

# T1SMFT-E4

## 飞腾 S2000+单路主板



T1SMFT-E4 主板是同泰怡基于飞腾 FT-2000+/64 CPU 平台开发，一款面向高性能计算和高端服务器的 64 核处理器 EEB 双路主板，是国内满足自主可控的 ARMV8 架构产品，整体性能优异，支持国产固件和安全可信模块，保护用户私密数据信息，既可满足政府机构及党政部门系统的需求，也可轻松应对各种场景应用。



### 国产平台 自主可控

- 采用全国产处理器，以及相关零部件，全面自主可控
- 国产固件，有支持信创与运营商、行业市场的多种 BMC 解决方案
- 原生 ARMV8 架构，性能优异，平台移植便捷，良好的上层应用兼容性



### 极致性能 满足关键应用需求

- 支持 1 颗飞腾 FT-2000+/64 处理器，ARMv8.0 架构
- 支持 8 个 DDR4 内存，最高频率 2666MHz，最大支持 1TB 内存容量



### 配置灵活 按需选择

- 硬件模块解耦设计，实现了计算、存储、网络的灵活配置，满足不同业务需求
- 存储接口丰富，灵活支持各种 SATA/SAS/NVME 扩展方式
- 最多支持 7 个 PCIe 3.0 扩展槽



### 稳定可靠 智能管理

- 系统关键部件均采用冗余、热插拔设计，同时支持免工具拆装，提升故障维护效率，提升系统的可用性
- 集成智能管理芯片，提供开放的管理平台，支持 IPMI2.0、Redfish、SNMP 等多种管理协议
- 支持远程 KVM、虚拟媒介、关键部件状态监控、异常报警等各种管理功能，实现了全面的远程系统级智能管理

## 技术规格

功能	规格参数
主板型号	▪ T1SMFT-E4
主板尺寸	▪ E-ATX/EEB, 304.8mm*330.2mm (12*13 inch)
处理器	▪ 支持 1 颗飞腾 FT-2000+ CPU, 64Core, 2.2GHZ, TDP 100W
内存类型	▪ 支持 8 根 DDR4 RDIMM/LRDIMM/UDIMM, 最大速率 2666
内存容量	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 单条容量 8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB</li> <li>▪ 最大支持 1.0TB</li> </ul>
PCIe 扩展插槽	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 最大支持 7 个 PCI Express 3.0 扩展插槽</li> <li>▪ Gen3 X16*3</li> <li>▪ Gen3 X8*4</li> </ul>
SATA 接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 板载 4 个 7Pin SATA, 支持硬 RAID 0/1/10, Marvell 88SE9230 Solution</li> <li>▪ 支持 2 个 PCIE X4 M.2 NVME(支持 2260/80/110 规格)</li> <li>▪ 支持 1 个 MINI PCIE Slot</li> </ul>
TCM	1 个 TCM Header (LPC)
电源	ATX 标准电源
管理芯片	Aspeed AST2500 BMC 芯片
网络	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 板载 4 个千兆电口, Intel I350-AM4 以太网, 支持 NCSI</li> <li>▪ 板载 1 个千兆管理网口, Aspeed AST2500</li> </ul>
I/O 接口	<p>Rear 后置 IO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 个 UID Button +LED</li> <li>▪ 1 个 VGA+COM 口</li> <li>▪ 2 个 Dual RJ45 数据网口(共 4 个)</li> <li>▪ 1 个 Dual USB3.0+IPMI LAN 口</li> <li>▪ 1 个 Dual USB3.0 接口</li> <li>▪ 1 个 BMC RESET 按键</li> </ul> <p>前置 IO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2 个 USB3.0 接口</li> <li>▪ 1 个 VGA 接口</li> <li>▪ 1 个红盘接口(专用机)</li> <li>▪ 按键(电源, 复位, UID), 指示灯(电源, UID, 系统状态, 报警, 网络灯)</li> </ul>
风扇	▪ 有 6 个 4 PIN 风扇接口, 其中 FAN1-FAN4 是系统风扇
工作温度	5°C - 35°C
工作相对湿度	5% - 90%
支持操作系统	<p>麒麟、UOS</p> <p>具体版本请向销售人员咨询</p>

## 以业务目标为基础的数据中心解决方案

让您更充分地利用IT和企业解决方案, 帮助降低IT复杂性、削减成本并提高效率。我们利用您当前技术的同时将针对您的需求量身定制的创新技术无缝地融入进来, 以您应用的业务为基础, 为您构建高效, 敏捷, 开放, 智慧的数据中心软硬件一体解决方案, 简化您的IT, 解决您的业务难题, 并持续为您创造价值。有关详情, 请与您的销售代表联系。\*\*

有关详细信息, 请访问 [www.ttyinfo.com](http://www.ttyinfo.com)

本文档中可能使用的其他商标和商品名称是指拥有这些商标和名称的实体或其产品。同泰怡声明对其他实体的商标和名称不拥有任何专有权益。本文内容仅供参考。同泰怡保留对本文所述的任何产品进行更改的权利, 恕不另行通知。本文内容按原样提供, 不含任何形式的明示或暗示保证。

深圳市同泰怡信息技术有限公司