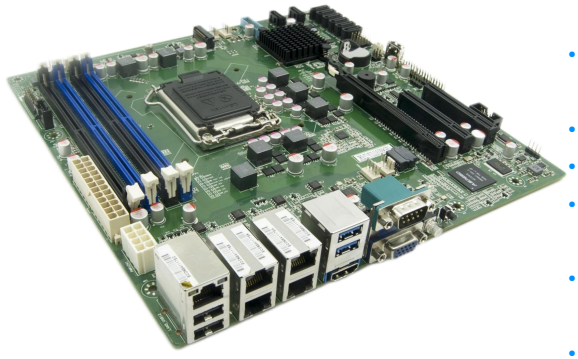
P10SCM

Intel E3-1200 v6/v5单路服务器主板

P10SCM是一款支持英特尔® 至强™ E3-1200 v6/v5系列处理器高性能单路服务器主板，此产品采用Intel® C236高性能服务器芯片组，基于英特尔® 至强 E3-1200 v5/v6系列处理器而全新打造的，从外观设计到用料，全新的至强E3单路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。

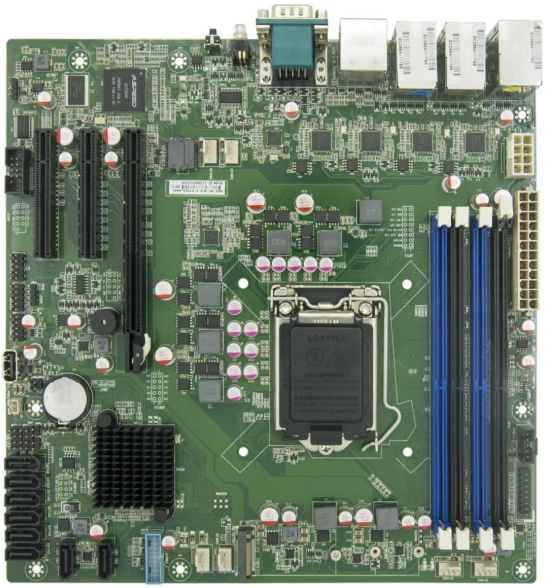


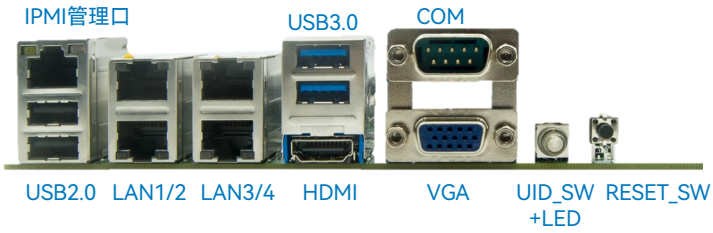
- 基于Intel®高性能服务器C236芯片组，支持Intel® Xeon® processor E3-1200 v6/v5；Intel® 7th/6th Generation Core i3/i5/i7 series, Intel® Celeron®, Intel® Pentium系列处理器，性能提升显著；
- 提供4个DDR4 DIMM 内存槽，内存最大支持64GB ECC DIMM，最大支持频率2400MHz，内存读写速率显著提高；
- 支持3个PCI E 3.0 x8扩展插槽，可实现灵活扩展；
- 支持1个M.2 PCI-E 3.0 x4 / SATA3.0（2242/2260/2280）
- 支持8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个千兆RJ45电口（Intel I210）,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

01 产品规格 Specifications

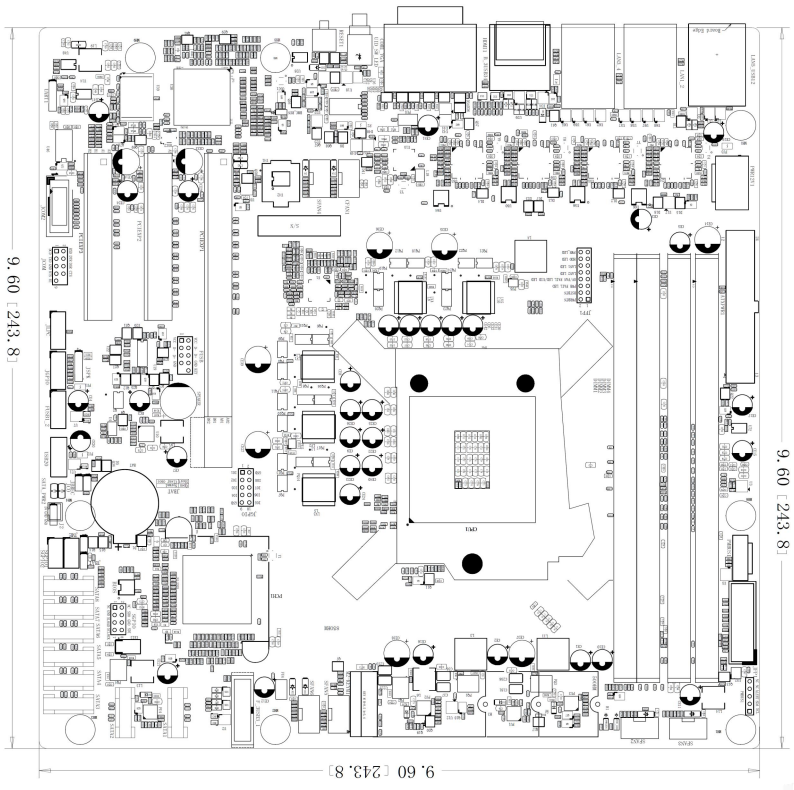
系统主控	CPU	1个 Single Socket H4 (LGA 1151)， sky/kaby lake 支持Intel® Xeon® processor E3-1200 v6/v5; Intel® 7th/6th Generation Core i3/i5/i7 series, Intel® Celeron®, Intel® Pentium®系列处理器
	桥片	Intel®C236芯片组
内存	类型	4个内存插槽 (2通道/CPU)
	最大容量	最大支持64GB 2400/2133/1866/1600MHz UDIMM ECC /non-ECC
网络	千兆网络	2个双层RJ45接口，4个千兆网络，支持10/100/1000Mbps，Intel i210企业级千兆网络控制器
	IPMI 管理接口	1个标准RJ45，支持10/100/1000Mbps网络接口,支持IPMI2.0
存储	类型	8个SATA3 6Gb/s 接口;支持Raid 0，1，5，10（8个7PIN SATA）
	DOM	1个DOM盘预留电源接口
	M.2	1个M.2 PCI-E 3.0 x4 / SATA3.0（2242/2260/2280）
扩展	PCI-E	1个标准PCIe 3.0 x8（x16插槽），1个标准PCIe 3.0 x8，1个标准PCIe 3.0 x4（x8插槽）
IO接口	背板 I/O 接口	2x USB 3.0 接口，2x USB 2.0 接口，1 x VGA 接口，1 x HDMI 接口，1 x COM接口
		1 x UID 开关（带LED灯），1个复位开关，4 x 千兆RJ-45 LAN 接口，1 x RJ-45 IPMI 管理接口
	板载 I/O	1 x TPM/TCM 插针，标准ATX24+8pin，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
		6 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	Intel CPU集成显卡/ASPEED AST2400 BMC
	接口	1 x VGA（BMC），1 x HDMI(CPU集显)
产品尺寸	尺寸	9.6" x 9.6" (24.38cm x 24.38cm)
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
P11SCM	中性，单路Intel® Xeon® processor E3-1200 v6/v5;Intel® 7th/6th Generation Core i3/i5/i7 series, Intel® Celeron®, Intel® Pentium®系列处理器，C236 ，4*DIMM，4*千兆RJ45，IPMI