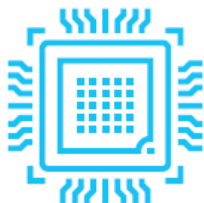




BD-21083F2 飞腾服务器

宝德飞腾服务器 BD-21083F2，是基于飞腾 FT-2000+ 处理器的 2U 机架式服务器。该服务器可支持 10 个热插拔 2.5 英寸或 3.5 英寸 SATA/SAS/SSD 硬盘三种存储方案。整机结构采用模块化设计方案，主机处理器模块、系统电源模块、系统风扇可快速免工具拆装，具有结构紧凑可靠、便于扩展、便于维护等优点。

宝德飞腾服务器，面向党政军和国家重点行业信息系统和业务系统应用需求，具有高吞吐率、单线程能力强、整数计算性能高、访问和 IO 通道带宽高等特点，能满足党政军和重大信息化领域的各种需求，保障国家的信息安全。



高性能 CPU

采用的 FT-2000+ 芯片为 16nm 工艺，集成 64 个自主开发的 ARMv8 指令集兼容处理器内核 FTC662，采用片上并行系统 (PSoC) 体系结构。在 ARMv8 指令集兼容的现有产品中，FT-2000+/64 在单核计算能力、单芯片并行性能、单芯片 cache 一致性规模、访存带宽等指标上处于国际先进水平。



多应用场景

具备灵活的扩展能力，功耗低于普通 x86 服务器 50% 以上，兼容全国产系列软件，适合国防、政府、教育、医疗及互联网及企业的事务处理应用，无后门隐患、具有独特的安全性，将有助于消除电子政务、国防等众多战略领域的安全隐患，建立自主可控的信息产业体系。

BD-21083F2 飞腾服务器技术规格一览表	
处理器	飞腾 FT2000+, 64 核 CPU * 1, 工作频率 2.2GHz
内存	8 个 DDR4 内存插槽, 最大可支持 256G
存储	最大支持 10 个 2.5 英寸 或 3.5 英寸 SATA/SAS/SSD 热插拔硬盘 2 个内置 2.5 英寸 SATA/SSD 硬盘
显示	BMC 控制器集成
光驱	USB DVD 光驱
PCI/PCIE 扩展	2 个 PCIE3.0 X16 插槽 (信号 X16, 支持 2 个全高全长 GPU 卡) 4 个 PCIE3.0 X16 插槽 (信号 X8) 1 个 PCIE3.0 X8 插槽 (信号 X4) 1 个 M.2 1 个 MINI PCIE
网络控制器	板载 I350 千兆控制器、82599 万兆控制器 (需配 82599 万兆网卡)
电源	550W 1+1 冗余电源
	110-240V AC, 60/50Hz
服务器管理	BMC 支持 IPMI2.0, KVM
扩展性能	
外部设备接口	后面板: 1 个VGA 接口、1个串口、2个USB3.0 接口、2个JBOD接口、4个RJ45 千兆网口、1个RJ45 千兆管理网口、2个光纤万兆网口 (需配82599 万兆网卡)
	前面板: 2 个 USB2.0 接口
	板载 M.2 接口
系统 BIOS	
BIOS 类型	昆仑固件
严格认证的操作系统	
操作系统	银河麒麟、UOS
环境及规范	
环境温度	运行时10°C至35°C
	非运行时-40°C至+60°C
相对湿度	运行时10%~90%
	非运行时 5%~95%
安全标准	3C

机箱结构	
系统外形	2U 机架式
重量	满配置约 28Kg
整机尺寸	650mm (长) *430mm (宽) *88mm (高)

服务及支持

PowerLeader 提供全国联保，由分布在全国各地 PowerLeader 专业售后服务网点提供“一站式”服务响应与支持。

- 3 年有限现场保修以及现场支持服务

- 4008-870-872 热线响应和支持

欲了解更多信息：请访问：<http://www.powerleader.com.cn>

通信地址：深圳市龙华新区观澜高新技术产业园宝德科技研发生产基地（观澜街道环观南路南侧）

宝德网络安全系统（深圳）有限公司保留对产品规格或其他产品信息（包括但不限于产品重量，外观，尺寸或其他物理因素）不经通知予以更改的权利；本文中所提到的信息，如因产品升级或其他原因而导致的变更，恕不另行通知。本文中所涉及的产品图片均以产品实物为准。