

## IPC\_FT2004——mini-ITX 主板规格书

### 一、主板



### 二、主板特征

- 板载国产飞腾 FT-2000/4 处理器，CPU 主频 2.2~2.6GHz ；
- 支持 DDR4 SODIMM，采用单通道设计 ；
- 板载集成显卡，支持 VGA、HDMI 和 eDP 显示 ；
- 多 U 多串，并支持设备供电 ；
- 丰富的外设接口：SATA、USB、网口、串口、CAN、AUDIO 等
- 支持过温保护、风扇调速、Watch Dog 等功能 ；
- 高国产化率 ；
- 高度集成化、标准 mini-ITX 工控板卡，尺寸 146mm×102mm

### 三、主板规格

项目	主要技术参数
CPU	飞腾 FT-2000/4 核, 主频: 商业级 2.6GHz, 工业级 2.2GHz
内存	支持双通道 DDR4 SODIMM 内存槽, 支持 ECC, 最高工作频率可达 2666MHz, 最大内存容量可达 16GB
显卡	板载集成显卡
网络	支持 2 路 10/100/1000Mbps 以太网电口
存储	支持 1 路 SATA3.0 接口, 1 个 4PIN 取电插座 支持 1 路 M.2 NVME SSD 接口, 支持 2242 KEY M (PCIex4) 支持 1 路 mSATA
后置 I/O 接口	后置 4 个 USB3.0 接口、2 个千兆以太网口、1 个 VGA 输出、1 个 HDMI 输出 后置 1 个 SPK_OUT&MIC_IN 接口、1 个 Power 接口 (9~28V 输入)
板载 I/O 接口	板载 1 个 M.2 2242 KEY M 接口、1 个标准 miniPCIE 接口 板载 1 个 SATA 接口、1 个 LVDS/eDP 接口、1 个 F-PANEL 接口 板载 1 个 F_AUDIO 接口、4 个 USB3.0 接口、6 个 COM 接口 板载 8 个 GPIO 接口、2 个 CAN 接口、1 个 12V 输出插针
电源	支持 9~28V DC JACK 或 12V±5% ATX 输入
BIOS 固件	国产自主可控安全 BIOS, 支持适配昆仑 UEFI
操作系统	支持银河麒麟桌面版操作系统和 UOS 操作系统
温度	商业级工作温度: 0°C~40°C, 工业级工作温度: -40°C~55°C, 存储温度: -40°C~+70°C
湿度	工作: 10%~90%; 非工作: 5%~95% (非凝结)
外形尺寸	146 mm × 102 mm

★(最终解释权归天固信安所有)