

MT9V126IA3XTC哪里买

发布日期: 2025-09-19 | 阅读量: 19

集成视频编码器的PAL/NTSC与覆盖能力●复合模拟输出(NTSC/PAL)●8位并行数字输出●拜耳原始格式●片上NTSC编码器的数字输入, 允许通过外部DSP或FPG上覆盖生成器附加处理功能●静态和动态叠加图形, 四个叠加平面加上数字平面●支持串行SPI内存高达16兆●数字生成器●叠加混合和x/y定位●覆盖位置调整和统计引擎校准覆盖●覆盖支持利用SPI接口从外部加载覆盖数据SerialFlash/EEPROM支持以下特性:-覆盖尺寸360x480像素渲染成720x480像素显示格式-多达四个覆盖可以同时混合-可选的读数: 旋转命令用户选择-通过从外部内存加载预渲染帧来动态场景-调色板的64000个颜色中的32个-每位图8种颜色-混合因子动态可编程平滑过渡-快速更新速度高达30帧/秒-每个位图对象都有的x/y位置-统计引擎校准光学对准外部覆盖处理支持数字输入到片上NTSC编码器;这使得DSP或FPGA能够进行外部叠加处理一般的描述

该AptinaTMMT9V126是一个VGA格式, 单片机CMOS有源像素数字图像传感器的汽车应用。它捕获高质量的彩色图像VGA分辨率和输出NTSC或PAL交错复合视频。VGA CMOS图像传感器采用Aptina突破性的低噪声CMOS成像技术, 实现了接近ccd的图像质量(基于信噪比和低光灵敏度)。

消除昂贵的DSP图像校正

实现了接近ccd的图像质量(基于信噪比和低光灵敏度), 同时保持了固有的尺寸、成本、低功耗和集成度Aptina先进的有源像素CMOS工艺技术的优势

MT9V126是一个完整的摄像头芯片。它集成了复杂的芯片上的相机功能, 并通过一个简单的两线串行接口或一个附加的SPIFlash存储器可编程, 其中包含设置信息, 可能在启动时自动加载

MT9V126执行复杂的处理功能, 包括颜色恢复, 颜色校正, 锐化, 可编程伽玛校正, 自动黑色参考夹, 自动曝光

50Hz/60Hz的闪烁避免, 镜头阴影校正, 自动白平衡(AWB)以及在线缺陷识别和校正

MT9V126以30或25帧/秒的速度输出交错扫描图像, 支持NTSC和PAL视频格式。图像数据可以在一个或两个输出端口上输出:

- 复合模拟视频(单端和差分输出支持)
- 并行8位、10位数字集成的镜头校正和覆盖生成转向制导消除了昂贵的覆盖处理, 通常需要一个外部DSP;这降低了总成本。

应用

- 汽车后视镜和侧视镜
- 盲点和环绕视图有关

MT9V126的价格

datasheet

简介, 电路图, 原理图, 框架图, 文档下载, 原装现货, 现货库存, 芯片, 图片, 规格书, 代理商, 技术支持, 产品介绍, 参数, 方案商, 分销商, 经销商, 官网, 生产厂家, 专卖店, 高价收购, 模组, 模块, 特价, 库存, 生产商。

上海MT9V126IA3XTC参数集成的镜头校正和覆盖生成转向制导消除了昂贵的覆盖处理, 通常需要一个外部DSP;这降低了总成本。

特性

- 低功耗CMOS图像传感器, 集成图像流处理器(IFP)和视频编码器
- 1/4英寸光学格式
- VGA分辨率(640Hx480V)
- ±以补偿透镜对准公差
- 集成透镜畸变校正
- 覆盖生成器的动态位图覆盖
- 集成视频编码器NTSC/PAL覆盖能力和10位I-DAC
- 集成微控制器, 灵活性强
- 片上图像

流处理器执行复杂的处理，如颜色恢复和校正，锐化，伽马，镜头阴影校正、实时缺陷校正、自动白平衡和自动曝光●自动黑电平校准●10位片上模数转换器(ADC)●片上锁相环(PLL)产生内部主时钟●两线串行编程接口●低成本Flash通过SPI总线接口●高级主机命令界面●操作支持●的工具支持覆盖生成和镜头校正设置●DevWare开发系统●覆盖生成和编译工具新功能集成透镜畸变校正●消除昂贵的DSP图像校正●可校准180度水平视场的广角镜头●校正失真高达25%的视场失真●校正-从高架角度观看集成视频编码器的PAL/NTSC与覆盖能力●复合模拟输出(NTSC/PAL)●8位并行数字输出●拜耳原始格式●片上NTSC编码器的数字输入，允许通过外部DSP或FPG上覆盖生成器附加处理功能●静态和动态叠加图形。

