



### 产品特点

- 国产南桥 I/O 芯片
- 可实现全国产化配置
- 国产申威 SW831 处理器
- 支持多种国产主流操作系统
- 支持多种主流国产应用软件



神威蜀山 831 全国产化 MINI 计算机采用申威 831 作为核心处理单元，申威 831 为 64 位字长的国产高性能八核通用处理器，该处理器集成了 8 个 64 位 RISC 结构的申威处理器核心、72 位(8 位ECC)双通道DDR4 存储控制器和 PCIe 4.0 标准 I/O 接口。本产品以申威 831 处理器为核心，通过申威 ICH2 南桥芯片扩展出 USB、SATA 和以太网等标准 IO 接口,采用国产高性能独立显卡，提供两路 HDMI 高清显示接口。

### 应用场景



网络安全



金融服务



运营商

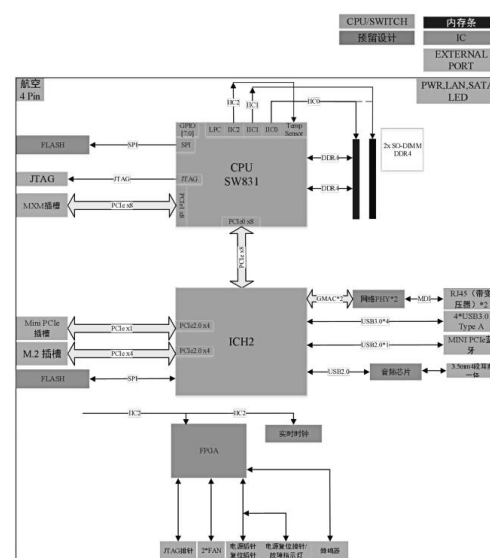


能源电力



数据处理

### 系统框图



### 机箱参数

项目	描述
CPU	SW831, 8 核, 最大主频 2.5GHz
内存	16GB (8GB*2) DDR4 SO-DIMM, 3200M, 64bit
存储	支持 M.2 NVMe 高性能硬盘 256GB 以上
外部接口	2x 10/100Mbps/1000Mbps自适应以太网口; 4x USB3.0 Type A接口 1x 音频接口 (耳麦一体); 2x HDMI接口; 1x DC电源适配器接口 1x 电源按钮 (带电源指示灯); 1x 复位按钮
主板资源	1x RS232 串口, 典型波特率 115200bps 1x Mini PCIe 接口 1x 调试接口
其它	支持 RTC 实时时钟, 温度检测, 风扇控制
功耗	典型功耗 65W
重量	小于 2Kg
尺寸	200mm*200mm*47mm
操作系统	麒麟、统信

### 订购信息

名称	料号	描述
G701	815-001-250201	SW831M/8核/2.5G/16G/512G SSD/HDMI*2/LAN*2/USB3.0*4/AUDIO/RS232/
G701	815-001-250202	SW831M/8核/2.5G/16G/1T SSD/HDMI*2/LAN*2/USB3.0*4/AUDIO/RS232/