

P13SWM-SIO

入门级服务器主板

P13SWM 是一款基于Intel®高性能工作站W680芯片组，采用Intel 12/13代酷睿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。

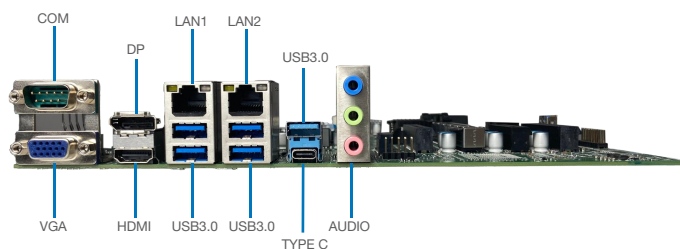
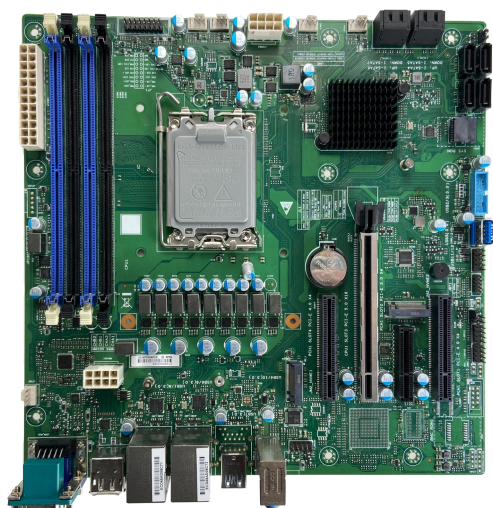


- 基于Intel®高性能工作站W680芯片组，支持intel 12/13代处理器，性能提升显著；
- 提供4个DDR5 UDIMM 内存槽，内存最大支持128G，内存读写速率显著提高；
- 支持1个标准PCIe 5.0 x16（x16插槽），2个标准PCIe 4.0 x4（x8插槽），1个标准PCIe 3.0 x4（x4插槽）可实现灵活扩展；
- 支持8个 SATA3 6Gb/s 接口，为企业应用提供多种存储解决方案。
- 支持2个Intel®2.5G网络接口,为企业应用提供多种网络传输及通信解决方案；
- 支持5个USB3.0 TYPE A接口，1个TYPE C接口。可高速备份数据到移动存储；

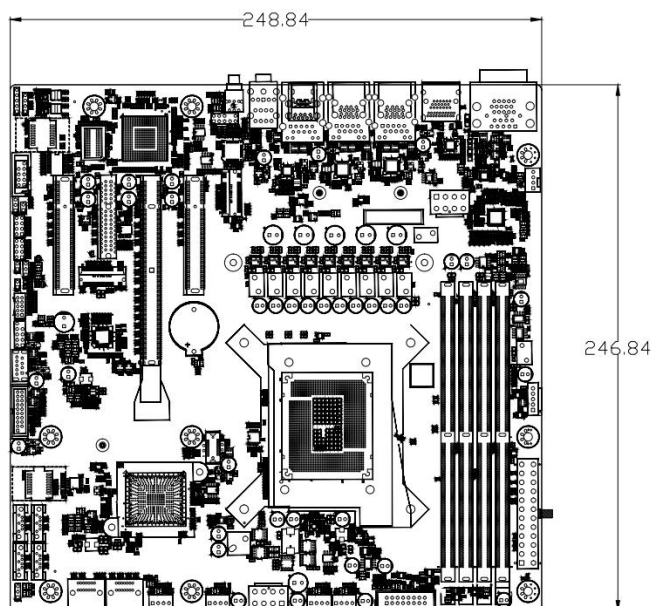
产品规格 Specifications

系统主控	CPU	ADL-S平台Intel 12/13代酷睿处理器
	桥片	Intel®W680芯片组
	BIOS	AMI UEFI BIOS
显卡	接口	1 x VGA, 1 x DP1.4, 1 x HDMI2.0
内存	类型	4个UDIMM内存插槽(双通道)；最高支持DDR5 4800/5600MT/s
	内存容量	最大支持128GB
	内存大小	8G, 16G, 32G
网络	控制器	Intel i226企业级网络控制器
	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	1个M.2 2242/2280接口，支持PCI-E 4.0 x4；1个M.2 2280接口，支持PCIE3.0 x 4
扩展槽	PCIe扩展	1个标准PCIe 5.0 x16（x16插槽），2个标准PCIe 4.0 x4（x8插槽）
		1个标准PCIe 3.0 x4（x4插槽）
I/O 接口	背板 I/O 接口	5 x USB 3.0 接口，2 x RJ-45 2.5GbE LAN 接口,1 x type-C接口
		1 x COM 接口,1 x 音频接口,1 x VGA接口,1 x HDMI接口,1 x DP接口
	板载 I/O	5 x 4pin 风扇接口,1 x 机箱开启检测接口, 1xAudio插针（接前置面板）
		1 x 24-pin电源接口+8-pin电源接口+8-pin预留电源接口
产品尺寸	尺寸	248.84mm*246.84mm
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
P13SWM-SIO	服务器主板 P13SWM, NCT5585D, I226-LM, ALC897