

# P15SWA-SIO

## 单路高性能服务器主板

P15SWA 是一款基于Intel®高性能工作站W790芯片组，采用Sapphire Rapids系列W2400 Processor 64L 和W3400 Processor 112L 处理器的高性能单路服务器主板，此产品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。

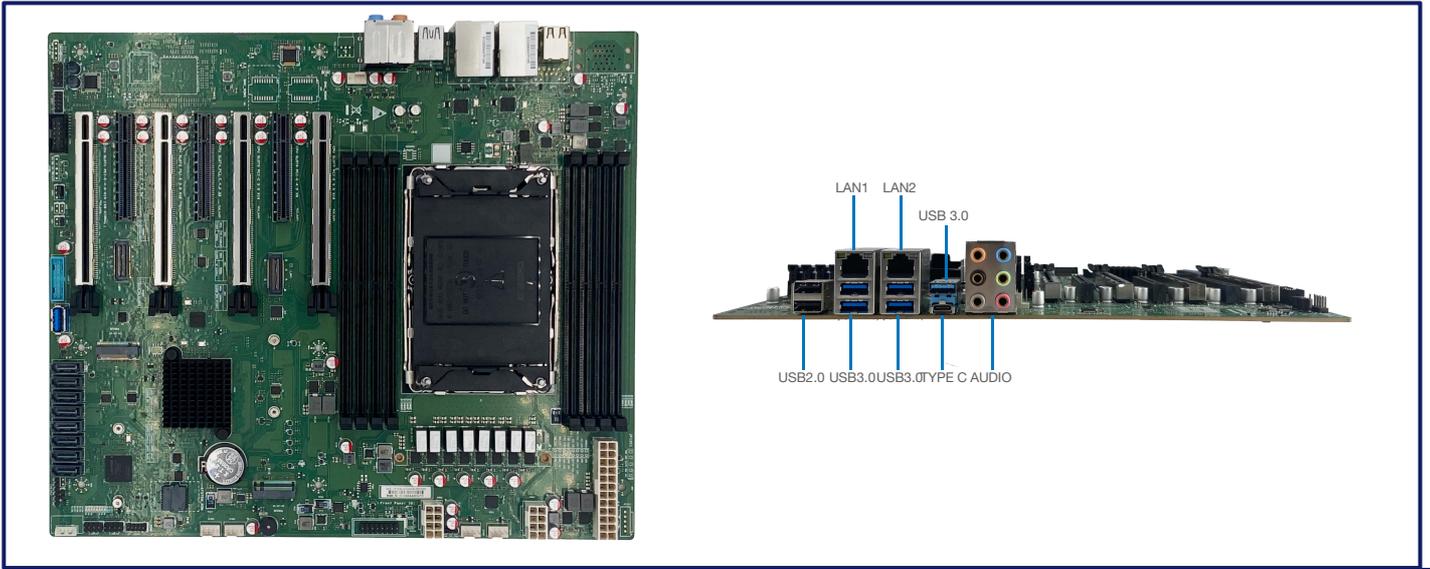


- 基于Intel®高性能工作站W790芯片组，采用Sapphire Rapids 系列W2400 Processor 64L 和W3400 Processor 112L 处理器，性能提升显著；
- 提供8个DDR5 RDIMM 内存槽，内存最大支持2TB ECC RDIMM，内存读写速率显著提高；
- 支持3个PCI E 5.0 x8, 4个PCI E 5.0 x16扩展插槽，可实现灵活扩展；
- 支持8个硬盘，存储类型支持6G SATAIII，为企业应用提供多种存储解决方案。
- 支持2个Intel®2.5G网络；
- 支持USB3.0，可高速备份数据到移动存储；

