

国产化飞腾平台系列工业计算机

Datasheet

ICS-610-FT-D2000

4U 19 英寸上架式工控机，采用飞腾 D2000/8 8 核处理器，独立显卡



产品特点

- 采用国产飞腾腾锐 D2000/8 8 核处理器
- 2 个 DDR4 UDIMM 插槽，最高支持 32GB
- 2 个千兆以太网 (10/100/1000 BASE-T RJ45 连接器)
- 1 个 PCIe3.0 x8 接口 (x1 信号) ,2 个 PCIe X16 (x8 信号) , 1 个 M.2 NVME 2280 接口
- 6 个 USB 接口, 1 个串口
- 支持国产操作系统桌面版(统信 UOS 和银河麒麟)

产品规格

| | | |
|--------|---------------|---|
| 核心系统 | CPU | 飞腾腾锐 D2000/8 处理器, 8 核 主频 2.3GHz |
| | 内存 | 2 个 DDR4 内存插槽, 支持 UDIMM,最大支持 32G |
| | 显示(板插 JM9100) | 1 个 VGA 接口, 支持最大分辨率 1920*1080,60Hz |
| | 独立显卡) | 1 个 HDMI 接口, 支持最大分辨率 3840*2160,60Hz |
| 存储 | SATA3,0 | 4 个 SATA 3.0 接口, 支持 2 个 3.5" 硬盘位和 1 个 2.5" 硬盘位, 支持 1 个 5.25"光驱位 |
| | M.2 NVME | 1 个 M.2 NVME SSD 连接器 (X2 信号), 已适配国产化 M.2 SSD |
| 扩展槽 | PCIe | 2 个 PCIe3.0 x16 接口 (x8 信号) 1 个 PCIe3.0 x8 接口 (x1 信号) |
| | M.2 | 1 个 M.2 NVME 2280 接口 1 个 M.2 Wi-Fi 接口 |
| | 显示接口 | 1 个 VGA 接口, 1 个 HDMI 接口(使用独立显卡) |
| 外部接口 | 网络接口 | 2 个 RJ45 10/100/1000M 自适应网口, RTL8111KI (使用独立网卡) , 集成网口为非国产化 |
| | USB 接口 | 2 个 USB3.0, 2 个 USB2.0 后面板, 2 个 USB3.0 前面板, |
| | 音频接口 | 1x Line-in, 1x Line-out, 1x Microphone |
| | 电源 | ATX 供电 支持标准 ATX 电源,可选 300W/460W 电源, 冗余电源, 可选 550W/800W/1600W 电源 |
| 指示灯及按键 | 指示灯 | 1*POWER LED, 1*HDD LED |
| | 按键 | 1*POWER SW, 1*RESET |
| 机械参数 | 散热方式 | 主动散热, 1 个 12025 双滚珠风扇, 1 个 4020 双滚珠风扇 |
| | 外观尺寸 | 450mm*430mm*175mm (深×宽×高) |
| | 重量 | 净重 18Kg |
| 环境参数 | 震动(5-500H) | 工作:1Grms, 存储:2Grms |
| | 工作温度 | -5C~+60°C |
| | 储存温度 | -40°C~+75°C |
| | 工作湿度 | 5%-93% RH @40°C, 无凝结 |
| 操作系统 | 储存湿度 | 5%-95% RH, 无凝结 |
| | 国产操作系统 | 支持国产麒麟操作系统, 麒麟信安, 方德、 统信等国产操作系统 |
| | Windows | Windows7/10、2019 等视窗操作系统 |
| | Linux | RedHat 、CentOS、 Ubuntu 等商用 Linux 操作系统 |

接口示意图



机箱尺寸图

