

# CPC-6028

2U 4槽19" 标准上架式CompactPCI机箱,1个系统槽、3个扩展槽



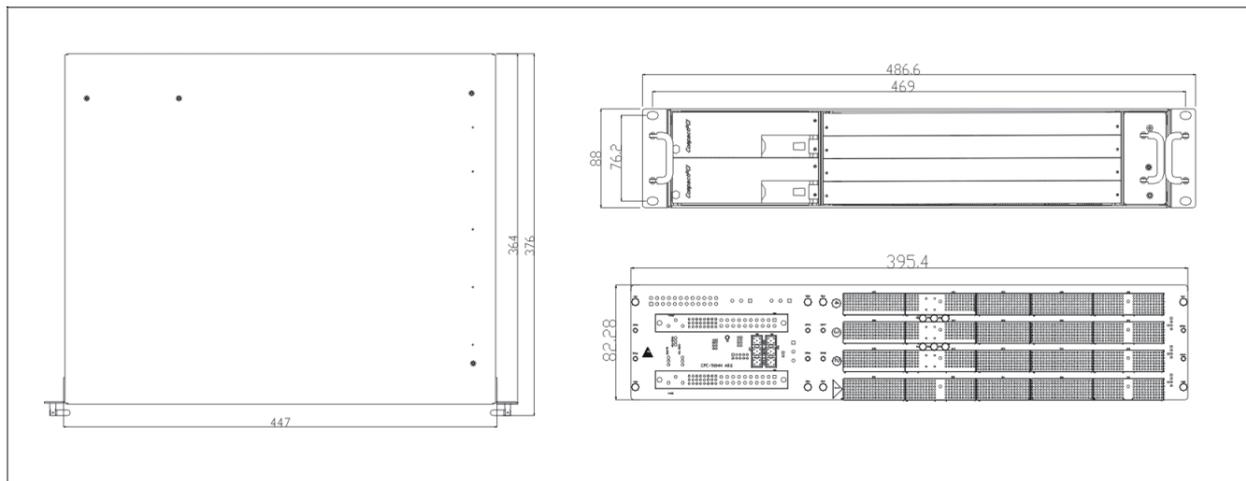
CPC-6028是一款2U 4槽19" 标准上架式CompactPCI机箱, 1个系统槽、3个扩展槽,支持前后插卡, 符合PICMG2.0、PICMG2.1、PICMG2.5技术规范。采用可插拔风扇模块, 从右到左吹风式散热设计, 进风口安装防尘网, 更换方便。该产品可靠性高, 适用于地面通讯系统、服务器等领域。

## 产品特点:

- ◆ 2U 4槽19" 标准上架式CompactPCI系统平台
- ◆ 1个系统槽、3个扩展槽, 32bit、33/66 MHz CPCI总线,
- ◆ 支持Rear I/O·1+1 3U 8HP CPCI冗余电源, 兼容AC/DC输入
- ◆ 3个40mm轴心风扇, 从右到左吹风式散热设计



## 尺寸图:



## 产品参数:

机箱结构:	尺寸: 88.9 x 447mm x 364mm (H x W x D)
	6U CPCI 前插卡 (233mm×160mm ), 后 I/O 插卡 (233mm×80mm )
	不锈钢金属箱体, 黑色喷漆工艺
背板:	背板 (CPC-6104 )
	1 个系统槽、3 个扩展槽, 32/64bit、33/66 MHz CompactPCI 总线, 支持 1+1 250W 3U8HP CPCI 冗余电源, 兼容 AC/DC 输入
	兼容 PICMG2.0 、PICMG2.1 、PICMG2.5 、PICMG2.10 、PICMG2.11 规范
背板:	背板 (CPC-9104B )
	1 个系统槽、3 个扩展槽, 32/64bit、33/66 MHz CompactPCI 总线, 支持 2 个 3U8HP CPCI 冗余电源位
	兼容 PICMG2.0 、PICMG2.1 、PICMG2.10 、PICMG2.11 规范
系统散热:	从右到左吹风式散热设计 3×80mm 轴心风扇, 4800rpm , 最大流量 62.23CFM, 最大风速 7.8m/s
处理器	国产龙芯 3A3000 处理器 (4 个 Core , 1.2GHz )
桥片	国产龙芯 7A1000
内存	8GB DDR3 表贴内存颗粒, 工作速率 1066Mbps 支持 ECC , 最大容量 16GB
存储接口	4 个 SATA 2.0其中板载 mSATA 和 2.5 寸 SATA HDD ; 另 2 路 SATA 到
网络	5 路 10/100/1000Base-T 到前面板, 4 路到 RTM
USB	4 路 USB 2.0, 2 路到前面板, 2 路到 RTM
显示接口	2 路 VGA 接口到前面板,一路可选择切换到 RTM 1 路 DVI-D 到 RTM
PCI-E 接口	1 路 PCIe(2.0)x 8
串行接口	4 路 RS232 到 RTM, 1 路 RS232 到前面板 DB9 接口
其他接口	LPC , I2C, GPIO
系统	中标麒麟桌面版/龙芯 Linux
系统电源:	2 个 250W 3U CPCI 电源, 可以选配交流或直流输入
环境规格:	工作温度: -5℃~55℃
	存储温度: -45℃~85℃
	I 相对湿度: 5% ~90% 非凝结
	MTBF > 50,000 hours MTTR < 0.5 hours
机械规格:	安全性: 满足 GB4943 的基本要求
	EMC : 无线电骚扰限值符合 GB9254-1998 标准 A 级
	抗扰度符合 GB/T 17618-1998 标准 A 级
兼容规范:	抗振动: 5-17Hz/1mm 振幅, 17-200Hz/1g 加速度
	抗冲击: 10g 加速度, 11ms 周期
	PICMG 2.0 R3.0 CompactPCI Specification PICMG 2.1 R2.0 CompactPCI Hot Swap Specification