

FMC200基于 FMC 标准的 CameraLink Base/Full 输出子卡模块

产品名称	FMC200基于 FMC 标准的 CameraLink Base/Full 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

板卡概述

FMC200 是一款基于 FMC 总线架构的 CameraLink 发送子卡模块，该模块支持 2 路 CameraLink Base 模式（或者 1 路 CameraLink Full 模式）的图像信号输出。板卡具有 2 个 CameraLink 端口（SDR26），可以作为模拟相机的输出。

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或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；

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

FMC200 基于 FMC 标准的 CameraLink Base/Full 输出子卡模块

技术指标

图像接口性能：

支持 2 路 CameraLink Base 数字输出；

支持 1 路 CameraLink Full 模式输出；

支持 80bit Deca 模式输出，最大传输带宽 850MByte/s；

2 个 SDR26 连接器，型号为 12226-5150-00FR；

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

FMC 连接器型号：ASP-134488-01；

板卡采用+3.3V 供电；

3 组信号线 X/Y/Z 等长设计；

支持 IIC 接口；

CameraLink 通道：

CameraLink 驱动芯片：DS90CR287；

CameraLink 驱动芯片最大工作时钟：85MHz；

其它接口：

1 个 RS422 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；