

SYS-6048R-S24(8 DIMM)

4U24Bay标准高性能服务器

SYS-6048R-S24系列产品采用Intel® C612高性能服务器芯片组，基于Intel® 至强® E5-1600 v3/v4, E5-2600 v3/v4系列处理器而全新打造。从外观设计到内部用料，全新的至强E5服务器体现出公司追求“科技/ 创新/ 环保”的经营理念，为客户提供一款较高性能、高可靠性、较低功耗、最佳散热的4U24盘服务器。无论是企业级的数据中心还是发展中的企业应用，产品可以提供多种灵活的配置选择，可以更好的满足客户不断增长的服务器需求，为数据存储、大数据处理、虚拟化等应用提供可靠的硬件支撑，是稳定性、实用性有较高要求的大型行业、企业及政府用户的最佳选择。

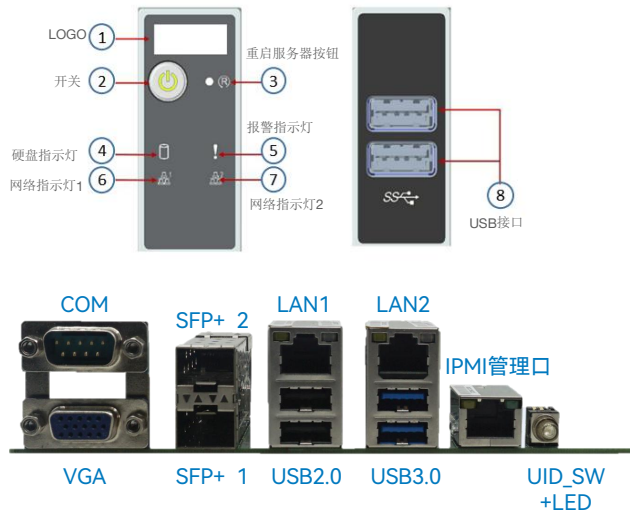
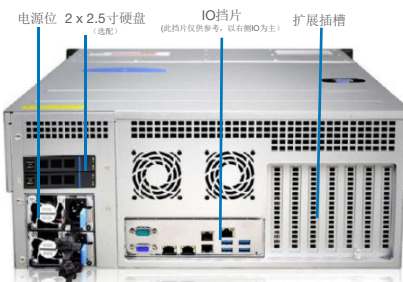


- 稳定创新的底层设计，配合精准的气流导向及风扇调节机制，造就了稳定可靠的机型。
- 基于Intel®C612高性能服务器芯片组，支持1颗Intel®至强® E5-1600 v3/v4, E5-2600 V4/V3系列高性能处理器（Grantley: Haswell/Broadwell）;
- 提供8个DDR4 DIMM 内存槽(4通道/CPU, 4-DIMM插槽/CPU),
- 支持DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM/3DS LRDIMM; 最大支持频率2400MHz; 最大支持容量1TB, 内存读写速率显著提高;
- 支持4个PCI-E 3.0扩展插槽，可实现灵活扩展;
- 支持多达24个3.5/2.5英寸SATA3/SAS3 热插拔硬盘(12Gb/s扩展背板), 可选后置2*2.5寸Nvme/SAS3/SATA3热插拔硬盘
- 可选阵列卡，支持RAID0/1/10/5/6/50/60/1E（可选RAID卡缓存保护模块）
- 支持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
- ASPEED AST2400，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型号	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)
	CPU数量	1 x Socket R3 (LGA 2011)
	桥片	Intel®C612芯片组
内存	类型	8个内存插槽(4通道/CPU,4-DIMM插槽/CPU),最大支持1TB 3DS LRDIMM 支持2400/2133/1866/1600MHz DDR4 RDIMM,LRDIMM,3DS LRDIMM
显卡	芯片/接口	ASPEED AST2400 BMC , 1个VGA接口
存储	外置	支持24个3.5/2.5英寸SATA3/SAS3 热插拔硬盘(12Gb/s扩展背板), 可选后置2*2.5寸Nvme/SAS3/SATA3热插拔硬盘
	RAID控制器	可选阵列卡，支持RAID0/1/10/5/6/50/60/1E（可选RAID卡缓存保护模块）
千兆网络	网卡IC	Intel i210企业级千兆网络控制器; Intel 82599ES Dual Port企业级万兆网络控制器
	网卡带宽	2个千兆网络，支持10/100/1000Mbps; 2个万兆网络，支持10/1GbE
	网卡连接器	2个单层RJ45接口; 2个双层SFP+接口;
IPMI 管理接口	类型	1个标准RJ45, 10/100/1000Mbps网络接口
USB	USB 3.0	2个USB 3.0 (后 IO)
	USB 2.0	2个USB 2.0 (后IO) , 2个USB 2.0 (前置) , 1个USB 2.0 (内置TYPE A)
串口	串口	1 x COM接口, 1 x 串口接针
PCIe扩展	PCIe扩展	4个标准PCIe 3.0 x8 (x16插槽) ,
后窗指示灯	后窗指示灯	1个带灯UID开关
前面板	开关	1个电源开关; 1个复位开关
	指示灯	1个电源指示灯; 1个异常指示灯; 1个硬盘活动指示灯; 2个网络指示灯
电源	电源输入	可选CRPS 800W/1300W/1600W 1+1冗余电源
风扇	风扇	3个12038风扇，支持热插拔;
尺寸	尺寸	尺寸: 670mm (深) * 444mm (宽) * 177mm (高)
温度湿度要求	温度	工作温度: 10°C ~ 35°C; 存储温度 -40°C to 70°C
	湿度	工作湿度: 8% ~90% 无凝结; 存储湿度: 5%~95%无凝结
安装套件	滑轨	支持滑轨 (滑轨选配)

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
SYS-6048R-S24-R800 (8DIMM)	中性服务器 P8SCA 4U24盘 支持1颗Intel® Xeon® E5-1600 v3/v4, E5-2600 V4/V3系列处理器, 8DIMM, 2千兆, 2万兆SFP+, IPMI, 双电 800W 准系统
SYS-6048R-S24-R1300 (8DIMM)	中性服务器 P8SCA 4U24盘 支持1颗Intel® Xeon® E5-1600 v3/v4, E5-2600 V4/V3系列处理器, 8DIMM, 2千兆, 2万兆SFP+, IPMI, 双电1300W 准系统
SYS-6048R-S24-R1600 (8DIMM)	中性服务器 P8SCA 4U24盘 支持1颗Intel® Xeon® E5-1600 v3/v4, E5-2600 V4/V3系列处理器, 8DIMM, 2千兆, 2万兆SFP+, IPMI, 双电1600W 准系统