

# 神威831台式机电脑



[www.cdasd.com.cn](http://www.cdasd.com.cn)



## 概述 Overviews

神威831台式机电脑采用申威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、64位双通道DDR4存储控制器和PCI-E 4.0标准I/O接口。

该产品以申威831处理器为核心，通过外围扩展芯片扩展出USB、VGA/DVI/LVDS、SATA和以太网等标准IO接口，可广泛应用于家用、办公、工业控制等各种场所。

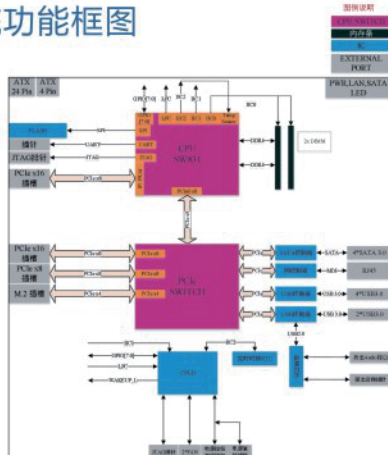
## 特点 Characteristics

- 国产申威SW831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
- 标准紧凑台式机机箱

## 应用 Applications

- 办公桌面
- 网络通讯
- 数据中心
- 轨道交通
- 工业控制

### 系统功能框图



## 参数 Parameters

电源输入	输入电源为100-240V/50-60Hz
安装方式	U盘安装、光驱安装
认证证书	CNAS资质认证的EMC、抗扰度、可靠性、信息技术设备安全等实验报告 CCC国家强制认证产品证书
外形尺寸	370 mm(长)×338 mm(宽)×102 mm(厚)
产品材质	0.6mmSGCC机箱
硬盘支持	标配120GB SSD固态硬盘
重量	约5.2kg(满载)
功耗	典型功耗50W

## 硬件信息 Hardware information

CPU	申威831(BGA), 8核
内存	8GB*2-DDR4
存储	标配120GB SSD固态硬盘
外部接口	1x 10Mbps/100Mbps/1000Mbps自适应以太网口 6x USB3.0接口, type-A接口, 1x音频接口 (LINE_OUT、MIC) 1x 麦克风接口, 1x VGA接口, 1x HDMI接口, 1x DVI接口
其它	适配DVD刻录机

## 软件支持 Software support

操作系统	深度、麒麟、统信
BIOS固件	神威固件V2.0, 支持PXE、固件安全管理、固件自升级
办公软件	金山WPS、永中office、福昕数科阅读器、Thunderbird邮件等
OA系统	中宏利达OA、泛微OA、致远协同办公系统
云软件	深信服、电科云、凌云云桌面臻善云平台、麒麟信安云平台
设计软件	QT、eclipse、超图GIS、VNC

## 环境参数 Environmental parameters

工作温度	0°C~+45°C
储存温度	-40°C~+55°C
工作湿度	80%±5%
EMC	GB17625.1-2012
安规	GB4943.1-2011 GB/T9254-2008
振动	GB/T9813.1-2016
冲击	GB/T9813.1-2016

## 订货信息 Order Information

D-SW831-2009-BP	内存：16GB；硬盘：120GB SSD；独立显卡
D-SW831-2009-GP	内存：32GB；硬盘：120GB SSD；独立显卡
选配配件	1、可扩展硬盘，2、SATA光驱，3、显示器，4、键鼠套装

成都爱斯顿科技有限公司  
Chengdu iStoneTechnology Co., Ltd

地址：四川省成都市府城大道西段399号天府新谷8号楼2单元805，610041  
Address：Room 805, Building 8, No.399 Fucheng road, High-tech Zone, Chengdu, Sichuan, China  
电话：028-85490028 Email：market@cdasd.com.cn 公司网址：www.cdasd.com.cn