

P13DRE

Intel WHITLEY双路高性能服务器主板

P13DRE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。

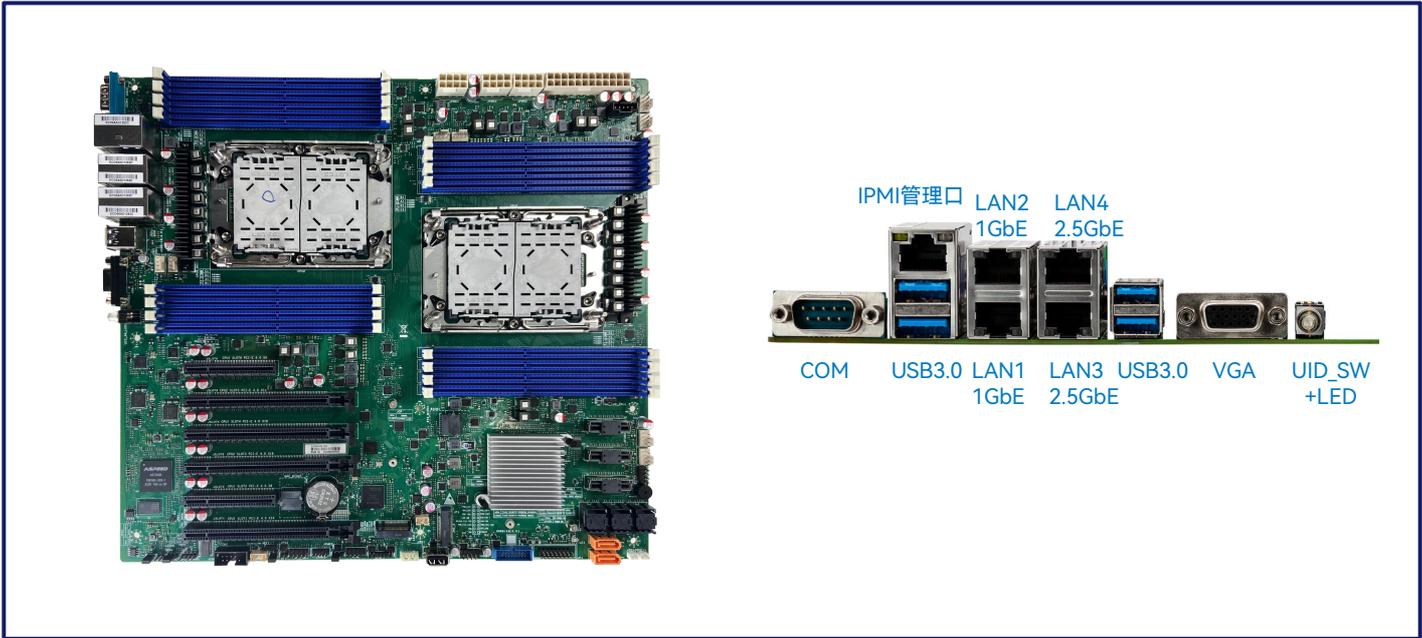


- 基于Intel®高性能服务器C621A芯片组，支持英特尔® 至强® 第三代可扩展系列处理器，性能提升显著；
- 提供16个DDR4 RDIMM 内存槽(8通道/CPU)；支持DDR4 ECC RDIMM；最大支持频率3200MHz，最大支持容量4TB，更高密度、更大容量为企业虚拟化和业务处理提供更好的性能；
- 最大支持容量4TB傲腾持久内存 Intel® Optane™ PMem 200 Series(Barlow Pass) ，主要应用于数据中心时代面临的数据内存技术，为云、数据库、高性能计算,到内存分析和内容分发网络、高频交易、快速储存等关键数据工作；
- 支持4个PCI E 4.0 x16，2个PCI E 4.0 x8扩展插槽，可实现灵活扩展；
- 支持3个MCIO x8接口，可实现灵活扩展；
- 支持2个M.2 PCI-E 4.0 x4(2242/2280)，支持Intel VROC NVME raid KEY；
- 支持2个SATA3接口，3个MINI SAS HD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2个千兆电口，2个2.5GbE 电口，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、设备健康监测等管理特性

