

SYS-60213R-G4

4U标准高性能GPU服务器

SYS-60213R-G4系列产品采用Intel® C621A高性能服务器芯片组，基于英特尔® 至强® 第三代可扩展处理器和英特尔® 至强W-3300系列处理器而全新打造，最大支持4张双宽全高GPU。从外观设计到内部用料，全新的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4U GPU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、高性能计算、虚拟化、动画、3D建模渲染、AI人工智能、深度学习训练、机器视觉、云游戏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、科研单位及政府用户的最佳选择。



- 基于Intel®高性能服务器C621A芯片组，支持1颗英特尔® 至强® 第三代可扩展系列处理器和英特尔® 至强W-3300系列处理器，性能提升显著；
- 提供提供8个DDR4 RDIMM 内存槽(8通道/CPU)；支持DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM/3DS LRDIMM；最大支持频率3200MHz，最大支持容量2TB，更高密度、更大容量为企业虚拟化和业务处理提供更好的性能；最大支持容量2TB傲腾持久内存Intel® Optane™ PMem 200 Series(Barlow Pass)。
- 支持4个PCI E 4.0 x16，3个PCI E 4.0 x8扩展插槽，最大支持7张单宽、4张双宽全高GPU；
- 支持2个M.2 PCI-E 3.0 x2 / SATA3.0(2242/2280)，支持Intel VROC NVME raid KEY；
- 支持2个2.5英寸，2个3.5英寸内置硬盘
- 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4个2.5GbE电口（Intel i225），1个千兆RJ45 IPMI专用管理网口，支持 IPMI2.0，SOL，KVM Over IP，虚拟媒体、设备健康监控等管理特性
- 支持CRPS 1+1 冗余电源，可选1600W/2000W/2700W等；
- 支持ATX/ESP单电源，可选1700W/2000W/2600W等。

