



北京鲲鹏凌昊智能技术有限公司
LinkedHope Intelligent Technologies Co., Ltd

CP44206

基于飞腾 D2000/8 处理器的国产 4U CPCI 整机



CompactPCI®



- ☺ 符合 PICMG 2.0 规范
- ☺ 基于飞腾 D2000/8，主频 2.0~2.3GHz
- ☺ 采用凌昊智能®自主研发的全国产 CPCI 计算板 CP67003
- ☺ 19 英寸标准上架式风冷机箱，高度 4U
- ☺ 整机双冗余电源设计
- ☺ 机箱前面板后置，所有接口后出

产品简介

CP44206 是凌昊智能®基于国产飞腾 D2000/8 处理器自主研发的 4U CPCI 国产化整机，采用凌昊智能®自主研发的 6U CPCI 主板 CP67003，兼容 PICMG 2.0 规范，国产化率 100%。

CP44206 采用标准 4U 19 英寸上架式风冷机箱，横插卡结构，前插卡设计符合 PICMG CPCI 总线架构规范，适用于各种轻量级的数据处理、控制或通信领域的应用，可快速搭建轻量级解决方案。CP44206 具有 4 个标准 6U CPCI 插槽，其中每个外设槽位均可兼容 32bit PCI 总线，后插卡深度为 160mm。整机总重量不超过 12.5kg（包含内部板卡）。

CP44206 集成丰富的外围 IO 接口用于完成外部的数据交互，支持千兆以太网通信接口、USB2.0 接口、串口、VGA 显示接口等，丰富的扩展形式和充裕的数据带宽可以满足绝大多数应用场景需求。

CP44206 已通过振动、高低温等环境试验，具有抗振、耐高低温、可在复杂环境下稳定可靠运行等特性，特别适合对产品可靠性和可用性有较高要求的自主需求应用领域，如恶劣环境下的数据通信，网络安全等。

凌昊智能®针对 CP44206 设计了内部风冷散热的解决方案，最大限度地提高板卡的高低温特性，保障 CP44206 在不同的温度环境中始终处于稳定工作状态。

CP44206 支持国产银河麒麟、Linux 操作系统，凌昊智能®提供相应 BSP 或驱动，可极大缩短客户系统集成产品上市的时间并降低开发成本。

应用领域：

适用于各种数据处理、控制或通信领域的应用，可广泛应用于工业控制和测试、测量、信号处理和计算等领域。

以创新和服务改善生活!

技术参数

整机组成结构

- 19 英寸风冷上架机箱，机箱高度 4U
- 2 块 3U 8HP 250W AC/DC 冗余电源
- 1 块 6U 4HP CP67003 主板
- 1 块 6U 4HP 接口转换板
- 1 块 6U 4HP 串口卡
- 1 块 6U 4 槽背板
- 1 块风扇模组

标准

- 符合 PICMG 2.0 规范

内存

- 默认 16GB DDR4 国产内存

存储

- 支持 SATA3.0 扩展接口，默认 1T SSD 存储

前面板接口

- 5x LED
- 1x 开关机按钮（自带指示灯）
- 1x Reset
- 1x ALARM RST

主板

主板默认使用凌昊智能®自主研发的 CP67003，基本特性如下：

- 符合 PICMG 2.0 规范，兼容海军标设计规范
- 基于飞腾 D2000 处理器，主频 2.0~2.3GHz
- 搭载 X100 芯片组
- 搭载国产 16GB DDR4 内存
- 支持 7 路 10/100/1000Base-T 千兆以太网接口
- 支持银河麒麟、Linux 操作系统

显示

- 支持 1 路 VGA 显示接口，分辨率最高支持 1920*1080@60hz

尺寸

- 440mm(W) × 177mm(H) × 292mm(D)

