

天坤 MC104F-G02 加固计算机产品规格书

一、产品类型

加固计算机

二、产品简介

天坤 MC104F-G02 是一款基于飞腾 D2000/8 核处理器的便携式加固计算机，整机模块化设计，由主机、LCD 显示器和键盘三个模块组成。结构进行减振、加固安装设计、IP 防护设计和 EMC 设计，板卡三防处理，能满足车载、盐雾、霉菌、湿热等严酷环境，适用于车载和野外工作环境，用作音视频数据采集与处理、测控与通信等。

三、产品特点

- 搭载飞腾腾锐 D2000+/8 核处理器，自主可控
- 整体由铝合金组成，散热良好，宽温工作稳定可靠
- 特殊的隔振、加固安装设计和 EMC 优化设计
- 三防处理，适用于恶劣环境
- 适用于车载、机载和野外使用

四、产品图片



五、产品规格

项目	主要配置
CPU	飞腾腾锐 D2000/8 核，数量 1 颗
内存	支持 2 个 DDR4SODIMM 内存插槽，内存容量最大 64GB
显卡	标配 1 个 MXM 独立显卡，显存 2G
存储	2 个 3.5 寸硬盘位、1 个 2.5 寸硬盘位（可选 4 个 2.5 寸硬盘位）
光驱	内置笔记本光驱
交换机	可选 24 个或 48 个千兆网口
屏幕	17.3 寸 EDP 接口液晶屏，广视角，高清分辨率 1920*1080
外部接口	后置 4 个 USB3.0 接口、1 个千兆以太网口、1 个 VGA 输出、1 个 HDMI 输出 后置 1 组 AUDIO 接口、1 个 Power 接口（19V 输入） 前置 2 个 USB3.0 接口、1 组音频接口
电源	ATX 电源 :输入 AC,220V 50 Hz
BIOS	国产自主可控安全 BIOS
操作系统	支持银河麒麟、UOS 等国产服务器操作系统
温度	工作：0°C~40°C；非工作：-40°C~60°C
湿度	工作：10%~90%；非工作：5%~95%（非凝结）
电磁兼容	无线电骚扰限值符合 GB9254-2008 标准级；抗扰度符合 GB/T 17618-2008 标准的限值；
机械环境适应性	抗振动： 5~19Hz/1mm,19~200Hz/1.5g，三轴向。 试验中产品工作状态；(硬盘使用 SSD 硬盘)；抗冲击：10g 加速度，11ms 周期。
物理尺寸	427 mm× 340 mm× 186 mm
重量	小于 10Kg
配件	配 1 个拉杆式铝合金旅行箱

★(最终解释权归天固信安所有)