

国产飞腾FT-2000/4核自主可控COME计算机

产品名称	国产飞腾FT-2000/4核自主可控COME计算机
公司名称	河南领存智能制造有限公司
价格	.08/件
规格参数	
公司地址	河南省许昌市魏都区劳动北路魏都高新技术产业园1号厂房1楼
联系电话	0374-8325872 15638752183

产品详情

飞腾FT2000-4 COME核心板

一款国产飞腾FT-2000/4核自主可控COME计算机（型号：SCOM-SF2004-C112），板载DDR4 8GB内存颗粒，同时板载64GB工业级固态硬盘，支持VGA和LVDS双屏显示输出。该计算机集高性能、低功耗、高可靠性于一体，可广泛应用于能源、轨交、国防、科研、通信等领域。用户可以基于核心板，进行计算系统，通信系统，自动控制系统等领域的二次设计，具有灵活性、快捷性、强固性和高性价比等多方面优势。

工作环境

规格名称	规格描述
工作温度	-20 ~ +70 , 5 ~ 95% RH (可选-40 ~ +80 工业级模块)

存储温度	-40 ~ +80 , 5 ~ 95% RH
电气规格	
规格名称	规格描述
电源	支持12V和5VSB直接供电，支持ATX电源接口
功耗	典型整板功耗 18W（标准大气压，常温 25℃）；*大整板功耗 25W，CPU 满负载，内存满负载）
温度保护	支持过热保护功能（FT-2000/4 自带功能）支持自动控制风扇调速功能（通过用户载板留出）
机械规格	
规格名称	规格描述
符合规格	COM Express Type 6 Rev2.0 compact（不兼容 Rev2.0-Draft 版本）
尺寸大小	95mm × 95mm × 8mm(长 × 宽 × 高)，高度包含COMe连接器的高度，
散热方式	风冷散热
系统配置	
规格名称	规格描述
CPU	FT-2000/4，四核@2.6GHz
固态硬盘	板载64GByte SSD固态硬盘（SATA3@6Gbps，可选128GByte SSD 固态硬盘）
内存	8GB DDR4 SDRAM内存颗粒（兼容国产内存颗粒）
操作系统	预装银河麒麟操作系统（试用版）可选；预装Linux操作系统 可选
显示	板载2D显卡，支持双屏显示
BIOS	支持飞腾原生UEFI或Uboot固件（可选）；支持国产UEFI固件（可选）
接口	
规格名称	规格描述
网络	1路10/100/1000M自适应网络信号
硬盘接口	3路SATA3，6Gb/s

PCIe	1路PCIe 3.0 x16 (可配置为2路PCIe 3.0 x8) ; 1路PCIe 3.0 x4 ; 1路PCIe
CAN	1路CAN-bus 2.0接口, TTL电平
显示	1路VGA信号 ; 2路LVDS信号输出 ; 1路HDMI接口 ;
USB	4路USB 2.0 ; 4路USB 3.0 (兼容USB2.0接口) ;
串口	2路TTL串口
LPC	1路LPC接口
IIC	1路标准IIC接口
SMBUS	1路SMBUS接口
SPI	1路SPI接口 (通过BIOS_DIS0#电平状态, 确定是外接BIOS还是其他SP
GPIO	4路GPO ; 4路GPI (其中6路可配置为GPIO), 同SD卡信号复用 (可配