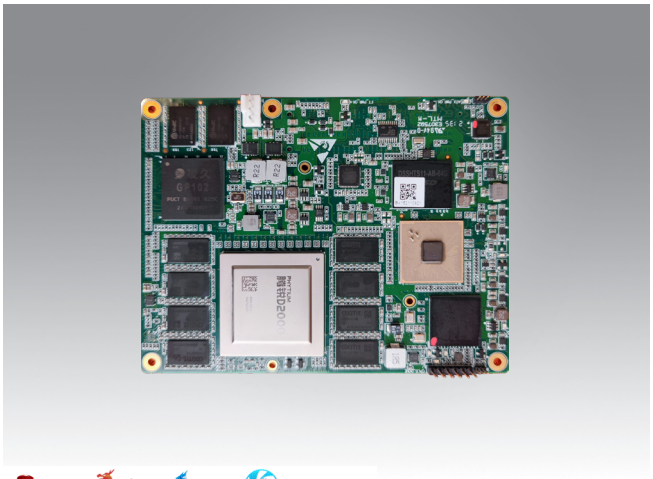
COMe-FT5260

满足 PICMG COM Express 规范的
飞腾 CPU 核心板



特点

- 高集成度，COMe Basic 尺寸(125mm×95mm)
- 符合 COM Express Rev2.1, Type6
- 国产化率 100%
- 飞腾腾锐 D2000 八核处理器，主频：商温 2.3GHz，工温 2.0GHz
- 板载 16GB 国产 DDR4 内存
- 板载 64GB 国产 SSD
- 国产 2GB 独立显卡
- 支持 VGA/HDMI 显示
- 1 个千兆网口，10/100/1000M 自适应
- 4 路 SATA 3.0（SATA0~SATA3,其中 SAT3 默认接板载 SSD）
- 丰富的 PCIe 接口，支持 2 路 PCIe3.0 x8 或 1 路 PCIe3.0 x16、1 路PCIe2.0 x4、2 路 PCIe2.0 x1、1 路 PCIe2.0 x1
- 4 路 USB3.0，兼容 USB2.0，4 路 USB2.0，带 OC 功能

介绍

COMe-FT5260 核心板是一款满足 PICMG COM Express 规范的飞腾 CPU 核心板。它符合 COM Express Type6 Rev2.1 接口类型,采用 Basic 尺寸(125mm x95mm) 设计。COMe-FT5260 核心板使用飞腾腾锐 D2000 八核处理器，板载 16GB 国产 DDR4 内存，国产 2GB 独立显卡，支持 VGA/HDMI 显示输出。

COMe-FT5260 核心板是一款自主国产、高集成度、高性能、低功耗、高可靠性的 COMe 计算机模块，可广泛应用于国防、政府、科研、通讯等领域；用户可以基于 COMe-FT5260 核心板，进行计算系统，通信系统，终端办公系统的开发，相比完全系统的开发，具有灵活性，快捷性，强固性等优势。

