

天坤 RUG2070F 加固服务器产品规格书

一、产品类型

4U 机架式加固服务器

二、产品简介

天坤 RUG2070F 是一款基于新一代国产飞腾 64 核 FT-2000+处理器的 4U 加固计算服务器，前置 8 个 3.5/2.5 英寸 SATA/SAS 热插拔硬盘位，提供企业级的强劲计算性能和扩展能力，适用于对信息安全要求较高的处理型需求，主要应用于工业定制化行业系统及重点行业信息系统。

三、产品特点

- 搭载飞腾 FT-2000+/64 核处理器
- 支持 8 个 DDR4 RDIMM 内存槽，最高工作频率可达 2933MHz
- 扩展性强，支持 7 个 PCIE3.0 扩展插槽
- 智能阵列支持，可显著增强 I/O 性能
- 安全可控，国产 BIOS/BMC，支持银河麒麟、UOS 等桌面操作系统

四、产品图片



五、产品规格

项目	主要配置
整机形态	标准 19 英寸 4U 机架式加固服务器
CPU	飞腾 FT-2000+/64 核，数量 1 颗
内存	支持 8 个 DDR4 RDIMM 内存槽，最高工作频率可达 2933MHz，最大内存容量可达 1TB
硬盘	前置 8 个 3.5/2.5 英寸 SATA/SAS 热插拔硬盘位 内置 2 个 2.5 英寸系统硬盘位，支持系统盘组建 RAID1，保护操作系统安全
RAID 功能	板载 SATA3.0 控制器，支持软 RAID 0、1、10 可扩展 RAID 卡支持多种 RAID 保护级别
光驱	内置 DVD 光驱（可选）
显示	BMC 集成显示控制器
网络	板载千兆以太网控制器
外部与板载扩展	前置 2 个 USB2.0 接口、后置 4 个 USB3.0 接口、4 个千兆以太网口 后置 1 个远程管理专用以太网口、1 个 VGA 接口、1 个 COM 接口
	板载 2 个 USB2.0 和 USB3.0 插针接口、2 个 PCIe3.0 x16 插槽 板载 1 个 PCIe3.0x16 插槽 (x8Lane) 仅 SV_FT2064-1906 主板支持) 板载 4 个 PCIe3.0 x8 插槽 (x8Lane)、1 个 Mini PCIe 接口 (PCIe 与 USB 信号) 板载 2 个 Mini SAS3.0 接口 (仅 SV_FT2064-1907 主板支持) 板载 4 个 Oculink 接口 (仅 SV_FT2064-1914 主板支持) 板载 4 个 SATA3.0 接口、1 个 M.2 2280 接口，支持缓存加速
电源	标配 800W1+1 冗余电源
服务器管理	板载 BMC 管理模块，对外提供 1 个远程管理专用以太网口，支持 KVM Over IP、远程开关机、状态监控等功能
固件	国产自主可控安全 BIOS/BMC 固件
操作系统	支持银河麒麟、UOS、中兴新支点等服务器操作系统
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）
物理尺寸	176x 444x 670mm

★(最终解释权归天固信安所有)