# SYS-8049R-S24(16 DIMM)

## 4U24Bay标准高性能服务器

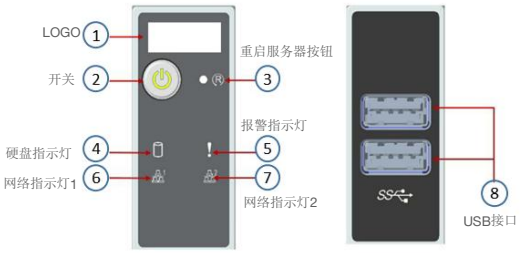
SYS-8049R-S24系列产品采用Intel® C621高性能服务器芯片组，基于英特尔至强1/2代可扩展系列处理器而全新打造。从外观设计到内部用料，体现出公司追求“ 科技/ 创新/ 环保” 的经营理念，为客户提供一款较高性能、高可靠性、较低功耗、最佳散热的4U24盘服务器。无论是企业级的数据中心还是发展中的企业应用，产品可以提供多种灵活的配置选择，可以更好的满足客户不断增长的服务器需求，为数据存储、大数据处理、虚拟化等应用提供可靠的硬件支撑，是稳定性、实用性有较高要求的大型行业、企业及政府用户的最佳选择。

- 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®高性能服务器C621芯片组，支持2颗Intel®至强®1/2代可扩展系列高性能处理器（Purley：Sky lake/Cascade Lake ）;
- 提供16个DDR4 RDIMM 内存槽(6通道/CPU, 8-DIMM插槽/CPU);
  支持DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM/3DS LRDIMM；最大支持频率2933MHz，
  最大支持容量4TB，内存读写速率显著提高；最大支持容量2TB Intel傲腾持久内存Intel® Optane™ PMem 100Series(Apache Pass)，仅CascadeLake第二代可扩展处理器支持。
- 支持6个PCI-E 3.0扩展插槽，可实现灵活扩展;
- 支持2个M.2 PCI-E 3.0 x4（2242/2280);支持Intel VROC NVME raid KEY;
- 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个千兆电口（Intel i210），2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

## 产品规格 Specifications

| | | |
|---|---|---|
| 系统主控 | CPU型号 | Intel®Xeon®第1/2代可扩展处理器<br>Purley：（Sky lake/Cascade Lake ），TDP 205W ，UPI (10.4 GT/s) |
| | CPU数量 | 2x Socket P (LGA 3647) |
| | 桥片 | Intel®C621芯片组 |
| 内存 | 类型 | 16个内存插槽(6通道/CPU,8-DIMM插槽/CPU)<br>支持2933/2666/2400/2133MHz DDR4 RDIMM,LRDIMM，3DSLRDIMM<br>最大支持4TB 3DS RDIMM，最大支持4TB 3DS LRDIMM<br>最大支持2TB Intel® Optane™ PMem 100Series(ApachePass)(仅CascadeLake第2代可扩展处理器支持) |
| 显卡 | 芯片/接口 | ASPEED AST2500 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),<br>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） |
| | M.2 | 2xM.2 PCI-E3.0x4接口，支持2242/2280;支持Intel VROC NVME raid KEY; |
| | DOM | 2个 DOM接口 |
| 千兆网络 | 网卡IC | Intel i210/i225企业级千兆网络控制器 |
| | 网卡带宽 | 2个千兆网络，支持10/100/1000Mbps；2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 | 2个USB 3.0（后 IO），1个USB 3.0（内置TYPE A） |
| | USB 2.0 | 2个USB 2.0（后IO），2个USB 2.0（前置） |
| 串口 | 串口 | 1 x COM接口，1 x 串口接针 |
| PCIe扩展 | PCIe扩展 | 3个标准PCIe3.0x16（x16插槽），<br>3个标准PCIe3.0x8（x8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-8049R-S24-R800 (16DIMM) | 中性服务器 P10DRE-N4I 4U24盘 支持2颗Intel®Xeon®第1/2代可扩展处理器 16DIMM 2千兆，2个2.5GbE，IPMI 双电 800W 准系统 |
| SYS-8049R-S24-R1300 (16DIMM) | 中性服务器 P10DRE-N4I 4U24盘 支持2颗Intel®Xeon®第1/2代可扩展处理器 16DIMM 2千兆，2个2.5GbE，IPMI 双电1300W 准系统 |
| SYS-8049R-S24-R1600 (16DIMM) | 中性服务器 P10DRE-N4I 4U24盘 支持2颗Intel®Xeon®第1/2代可扩展处理器 16DIMM 2千兆，2个2.5GbE，IPMI 双电1600W 准系统 |