

单路高性能服务器主板

深圳市智微智能科技开发有限公司(中国·北京)

电话: 010-82536609

地址: 北京市海淀区中关村科贸写字楼 1821

深圳市智微智能科技开发有限公司(中国·深圳)

电话: 0755-23981869, 0755-82524465

传真: 0755-23981819/1919

地址: 广东省深圳市福田区泰然九路海松大厦 B 座 13 层

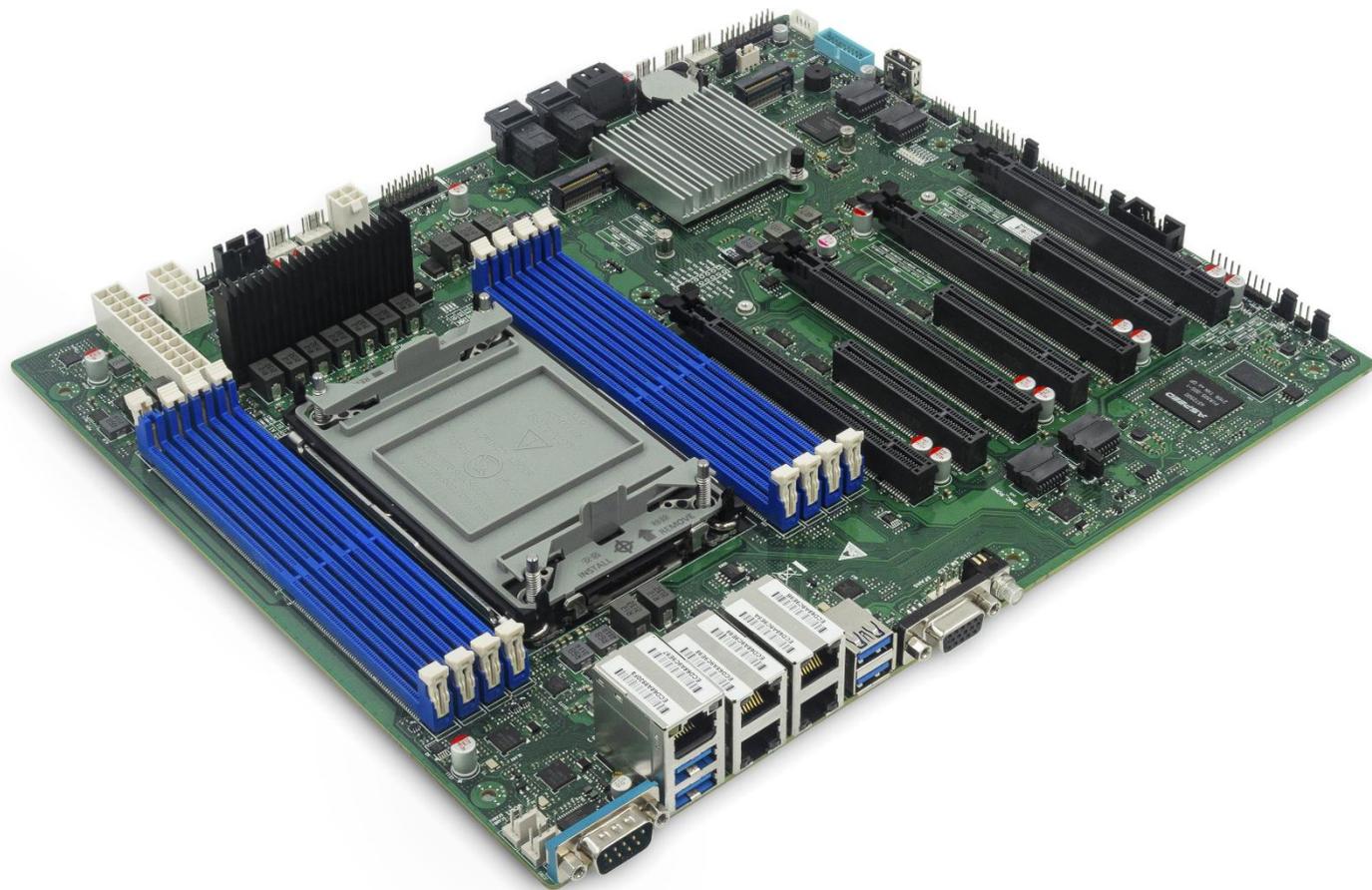
一、产品简介

P13SRA 是一款第三代至强®可扩展系列处理器高性能单路服务器主板，此产品采用Intel® C621A 高性能服务器芯片组，基于英特尔至强 3 代可扩展系列处理器而全新打造的，从外观设计到内部结构，全新的可扩展服务器主板体现出公司追求“科技/创新/环保”的经营理念，及“以客户为导向而不断努力，做最专业产品”的服务理念，在支持设备扩展性和性能方面都有很大的提升。此款服务器主板还可以针对个性化需求客户，提供ODM 定制化服务，是行业用户量身打造精细化IT平台的首选。

