

P8SCA

Intel Grantley E5 单路服务器主板

P8SCA是一款支持Intel® 至强® E5-1600 v3/v4, E5-2600 v3/v4系列处理器高性能单路服务器主板, 产品采用Intel® C612 高性能服务器芯片组, 基于英特尔至强 E5-1600 v3/v4, E5-2600 v3/v4系列处理器而全新打造的, 从外观设计到用料, 全新的至强E5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。

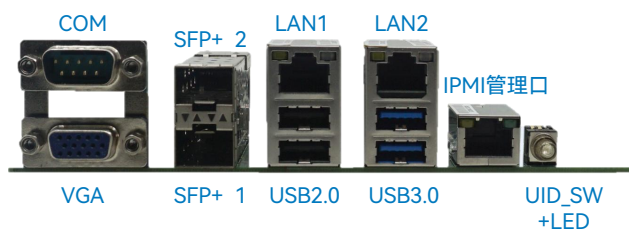
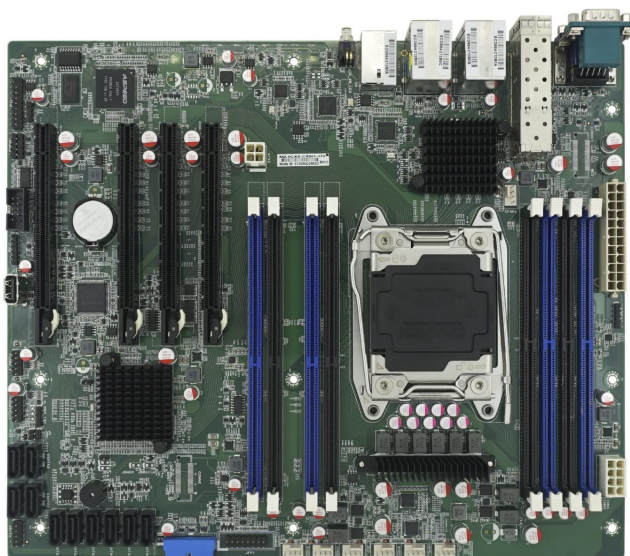


- 基于Intel®C612高性能服务器芯片组, 支持1颗Intel®至强® E5-1600 v3/v4, E5-2600 V4/V3系列高性能处理器 (Grantley: Haswell/Broadwell);
- 提供8个DDR4 DIMM 内存槽(4通道/CPU, 8-DIMM插槽/CPU), 支持DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM/3DS LRDIMM; 最大支持频率2400MHz; 最大支持容量1TB, 内存读写速率显著提高;
- 支持4个PCI-E 3.0扩展插槽, 可实现灵活扩展;
- 支持10个SATA3(6Gb/s)接口, 支持RAID 0,1,5,10; 为企业应用提供多种存储解决方案。
- 2个千兆RJ45网口(Intel i210), 2个万兆SFP+网口(Intel 82599ES), 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

