



# EV30X 系列多屏扩展仪

## 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 .....	7

## 产品简介



### EV30X 多屏扩展仪

新一代 EV30X 系列多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，EV30X 系列多屏扩展仪是一个理想选择。

### 独特优势

#### 输入

EV30X 多屏扩展仪均可支持一路 HDMI2.0/DP1.4 输入；

单机最高支持 5760x1200@60Hz 或 7680x1200@60Hz。

#### 输出

EV30X 多屏扩展仪分别支持三路或四路 HDMI 信号输出；

支持 EDID 管理功能；

支持 USB 控制。

#### 组合方式

EV30X 多屏扩展仪支持信号水平/垂直输出；

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

EV30X 系列多屏扩展仪分别支持一路 HDMI2.0 或 DP1.4 信号输入,三路或四路 HDMI 信号输出。



EV303 三屏扩展仪 (前)

设备输入区域: 一路HDMI2.0或DP1.4输入  
设备输出区域: 三路HDMI输出



EV303 三屏扩展仪 (后)

USB接口 LED指示灯 12V电源接口



EV304 四屏扩展仪 (前)

设备输入区域: 一路HDMI2.0或DP1.4输入  
设备输出区域: 四路HDMI输出



EV304 四屏扩展仪 (后)

重置按钮 USB接口 LED指示灯 12V电源接口

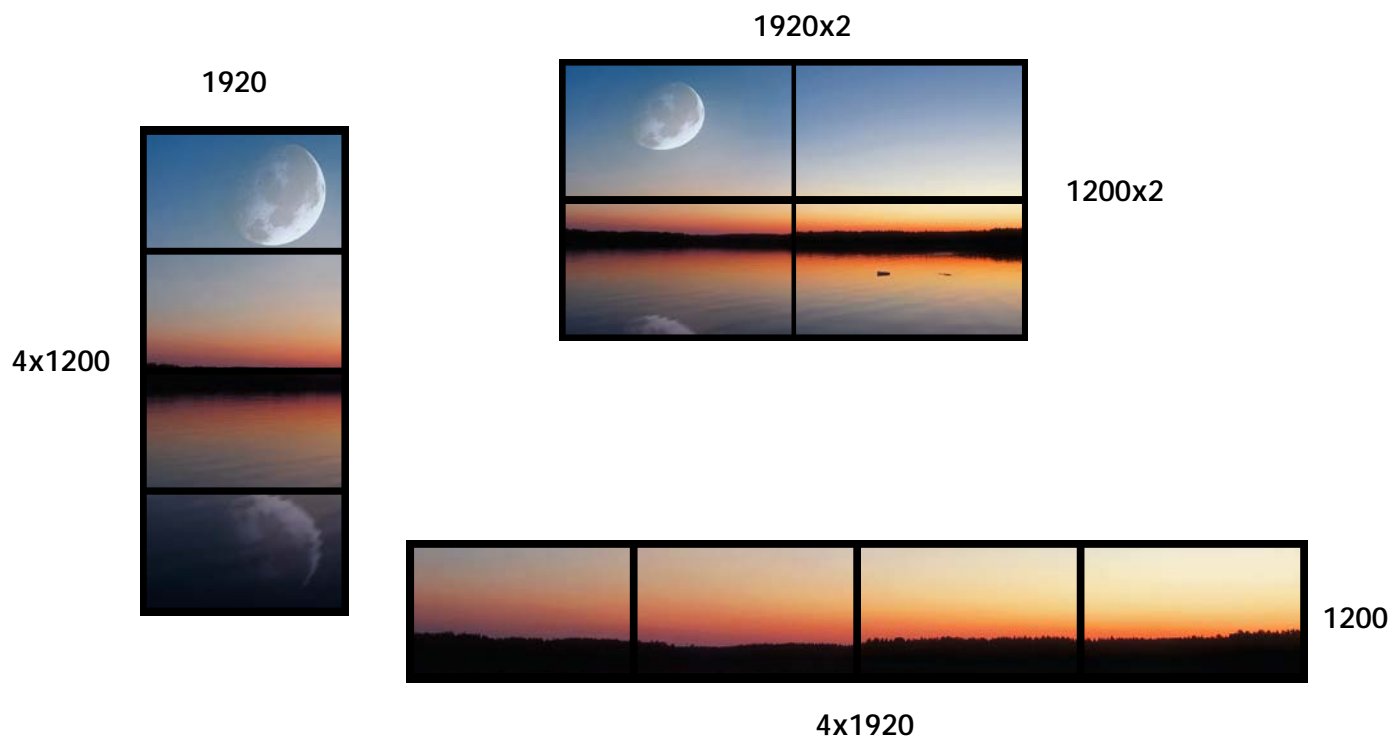
## 产品简介

### 功能简介

1. EV303 系列最高可支持 5760x1200@60Hz 输入；支持信号水平或垂直输出。



2. EV304 系列最高可支持 7680x1200@60Hz 输入；支持信号水平或垂直输出。



## 技术规格

产品名称	EV303 三屏扩展仪	EV304 四屏扩展仪
输入 最高视频像素频率	600Mhz	600Mhz
输出 最高视频像素频率	165Mhz	165Mhz
输入接口类型	HDMI2.0 / DP1.4	HDMI2.0 / DP1.4
输出接口类型	HDMI 输出 x3	HDMI 输出 x4
输出类型	1x2、1x3、2x1、3x1	1x2、1x3、1x4、2x1、3x1、4x1、2x2
最宽输出信号	(1920x3) 5760x1200@60Hz 1920x3600 (1200x3) @60 Hz	(1920x4) 7680x1200@60Hz 1920x4800 (1200x4) @60 Hz
附件清单	1.5M HDMI / DP 线缆 x1 12V/2A AC-DC 电源 x1 软件 CD	1.5M HDMI / 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 145mm x 25mm	210mm x 135mm x 45mm
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