AptinaTMMT9V126是一个VGA格式，单片机CMOS有源像素数字图像传感器的汽车应用。它捕获高质量的彩色图像VGA分辨率和输出NTSC或PAL交错复合视频VGA CMOS图像传感器采用Aptina突破性的低噪声CMOS成像技术，实现了接近ccd的图像质量(基于信噪比和低光灵敏度)，同时保持了固有的尺寸、成本、低功耗和集成度Aptina先进的有源像素CMOS工艺技术的优势MT9V126是一个完整的摄像头芯片。它集成了复杂的芯片上的相机功能，并通过一个简单的两线串行接口或一个附加的SPIFlash存储器可编程，其中包含设置信息，可能在启动时自动加载MT9V126执行复杂的处理功能，包括颜色恢复，颜色校正，锐化，可编程伽玛校正，自动黑色参考夹，自动曝光50Hz/60Hz的闪烁避免，镜头阴影校正，自动白平衡(AWB)以及在线缺陷识别和校正MT9V126以30或25帧/秒的速度输出交错扫描图像，支持NTSC和PAL视频格式。图像数据可以在一个或两个输出端口上输出：●复合模拟视频(单端和差分输出支持)●并行8位、10位数字集成的镜头校正和覆盖生成转向制导消除了昂贵的覆盖处理，通常需要一个外部DSP;这降低了总成本 1/4-Inch Color CMOS NTSC/PAL Digital Image SOC with Distortion Correction and Overlay Processor.

可能在启动时自动加载MT9V126执行复杂的处理功能，包括颜色恢复，颜色校正，锐化，可编程伽玛校正，自动黑色参考夹，自动曝光50Hz/60Hz的闪烁避免，镜头阴影校正，自动白平衡(AWB)以及在线缺陷识别和校正MT9V126以30或25帧/秒的速度输出交错扫描图像，支持NTSC和PAL视频格式。图像数据可以在一个或两个输出端口上输出：●复合模拟视频(单端和差分输出支持)●并行8位、10位数字集成的镜头校正和覆盖生成转向制导消除了昂贵的覆盖处理，通常需要一个外部DSP;这降低了总成本。应用●汽车后视镜和侧视镜●盲点和环绕视图有关MT9V126的价格datasheet简介，电路图，原理图，框架图，文档下载，原装现货，现货库存，芯片，图片，规格书，代理商，技术支持，产品介绍，参数，方案商，分销商，经销商，官网，生产厂家，专卖店，高价收购，模组，模块，特价，库存，生产商，哪里买，性价比，用途，封装厂，晶圆厂，代工厂 MT9V126IA3XTC自动黑电平校准MT9V126IA3XTC哪里买

片上图像流处理器执行复杂的处理MT9V126IA3XTC哪里买

MT9V126执行复杂的处理功能，包括颜色恢复，颜色校正，锐化，可编程伽玛校正，自动黑色参考夹，自动曝光50Hz/60Hz的闪烁避免，镜头阴影校正，自动白平衡(AWB)以及在线缺陷识

别和校正□MT9V126以30或25帧/秒的速度输出交错扫描图像，支持NTSC和PAL视频格式。图像数据可以在一个或两个输出端口上输出：●复合模拟视频(单端和差分输出支持)●并行8位、10位数字集成的镜头校正和覆盖生成转向制导消除了昂贵的覆盖处理，通常需要一个外部DSP;这降低了总成本。应用●汽车后视镜和侧视镜●盲点和环绕视图有关MT9V126的价格□datasheet□简介，电路图，原理图，框架图，文档下载，原装现货，现货库存，芯片，图片，规格书，代理商，技术支持，产品介绍，参数，方案商，分销商，经销商，官网，生产厂家，专卖店，高价收购，模组，模块，特价，库存，生产商，哪里买，性价比，用途，封装厂，晶圆厂，代工厂□

MT9V126IA3XTC哪里买

深圳市桑尼威尔电子有限公司在Aptina□ONsemi□SONY□OmniVision一直在同行业中处于较强地位，无论是产品还是服务，其高水平的能力始终贯穿于其中。公司始建于2006-08-31，在全国各个地区建立了良好的商贸渠道和技术协作关系。深圳桑尼威尔电子

以Aptina□ONsemi□SONY□OmniVision为主业，服务于电子元器件等领域，为全国客户提供先进Aptina□ONsemi□SONY□OmniVision□将凭借高精尖的系列产品与解决方案，加速推进全国电子元器件产品竞争力的发展。