

# MV103S 系列三屏扩展仪

## 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 .....	4
分辨率汇总.....	5
联系我们 .....	8



### 三屏扩展仪

#### MV103S-HDBT (PRO) /HDP (PRO) /HDVE (PRO)

新一代 MV103S 系列三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，MV103S 系列三屏扩展仪是一个理想选择。

### 独特优势

#### 输入

不同版本三屏扩展仪分别支持一路 DP/Dual Link DVI 信号输入

MV103S 系列最大支持 5760 水平输入

#### 输出

不同版本三屏扩展仪支持三路 DVI-I/HDBaseT 信号输出

HDBaseT 版本使用 cat6 类非屏蔽双绞线可传输 100 米

支持 EDID 管理功能

#### 组合方式

MV103S 系列 支持信号水平输出  
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

**拓展普通 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

三屏扩展仪 MV103S-HDBT (PRO) /HDP (PRO) /HDVE (PRO) 分别支持 HDbaseT/DP/DVI 信号输入,其中 PRO 版与非 PRO 版外形一样。



**MV103S-HDP(PRO)前、后板**



**MV103S-HDVE(PRO)前、后板**

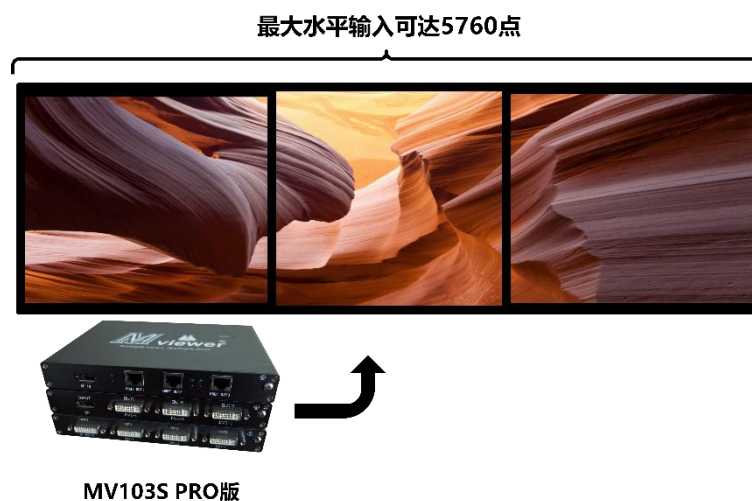


**MV103S-HDBT(PRO)前、后板**

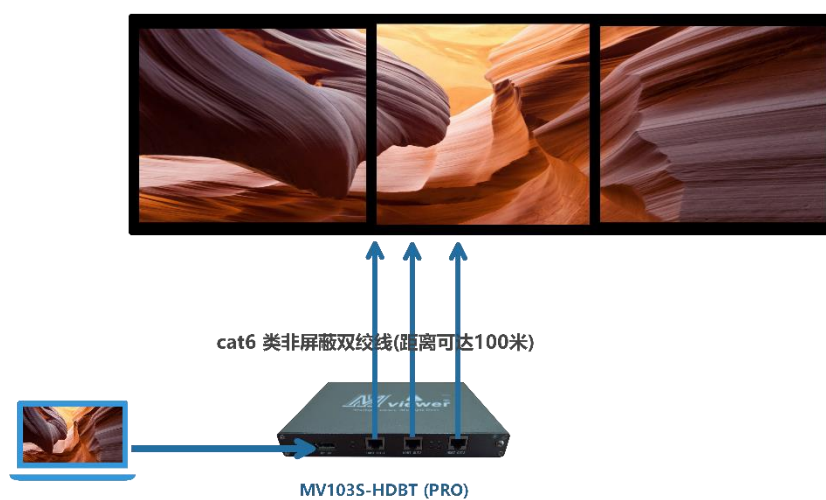
## 产品简介

### 功能简介

#### 1. MV103S 最高支持 5760 点水平输入 (仅限 MV103S PRO 版)



#### 2. MV103S-HDbaseT (PRO)使用 cat6 类非屏蔽双绞线可传输 100 米



## 技术规格

产品名称	MV103S_HDVE MV103S_HDVE_PRO	MV103S_HDP MV103S_HDP_PRO	MV103S_HDBT MV103S_HDBT_PRO
输入 最高视频像素频率	330Mhz	360Mhz	360Mhz
输出 最高视频像素频率	165Mhz	165Mhz	165Mhz
输入接口类型	Dual Link DVI 输入 x1	DP 1.1 输入 x1	DP 1.1 输入 x1
输出接口类型	DVI-I 输出 x3	DVI-I 输出 x3	HDBT 输出 x3
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 2048x768 60Hz 2400x600 60Hz		
