

P13SWM-BMC

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。

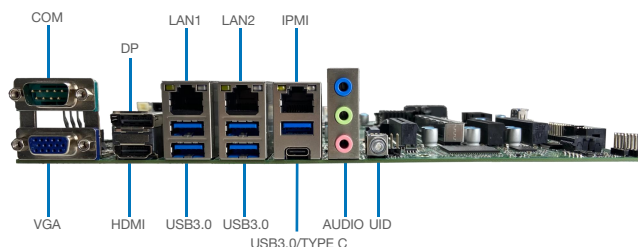


- 基于Intel®高性能工作站W680芯片组，支持intel 12/13代处理器，性能提升显著；
- 提供4个DDR5 UDIMM 内存槽，内存最大支持128G，内存读写速率显著提高；
- 支持1个标准PCIe 5.0 x16（x16插槽），2个标准PCIe 4.0 x4（x8插槽），1个标准PCIe 3.0 x4（x4插槽）可实现灵活扩展；
- 支持8个硬盘，存储类型支持6G SATAIII，为企业应用提供多种存储解决方案。
- 支持2个Intel®2.5G网络接口,1个网口管理接口，为企业应用提供多种网络传输及通信解决方案；
- 支持USB3.0，可高速备份数据到移动存储；
- 支持IPMI,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

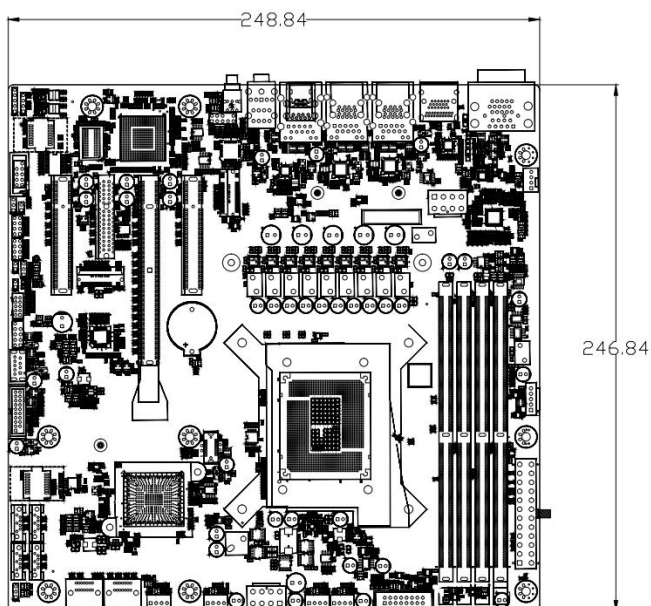
产品规格 Specifications

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	芯片	ASPEED AST2600 BMC
	接口	1 x VGA,1 x DP,1 x HDMI
内存	类型	4个UDIMM内存插槽；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
	IPMI管理接口	1个标准RJ45，10/100/1000Mbps网络接口
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PCI-E 3.0 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	1 x IPMI 管理接口，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 UID 开关（带LED 灯）,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	1 x 前置COM 口插针，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
温度湿度要求	产品尺寸	1 x USB 3.0 pin 接针 ,最高支持 2 个设备；1 x USB 2.0 pin 接针,最高支持两个设备，1个M.2 2242/2280接口，支持PCI-E 4.0 x4；1个M.2 2280接口，支持PCI-E 3.0 x 4；1 x USB3.0 Type A；2 x GPIO 插针
		尺寸
		248.84mm*246.84mm
		工作温度
温度湿度要求	温度湿度要求	0~35摄氏度
		工作湿度要求
		8%~90%无凝结
		存储温度
温度湿度要求	非工作湿度要求	-40~70摄氏度
		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-BMC	服务器主板 P13SWM, AST2600, I226-LM, ALC897