

# PowerPC P4080 VPX 6U模块

## 产品特点

- PowerPC P4080处理器,e500多内核，8核频率1.5GHz；
- 符合VPX规范，6U结构；
- 支持双PMC/XMC子模块；
- 支持VxWorks或Linux系统

## 应用领域

本模块为标准的6U VPX单板计算机产品，可以作为标准产品推广到通信、工业控制、嵌入式计算、国防电子、数据采集、以及航空、航天系统。



## 产品规格

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| CPU  | P2020, e500双内核,带32K 指令和32K数据缓存;   |
|      | 512KB on-chip L2 cache            |
| 板载存储 | 2~8GB DDR3存储器667 MHz, 64位, 带ECC;  |
|      | 512MB Nor Flash用于存放引导程序           |
|      | 16GB Nand Flash用于存放系统映像           |
| 接口扩展 | 2路扩展SATA2.0接口，位于J5上               |
|      | 4路 10/100/1G 网口，2路在前面板上,2路在P4上;   |
|      | 2个PMC/XMC插座，XMC支持x4 PCI Express   |
|      | 4路X4 SRIO 位于P1上;                  |
|      | 4路 X4 PCIE 2.0位于P2上;              |
|      | 1路串口                              |
|      | 面板一个JTAG调试接口                      |
|      | 面板1个USB2.0接口                      |
| 操作系统 | 支持Real-time clock                 |
| 操作系统 | 支持VxWorks或Linux系统                 |
| 尺寸   | 233mm x170mm                      |
| 工作温度 | 0~55℃（可选-40~70℃），湿度：5%~90%（非凝结）   |
| 存储温度 | -20~70℃（可选-40~80℃），湿度：5%~90%（非凝结） |

