

# 大屏拼接器芯片MDIN380

产品名称	大屏拼接器芯片MDIN380
公司名称	深圳市宏芯微科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:MIT 型号:MDIN380 封装:BGA240
公司地址	深圳市福田区华富路1006号航都大厦16A.B.L
联系电话	86-0755-13534237128 13534237128

## 产品详情

视频处理器 图像处理 大屏拼接器芯片 mdin380 mdin-380

mdin380---应用 1080p高清矩阵

1080p视频分割器 ( full-hd mux) :

mdin380简介 :

主要用于多个摄像机组成的电视监控系统中，使多路图像能同时显示在一台监视器上。

mdin380支持hd 高清视频输入和画面分割处理，是目前为数不多的支持hd-sdi画面分割器芯片方案。

mdin380功能特点 :

双通道hd视频输入

独立缩放，位置大小无限制

独到的imarv技术，顶级的图像品质

业内最好的3d降噪和3d去隔行技术

单芯片设计，内嵌ddr，降低系统方案成本

mdin380技术参数：

- 1、 two digital video input ports for up to 10-bit precision interlaced or progressive scan video up to full hd
- 2、 4 i2s and one s/pdif audio input ports
- 3、 hdmi ver. 1.3 output, analog vga/component, digital video output and cvbs video output
- 4、 pixel-by-pixel level motion adaptive 3-d deinterlacing
- 5、 advanced multi-directional edge preserving deinterlacing
- 6、 deinterlacing with various speed motion and still image detection and processing
- 7、 robust film sequence, bad-edit and subtitle detection and processing
- 8、 3-d and mpeg noise reduction filter with cross-color suppression
- 9、 4-channel d1 video processing with 3-d deinterlacing & nr
- 10、 main and auxiliary video paths for pip or dual video output?
- 11、 automatic chroma upsampling error(cue) detection and correction
- 12、 independent horizontal and vertical scaling with anti-aliasing interpolation filter
- 13、 horizontal peaking filter and color enhancement processing for crisper picture quality
- 14、 programmable brightness, contrast, hue, saturation control with adaptive contrast enhancement
- 15、 2 layer osd with 4 sprites per layer(bitmap and character mode)
- 16、 configurable 8/16bit data parallel, pci slave and serial (i2c) host bus interface
- 17、 cost and size effective embedded frame memory

-----  
芯片内置marco image 公司 先进的图像处理技术包括：

- 1.自适应式 3d deinterlace
- 2.图像抗锯齿
- 3.快速移动物体抗拖影

- 4.自适应 3d de-noise
  - 5.图像增强 brightness, contrast, hue, saturation control
  - 6.osd边缘抗抖动
  - 7.串色抑制
  - 8.动态对比度和宽动态 ( wdr )
  - 9.高品质缩放模块
  - 10.内嵌大容量ddr ram
  - 11.格式、帧率转换 , 接口转换 ( 数字接口转cvbs、vga、dvi、hdmi、数字 )
- 

mdin380:

( video input )

- 1、 digital format with up to 12-bit precision
- 2、 input resolution
  - interlaced video : up to 1920x1080i
  - progressive video : up to 1920x1080p
- 3、 video format
  - sub-sampling type: rgb/ycbcr 4:4:4 or ybcr 4:2:2
  - y/c type : multiplexed(bt.656) or separated(bt.601)
  - sync type : separate or embedded (bt.1120)
  - digital input : 36/30/24-bit(4:4:4) or 8/10/16/20/24-bit(4:2:2)
- 4、 (compatible with 4 channel video decoder output)

( video output )

- 1、 analog format with triple 10-bit dacs
- 2、 output resolution
  - interlaced video : up to 1920x1080i
  - progressive video : up to 1920x1080p
- 3、 video format : rgb/ycbcr
- 4、 analog video output with triple 10-bit dacs  
(separate sync or sync on g/y)
- 5、 cvbs(ntsc/pal) video and hdmi(ver. 1.3) output

可用于dvr,网络摄像机 ( ip camera).机顶盒等网络, 安防产品, 在转换盒、大屏拼接、图像处理器、矩阵、iphone docking station。可接高清信号, 支持1080p,1080i

详情张巧云 julia

-----

13534237128 , qq:249229778

e-mail:zqysz001@163.com