



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

CP62012

基于 Intel® 第六代酷睿 i7 处理器的 6U CPCI 主板



- ☺ 符合 PICMG 2.0 规范
- ☺ Intel 第六代酷睿 i7 处理器，主频 2.0GHz~2.8GHz
- ☺ 最大支持 32GB DDR4 内存，可选 ECC
- ☺ 搭载 QM170/CM236 芯片组
- ☺ 支持双 DVI、双 VGA 显示输出，分辨率可达 1920*1080
- ☺ 兼容风冷和导冷散热

产品简介

CP62012是凌昊智能®基于Intel® 酷睿i7处理器自主研发的6U CPCI 处理器板，主频 2.0GHz~2.8GHz。采用国产 QM170/CM236作为IO扩展芯片，对外可扩展显示、存储、串口等接口。

CP62012默认搭载16GB DDR4内存颗粒，板内支持mSATA存储，后出2路SATA扩展存储接口，可实现数据的快速存储，支持拆卸更换，便于数据保护。

CP62012集成丰富的外围IO接口便于用户使用，支持USB2.0、SATA2.0、10/100/1000Mbps自适应以太网接口等，同时支持双DVI、双VGA显示输出，分辨率最大可达1080p。

CP62012产品设计符合PCCMG2.0设计规范，标准6U 4HP结构，具有稳定性高，接口丰富，宽温工作等特点，特别适合对产品可靠性和可用性具有较高要求的自主需求应用领域，比如恶劣环境下的数据通信，网络安全，或者作为各种设备和装备

的主控单元。

CP62012支持Windows、麒麟、Linux等多种操作系统，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。

CP62012采用了风导冷散热兼容的设计，可最大程度的提高产品的散热性能，默认采用导冷散热。CP62012设计和生产采用全面生命周期管理，可长期供货或超长期供货，为特殊行业产品的可持续供货能力、长期维护和保障能力提供最大程度的支持。

应用领域:

航空、航天、航海自动化控制、车载、舰载信息通讯等领域

[以创新和服务改善生活!](#)

技术参数

标准
<ul style="list-style-type: none"> 符合 PICMG 2.0 规范
处理器
<ul style="list-style-type: none"> Intel® i7-6822EQ 处理器，主频 2.0GHz Intel® i7-6820EQ 处理器，主频 2.8GHz
内存
<ul style="list-style-type: none"> 默认搭载 16GB DDR4 内存，最大可支持 32GB，可选 ECC 功能
存储
<ul style="list-style-type: none"> 板载 1 路 mSATA 接口 后 I/O 支持 2 路 SATA2.0 扩展接口
串口
<ul style="list-style-type: none"> 支持 2 路 RS232 串口，波特率最高支持 115200bps 支持 2 路 RS422 串口，波特率最高支持 115200bps
前面板接口
<ul style="list-style-type: none"> 1x 10/100/1000Base-T 2x USB2.0 1x Reset 1x VGA
温度
<ul style="list-style-type: none"> 工作温度：-40℃ ~ +60℃ 存储温度：-40℃ ~ +70℃

尺寸
<ul style="list-style-type: none"> 6U, 4HP
芯片组
<ul style="list-style-type: none"> QM170/CM236
总线
<ul style="list-style-type: none"> 支持 32 位和 64 位 PCI 总线，默认 32 位，最大可支持 7 路从设备
显示
<ul style="list-style-type: none"> 2x VGA，分辨率可达 1920*1080，自动切换模式前后显示 2x DVI，分辨率可达 1920*1080
以太网
<ul style="list-style-type: none"> 4 路 10/100/1000Base-T 千兆以太网接口，其中 1 路支持前后切换
后传板接口
<ul style="list-style-type: none"> 2x RS232 2x RS422 3x 10/100/1000Base-T 2x USB2.0 1x Reset 1x VGA 2x DVI 2x SATA
散热
<ul style="list-style-type: none"> 兼容风冷和导冷散热

本出版物中所述产品信息及其他类似内容仅为提供便利，并不构成任何明示或暗示、法定或其他形式的声明或担保。凌昊智能对这些信息不作任何明示或暗示、法定或其他形式的声明或担保。所有品牌或产品名称的商标或注册商标均属于其各自所有者。

操作系统

- Windows7&Windows10
- 银河麒麟 V10、银河麒麟 V10 国防版等 Linux 操作系统

电源

- 5V 供电，电流不小于 15A；3.3V 供电，电流不小于 5A

固件

- AMI 128Mbit

功耗

- i7-6822EQ 处理器：功耗最大不超过 40W
- i7-6820EQ 处理器：功耗最大不超过 60W

订货信息

产品名称	订货代码	产品简述
CP62012	10-E2C1-1509	6U CPCI 主板，Intel® i7-6822EQ 处理器，主频 2.0GHz，16GB DDR4 内存，QM170 芯片组，前出接口：1x 10000Base-T，2x USB，1x Reset，1x VGA；后出接口：2x RS232，2x RS422，3x 10000Base-T，2x USB，1x Reset，1x VGA，2x DVI，2x SATA。 工作温度：-40℃ ~ +60℃(风冷)。

请联系凌昊智能®销售人员了解更多产品配置和订货信息。

联系方式

地 址：北京市丰台区中核路一号 02 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