

## 正阳天成——申威 1621 服务器配置

| 产品     | ZYTC-E8210A | 简介   |
|--------|-------------|--|
| 处理器系统  | CPU         | 1 颗申威 1621 处理器，主频 $\geq$ 1.6GHz，最高 2GHz  |
|        | 芯片组         | 申威 ICH2 套片   |
|        | BIOS        | 申威 BIOS/昆仑 BIOS，32Mb SPI FLASH   |
| 内存     | 标准          | 8 个 DIMM，DDR3 或者 DDR3L，支持 ECC 校验，最高 1600MHz  |
|        | 内存容量        | 标配 32G/64GB，最大支持 256GB   |
| 存储     | 系统硬盘        | 2 个 SATA 3.0 接口，标配 1TB 机械盘   |
|        | 数据硬盘        | 可选择 8、12 或 24 盘位，支持 RAID 0/1/5/6   |
| 管理     | 管理口         | 1 个 GbE BMC 管理网口   |
|        | 管理功能        | 支持 BMC、KVM-over-IP、Serial-over-Lan (SOL) 和 IPMI2.0 等服务器带外管理功能；<br>支持在线故障诊断；<br>支持远程加关电和整机复位；<br>远程更新 CPU 固件（挂在 CPU SPI 接口的 FLASH）、BIOS 和安装操作系统；<br>可通过 BMC（固件通过 GPIO 或 IIC 接口控制 CPU 核心电源芯片）进行 CPU 核心电压、频率调节； |
|        | 监控功能        | 支持实时监控及报警（电压、温度、功耗、风速调节及节点配置及健康状态等）  |
| 可信     | 可信计算        | 支持外接 TCM 模块；国密算法 SM2/SM3/SM4，<br>可对 BIOS boot block /BIOS boot block/Option Rom (PCI 卡/硬盘等)/MBR 等进行完整性度量   |
| 扩展能力   | PCIe 插槽     | 2 个 PCIe 3.0x16，4 个 PCIe 3.0x8   |
| I/O 接口 | 显示          | 1 个 VGA（后面板），支持最高分辨率 1920X1080   |
|        | 以太网         | 4 个 10/100/1000 自适应 RJ45 接口；   |
|        | 串口          | 1 个 DB9 串口   |

|           |             |   |
|-----------|-------------|---|
|           | <b>USB</b>  | 2 个 USB 3.0（后面板），2 个 USB 3.0（前面板）   |
| <b>OS</b> | <b>兼容</b>   | 深度/神威睿思/中标麒麟（操作系统）  |
| <b>面板</b> | <b>指示灯</b>  | 电源指示灯<br>网络状态指示灯；<br>服务器健康状态指示灯，能区分出内存条、处理器、风扇、温度报警、网卡等健康状态；<br>UID 指示灯和按键<br>硬盘指示灯 |
|           | <b>按钮</b>   | 1 个开机键；1 个复位键；  |
| <b>尺寸</b> | <b>主板</b>   | SSI EBB 标准（E-ATX）12''x13''  |
|           | <b>机箱</b>   | 标准 19 英寸，2U 机箱，深度≤750mm；可选择 8、12 或 24 盘位  |
| <b>电源</b> | <b>单电源</b>  | AC 100~240V, 50~60Hz, 功率≥550W   |
|           | <b>冗余电源</b> | AC 100~240V, 50~60Hz, 功率≥550W   |
| <b>环境</b> | <b>工作温度</b> | 0° C ~ 55° C  |
|           | <b>贮存温度</b> | -20° C ~ 70° C  |
|           | <b>环境湿度</b> | 20% ~ 95%无冷凝  |