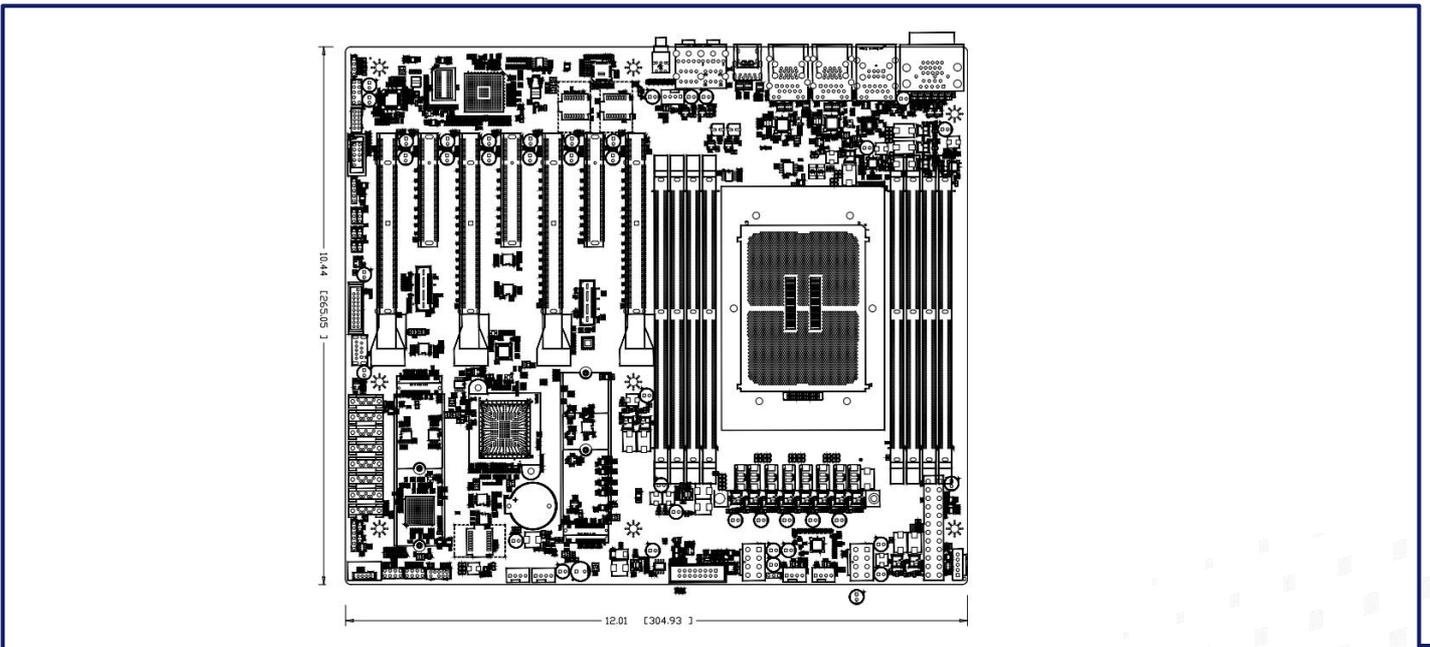
## 01 产品规格 Specifications

系统主控	CPU	1个SocketE, Intel®Xeon®Sapphire Rapids工作站系列处理器
	桥片	Intel®W790芯片组
	BIOS	AMI UEFI BIOS
内存	类型	8个内存插槽(8通道); 64L 只支持DIMMA1/DIMMB1/DIMME1/DIMMF1 支持4800/4400MHz ECC DDR5 RDIMM
	内存容量	W2400 Processor 64L最大支持1TB 3DS RDIMM W3400 Processor 112L 最大支持2TB 3DS RDIMM
	内存大小	16G, 32G, 64GB, 128GB, 256GB
网络	控制器	Intel 企业级2.5G网络控制器
	2.5G网络	2 x RJ-45 2.5GbE LAN 接口, 支持10/100/1000/2500Mbps
存储	SATA	8个 SATA3 6Gb/s 接口, 支持Raid 0, 1, 5, 10
	M.2	2个M.2 2280接口, 支持PCI-E 4.0 x4
扩展	PCIe扩展	4个标准PCIe 5.0 x16插槽,64L 只支持PCIE SLOT1/3/5/7 (SLOT 1仅支持PCIE 4.0 x8 信号)
		3个标准PCIe 5.0 x8插槽
I/O 接口	背板 I/O 接口	2 x USB 2.0 接口, 5 x USB 3.0 接口, 2 x RJ-45 LAN 接口, 1个type-C接口, 1 x 8声道音频接口
	板载 I/O	1 x 前置COM 口插针,1 x TPM插针, 8 x 4pin 风扇接口,1 x 机箱开启检测接口, 1x前置Audio插针
		1 x 24-pin电源接口+ 8-pin电源接口+8-pin电源接口 1 x USB 3.0 pin 接针, 高达 2 个设备; 1 x USB 2.0 pin 接针, 高达 2 个设备 2 x M.2 连接器, NGFF 类型: 2280/2242, 支持nvme SSD; 1 x SMBus; 1 x USB3.0 Type A
产品尺寸	尺寸	265.05*304.93mm
温度湿度要求	工作温度	0~35摄氏度
	工作湿度要求	8%~90%无凝结
	存储温度	-40~70摄氏度
	非工作湿度要求	5%~95%无凝结

## 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
P15SWA-SIO	服务器主板P15SWA V1.0, I226-LM, NCT5585D, ALC897