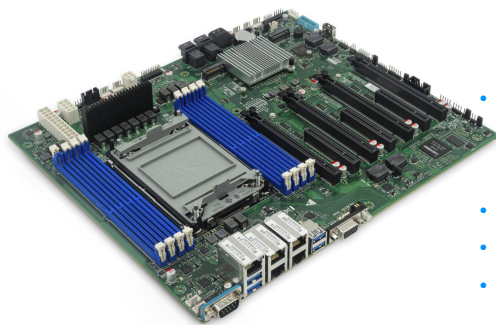


P13SRA

Intel WHITLEY单路高性能服务器主板

P13SRA是一款支持英特尔® 至强® 第三代可扩展处理器服务器主板，具有高性能、高可靠性、优质散热等特点，采用Intel® C621A高性能服务器芯片组，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。

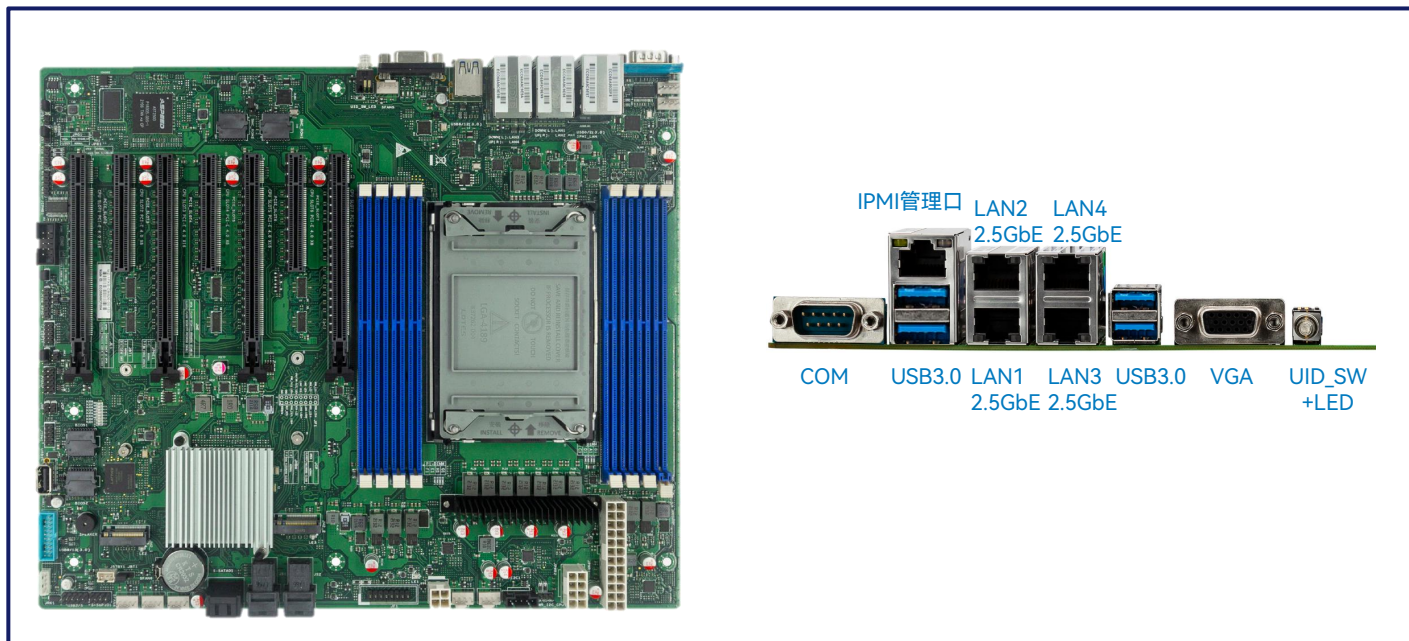


- 基于Intel®高性能服务器C621A芯片组，支持英特尔® 至强® 第三代可扩展系列处理器，性能提升显著；
- 提供8个DDR4 RDIMM 内存槽(8通道/CPU)；支持DDR4 ECC RDIMM；最大支持频率3200MHz，最大支持容量2TB，更高密度、更大容量为企业虚拟化和业务处理提供更好的性能；
- 最大支持容量2TB傲腾持久内存 Intel® Optane™ PMem 200 Series(Barlow Pass)，主要应用于数据中心时代面临的数据内存技术，为云、数据库、高性能计算,到内存分析和内容分发网络、高频交易、快速储存等关键数据工作；
- 支持4个PCI E 4.0 x16，3个PCI E 4.0 x8扩展插槽，可实现灵活扩展；
- 支持2个M.2 PCI-E 3.0 x4 / SATA3.0(2242/2280)，支持Intel VROC NVME raid KEY；
- 支持10个SATA3(6Gb/s)接口，支持RAID 0,1,5,10；为企业应用提供多种存储解决方案。
- 支持4个2.5GbE 电口 (Intel I225) ,1个千兆RJ45 IPMI专用管理网口，为企业应用提供多种网络传输通信以及设备远程管理解决方案；
- 支持 IPMI2.0, SOL, KVM Over IP、虚拟媒体、设备健康监控等管理特性

