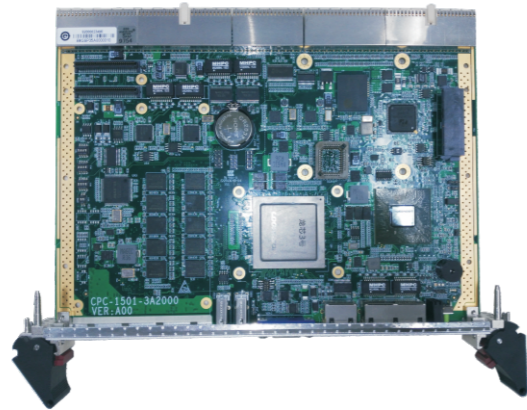




# CPC-1501

国产自主可控CPCI 6U主板



## 产品规格

处理器	LS3A2000: 1GHz, 40mm*40mmFCBGA-1121,4核64位, 15W,40nmCMOS
内存	板载4GB双通道DDR3内存 (可扩展为8GB)
显示	双显示输出: VGA/LVDS
存储	1个板载22PINSATA2.0连接器, 板载4GB SATA SSD
io接口	1、前面板: PMC、USB2.0x2、GBEx2 (可切换到后面板)、PS/2、RJ45串口x1、VGA (可切换到后面板) 2、后面板: LVDS、GBEx2、USB2.0x4、line-in/out&MIC、串口x1、PS/2
多功能扩展接口	1、1个32bit/33MHz PMCSlot 2、Pericom PCIE-PCI bridge,最多可扩展7个32/64bit、33MHz/66MHzCPCI外设卡
指示灯	支持电源状态、热插拔状态、硬盘动作和看门狗指示灯
信号定义	J1/J2信号遵从32/64bit、33/66MHzCPCI总线规范 J3/J4/J5信号定义兼容CPC-RP807,
电源适配器	交流电源适配器:输入AC110~240V, 输出DC19V@90W 直流电源适配器:输入DC9~32V, 输出DC19V(选配)
散热	标准CPCI散热
外形尺寸	标准6U4HPCCompactPCI 233mm(L)x160mm(W)板卡尺寸
环境指标	工作温度: -10°C~70°C 存储温度: -40°C~80°C 湿度: 2%~95%, 未结露
冲击	满足GJB367A-2001/GJB322A-98/GJB150A/MIL-STD-810G (20G) 峰-峰加速度持续时间 (11ms)
振动	满足GJB367A-2001/GJB322A-98正弦振动测试: 频率 (17-200Hz) 加速度 (1G); 频率 (5-17Hz) 幅度 (1mm)
电磁兼容	满足GB9254-2008辐射骚扰、传导骚扰A级

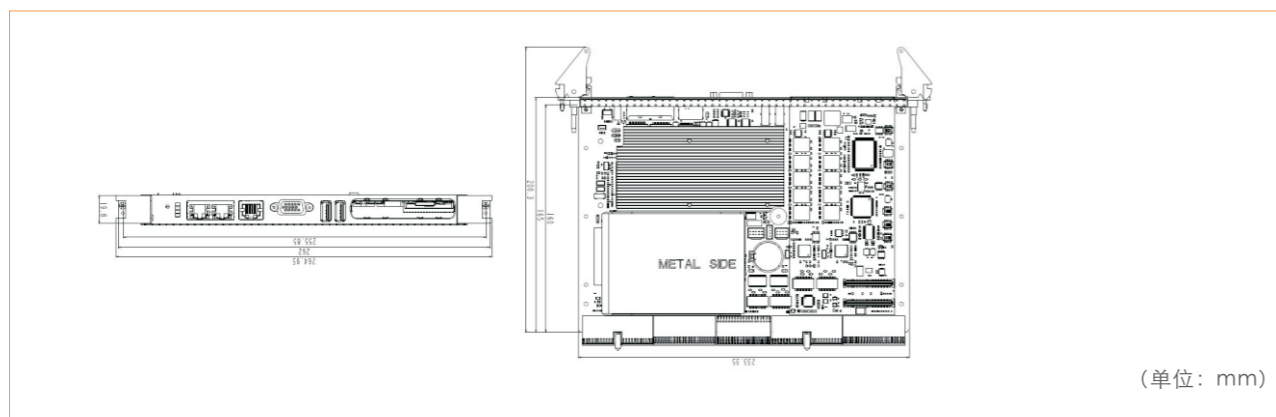
## 概述

CPC-1501为龙芯新一代3A2000CPU搭配龙芯2H芯片组的6U CPCI主板, 龙芯3A2000处理器核心采用自主设计高性能GS464E微结构, 微结构综合技术水平达到了与Intel的Ivy Bridgy及AMD的Steamroller相当的水平。

## 特点

- ◆ 国产龙芯3A2000CPU及国产内存,自主可控
- ◆ 满足GB9254-2008辐射骚扰、传导骚扰A级
- ◆ 兼容PICMG2.0、PICMG2.1、PCIMG2.16标准

## 产品尺寸图



## 订购信息

料号	型号	描述
0030-020971	CPC-1501-3A2000	国产龙芯 3A2000 1GHz/4G DDR3/GBE x2/VGA/USB2.0 x 2/SATA2.0 x2/-20°C-70°C