

FMC202基于 FMC标准的1路CameraLink Full输入、1路DVI输出子卡模块

产品名称	FMC202基于 FMC标准的1路CameraLink Full输入、1路DVI输出子卡模块
公司名称	西安福川电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	高新区锦业时代b3 12楼
联系电话	029-88256270 15398081143

产品详情

FMC202 是一款基于 FMC 接口标准的 1 路 CameraLink Full 模式（或者 2 路 CameraLink Base 模式）采集、1 路 HDMI（DVI）视频输出的子卡模块，该模块具有 2 个 CameraLink 端口（SDR，26PIN），可通过硬件配置成 1 路 Full 输入或者 2 路 Base 模式输入，CameraLink 接口支持 80Bit Deca 模式（即 Full Plus 模式）。该模块支持 1 路 DVI 视频输出（HDMI 连接器），支持 1080P 分辨率。

该模块专门为 FMC 夹层卡设计，通过搭配不同的 FMC 载卡，可快速搭建起基于 CameraLink 视频接口的影像分析验证平台。可广泛应用于教学科研和高端视频图像产品的研制。

软件支持

可选集成板级软件开发包（BSP）：

底层接口驱动：CameraLink 接口、DVI 接口；

板级互联接口驱动；

可根据客户需求提供定制化算法与系统集成；

应用范围

CameraLink 影像分析；

高清视频传输与处理；

医学影像分析处理；

订购信息

产品型号 产品描述

基于 FMC 标准的 1 路 CameraLink Full 输入、1 路 DVI

Product ID : FMC202

技术指标

图像接口性能：

- 支持 2 路 CameraLink Base 数字相机输入；
- 支持 1 路 CameraLink Full 模式输入；
- 支持 80bit Deca (Full Plus) 模式，传输带宽 850MByte/s；
- 2 个 SDR26 连接器，型号为 12226-5150-00FR；
- 支持 1 路 DVI 数字显示输出，支持 1920x1080 分辨率；
- 1 个 HDMI 接口，型号为：10029449-001RLF；
- DVI 驱动芯片：TFP410PAP，像素时钟 165MHz；

FMC 接口指标：

- 标准 FMC 子卡，符合 VITA57.1 规范；
- 板卡尺寸：84.1 x 69 mm，增强型导冷框架；
- FMC 连接器型号：ASP-134488-01；
- 板卡采用+3.3V 供电；
- CameraLink 的 3 组信号线 X/Y/Z 等长设计；

支持 IIC 接口；

其它接口：

- 1 个 RS422/RS485/RS232 多协议接口；
- 8 个 GPIO 输入/输出；
- 8 个 LED 指示灯；

物理与电气特征

板卡尺寸：84.1 x 69mm

板卡供电：0.5A max@+3.3V (± 5%)

散热方式：自然风冷散热

环境特征

工作温度：-40 ° ~ + 85 ° C ;

存储温度：-55 ° ~ + 125 ° C ;

工作湿度：5%~95% , 非凝结