

SYS-8029R-S12(16 DIMM)

2U12Bay标准高性能服务器

SYS-8029R-S12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，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2U12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。

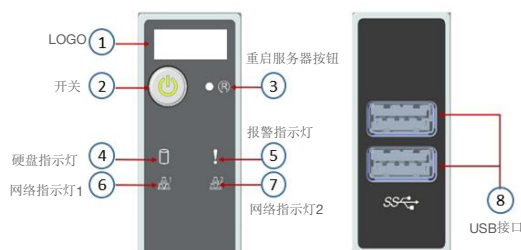


- 稳定创新的底层设计，配合精准的气流导向及风扇调节机制，造就了稳定可靠的机型。
- 基于Intel®高性能服务器C621芯片组，支持2颗Intel®至强®1/2代可扩展系列高性能处理器 (Purley: Sky lake/Cascade Lake) ;
- 提供16个DDR4 RDIMM 内存槽(6通道/CPU, 8-DIMM插槽/CPU); 支持DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM/3DS LRDIMM; 最大支持频率2933MHz, 最大支持容量4TB, 内存读写速率显著提高; 最大支持容量2TB Intel傲腾持久内存Intel® Optane™ PMem 100 Series(Apache 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12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 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) 支持2933/2666/2400/2133MHz DDR4 RDIMM,LRDIMM, 3DS LRDIMM 最大支持4TB 3DS RDIMM, 最大支持4TB 3DS LRDIMM 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12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)
	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) , 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 550W/800W/1300W 1+1冗余电源
风扇	风扇	3个8038风扇，支持热插拔;
尺寸	尺寸	尺寸: 670mm (深) * 444mm (宽) * 87.6mm (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)

产品图示 Product view



产品尺寸 Dimensions



产品选型 Product Selection

型号	产品配置
SYS-8029R-S12-R550 (16DIMM)	中性服务器 P10DRE-N4I 2U12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550W 准系统
SYS-8029R-S12-R800 (16DIMM)	中性服务器 P10DRE-N4I 2U12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-8029R-S12-R1300 (16DIMM)	中性服务器 P10DRE-N4I 2U12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