



深中微®

www.sakway.com

MCK-FT4S-S5000C  
服务器

技术规格书

项目名称: \_\_\_\_\_ MCK-FT4S-S5000C \_\_\_\_\_

有效期限: \_\_\_\_\_ 产品生命周期有效 \_\_\_\_\_

文件版本: \_\_\_\_\_ A00 \_\_\_\_\_



# 目 录

1 产品简介 .....	3
1.1 产品概述 .....	3
1.2 产品规格指标 .....	3
1.3 逻辑框图 .....	4
1.4 系统组成 .....	4
2 产品结构 .....	4
2.1 机械尺寸图 .....	4
2.2 外观视图 .....	5
3 接口说明 .....	5
3.1 前面板接口 .....	5
3.2 后面板接口 .....	5
4 订购信息 .....	5
4.1 订购信息 .....	5
4.2 出货配套表清单 .....	6



## 1 产品简介

### 1.1 产品概述

MCK-FT4S-S5000C 是采用国产飞腾腾云 S5000C-16 高性能、高吞吐率的 64 位通用处理器设计的服务器产品。S5000C-16 整机采用模块化设计，采用国产固件、国产操作系统，支持 BMC 管理功能。产品适用于高性能、高吞吐率的服务器领域，可作为行业国产化中小型业务主机、边缘计算服务器、可信计算服务器、存储服务器等。

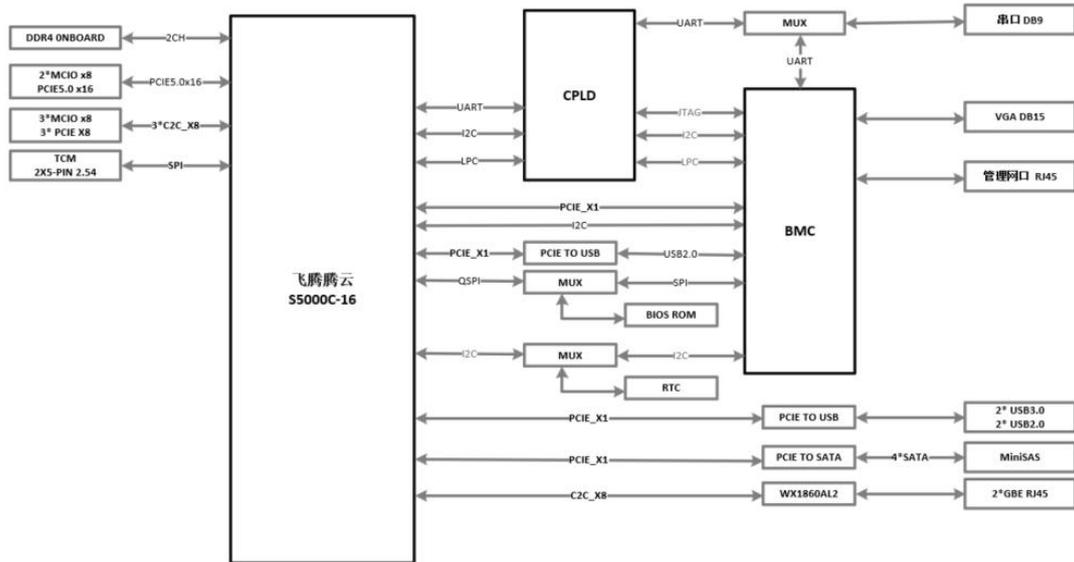
### 1.2 产品规格指标

表 1- 1 MCK-FT4S-S5000C 规格表

项次	规格	描述
处理器平台	CPU	国产 S5000C-16 处理器, 16 核@2.1GHz
	内存容量	板载 32GB DDR4, 带 ECC
	内存速率	DDR4 3200Mbps
	UEFI	国产 cnEFI 固件 (中文界面)
	系统	支持麒麟系统 (服务器版)
存储	规格	4 路 SATA 3.0 接口
接口	以太网	1 路 RJ45 10/100/1000Base-T 以太网管理接口 (BMC 模块引出) 2 路 RJ45 10/100/1000Base-T 以太网接口
	PCI-E	2 路 MCI0x8 PCIe5.0 扩展接口, 可配置为 x16/x8x8/x8x4x4/x4x4x4x4。 3 路 MCI0x8 扩展接口, 可扩展 3 路 PCIe4.0 x8。
	USB	2 路 USB2.0 标准接口 2 路 USB3.0 标准接口
	串口	1 路 RJ45 RS232 调试串口
	显示	1 路 DB15 VGA 接口 (BMC 模块引出)
	开关/指示灯	1 x 电源按钮/指示灯 (绿橙双色, 开机: 绿色; 待机: 橙色) 1 x 复位按钮 1 x UID 按钮/指示灯 (蓝色) 1 x 健康状态指示灯 (红绿双色, 正常: 绿色 红色闪烁: 告警) 1 x 硬盘指示灯 (橙色, 指示硬盘活动) 1 x 告警指示灯 (红色, 指示硬件告警状态) 1 x 应用指示灯 (绿色, 指示应用状态)

