

4U36Bay 双路可扩展高性能服务器

深圳市智微智能科技开发有限公司(中国·北京)

电话: 010-82536609

地址: 北京市海淀区中关村科贸写字楼 1821

深圳市智微智能科技开发有限公司(中国·深圳)

电话: 0755-23981869, 0755-82524465

传真: 0755-23981819/1919

地址: 广东省深圳市福田区泰然九路海松大厦 B 座 13 层

一、产品简介

SYS-8049R-S36 系列产品基于英特尔平台 Xeon® Scalable 系列处理器，以模块化设计为基础，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 双路服务器。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。

二、产品特性

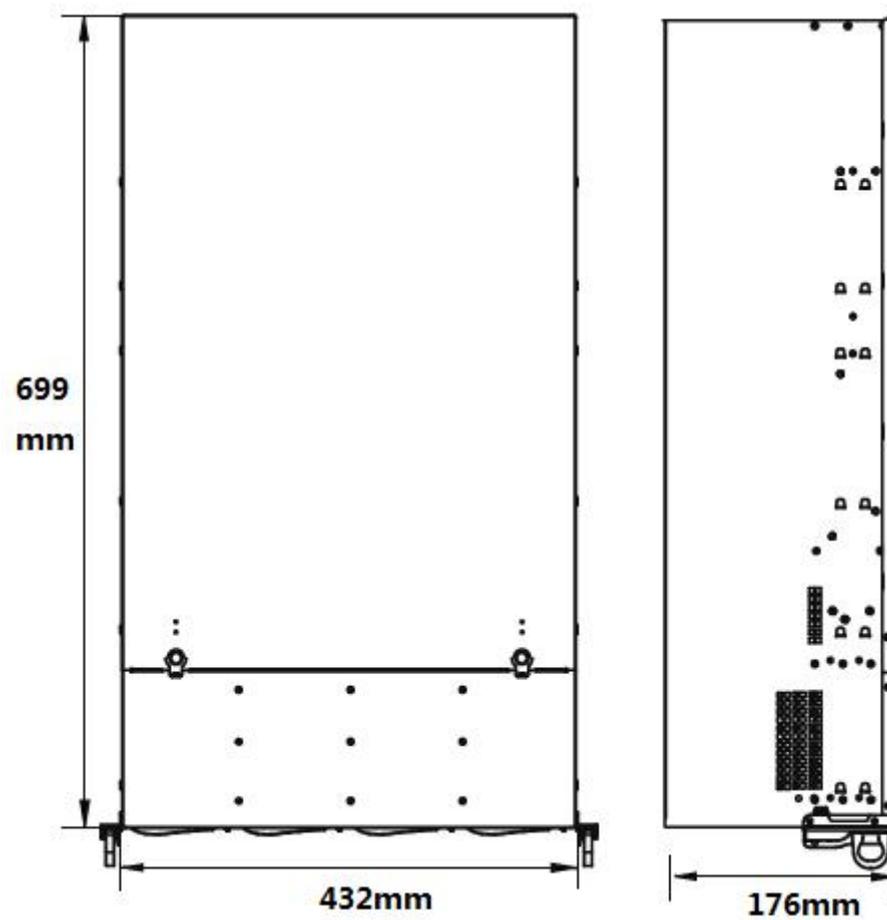
- 采用英特尔平台 Xeon® Scalable 系列处理器，相比上一代多出 50%的内核与高速缓存，大幅提升处理器性能。在内存方面采用最新的 DDR4 内存技术，最大可支持 4T 总容量，更高密度、更大容量为企业虚拟化和业务处理提供更好的性能。
- 采用最新的DDR4 内存技术，最大可支持4T 总容量，更高密度、更大容量为企业虚拟化和业务处理提供更好的性能；
- 支持英特尔® 傲腾™ 持久内存创新的内存技术，它将经济实惠的大容量和对数据持久性的支持进行了独一无二的组合。通过增加的容量和独特的内存模式推动企业创新，在降低总体 TCO的同时显著提升虚拟机密度，并通过自动硬件集成的安全特性来提高内存安全性。
- 支持6个PCI E 3.0 扩展插槽，可实现灵活扩展；
- 存储背板采用12Gb SAS Expander 芯片，支持36个3.5英寸热插拔硬盘,存储类型支持6G SATAIII，SAS 类型磁盘，为企业应用提供多种存储解决方案，如大容量硬盘池、分级存储、分布式存储等应用；
- 支持2-Port Intel®千兆网口/2-Port Intel®2.5千兆网口和1个IPMI管理网口，为企业应用提供多种网络传输及通信解决方案；
- 支持USB3.0，可高速备份数据到移动存储；