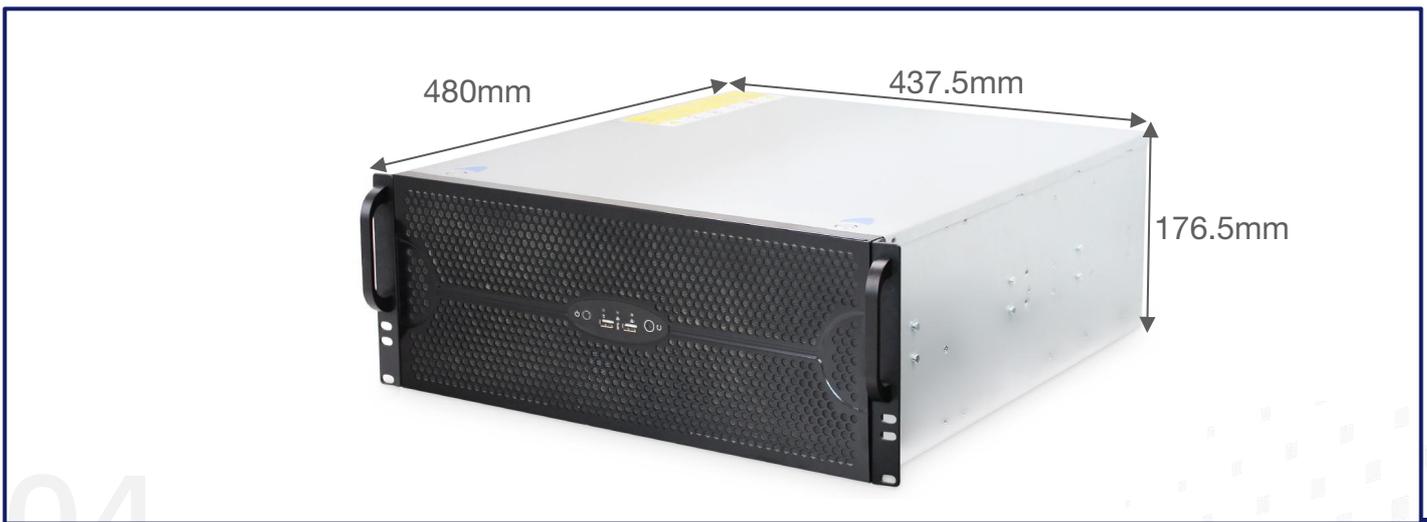
产品规格 Specifications

系统主控	CPU型号	支持英特尔® 至强® 第三代可扩展系列处理器；Intel® Xeon® W-3300系列处理器；Whitley: (Ice Lake), TDP 270W
	CPU数量	1个Socket P+ (LGA4189),
	桥片	Intel®C621A芯片组
内存	类型	8个内存插槽(8通道/CPU), 支持3200/2933/2666MHz DDR4 RDIMM,LRDIMM, 3DS LRDIMM 最大支持2TB 3DS RDIMM, 最大支持2TB 3DS LRDIMM 最大支持容量2TB傲腾持久内存Intel® Optane™ PMem 200 Series(BarlowPass)
显卡	芯片/接口	ASPEED AST2500 BMC, 1个VGA接口
存储	内置	支持2个2.5英寸，2个3.5英寸内置硬盘
	RAID控制器	PCH C621A集成10个SATA3 6Gb/s接口，支持Raid0, 1, 5, 10 (2个MinisASHD+2个7PINSATA) 可选阵列卡，支持RAID 0/1/10/5/6/50/60/1E (可选RAID卡缓存保护模块)
	M.2	2xM.2 PCI-E 3.0 x2/SATA 接口，支持2242/2280，支持Intel VROC NVME raid KEY；
千兆网络	网卡IC	Intel i225企业级千兆网络控制器
	网卡带宽	4个2.5GbE网络，支持10/100/1000/2500Mbps
	网卡连接器	2个双层RJ45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	4个USB 3.0 (后 IO)
	USB 2.0	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 4.0 x16(x16插槽),3个标准PCIe 4.0 x8(x8插槽)，最大支持4张全高全高GPU；Slot2 shares with Slot3(NA/16; 8/8), Slot4 shares with Slot5(NA/16; 8/8); Slot6 shares with Slot7(NA/16; 8/8)
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个电源异常指示灯，1个状态信息/UID双色指示灯，2个网络指示灯，1个硬盘指示灯，1个运行指示灯（集成在开关按钮）
电源	电源输入	支持CRPS 1+1 冗余电源，可选1600W/2000W/2700W等；支持ATX/ESP单电源，可选1700W/2000W/2600W等
风扇	风扇	3个9238风扇，支持热插拔；选配后置2个8038 GPU散热风扇
尺寸	尺寸	尺寸：480mm（深）* 437.5mm（宽）* 176.5mm（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-60413R-G4-R1600	中性服务器 P13SRA 4UGPU服务器, 支持1颗Intel®Xeon®第3代可扩展/W-3300系列处理器, 8*DIMM, 4*2.5GbE RJ45, IPMI 双电1600W 准系统
SYS-60413R-G4-R2000	中性服务器 P13SRA 4UGPU服务器, 支持1颗Intel®Xeon®第3代可扩展/W-3300系列处理器, 8*DIMM, 4*2.5GbE RJ45, IPMI 双电2000W 准系统
SYS-60413R-G4-R2700	中性服务器 P13SRA 4UGPU服务器, 支持1颗Intel®Xeon®第3代可扩展/W-3300系列处理器, 8*DIMM, 4*2.5GbE RJ45, IPMI 双电2700W 准系统
SYS-60413R-G4-S1700	中性服务器 P13SRA 4UGPU服务器, 支持1颗Intel®Xeon®第3代可扩展/W-3300系列处理器, 8*DIMM, 4*2.5GbE RJ45, IPMI 单电1600W 准系统
SYS-60413R-G4-S2000	中性服务器 P13SRA 4UGPU服务器, 支持1颗Intel®Xeon®第3代可扩展/W-3300系列处理器, 8*DIMM, 4*2.5GbE RJ45, IPMI 单电2000W 准系统
SYS-60413R-G4-S2600	中性服务器 P13SRA 4UGPU服务器, 支持1颗Intel®Xeon®第3代可扩展/W-3300系列处理器, 8*DIMM, 4*2.5GbE RJ45, IPMI 单电2600W 准系统