重量

- 重量 < 12.5kg（包含内部板卡）

后出接口

- 1x 电源接口
- 1x VGA
- 4x 10/100/1000Mbps 自适应以太网
- 4x USB2.0
- 4x RS422
- 4x RS485

背板架构

- 4 个标准 6U CPCI 槽位
- 每个外设槽位均可支持 32 位 PCI 总线

电源&功耗

- 220V AC 输入，250W CPCI 标准电源双冗余供电
- 典型功耗不大于 130W

散热

- 风冷散热

操作系统

- 银河麒麟 V10
- QT 5.12.8
- Linux

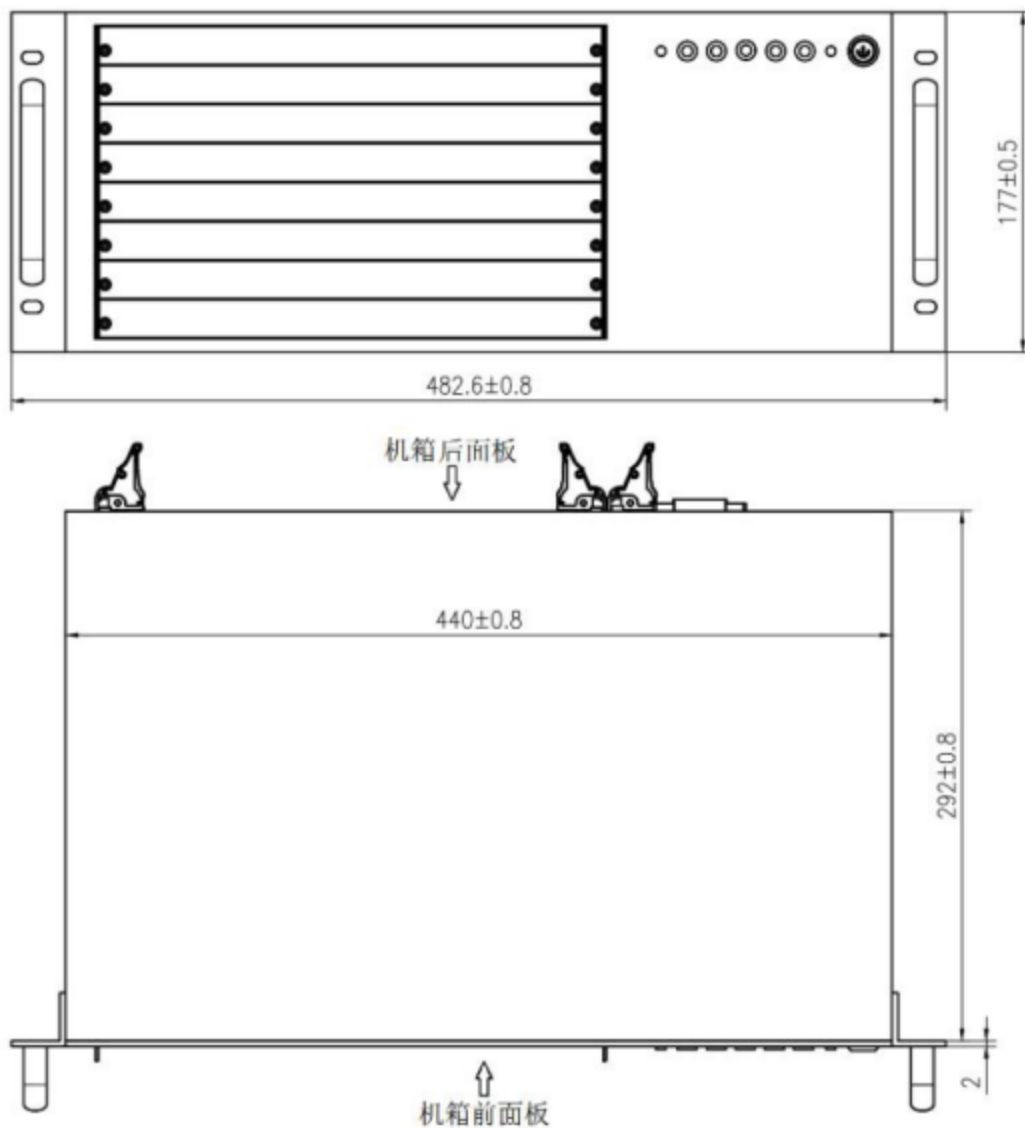
固件

- 支持 UEFI 固件

环境

- 工作温度：0℃~+50℃ & -25℃~+60℃ & -40℃~+60℃
- 贮存温度：-45℃~+60℃

机箱尺寸图



本图例中所指产品信息仅供参考，其他相关内容恕不在此处赘述。如有任何疑问，请随时与我们联系。本图例中所指产品，其规格、性能、价格、交货期等，如有任何变动，恕不另行通知。本图例中所指产品，其规格、性能、价格、交货期等，如有任何变动，恕不另行通知。

订货信息

产品名称	订货代码	产品简述
CP44206	10-0000-1439	19 英寸标准上架式整机，机箱高度 4U，双冗余电源。 前面板接口：5x LED，1x 开关机按钮，1x Reset，1x ALARM RST。 后出接口：1x 电源接口，1x VGA，4x 10/100/1000Mbps 自适应以太网，4x USB2.0，4x RS422，4x RS485。 工作温度：0℃~+50℃(风冷)，国产化率 100%。

请联系凌昊智能®销售人员了解更多订货信息。

联系方式

地址：北京市丰台区中核路一号 2 号楼七层
电话：010-67777760 (总机)
传真：010-67777750
咨询热线：400-087-8800
电邮：inqr@LinkedHope.com