

申威 421 台式机



概述

申威 421 台式机为基于申威 421 处理器的低功耗 UATX 主板的标准台式机，该处理器为 64 位字长的国产四核通用处理器，单芯片集成了 4 个 64 位 RISC 结构的申威处理器核心，2 路 DDR3 内存控制器，2 路 PCIe3.0 x8 接口。

其主板产品采用 SMT 表面贴装工艺，主板 CPU 采用带风扇的散热器散热，桥片采用散热片被动散热，保证主板在设计要求的温度环境下稳定可靠运行。该主板功耗低、可靠性高，可运行于日常办公领域。

特点

- 国产申威 SW421 处理器
- 国产 SW-64 指令集
- 支持多种国产主流操作系统
- 支持多种主流国产应用软件
- UART 尺寸

应用

- 办公桌面
- 网络通讯
- 数据中心
- 轨道交通
- 工业控制

软件支持

- Linux 国产操作系统（预装深度或者中标麒麟）
- 支持 WPS、永中等办公软件
- 支持国产 OA 系统



主板参数

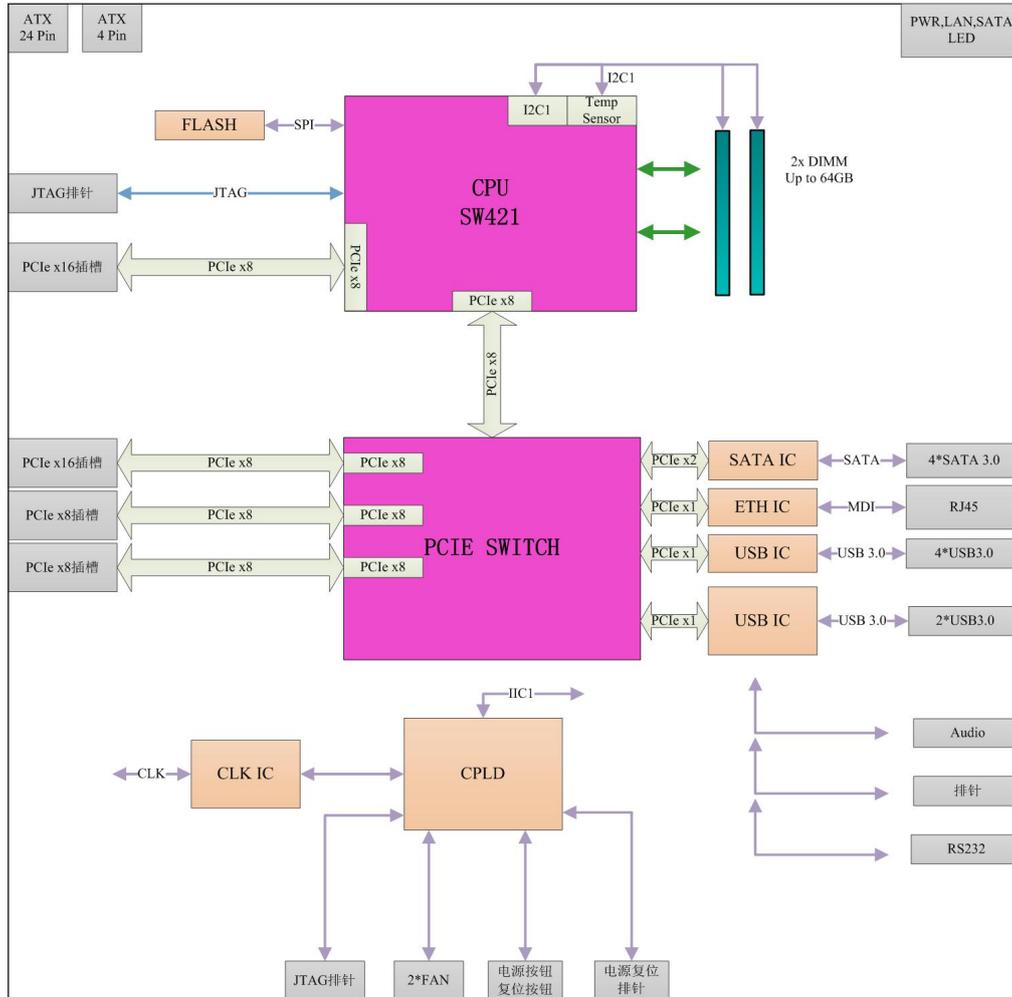
CPU	CPU 型号	申威 421 (BGA), 4核处理器
	核心数	4核
	三级缓存	8MB
内存	类型	DDR3
	容量	标配 8GB (4GB*2)
存储	形式	支持外接 SATA 存储
显卡	显卡类型	独立显卡
	显存容量	2GB
外围接口	以太网接口	1x 10Mbps/100Mbps/1000Mbps
	USB 接口	6x USB3.0
	SATA 接口	4x SATA3.0 接口
	音频接口	1x 耳机接口, 1x 麦克风接口
	PCIe 接口	4x PCIe x8 接口
	按键	1x 电源按钮, 1x 复位按钮
	指示灯	1x 电源指示灯, 1x 硬盘读写指示灯
硬盘	容量	标配 250GB SSD 固态硬盘
其他	功能	支持 RTC 实时时钟, 温度检测
尺寸	UATX	245mm x 185mm x 2mm
功耗	典型值	65W
电源	电源类型	ATX 电源

订货信息

D-SW421-2004	SW421, 1.7GHz, 8GB 内存, 独显
选配配件	1、键鼠; 2、SATA 线

主板系统功能

图例说明



成都申威科技有限责任公司 Chengdu sunway Technology Co., Ltd
 地址：成都市双流区华府大道四段电子科大科技园 D22 栋，邮编：610200
 Address: D22 Building, National University Science and technology park, Section 4, Huafu Avenue, Chengdu,
 PostCode:610200
 电话：+86-02868769016
 Email: sales@swcpu.cn
 公司网址：www.swcpu.cn