x768@85Hz(单屏 1024x768 @ 85Hz) 1600x600@60Hz(单屏 800x600 @ 60Hz) 1600x600@75Hz(单屏 800x600 @ 75Hz) 1600x600@85Hz(单屏 800x600 @ 85Hz)
--------------------	---

## MV102S\_HDMI 所支持的分辨率汇总

两屏模式 (1x2 水平分割)	3840x1200 @ 50Hz(单屏 1920x1200 @ 50Hz) 3840x1080 @ 50Hz(单屏 1920x1080 @ 50Hz) 3840x1080 @ 60Hz(单屏 1920x1080 @ 60Hz) 3360x1050 @ 60Hz(单屏 1680x1050 @ 60Hz) 3200x1200 @ 50Hz(单屏 1600x1200 @ 50Hz) 2880x900 @ 60Hz(单屏 1440x900 @ 60Hz) 2800x1050 @ 75Hz(单屏 1400x1050 @ 75Hz) 2800x1050 @ 60Hz(单屏 1400x1050 @ 60Hz) 2560x1024 @ 60Hz(单屏 1280x1024 @ 60Hz) 2560x1024 @ 75Hz(单屏 1280x1024 @ 75Hz) 2560x960 @ 60Hz(单屏 1280x960 @ 60Hz) 2560x800 @ 60Hz(单屏 1280x800 @ 60Hz) 2560x768 @ 60Hz(单屏 1280x768 @ 60Hz) 2560x720 @ 50Hz(单屏 1280x720 @ 50Hz) 2560x720 @ 60Hz(单屏 1280x720 @ 60Hz) 2048x768 @ 50Hz(单屏 1024x768 @ 50Hz) 2048x768 @ 60Hz(单屏 1024x768 @ 60Hz) 2048x768 @ 75Hz(单屏 1024x768 @ 75Hz) 2048x768 @ 85Hz(单屏 1024x768 @ 85Hz) 1600x600 @ 60Hz(单屏 800x600 @ 60Hz) 1600x600 @ 75Hz(单屏 800x600 @ 75Hz) 1600x600 @ 85Hz(单屏 800x600 @ 85Hz)
--------------------	---

## 联系我们

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