

产品简介

CM57004 是凌昊智能®自主研发的一款 BMC 管理模块，搭载 HC32F4A0SITB 单片机。该单片机采用 ARMv7-M 架构 32bit Cortex-M4 处理器，集成 FPU、MPU，支持 SIMD 指令的 DSP，最高运行频率 240MHz，运算性能可达到 300DMIPS 或 825Coremarks。

CM57004 提供 2048KB 内置 FLASH 和 64Mbit 外置 FLASH。

CM57004 提供 1 路 BMC 调试串口，用于 BMC 调试信息输出和输入，1 路系统串口，用于系统数据的传输，均为 TTL 形式。

CM57004 支持 6 路 I²C 总线，用于温度、EEPROM 及各种 I²C 接口芯片扩展。对板卡各类信息进行采集，并实现状态信息管理记录等功能，采集信息如槽位号、机箱机柜号、电压电流温度、运行状态等。可实现板卡上下电管理、风扇控制、远程网络 WEB 管理、远程控制等。

CM57004 采用 200 针 SO-DIMM，集成度高，模块尺寸 67.6mm x 50mm。

适用领域：

服务器 BMC 控制器，VPX 机箱管理器等。

以创新和服务改善生活!

技术参数

处理器	<ul style="list-style-type: none"> ■ 采用 HC32F4A0SITB ■ ARMv7-M 架构 32bit Cortex-M4 CPU，主频 240MHz 	尺寸	<ul style="list-style-type: none"> ■ 67.6mm x 50mm
内存	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2048KB 内置 FLASH ■ 64Mbit 外置 FLASH 	电源	<ul style="list-style-type: none"> ■ 典型值：+3.3V, 70mA
接口	<ul style="list-style-type: none"> ■ 6x I2C 接口 ■ 2x SPI 接口 ■ 19x ADC ■ 1x RMII ■ 2x 串口 ■ 1x JTAG 	环境	<ul style="list-style-type: none"> ■ 工作温度：-25℃~+55℃
		管理功能	<ul style="list-style-type: none"> ■ 上下电管理 ■ 槽位号、机柜号、机箱号检测 ■ 电压电流温度监测 ■ 远程控制 ■ 远程 WEB 管理 ■ 智能风扇控制 ■ 系统运行状态检测，系统日志记录

订货信息

产品名称	订货代码	产品简述
CM57004	40-E1C1-1253	BMC 控制模块，搭载 HC32F4A0SITB 单片机。接口：6x I ² C 接口，2x SPI 接口，19x ADC，1x RMII，2x 串口，1x JTAG。尺寸为 67.6mm*50mm。 工作温度：-25℃~+55℃，刷三防

请联系凌昊智能®销售人员了解更多订货信息。

本出版物中所述产品信息及其他相关内容仅供参考，并不构成任何明示或暗示、书面或口头、法定或其他形式的声明或担保。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。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。

联系方式

地 址： 北京市丰台区中核路一号赛欧科园 02 号楼 7 层
电 话： 010-67777760 (总机)
传 真： 010-67777750
咨询热线： 400-087-8800
电 邮： inqr@LinkedHope.com