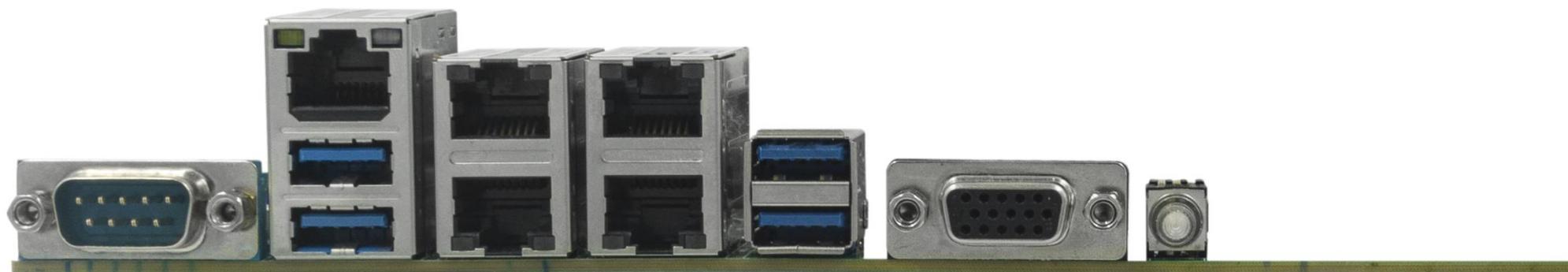
二、产品特性

- 基于Intel®高性能服务器C621A芯片组，采用至强®3代可扩展系列处理器和W3300系处理器，性能提升显著；
- 提供8个DDR4 DIMM 内存槽，内存最大支持2TB ECC LRDIMM, 或2TB ECC RDIMM，内存读写速率显著提高；
- 支持英特尔®傲腾内存模式下的永久内存（Intel® Optane™ Persistent Memory 200 Series）技术，主要用来解决数据中心时代面临的数据内存技术，为云、数据库、高性能计算,到内存分析和内容分发网络等关键数据工作；
- 支持3个PCI E 4.0 x8, 4个PCI E 4.0 x16扩展插槽，可实现灵活扩展；
- 支持10个硬盘，存储类型支持6G SATAIII，为企业应用提供多种存储解决方案。
- 支持4个Intel®2.5千兆,1个网口管理接口，为企业应用提供多种网络传输及通信解决方案；
- 支持USB3.0，可高速备份数据到移动存储；
- 支持硬件监测，可远程监控主机电源、电压、温度、风扇等硬件工作状态；
- 标准ATX 板型；

三、产品外形尺寸



四、硬件接口



五、技术规格参数

| | | |
|-------|-------|---|
| 订购型号 | | P13SRA |
| 产品形态 | | 标准服务器主板 |
| 处理器数量 | | 1 个 1 x Socket P+ (LGA 4189) |
| 处理器型号 | | 第 3 代 Intel®Xeon®可扩展处理器和 W3300 系列处理器 |
| 芯片组 | | Intel®C621A 芯片组 |
| 内存 | 内存插槽数 | 8 个内存插槽 (8 通道) |
| | 内存容量 | 最大支持 2TB 3DS RDIMM 最大支持 2TB 3DS LRDIMM 最大支持 2TB Intel® Optane™ Persistent Memory 200 Series |
| | 内存类型 | 3200/2933/2666MHz ECC DDR4 3DS LRDIMM/LRDIMM/3DS RDIMM/RDIMM |
| | 内存大小 | RDIMM: 16G, 32G, 64GB, 128GB, 256GB LRDIMM: 64GB, 128GB, 256GB |
| 存储接口 | 硬盘数量 | 10 个 |
| | 控制器 | PCH 集成 |
| | Raid | Raid 0, 1, 5, 10 |

| | | |
|--------------|------|---|
| | 接口类型 | 2 个 MiniSAS HD 接口, 2 个标准 SATA 接口 |
| M.2 接口 | 数量 | 2 个 |
| | 接口类型 | PCI-E 3.0 x1 |
| | 尺寸 | 2280, 2240 |
| 2.5 千兆网 络 | 控制器 | Intel i225 企业级千兆网络控制器 |
| | 接口数量 | 4 个千兆网络, 支持支持 10/100/1000Mbps/2500Mbps |
| | 接口形式 | 2 个双层 RJ45 接口 |
| IPMI 管理接口 | | 1 个标准 RJ45, 10/100/1000Mbps 网络接口 |
| 显示 | 控制器 | ASPEED AST2500 BMC |
| | 接口形式 | VGA |
| PCIe 扩展 | | 4 个标准 PCIe 4.0 x16 (x16 插槽) 3 个标准 PCIe 4.0 x8 (x8 插槽) 当 SLOT 3/5/7 上接 PCIE X16 设备里, SLOT2/4/6 不可用 |
| 板载 I/O | | 1 x TPM 接针 1 x 24-pin 电源接口+ 8-pin 电源接口+4-pin 电源接口 1 x USB 3.0 pin 接针, 高达 2 个设备 |

| | |
|-----------|--|
| | <p>1 x USB 2.0 pin 接针 , 高达 2 个设备</p> <p>7 x 风扇接口 , 4pin</p> <p>1 x 串口接针</p> <p>1 x SMBus</p> <p>1 x 机箱开启检测接口</p> <p>2 x M.2 连接器 , NGFF 类型 : 2280/2242</p> <p>1 x USB2.0 Type A</p> |
| 背板 I/O 接口 | <p>4 x USB 3.0 接口</p> <p>1 x VGA 接口</p> <p>1 x COM 接口</p> <p>1 x UID 开关 (带 LED 灯)</p> <p>4 x RJ-45 2.5GbE LAN 接口</p> <p>1 x RJ-45 IPMI 管理接口</p> |
| 尺寸 | 标准 ATX 15.12" x 13.2" (30.5cm x 24.4cm) |
| 环境参数 | <p>工作温度: 0°C to 35°C; 非工作温度: -40°C to 70°C</p> <p>工作相对湿度: 8% to 90% (无冷凝); 非工作相对湿度: 5% to 95% (无冷凝)</p> |

