

# 申威 1621 2U 服务器



## 概述

申威 1621 2U 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。

## 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

- 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
- 支持国产数据库

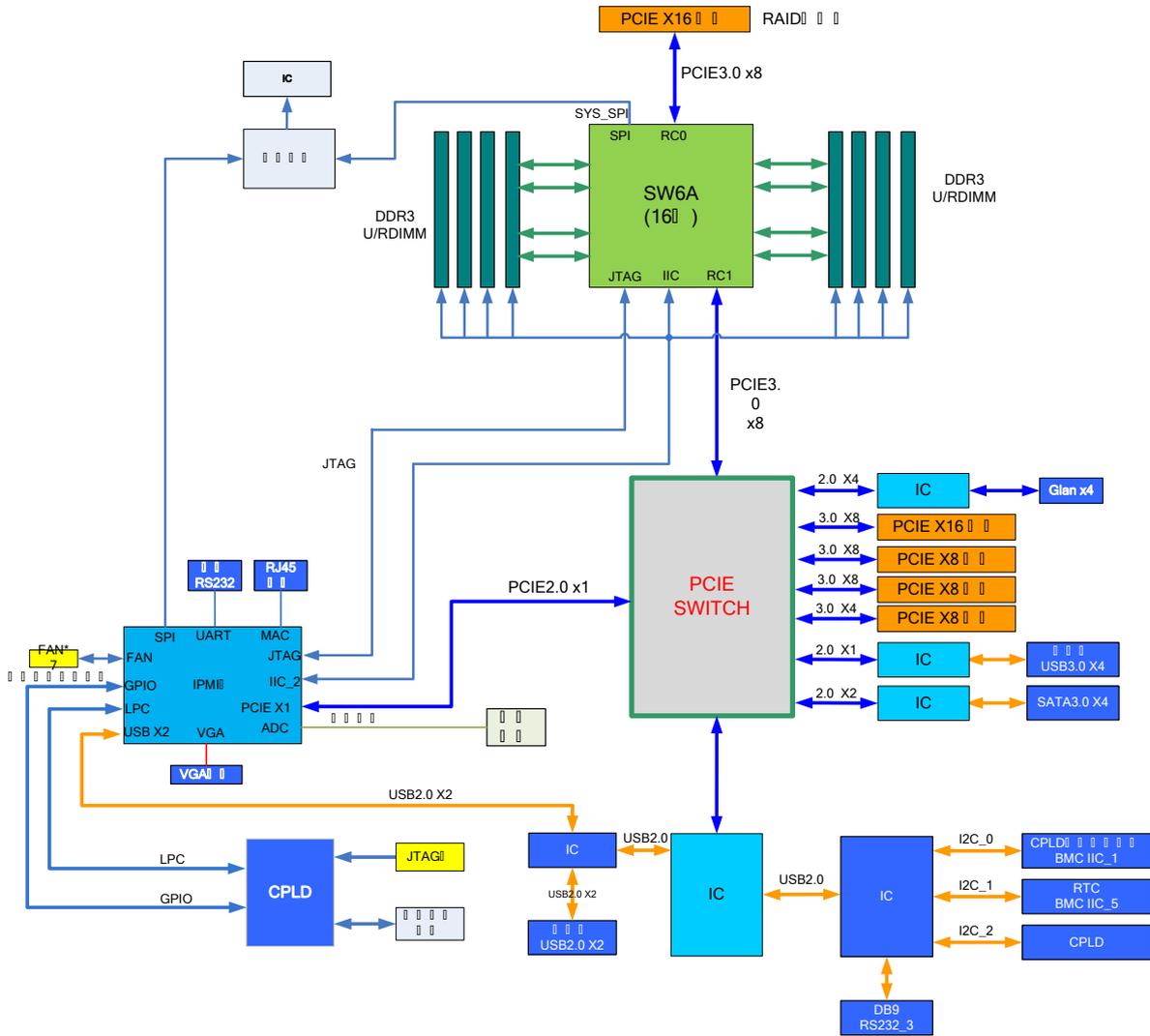
## 参数

CPU	CPU 型号	申威 1621 (BGA), 16 核处理器
	核心数	16 核
	三级缓存	32MB
内存	类型	DDR3
	容量	标配 32GB (4GB*8)
显卡	显卡类型	集成显卡
外围接口	以太网口	4x 10Mbps/100Mbps/1000Mbps 自适应
	USB 接口	4x USB3.0, 2x USB2.0 type-A 接口
	显示接口	1x VGA 接口
	串口	1 路 DB9 接口, RS232 电平
	维护网口	1x 10Mbps/100Mbps 自适应
硬盘	容量	标配 120GB SSD 固态硬盘
	盘位	支持 8 路机械硬盘
光驱	类型	支持 SATA 光驱 (选配)
功耗	典型值	150W
电源	电源类型	输入电源为 180-240V/50-60Hz

## 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

# 系统功能框图



成都申威科技有限责任公司 Chengdu sunway Technology Co., Ltd

地址：成都市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