<p>1x4 Mode 水平</p>	<p>总 4096x768 @ 60Hz(1x4 Mode 水平)(单屏 1024x768 @ 60Hz)            总 5120x720 @ 60Hz(1x4 Mode 水平)(单屏 1280x720 @ 60Hz)            总 5120x800 @ 60Hz(1x4 Mode 水平)(单屏 1280x800 @ 60Hz)            总 7680x1080 @ 60Hz(1x4 Mode 水平)(单屏 1920x1080 @ 60Hz)            总 7680x1200 @ 60Hz(1x4 Mode 水平)(单屏 1920x1200 @ 60Hz)</p> <p>总 4096x768 @ 30Hz(1x4 Mode 水平)(单屏 1024x768 @ 30Hz)            总 5120x720 @ 30Hz(1x4 Mode 水平)(单屏 1280x720 @ 30Hz)            总 5120x800 @ 30Hz(1x4 Mode 水平)(单屏 1280x800 @ 30Hz)            总 7680x1080 @ 30Hz(1x4 Mode 水平)(单屏 1920x1080 @ 30Hz)            总 7680x1200 @ 30Hz(1x4 Mode 水平)(单屏 1920x1200 @ 30Hz)</p>
<p>1x3 Mode 水平</p>	<p>总 3072x768 @ 60Hz(1x3 Mode 水平)(单屏 1024x768 @ 60Hz)            总 3840x720 @ 60Hz(1x3 Mode 水平)(单屏 1280x720 @ 60Hz)            总 3840x800 @ 60Hz(1x3 Mode 水平)(单屏 1280x800 @ 60Hz)            总 5760x1080 @ 60Hz(1x3 Mode 水平)(单屏 1920x1080 @ 60Hz)            总 5760x1200 @ 60Hz(1x3 Mode 水平)(单屏 1920x1200 @ 60Hz)</p> <p>总 3072x768 @ 30Hz(1x3 Mode 水平)(单屏 1024x768 @ 30Hz)            总 3840x720 @ 30Hz(1x3 Mode 水平)(单屏 1280x720 @ 30Hz)            总 3840x800 @ 30Hz(1x3 Mode 水平)(单屏 1280x800 @ 30Hz)            总 5760x1080 @ 30Hz(1x3 Mode 水平)(单屏 1920x1080 @ 30Hz)            总 5760x1200 @ 30Hz(1x3 Mode 水平)(单屏 1920x1200 @ 30Hz)</p>
<p>1x2 Mode 水平</p>	<p>总 2048x768 @ 60Hz(1x2 Mode 水平)(单屏 1024x768 @ 60Hz)            总 2560x720 @ 60Hz(1x2 Mode 水平)(单屏 1280x720 @ 60Hz)            总 2560x800 @ 60Hz(1x2 Mode 水平)(单屏 1280x800 @ 60Hz)            总 3840x1080 @ 60Hz(1x2 Mode 水平)(单屏 1920x1080 @ 60Hz)            总 3840x1200 @ 60Hz(1x2 Mode 水平)(单屏 1920x1200 @ 60Hz)</p> <p>总 2048x768 @ 30Hz(1x2 Mode 水平)(单屏 1024x768 @ 30Hz)            总 2560x720 @ 30Hz(1x2 Mode 水平)(单屏 1280x720 @ 30Hz)            总 2560x800 @ 30Hz(1x2 Mode 水平)(单屏 1280x800 @ 30Hz)            总 3840x1080 @ 30Hz(1x2 Mode 水平)(单屏 1920x1080 @ 30Hz)            总 3840x1200 @ 30Hz(1x2 Mode 水平)(单屏 1920x1200 @ 30Hz)</p>

