

# PCI-E X4接口双路VGA采集卡MV-VGA420E

产品名称	PCI-E X4接口双路VGA采集卡MV-VGA420E
公司名称	维视数字图像（北京）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑路168号中安盛业大厦8层
联系电话	010-51296530 13522851886

## 产品详情

### 【产品简介】

[双路VGA采集卡](#) MV-VGA420E是维视公司综合技术应用，依据市场导向，针对大屏边缘融合、流媒体、多媒体录播系统、医疗以及科研、检测等领域最新推出的新一代基于PCI-E Express X4总线作为数据存取通道，最大传输速度达到480MByte/s的双通道高速VGA接口高端图像采集卡,该产品除具有PCI-E X1接口采集卡的图像还原更真实、色彩画质更细腻、过渡层次更好、采集范围更广、图像细节损失更小等优点外在1920\*1200分辨率下双路同时均可达到30FPS，具有帧率高、画面流畅、相对DVI双路接口成本低的显著特点，该产品可采集PC机显卡等图形设备输出的VGA信号，还可采集非标准逐行RGB分量等图像信号，适用于高精度、高分辨率的图像采集、高清VGA视频图像的存储、编码传输等要求。

### 【产品特点】

- 1、双路VGA采集卡MV-VGA420E可采集信号接口：双通道实时VGA；
- 2、可采集计算机等图形设备输出的双路VGA接口信号、可采集非标准双路RGB分量以及Y/Pb/Pr等分量图像信号；
- 3、采用高端ADC芯片，使用高效Master DMA模式，图像采集过程几乎不占CPU资源，板载RAM内存芯片作为图像缓存；
- 4、高精度数模转换，可得到高分辨、高速度、高质量的无损VGA图像；
- 5、双路VGA采集卡MV-VGA420E支持硬件任意开窗，二级缩放，硬件翻转；
- 6、有类似内存映射的功能，多个应用程序/进程可以共享其采集的图像数据；
- 7、硬件控制帧率流量，可在实际使用中和其它采集卡配合，更有效提高带宽的利用率；

- 8、双路VGA采集卡MV-VGA420E支持RGB32、RGB24、YUV422、RGB8等采集格式；
- 9、亮度、饱和度、对比度多种参数可调节；
- 10、双路VGA采集卡MV-VGA420E提供丰富的二次开发包；
- 11、做工精良，全系采用环保材料以及部分进口元器件，保证了产品的稳定性。

## 【产品优势】

### （一）、技术优势

- 1、VGA模式：1920\*1200/30帧；1920×1080/30帧；1600×1200/30帧；1440×1050/30帧；1280×1024/30帧；1024×768/30帧；800×600/60帧，最高采集分辨率可达2048\*1536；
- 2、HD模式：可采集1080P、720P、586P、480P逐行数字信号；
- 3、双路VGA采集卡MV-VGA420E高点频：直接采用高性能采集芯片，点频可达220M，目前市场很少有厂家达到；
- 4、高传输速率：采用PCI-E Express X4总线架构设计，兼容X8、X16传输速率更高；
- 5、高带宽利用率：独有的硬件带宽利用技术，使PCI-E总线得到真正意义上的有效使用；
- 6、双路VGA采集卡MV-VGA420EMICROVISION自有技术，无信号时不蓝屏、死机；
- 7、全自动行场频检测：具有全自动[行场频自适应](#)能力和信号自检能力，信源端信号的变化不需要用户调节，完全适合无人值守应用；
- 8、采用标准的WDM、VFW驱动，支持标准的Directshow进行开发，提供完整的二次开发包SDK。也可提供基于VC、VB、Delphi等的二次开发包演示程序和源代码；
- 9、双路VGA采集卡MV-VGA420E可使用微软的AmCap, VidCap, Windows Media Encode, Window Movie Maker、第三方提供的LabView等应用软件；
- 10、兼容性好：支持国内大多数大多数视频会议软件、视频监控软件、P2P采集端软件、直播软件。

### （二）、综合优势

#### 1、性价比高

产品均为维视自主开发，具有多年相关产品开发经验，掌握核心领域技术，合理灵活的市场定位及价格，高性能低价格有绝对优势，为用户减少产品成本。

#### 2、产品服务

西安、北京、深圳、上海等地拥有自己的分公司及服务部，为产品销售和维修提供保障，可提供强有力的技术支持，第一时间为客户解决问题。

### 3、性能稳定

产品性能达到国内领先水平，图像行业多年的技术积累及市场考验使产品具有很高的稳定性，很低的故障率，为客户的售后维护减少成本。

### 4、持久合作

用户不必担心产品的更新换代所带来的问题，我们会提供完善的解决升级方案，以解客户后顾之忧。

**【开发工具】** 操作系统支持：Windows 2000、XP、Win7、Vista。

SDK支持：VC、VB、Delphi。提供演示程序及演示程序源代码；

驱动支持：WDM、VFW、DirectX、OpenCV、Matlab、LabView、Halcon、MIL。 **【应用领域】**

- 1、教育课件录制、多媒体录播录像、会议录制、视频会议，远程教育培训；
- 2、[大屏幕边缘融合](#)系统、大屏幕拼接、电视墙行业、虚拟演播室、虚拟现实、工控、游戏机等设备；
- 3、安检X光机、雷达图像信号、VDR记录仪；4、医疗X光机、CT机、胃肠机等；