

# SCOM-SF1504-C111核心板-领存技术

产品名称	SCOM-SF1504-C111核心板-领存技术
公司名称	深圳市领存技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌：:storlead 工作温/湿度:-20 ~ +55 , 95 存储温/湿度:-40 ~ +85 , 95
公司地址	深圳市南山区粤海街道高新中一道长园新材料港七栋二楼
联系电话	13686865124

## 产品详情

SCOM-SF1504-C111 核心板是一款完全满足 PICMG COM Express 规范的飞腾CPU核心板。符合 COM Express Type6 Rev2.1 接口类型，采用 Compact 尺寸(95mm x 95mm)设计。本核心板使用飞腾 FT-1500A/4 四核高性能处理器，板载 DDR3 4GB 国产紫光工业级内存颗粒，板载 64GB 工业级固态硬盘，支持 VGA 和 LVDS 双屏显示输出。是一款国产自主可控，集高性能、低功耗、高可靠性于一体的高集成度 COME 计算机/嵌入式核心板，可广泛应用于政府、科研、通讯等领域。

### 特色性能

集成度 高集成度，COM Express compact 尺寸(Type6标准，95mm × 95mm)

固态硬盘

板载64GByte固态硬盘，另外再引出3路SATA 3.0接口，传输速率6Gbps，兼容SATA 2.0/ 3Gbps和SATA 1.0/ 1.5

盘	
显示	板载工业级2D显卡，支持VGA显示，支持LVDS显示，支持双通道独立显示
接口	丰富的PCIe接口，支持PCIe3.0 x16、PCIe3.0 x8、PCIe3.0 x4、PCIe2.0 x4、PCIe2.0 x1等接口配置

## 系统配置

处理器	国产FT-1500A/4，四核@1.5GHz
内存	板载国产紫光DDR3内存，4GB/1600MHz（单颗容量512MByte）
显卡	板载2GB显卡，支持1路VGA信号和1路LVDS信号输出，支持双屏显示
操作系统	预装银河麒麟操作系统（桌面试用版/正式版）可选，预装银河麒麟操作系统（服务器试用版/正式版）可选

## 接口

PCIe	1路PCIe 3.0 × 16接口，默认配置为2路PCIe 3.0 × 8;1路PCIe 2.0 × 4接口，默认配置为4路PCIe 2.0 × 1;1
SATA 3.0	本板已占用1路SATA用于板载固态硬盘，SATA0-SATA2提供给用户使用
USB 2.0	Type6定义8路接口，本板支持其中USB0-USB3四路接口
GbE	完全支持

VG

A

LV Type6 定义2 路接口，本板支持其中 LVDS-A 这 1 路接口

DS

UA

RT

GPI

O

其他

温度保护 支持过热保护功能（高温阈值可设置）支持自动控制风扇调速功能

电气

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℃）zui大整板功耗 25W（标准大气压，常温 25℃，CPU 满载）

环境参数

工作温度/湿度 -20℃ ~ +55℃，5 ~ 95% RH（无凝露）

存 -40 ~ +85 , 5 ~ 95% RH (无凝露)

储  
温  
度/  
湿  
度