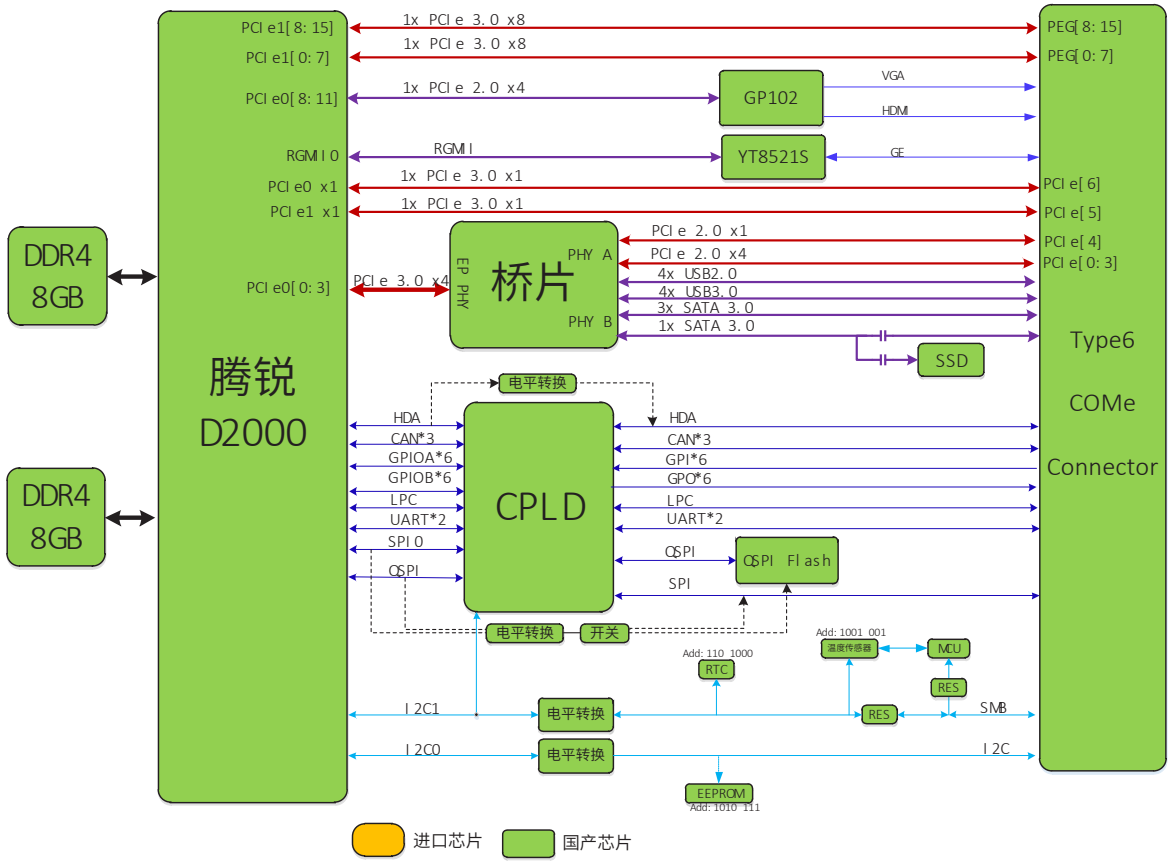
规格

系统配置	处理器	腾锐 D2000 八核，主频：商业级 2.3GHz，工业级 2.0GHz
	内存	板载 16GB 国产 DDR4 内存
	固件	UEFI,16M SPI NOR Flash
	存储	板载 64GB SSD
COMe 接口	以太网接口	1 路千兆网口,10/100/1000M 自适应
	串口	2 路 TTL 串口,飞腾腾锐 D2000 引出，其中 COM0 为调试串口，COM1 为功能串口
	VGA 口	1 个 VGA，最大分辨率 1920 x 1220
	HDMI 口	1 个 HDMI，最大分辨率 2K(2560 x 1440)
	USB 口	4 路 USB3.0，兼容 USB2.0 4 路 USB2.0，带 OC 功能
	SATA	4 路 SATA III 6Gbps，兼容 SATA I 1.5Gbps 和 SATA II 3Gbps 传输 （SATA0~ SATA3，其中 SATA3 默认接板载 SSD）
	PCIe	PCIe lane 0~3：1 路 PCIe2.0 x4； PCIe lane 4：1 路 PCIe2.0 x1； PCIe lane 5~6：2 路 PCIe3.0 x1； PEG lane 0~15：2 路 PCIe3.0 x8，可配置为 1 路 PCIe3.0 x16。
	I2C	2 路 I2C 接口
	HDA	1 路 HDA 接口
	CAN	3 路 CAN 接口
	GPIO	4 路 GPO,4 路 GPI
	SPI	1 路 SPI master 接口
	RTC	支持
软件支持	操作系统	银河麒麟
	风扇调速	支持风扇调速功能
	看门狗	支持硬件看门狗
电源	供电模式	支持ATX上电或AT上电
	输入	DC8V～14V，典型值12V
	功耗	TYP：≤35W（系统加载完成，空闲状态） MAX：≤45W（满负荷状态）
机械和环境参数	物理尺寸	不含散热片：125mm×95mm×3.8mm(长×宽×高) 含散热片：125mm×95mm×26.6mm(长×宽×高)
	重量	不含散热片：≤95g 含散热片：≤450g
	工作温度	商温：0℃～55℃ 工温：-20℃～65℃（国产桥片、内存和显卡无工温，需做筛选）
	存储温度	-40℃～+70℃
	相对湿度	5%～95%，无凝露

研伟科技 15323776600

所有产品规格如有更改，恕不另行通知。

原理框图



订货信息

料号	描述
TBD	飞腾腾锐 D2000 八核 COM Express Basic Type6 模块，0°C~55°C，带散热器模组
TBD	飞腾腾锐 D2000 八核 COM Express Basic Type6 模块，-20°C~65°C，带散热器模组