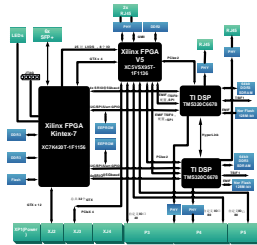
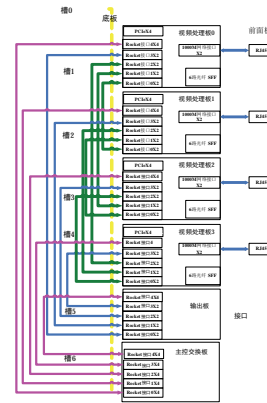


# 综合图像数据处理平台=

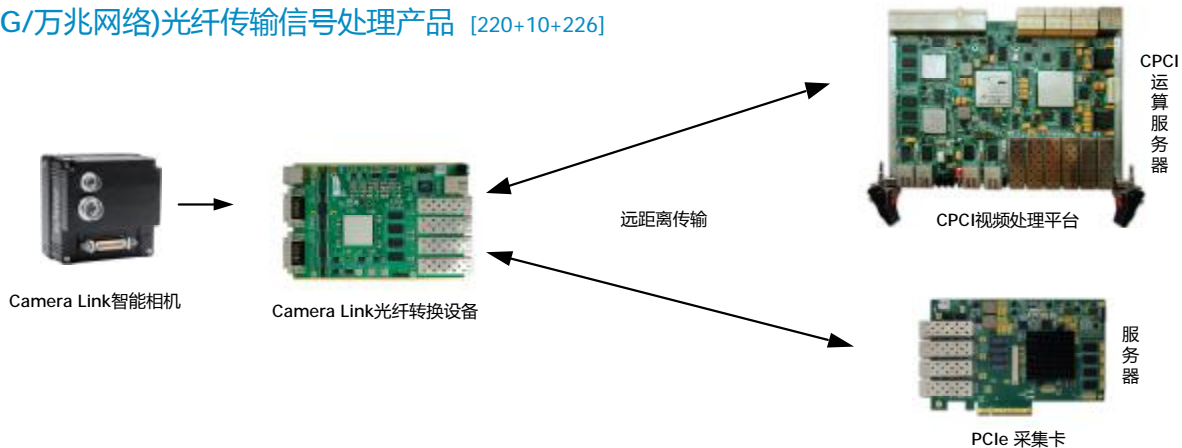
# 基于6U PCIe 的双TMS320C6678 + XC7K420T的高速数据处理平台



板卡基于6U PCIe架构，处理板包含双片TI DSP TMS320C6678芯片；一片Xilinx公司FPGA XC7K420T-1FFG1156 芯片；四个千兆网口（FPGA两个，DSP两个）；DSP与FPGA之间 RapidIOX4互联，DSP之间 Hyperlink X4 互联；FPGA 提供12个GTX连于背板（GTX支持6.25Gbps的传输频率）；每颗DSP外接1GB的DDR3,64bit位宽，32MB Nor Flash；FPGA 外接2组DDR3，各512MB，64bit位宽，32MB Nor Flash。

后板多种款式，支持Full Camera link 输入，复合视频输入，HD-SDI输入；Camera link输出，复合视频输出，VGA输出；支出Can, RS422, RS232 网络等接口。

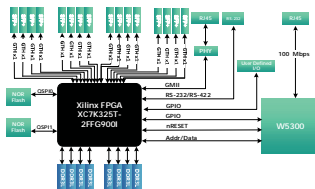
## (10G/万兆网络)光纤传输信号处理产品 [220+10+226]



## Camera Link光纤转换设备 [220]

该板卡是一款CameraLink（Full）转4路光纤接口板，可以实现1路CameraLink Full模式的图像信号转换成4路SFP+万兆光纤接口，板卡具有1个千兆以太网，1个RS232/RS422/RS485通讯接口，双路指示灯。板卡具有较低功耗，可以用在视频图像传输等场景。

## 基于FPGA的16路万兆光纤交换机 [221]



本板卡基于1U机箱式设计，以Xilinx公司XC7K325T-2FFG900I型号的FPGA芯片为硬件基础，Pin to Pin兼容XC7K410T-2FFG900I型号的FPGA，支持两组64-bit/2GByte DDR3，千兆以太网，提供16路万兆光纤数据接口，满足一定的抗震性能要求。可直接应用于机架式环境，如电信机房、户外基站、移动车载。是经济型的万兆光纤交换解决方案。