

P8DRA-N4I

Intel Grantley E5 双路服务器主板

P8DRA-N4I 是一款支持Intel® 至强® E5-2600 v3/v4系列处理器高性能双路服务器主板，产品采用Intel® C612 高性能服务器芯片组，基于英特尔至强 E5-2600 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双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。

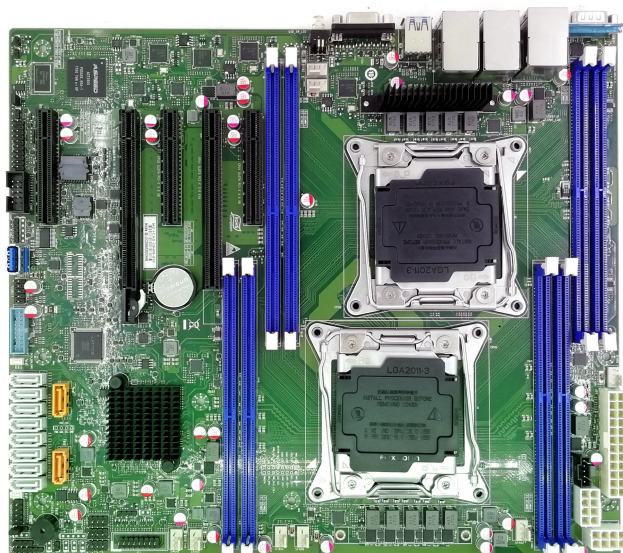


- 基于Intel®C612高性能服务器芯片组，支持2颗Intel®至强® E5-2600 V3/V4系列高性能处理器（Grantley: Haswell/Broadwell）；
- 提供8个DDR4 DIMM 内存槽(4通道/CPU, 4-DIMM插槽/CPU)，支持DDR4 ECC RDIMM；最大支持频率2400MHz；最大支持容量1TB，内存读写速率显著提高；
- 支持5个PCI-E 3.0扩展插槽，可实现灵活扩展；
- 支持10个SATA3(6Gb/s)接口，支持RAID 0,1,5,10；为企业应用提供多种存储解决方案。
- 支持2个SATA接口的DOM电子硬盘，为企业应用提供高效能，高稳定性，低成本的存储解决方案。
- 4个千兆RJ45网口(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；

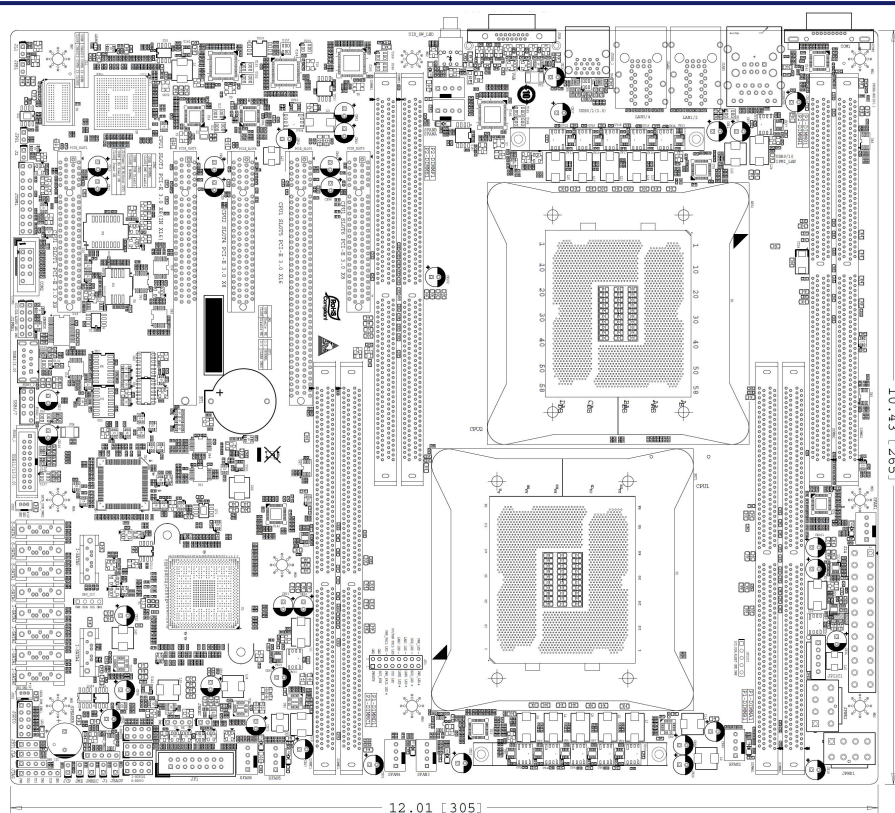
01 产品规格 Specifications

系统主控	CPU	2 x Socket R3 (LGA 2011), Intel® Xeon® E5-2600 v3/V4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	插槽	8个内存插槽(4通道/CPU, 4-DIMM插槽/CPU), 支持2400/2133/1866/1600MHz ECC DDR4 RDIMM
	容量	最大支持512GB RDIMM
	大小	RDIMM: 8GB, 16GB, 32GB, 64GB
网络	千兆网络	2个双层RJ45网口，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网口，支持10/100/1000Mbps
存储	SATA	10个SATA3 6Gb/s 接口，支持Raid 0, 1, 5, 10(6个7PIN SATA (iSATA) + 4个7PIN SATA(sSATA))
	DOM	2个DOM盘预留电源接口
扩展	PCI-E	1个标准PCIe 3.0 x16, 1个标准PCIe 3.0 x8 (x16插槽)，3个标准PCIe 3.0 x8
IO接口	板载IO	1 x TPM 插针，标准ATX 24+8+8 pin, 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 USB3.0 Type A
		8 x 4pin风扇接口，1 x 串口插针，1 x 机箱开启检测接口
	背板 I/O	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），4 x RJ-45 1GbE LAN 接口，1 x RJ-45 IPMI 管理接口
显示	芯片	ASPEED AST2400 BMC
	接口	1 x VGA
产品尺寸	尺寸	12.01" x 10.43" (30.5cm x 26.5cm)
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
P8DRA_N4I	中性, 双路Intel® Xeon® E5-2600 V3/V4系列处理器, C612, 8*DIMM, 4*千兆RJ45, IPMI