## 分辨率汇总

<p>4x1 Mode 垂直</p>	<p>总 1024x3072 @ 60Hz(4x1 Mode 垂直)(单屏 1024x768 @ 60Hz)            总 1280x2880 @ 60Hz(4x1 Mode 垂直)(单屏 1280x720 @ 60Hz)            总 1280x3200 @ 60Hz(4x1 Mode 垂直)(单屏 1280x800 @ 60Hz)            总 1920x4320 @ 60Hz(4x1 Mode 垂直)(单屏 1920x1080 @ 60Hz)            总 1920x4800 @ 60Hz(4x1 Mode 垂直)(单屏 1920x1200 @ 60Hz)</p> <p>总 1024x3072 @ 30Hz(4x1 Mode 垂直)(单屏 1024x768 @ 30Hz)            总 1280x2880 @ 30Hz(4x1 Mode 垂直)(单屏 1280x720 @ 30Hz)            总 1280x3200 @ 30Hz(4x1 Mode 垂直)(单屏 1280x800 @ 30Hz)            总 1920x4320 @ 30Hz(4x1 Mode 垂直)(单屏 1920x1080 @ 30Hz)            总 1920x4800 @ 30Hz(4x1 Mode 垂直)(单屏 1920x1200 @ 30Hz)</p>
<p>3x1 Mode 垂直</p>	<p>总 1024x2304 @ 60Hz(3x1 Mode 垂直)(单屏 1024x768 @ 60Hz)            总 1280x2160 @ 60Hz(3x1 Mode 垂直)(单屏 1280x720 @ 60Hz)            总 1280x2400 @ 60Hz(3x1 Mode 垂直)(单屏 1280x800 @ 60Hz)            总 1920x3240 @ 60Hz(3x1 Mode 垂直)(单屏 1920x1080 @ 60Hz)            总 1920x3600 @ 60Hz(3x1 Mode 垂直)(单屏 1920x1200 @ 60Hz)</p> <p>总 1024x2304 @ 30Hz(3x1 Mode 垂直)(单屏 1024x768 @ 30Hz)            总 1280x2160 @ 30Hz(3x1 Mode 垂直)(单屏 1280x720 @ 30Hz)            总 1280x2400 @ 30Hz(3x1 Mode 垂直)(单屏 1280x800 @ 30Hz)            总 1920x3240 @ 30Hz(3x1 Mode 垂直)(单屏 1920x1080 @ 30Hz)            总 1920x3600 @ 30Hz(3x1 Mode 垂直)(单屏 1920x1200 @ 30Hz)</p>
<p>2x1 Mode 垂直</p>	<p>总 1024x1536 @ 60Hz(2x1 Mode 垂直)(单屏 1024x768 @ 60Hz)            总 1280x1440 @ 60Hz(2x1 Mode 垂直)(单屏 1280x720 @ 60Hz)            总 1280x1600 @ 60Hz(2x1 Mode 垂直)(单屏 1280x800 @ 60Hz)            总 1920x2160 @ 60Hz(2x1 Mode 垂直)(单屏 1920x1080 @ 60Hz)            总 1920x2400 @ 60Hz(2x1 Mode 垂直)(单屏 1920x1200 @ 60Hz)</p> <p>总 1024x1536 @ 30Hz(2x1 Mode 垂直)(单屏 1024x768 @ 30Hz)            总 1280x1440 @ 30Hz(2x1 Mode 垂直)(单屏 1280x720 @ 30Hz)            总 1280x1600 @ 30Hz(2x1 Mode 垂直)(单屏 1280x800 @ 30Hz)            总 1920x2160 @ 30Hz(2x1 Mode 垂直)(单屏 1920x1080 @ 30Hz)            总 1920x2400 @ 30Hz(2x1 Mode 垂直)(单屏 1920x1200 @ 30Hz)</p>



## 分辨率汇总

2x2 Mode 网格	总 2048x1536 @ 60Hz(2x2 Mode 垂直)(单屏 1024x768 @ 60Hz)
	总 2560x1440 @ 60Hz(2x2 Mode 垂直)(单屏 1280x720 @ 60Hz)
	总 2560x1600 @ 60Hz(2x2 Mode 垂直)(单屏 1280x800 @ 60Hz)
	总 3840x2160 @ 60Hz(2x2 Mode 垂直)(单屏 1920x1080 @ 60Hz)
	总 3840x2400 @ 60Hz(2x2 Mode 垂直)(单屏 1920x1200 @ 60Hz)
	总 2048x1536 @ 30Hz(2x2 Mode 垂直)(单屏 1024x768 @ 30Hz)
	总 2560x1440 @ 30Hz(2x2 Mode 垂直)(单屏 1280x720 @ 30Hz)
	总 2560x1600 @ 30Hz(2x2 Mode 垂直)(单屏 1280x800 @ 30Hz)
	总 3840x2160 @ 30Hz(2x2 Mode 垂直)(单屏 1920x1080 @ 30Hz)
	总 3840x2400 @ 30Hz(2x2 Mode 垂直)(单屏 1920x1200 @ 30Hz)

## 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)