

CPCI-3U500

3U-8HP CPCI主板



基本特征/FEATURES

- 标准 CPCI 3U-8HP主板控制器; 2GB内存
- Intel Atom低功耗D510 双核处理器1.66GHz
- Intel图形媒体加速器3150
- VGA: 支持最高2048 x 1536
- LVDS: 单通道18-bit, 支持 1366 x 768
- 串口:1xRS-232, 1xRS-232/422/485;并口:SPP/EPP/ECP
- USB: 4 x USB 2.0; PS/2键盘鼠标口; 双百兆网口
- 支持 WindowsXP /Win7 /RTX /Linux /VxWorks等系统
- 工作温度: -40°~+70°C



基本参数/SPECIFICATIONS

产品概述	低功耗3U CPCI主板 CPCI-3U500, 支持WindowsXP、Win7、Linux、VxWorks5.5.1等系统, 集成Intel Atom低功耗D510 双核处理器, 主频1.66GHz; 具有双网口, 双串口, 一个并口, 双USB2.0, 支持VGA及LVDS显示; 3U CPCI架构, 占2个槽位 (8HP); 广泛应用于传统的CPCI架构的仪器仪表, 现场数据采集系统。提供完整的VxWorks5.5.1系统BSP支持包。	
技术指标	标准 CPCI 3U-8H主板控制器; 2GB内存 Intel Atom低功耗D510 双核处理器1.66GHz Intel图形媒体加速器3150 VGA: RGB显示支持最高2048 x 1536; LVDS: 单通道18-bit, 支持 1366 x 768 串口: 1 x RS-232, 1 x RS-232/422/485; 并口: SPP/EPP/ECP 模式 USB: 4 x USB 2.0 网口1: Realtek 8103EL PCIe 10/100Base-T 网口2: intel 82551 10/100Base-T PS/2键盘鼠标口 支持 WindowsXP /Win7 /RTX /Linux /VxWorks等系统	
电气及物理特性	板卡尺寸	标准 3U CPCI 8HP (双槽)
	板卡供电	CPCI总线供电
	散热方式	加装散热片被动散热, 支持选配主动散热 (带风扇)
	环境温度	工作温度: -40°C ~ +80°C; 存储温度: -40°C ~ +85°C
	工作湿度	5%~95%, 非凝结
产品订购信息	名称型号	3U-8HP CPCI主板: CPCI-3U500
		配套BSP包 (请与我司人员联系)
		相关配套系统驱动程序
应用场合	图像采集系统 测控系统 仪器仪表 工厂自动化控制系统	

板卡面板接口图