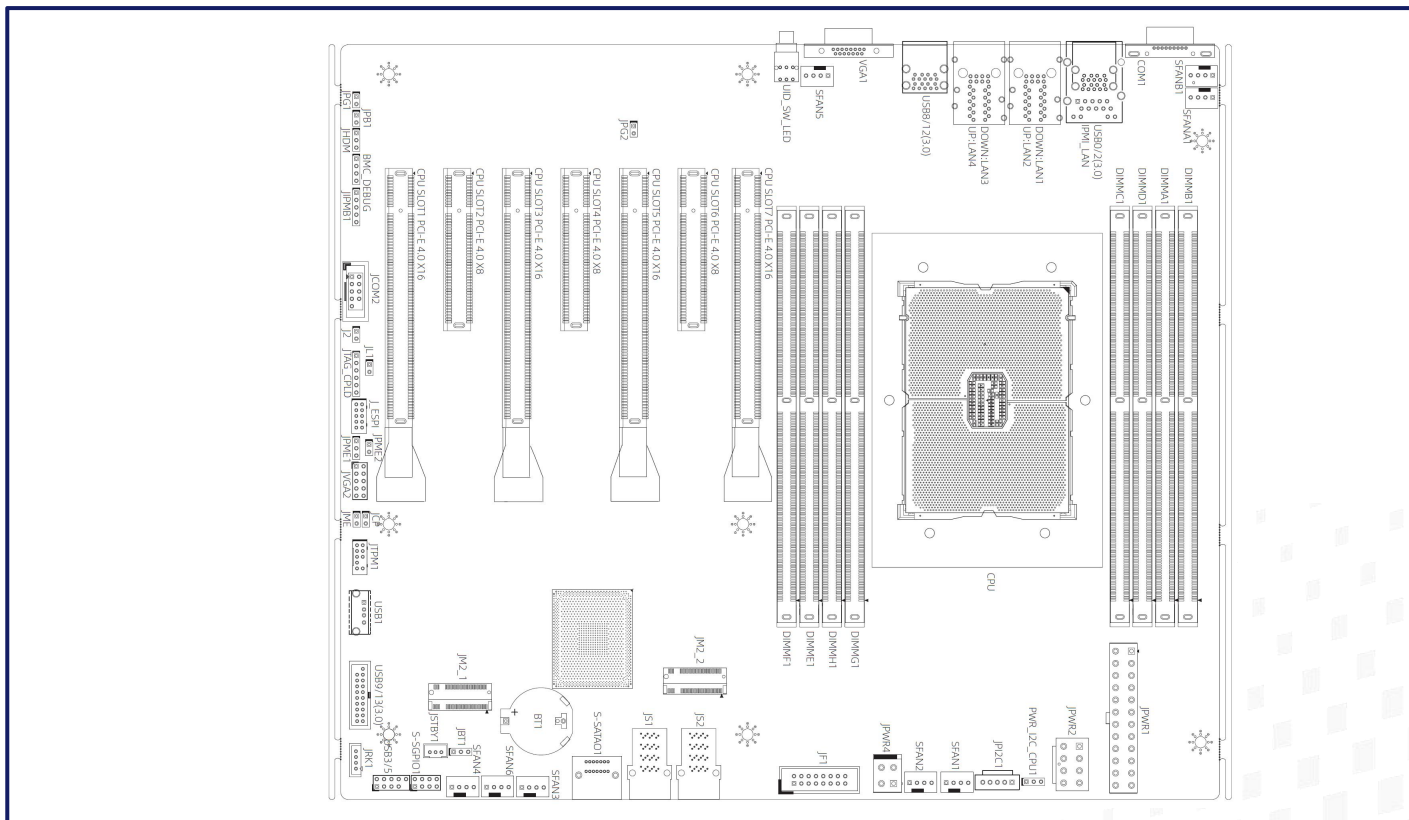
产品规格 Specifications

系统主控	CPU	1个Socket P+ (LGA4189)，支持英特尔® 至强® 第三代可扩展系列处理器；TDP 270W
	桥片	C621A芯片组
内存	类型	8个内存插槽 (8通道/CPU)，支持3200/2933/2666/3200MHz ECC DDR4 RDIMM
	内存容量	最大支持2TB 3DS RDIMM 最大支持容量2TB傲腾持久内存 Intel® Optane™ PMem 200 Series(Barlow Pass)
	内存大小	RDIMM: 16G, 32G, 64GB, 128GB 256GB
网络	2.5GbE网络	2个双层RJ45网口，4个2.5GbE网络，支持10/100/1000/2500Mbps ,Intel 企业级2.5G网络控制器
	IPMI管理接口	1个标准RJ45网口，支持10/100/1000Mbps
存储	SATA	10个 SATA3 6Gb/s 接口，支持Raid 0, 1, 5, 10 (2个MinisasHD + 2个7PIN SATA)
	M.2	2 x M.2 接口，支持2242/2280 (PCI-E 3.0 x2 / SATA)
扩展槽	PCIE	4个标准PCIe 4.0 x16 (x16插槽)；3个标准PCIe 4.0 x8 (x8插槽)