	BMC	基于国产飞腾 E2000S 模块化 BMC 设计
国产化	国产化率	100%
电源	电源	CRPS 双路冗余电源
结构	尺寸	
环境要求	工作温度	-5℃~50℃
	相对湿度	5%~95%，无凝结
	存储温度	-40℃~70℃

### 1.3 逻辑框图



### 1.4 系统组成

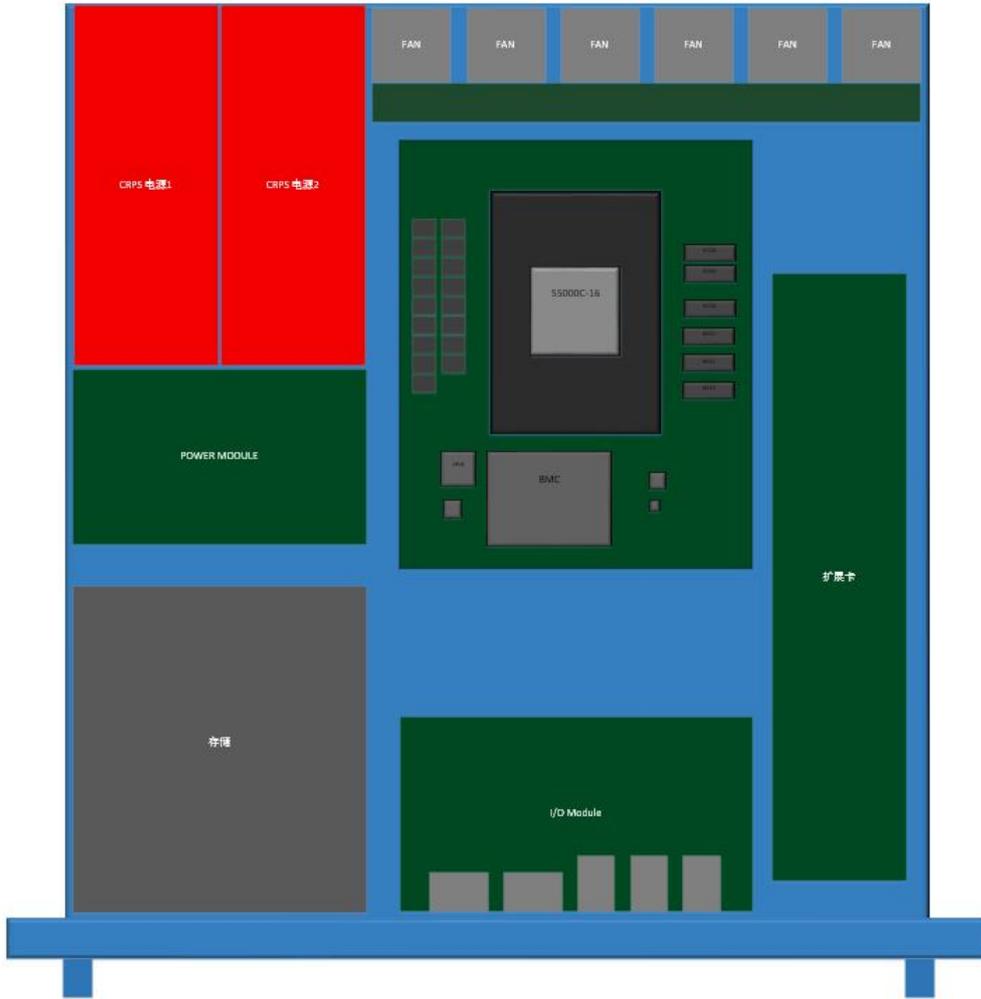
MCK-FT4S-S5000C 整机采用模块化设计，主要由主板模块、电源模块、RISER 卡扩展模块、前面板 I/O 模块、存储模块、风扇模块等组成。

## 2 产品结构

### 2.1 机械尺寸图

图 2- 1 尺寸参考图

## 2.2 外观视图



## 3 接口说明

### 3.1 前面板接口

### 3.2 后面板接口

## 4 订购信息

### 4.1 订购信息

型号	物料编码	描述/配置	备注
MCK-FT4S-S5000C		MCK-FT4S-S5000C\A00\FT-S5000C-16\16核\2.1GHz\32GB DDR4 \CRPS\ -5~50℃	

## 4.2 出货配套表清单

出货清单	
MCK-FT4S-S5000C 整机	1 套
使用说明书	电子档 1 份
操作系统	标配不含系统

