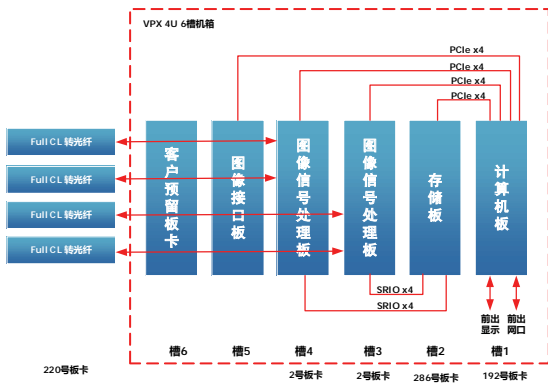


# 车载/舰载 多路 - 基于6U VPX的图像处理平台



## 系统概述

基于风冷式的 6U 6槽VPX图像处理平台，包括：计算机主板、计算机主板后板、存储板、图像信号处理板、图像信号处理板后板、图像光纤转接板、机箱背板及机箱组成。

设备搭载4个DSP C6678，每片8核，20GFLOP定浮点运算；搭载2个XC7K420T FPGA 每片1680个DSP，30Mb 内部RAM，片外2组DDR3；背板互联4X3.125Gbps RapidIO，PCIeX4 2.0接口；设备支持4路光纤影像输入，每路6.25Gbps或者万兆网络数据。设备支持全景影像，大视场捕捉目标，支持1000帧视频，快速锁定目标，精准打击。支持宽温、抗震要求。

## 基于6U VPX的双TMS320C6678+Xilinx FPGA K7 XC7K420T的图像信号处理板 [2\269]

