

IPC_FT2004—mini-ITX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

▶ 技术规格

项目	主要配置
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
外形尺寸	146 mm × 102 mm
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)