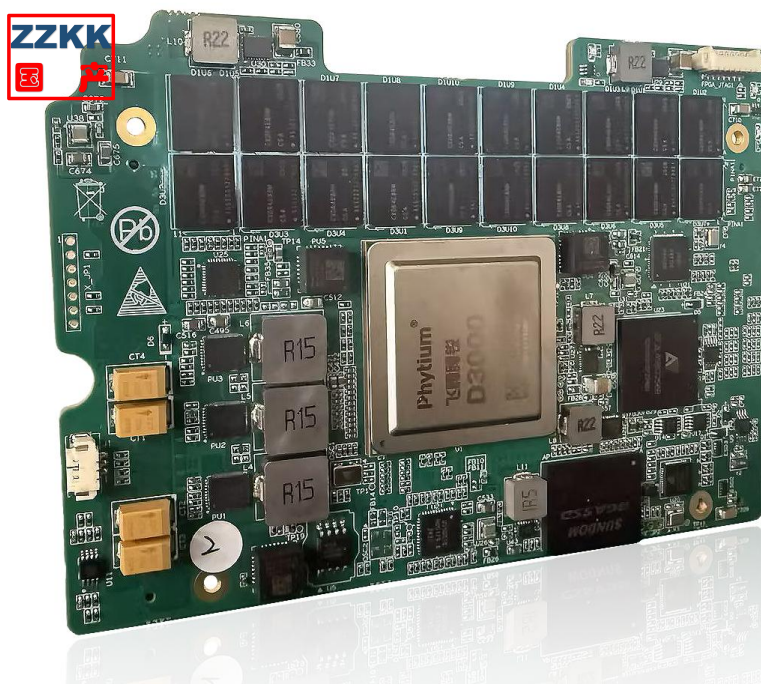


CM57010

基于飞腾腾锐 D3000 处理器的嵌入式计算模块



- 👍 基于腾锐 D3000 处理器，主频 ≥ 2.1 GHz
- 👍 最大支持 32GB DDR5 表贴 内存
- 👍 支持 128GB-1TB 的板载固态存储器
- 👍 提供SATA、USB、PCIe、串口等丰富的接口
- 👍 采用加固连接器设计
- 👍 国产化率 100%

产品简介

CM57010是凌昊智能®基于腾锐D3000处理器自主研发的定制化嵌入式计算模块，CPU主频 ≥ 2.1 GHz。最大支持板载32GB双通道单RANKDDR5内存，支持128GB-1TB板载SSD颗粒，国产化率可达100%。CM57010整板无可移动部件，具有良好的抗震和抗冲击性能。

CM57010集成丰富的外围IO接口。CM57010支持2路USB3.0（兼容USB2.0）接口、2路USB2.0接口、1路RS232串口、1路LVTTTL串口、1路PCIe3.0 x8接口、2路PCIe3.0 x4接口、1路PCIe3.0 x1接口、34路GPIO接口、1路SATA3.0接口、4路I²C接口、1路1000 Base-X接口、1路1000 Base-T接口。

CM57010 结构尺寸为131mm×91.5mm，整板运行功耗不大于50W。CM57010国产化率为100%。

CM57010 支持银河麒麟、翼辉、道系统、Linux、VxWorks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，同时模块化设计方便客户进行快速定制化，减少客户整板开发的风险，同时选用CTOLC系列连接器可具有良好的抗震性能。

应用领域：

政府、特种装备、网络安全、科研、医疗、数控、通信、轨道交通等国产化或自主可控相关应用领域。

以创新和服务改善生活!

技术参数

处理器	<ul style="list-style-type: none"> ■ 腾锐 D3000，8核，主频≥ 2.1GHz 	尺寸	<ul style="list-style-type: none"> ■ 131mm×91.5mm
内存	<ul style="list-style-type: none"> ■ 最大支持表贴 32GB DDR5 内存 	存储	<ul style="list-style-type: none"> ■ 板贴默认 128GB SSD 颗粒，最大可支持 1TB 对 ■ 外支持 1 路 SATA3.0 接口
网络	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 路 1000 Base-X 接口、1 路 1000 Base-T 接口 	总线接口	<ul style="list-style-type: none"> ■ 支持 1x PCIe3.0 x8 ■ 支持 2x PCIe3.0 x4 ■ 支持 1x PCIe3.0 x1
USB	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2x USB3.0 接口（兼容 USB2.0） ■ 2x USB2.0 接口 	I²C 接口	<ul style="list-style-type: none"> ■ 3x CPU I²C 接口 ■ 1x CPLD I²C 接口
串口	<ul style="list-style-type: none"> ■ 支持 1 路 RS232 串口，为调试串口 ■ 支持 1 路 LVTTTL 串口，为通讯串口 	温度	<ul style="list-style-type: none"> ■ 工作温度：-15°C ~ +65°C ■ 存储温度：-40°C ~ +70°C
电源	<ul style="list-style-type: none"> ■ 直流 12V ■ 整板功耗≤ 50W 	操作系统	<ul style="list-style-type: none"> ■ 支持银河麒麟 / Linux 系统 ■ 支持翼辉系统 ■ 支持 ReWorks ■ 支持道系统
固件	<ul style="list-style-type: none"> ■ UEFI（飞腾，百敖，昆仑） ■ Uboot 		

本出版物中所述产品信息及其他类似内容仅为提供便利，并非随时更新。凌昊智能对这些信息不作任何明示或暗示、书面或口头、法定或其他形式的声明或担保，包括但不限于对其使用情况、质量、性能、适用性或特定用途的适用性的声明或担保。所有的品牌或产品名称的商标或注册商标均属于其各自所有者。

订货信息

产品名称	订货代码	产品简述
CM57010	40-E1C1-1501	腾锐 D3000/8@2.1GHz, 表贴 32GB 国产 DDR5 内存, 表贴 128GB SSD 存储、2 路 USB3.0 (兼容 USB2.0) 接口、2 路 USB2.0 接口、1 路 RS232 串口、1 路 LVTTTL 串口、1 路 PCIe3.0 x8 接口、2 路 PCIe3.0 x4 接口、1 路 PCIe3.0 x1 接口、34 路 GPIO 接口、1 路 SATA3.0 接口、4 路 I ² C 接口、1 路 1G Base-X 接口、1 路 1G Base-T 接口, 三防, 结构尺寸为 131mm × 91.5mm 工作温度: -15°C ~ +65°C, 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赛欧科园 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