附件清单	1.5m DL-DVI 双通道线缆 x1 12V/2A AC-DC 电源 x1 软件 CD	1.5m DP 线缆 x1 12V/2A AC-DC 电源 x1 软件 CD	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	195mm x 150mm x 28mm		
重量	1.5Kg		
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

### MV103S-HDVE, MV103S-HDP, MV103S-HDBT 支持的分辨率汇总

<p>三屏模式 (1x3 水平分割)</p>	<p>4320x900@60Hz(单屏 1440x900 @ 60Hz)<sup>2</sup>            4098x768@60Hz(单屏 1366x768 @ 60Hz)<sup>2</sup>            4080x768@60Hz(单屏 1360x768 @ 60Hz)            3840x1024@60Hz(单屏 1280x1024 @ 60Hz)            3840x960@60Hz(单屏 1280x960 @ 60Hz)            3840x800@60Hz(单屏 1280x800 @ 60Hz)            3840x768@60Hz(单屏 1280x768 @ 60Hz)            3840x720@60Hz(单屏 1280x720 @ 60Hz)            3072x768@60Hz(单屏 1024x768 @ 60Hz)            3072x768@75Hz(单屏 1024x768 @ 75Hz)            3072x768@85Hz(单屏 1024x768 @ 85Hz)            2400x600@60Hz(单屏 800x600 @ 60Hz)            2400x600@75Hz(单屏 800x600 @ 75Hz)            2400x600@85Hz(单屏 800x600 @ 85Hz)            2400x480@60Hz(单屏 800x480 @ 60Hz)            1920x480@60Hz(单屏 640x480 @ 60Hz)            1920x480@75Hz(单屏 640x480 @ 75Hz)            1920x480@85Hz(单屏 640x480 @ 85Hz)</p>
<p>两屏模式 (1x2 水平分割)</p>	<p>4096x1152@60Hz(单屏 2048x1152 @ 60Hz)<sup>2</sup>            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)</p>
<p>单屏模式</p>	<p>1920x1200@60Hz(单屏 1920x1200 @ 60Hz)            1920x1080@60Hz(单屏 1920x1080 @ 60Hz)            1600x1200@60Hz(单屏 1600x1200 @ 60Hz)</p>