		Slot 2 shares with Slot 3(NA/16; 8/8), Slot 4 shares with Slot 5(NA/16; 8/8), Slot 6 shares with Slot 7(NA/16; 8/8)
I/O 接口	背板 I/O 接口	4 x USB 3.0 接口，1 x VGA 接口，1 x COM接口
		1 x UID 开关 (带LED灯)，4 x 2.5GbE RJ-45 LAN 接口，1 x RJ-45 IPMI 管理接口
	板载 I/O	1 x VROC 插针；1 x VGA 插针，1 x TPM 插针，标准ATX24+8+4pin，1 x 标准PMBus接口
		2 x USB 3.0内置插针，2 x USB 2.0内置插针，1 x USB2.0 Type A
显示	芯片	ASPEED AST2500 BMC
	接口	1 x VGA
产品尺寸	尺寸	12.33" x 10.23" (25.98cm x 31.31cm)
温度湿度要求	工作温度	10°C to 35°C
	存储温度	-40°C to 70°C
	工作湿度	8% to 90% (无冷凝)
	存储湿度	5% to 95% (无冷凝)

02 产品图示 Product view



03 产品尺寸 Dimensions



04 产品选型 Product Selection

型号	产品配置
P13SRA	中性, 支持1颗Intel®Xeon®第3代可扩展/W-3300系列处理器, C621A, 8*DIMM, 4*2.5GbE RJ45, IPMI