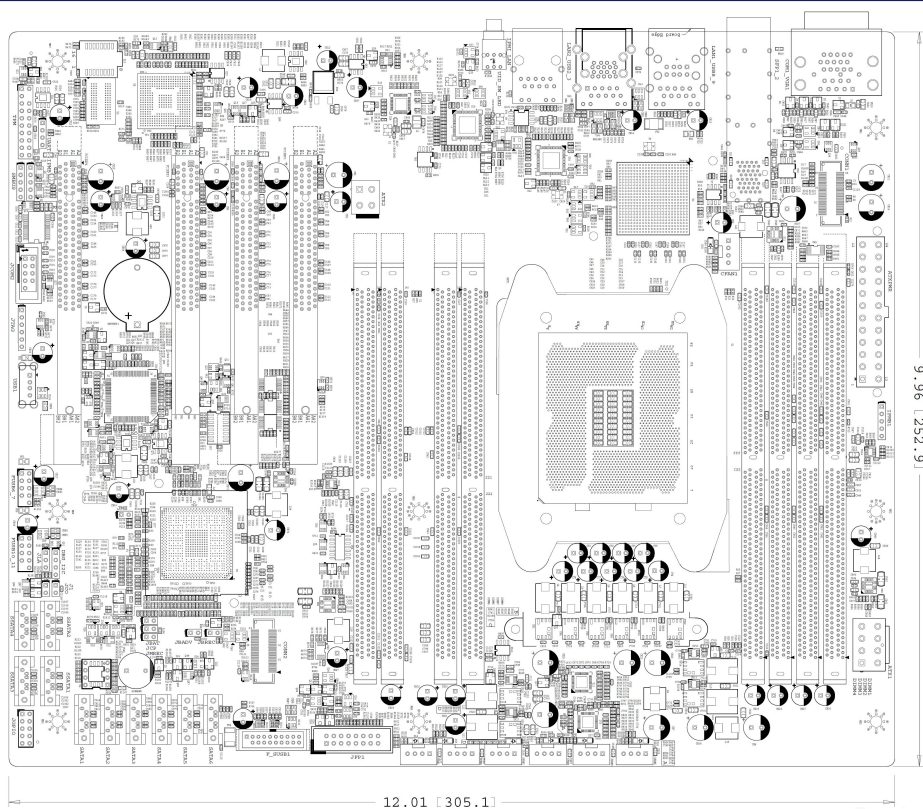
产品规格 Specifications

系统主控	CPU	1 x Socket R3 (LGA 2011); Intel® Xeon® E5-1600 v3/v4, E5-2600 V4/V3系列处理器, Grantley: (Haswell/Broadwell); TDP 160W; QPI (9.6 GT/s)
	桥片	Intel®C612芯片组
	BIOS	AMI UEFI BIOS
内存	类型	8个内存插槽 (4通道/CPU, 8-DIMM插槽/CPU), 支持2400/2133MHz ECC DDR4 RDIMM, LRDIMM
	内存容量	支持4GB, 8GB, 16GB, 32GB, 最大支持256GB RDIMM, 最大支持1TB 3DS LRDIMM
网络	千兆网络	1个双层RJ45接口, 2个千兆网络, 支持10/100/1000Mbps, Intel i210企业级千兆网络控制器
	万兆网络	1个双层SFP+接口, 2个万兆网络, 支持10/1GbE, Intel 82599ES Dual Port 企业级万兆网络控制器
	IPMI管理接口	1个标准RJ45接口, 10/100/1000Mbps网络接口
I/O 接口	背板 I/O 接口	2 x USB 3.0 接口, 2 x USB 2.0 接口, 1 x VGA 接口, 1 x COM接口
		1 x UID 开关 (带LED灯), 2 x RJ-45 1GbE LAN 接口, 2 x SFP+ 10GbE LAN接口, 1 x RJ-45 IPMI 管理接口
	板载 I/O	1 x TPM 接口, 1 x TPM 插针, 标准ATX 24+8+4 pin, 1 x 标准PMBus接口
		2 x USB 3.0内置插针, 4 x USB 2.0 内置插针, 1 x USB2.0 Type A
存储	SATA	10个 SATA3 6Gb/s 接口, 支持Raid 0, 1, 5(6个7PIN SATA (iSATA) + 4个7PIN SATA(sSATA))
扩展槽	PCI-E	4个标准PCIe 3.0 x8 (x16插槽)
显示	芯片	ASPEED AST2400 BMC
	接口	1 x VGA
产品尺寸	尺寸	12.01" x 9.96" (30.51cm x 25.29cm)
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)

产品图示 Product view



产品尺寸 Dimensions



产品选型 Product Selection

型号	产品配置
P8SCA-N4I-1	中性, 单路Intel® Xeon® E5-1600 v3/v4, E5-2600 V4/V3系列处理器, C612, 8*DIMM, 2*万兆SFP+, 2*千兆RJ45, IPMI
P8SCA-N4I-2	中性, 单路Intel® Xeon® E5-1600 v3/v4, E5-2600 V4/V3系列处理器, C612, 8*DIMM, 2*千兆RJ45, IPMI