## 分辨率汇总

### MV103S-HDVE PRO, MV103S-HDP PRO, MV103S-HDBT PRO 支持的分辨率汇总(1)

三屏模式 (1x3 水平分割)	5760x1200 @ 50Hz(单屏 1920x1200 @ 50Hz) <sup>2</sup> (仅 DP 版支持) 5760x1200 @ 45Hz(单屏 1920x1200 @ 45Hz) <sup>2</sup> 5760x1080 @ 50Hz(单屏 1920x1080 @ 50Hz) <sup>2</sup> 5040x1050 @ 60Hz(单屏 1680x1050 @ 60Hz) <sup>2</sup> 4800x900 @ 60Hz(单屏 1600x900 @ 60Hz) <sup>2</sup> 4320x900 @ 60Hz(单屏 1440x900 @ 60Hz) <sup>2</sup> 4200x1050 @ 50Hz(单屏 1400x1050 @ 50Hz) <sup>2</sup> 4200x1050 @ 60Hz(单屏 1400x1050 @ 60Hz) <sup>2</sup> 4098x768 @ 50Hz(单屏 1366x768 @ 50Hz) <sup>2</sup> 4098x768 @ 60Hz(单屏 1366x768 @ 60Hz) <sup>2</sup> 4080x768 @ 60Hz(单屏 1360x768 @ 60Hz) 3840x1024 @ 50Hz(单屏 1280x1024 @ 60Hz) 3840x1024 @ 60Hz(单屏 1280x1024 @ 60Hz) 3840x960 @ 60Hz(单屏 1280x960 @ 60Hz) 3840x800 @ 50Hz(单屏 1280x800 @ 60Hz) 3840x800 @ 60Hz(单屏 1280x800 @ 60Hz) 3840x768 @ 60Hz(单屏 1280x768 @ 60Hz) 3840x720 @ 50Hz(单屏 1280x720 @ 50Hz) 3840x720 @ 60Hz(单屏 1280x720 @ 60Hz) 3072x768 @ 50Hz(单屏 1024x768 @ 50Hz) 3072x768 @ 60Hz(单屏 1024x768 @ 60Hz) 3072x768 @ 75Hz(单屏 1024x768 @ 75Hz) 3072x768 @ 85Hz(单屏 1024x768 @ 85Hz) 2400x600 @ 60Hz(单屏 800x600 @ 60Hz) 2400x600 @ 75Hz(单屏 800x600 @ 75Hz) 2400x600 @ 85Hz(单屏 800x600 @ 85Hz) 2400x480 @ 60Hz(单屏 800x480 @ 60Hz) 1920x480 @ 60Hz(单屏 640x480 @ 60Hz) 1920x480 @ 75Hz(单屏 640x480 @ 75Hz) 1920x480 @ 85Hz(单屏 640x480 @ 85Hz)
--------------------	--



## 分辨率汇总

### MV103S-HDVE PRO, MV103S-HDP PRO, MV103S-HDBT PRO 支持的分辨率汇总(2)

<p>两屏模式 (1x2 水平分割)</p>	<p>4096x1152 @ 60Hz(单屏 2048x1152 @ 60Hz)<sup>2</sup>            4096x1080 @ 60Hz(单屏 2048x1080 @ 60Hz)<sup>2</sup>            4096x1200 @ 60Hz(单屏 2048x1200 @ 60Hz)<sup>2</sup>            4096x1080 @ 50Hz(单屏 2048x1080 @ 50Hz)<sup>2</sup>            4096x1200 @ 50Hz(单屏 2048x1200 @ 50Hz)<sup>2</sup>            3840x1200 @ 60Hz(单屏 1920x1200 @ 60Hz)            3840x1080 @ 50Hz(单屏 1920x1080 @ 50Hz)            3840x1080 @ 60Hz(单屏 1920x1080 @ 60Hz)            3360x1050 @ 60Hz(单屏 1680x1050 @ 60Hz)            3200x1200 @ 60Hz(单屏 1600x1200 @ 60Hz)            2880x900 @ 60Hz(单屏 1440x900 @ 60Hz)            2800x1050 @ 75Hz(单屏 1400x1050 @ 75Hz)            2800x1050 @ 60Hz(单屏 1400x1050 @ 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)            2560x1024 @ 85Hz(单屏 1280x1024 @ 85Hz)            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)</p>
<p>单屏模式</p>	<p>1920x1200@60Hz(单屏 1920x1200 @ 60Hz)            1920x1080@60Hz(单屏 1920x1080 @ 60Hz)            1600x1200@60Hz(单屏 1600x1200 @ 60Hz)</p>

## 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> (Technical Support)	<a href="mailto:sales@mviewtech.com">sales@mviewtech.com</a> (Sale)