

PowerPC P2020 CPCI 6U模块

产品特点

- PowerPC P2020处理器,e500内核, 双核1GHz;
- 符合Compact PCI规范, 6U结构;
- 支持双PMC/XMC子模块插槽;
- 支持VxWorks或Linux系统



应用领域

本模块为CPCI结构的标准6U嵌入式计算机产品, 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;
	512MBNOR Flash用于存放引导程序
	8GB 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
	3路 10/100/1G 网口, 1路在前面板上;
	2个PMC/XMC插座, XMC支持x4 PCI Express
	2路串口
	面板一个JTAG调试接口
	面板1个USB2.0接口
	支持Real-time clock
操作系统	支持VXWORKS或LINUX系统
尺寸	232mm x160mm
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)