



## 特点

- 国产申威 1621 处理器
- 国产 SW-64 指令集
- 支持多种国产主流操作系统
- 支持多种国产主流数据库
- 支持多种主流国产应用软件
- BMC 远程监测及可视化 web 管理界面
- 标准 2U 服务器机箱

## 应用

- 办公系统
- 通信设备
- 数据中心
- 轨道交通
- 工业控制

## 软件支持

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

工作温度	0°C~+40°C
储存温度	-40°C~+55°C
工作湿度	90%±5%
EMC	GB17625.1-2012
安规	GB4943.1-2011 GB/T9254-2008
振动	GB/T9813.3-2017
冲击	GB/T9813.3-2017

## 产品概述

申威 1621 服务器采用申威 16 核处理器申威 1621 作为核心处理单元，该处理器为 64 字长的国产高性能通用处理器，单芯片集成了 16 个对称的新一代申威 Core3A 核心。服务器采用标准 2U 8 盘位机架式标准结构，主板尺寸符合国际标准 SSI EEB 技术规范。

该产品通过通用 PCIE 桥片扩展引出了 PCIE3.0、USB、SATA 和以太网等标准接口，并采用 BMC 模块实现远程管理及维护。该产品处理计算性能强、存储容量高、可靠性好，可用于办公系统、网络通信、数据中心等领域。

## 硬件信息

CPU	申威 1621 (BGA), 16 核处理器
内存	标配 32GB (4GB*8) -DDR3
存储	标配 120GB SSD 固态硬盘, 支持 8 路机械硬盘
外部接口	4x 10Mbps/100Mbps/1000Mbps 自适应以太网口 4x USB3.0, 2x USB2.0 type-A 接口 1 路 DB9 接口, RS232 电平串口 1x VGA 接口 1x 10Mbps/100Mbps 自适应维护网口
其他	适配: Broadcom 9361-8i 阵列卡 Intel 82599 万兆网卡/Intel I350 网卡 MCX354A-FCBT IB 网卡/MCX353A-FCBT IB 网卡

## 常规参数

电源输入	180-240V/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、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	650mm (长) × 435mm (宽) × 88.9mm (厚)
产品材质	环保, 耐指纹 1.0mm/SGCC
硬盘支持	标配 120GB SSD 固态硬盘
重量	16.5kg (满载)
功耗	典型功耗 150W

## 订货信息

S-SW1621-2001-BP	内存: 32GB (4GB*8) ECC, 硬盘: 120GB SSD
S-SW1621-2001-GP	内存: 64GB (8GB*8) ECC, 硬盘: 120GB SSD
S-SW1621-2001-DP	内存: 128GB (16GB*8) ECC, 硬盘: 120GB SSD
可选配件	1、RAID 卡 2、万兆网卡 3、机械盘 4、双冗余电源 5、显示器 6、键鼠 7、HBA 卡