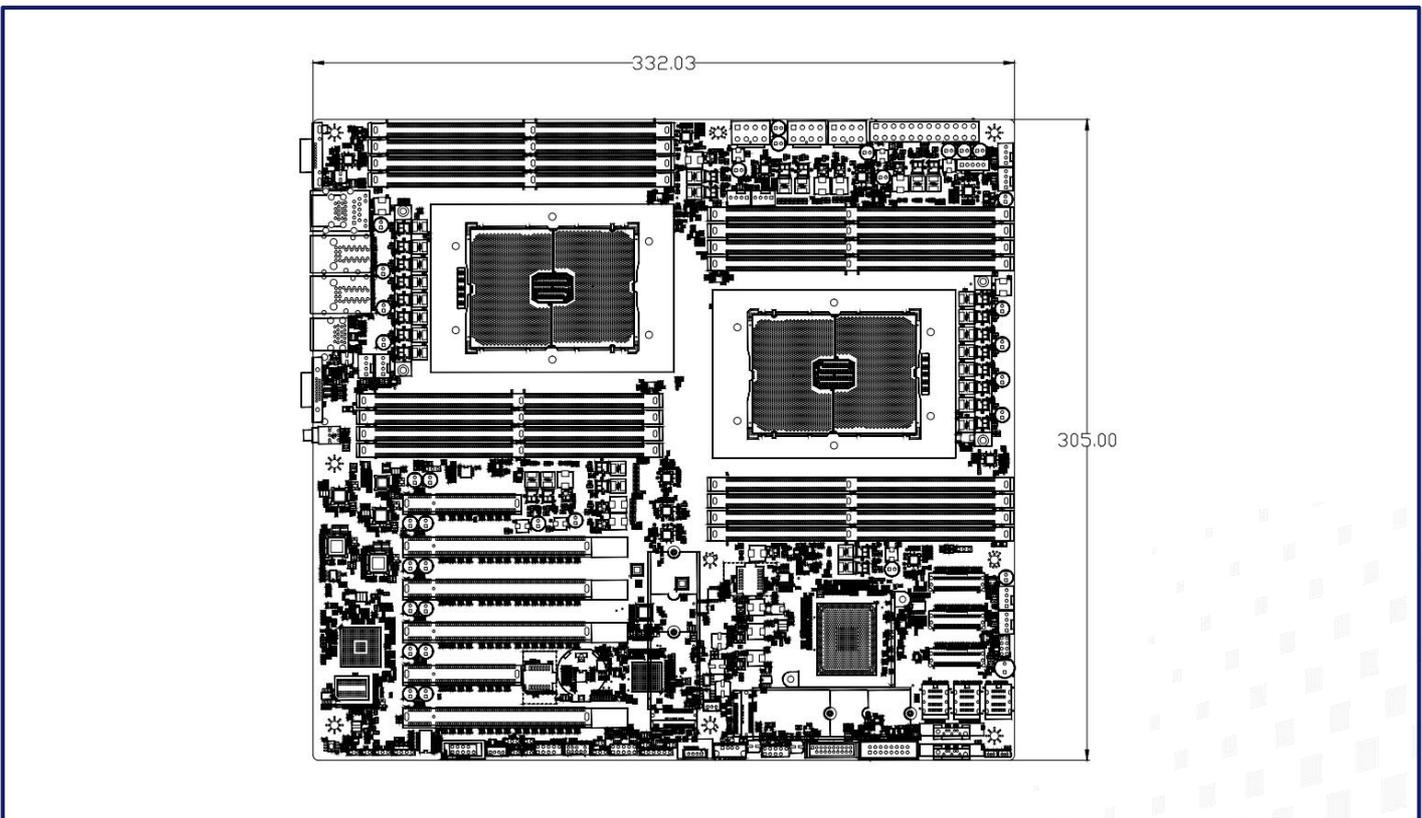
产品规格 Specifications

系统主控	CPU	2个Socket P+ (LGA4189)，支持英特尔® 至强® 第三代可扩展系列处理器；Whitley: (Ice Lake)，TDP 270W
	桥片	C621A芯片组
内存	类型	16个内存插槽 (8通道/CPU)，支持3200/2933/2666MHz ECC DDR4 RDIMM
	内存容量	最大支持4TB 3DS RDIMM 最大支持容量4TB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	业务网口	2个双层RJ45网口，2个千兆网络，2个2.5GbE网络，支持10/100/1000/2500Mbps
	IPMI管理接口	1个标准RJ45网口，支持10/100/1000Mbps
存储	SATA	支持2个SATA3接口，3个MINI SAS HD接口，支持RAID 0,1,5,10
	M.2	2 x M.2 接口，支持2242/2280 (PCI-E 4.0 x4)
扩展槽	PCIE	4个标准PCIe 4.0 x16 (x16插槽)；2个标准PCIe 4.0 x8 (x8插槽)；3个MCIO 接口 (PCIe 4.0 x8)
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 RJ-45 LAN 网络接口，1 x RJ-45 IPMI 管理接口
	板载 I/O	1 x VROC 插针；1 x TPM 插针，标准ATX24+8+8+8pin，1 x 前置VGA接口插针 2 x USB 3.0内置插针，2 x USB 2.0内置插针，1 x USB2.0 Type A 8 x 4pin风扇接口，1 x 串口插针，1 x 机箱开启检测接口
显示	芯片	ASPEED AST2500 BMC
	接口	1 x VGA
产品尺寸	尺寸	332.03mm x 305mm
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
P13DRE	中性, 支持2颗Intel®Xeon®第3代可扩展处理器,C621A, 16*DIMM, 2*1GbE+2*2.5GbE RJ45, IPMI