- 冗余风扇、冗余电源，消除单一故障点；
- 对磁盘组采用分时上电方式，有效降低电源负载和对电网的浪涌冲击；
- 绿色环保，支持金牌和铂金牌电源，减少TCO 支出；
- 支持硬件监测，可远程监控主机电源、风扇等硬件工作状态。

三、产品外观 (4U36Bay)



四、产品外形尺寸



五、技术规格参数

订购型号		SYS-8049R-S36
产品形态		4U 机架式服务器
处理器数量		2 个 2 x Socket P (LGA 3647)
处理器型号		第 1/2 代 Intel®Xeon®可扩展处理器 UPI (10.4 GT/s)
芯片组		Intel®C621 芯片组
内存	内存插槽数	16 个内存插槽 (4 通道/CPU, 8-DIMM 插槽/CPU)
	内存容量	最大支持 4TB 3DS RDIMM 最大支持 4TB 3DS LRDIMM 最大支持 2TB Intel® Optane™ DC (只有第 2 代可扩展处理器支持)
	内存类型	2933/2666/2400/2133MHz ECC DDR4 RDIMM, LRDIMM
	内存大小	RDIMM: 16G, 32G, 64GB, 128GB LRDIMM: 64GB, 128GB, 256GB
前置存储	硬盘数量	24 个 热插拔存储插槽
	控制器	LSI-9361-8I

	Raid	Raid 0, 1, 5, 6, 50, 60
	接口类型	SATA3 / SAS
	硬盘大小	2.5" / 3.5"
后置存储 (可选项)	硬盘数量	12 个
	控制器	LSI-9361-8I
	接口类型	SATA3 / SAS
	硬盘大小	2.5" / 3.5"
后置系统 盘位 (可选项)	硬盘数量	2 个
	控制器	PCH 集成
	接口类型	SATA3
	硬盘大小	2.5
M.2 接口	数量	2
	接口类型	PCI-E 3.0 x4
	尺寸	2280, 2240
DOM	数量	2 个
	控制器	PCH 集成

千兆网络	控制器	Intel i210 企业级千兆网络控制器
	接口数量	2 个千兆网络, 支持支持 10/100/1000Mbps
	接口形式	1 个双层 RJ45 接口
2.5 千兆网 络	控制器	Intel i225 企业级千兆网络控制器
	接口数量	2 个千兆网络, 支持支持 10/100/1000Mbps/2500Mbps
	接口形式	1 个双层 RJ45 接口
IPMI 管理接口		1 个标准 RJ45, 10/100/1000Mbps 网络接口
显示	控制器	ASPEED AST2500 BMC
	接口形式	VGA
PCIe 扩展		3 个标准 PCIe 3.0 x16 (x16 插槽) 3 个标准 PCIe 3.0 x8 (x8 插槽)
背板 I/O 接口		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)

	<p>2 x RJ-45 GbE LAN 接口</p> <p>2 x RJ-45 2.5GbE LAN 接口</p> <p>1 x RJ-45 IPMI 管理接口</p>
开关/LED	<p>1 x 电源开关 (带电源指示灯)</p> <p>1 x Reset</p> <p>1 x 重启开关</p> <p>48 x 硬盘指示灯</p> <p>1 x 电源指示灯</p> <p>1 x 电源/温度异常指示灯</p> <p>1 x 电源指示灯</p> <p>8 x 风扇异常指示灯</p> <p>1 x UID 指示灯</p>
支持操作系统	<p>Windows® Server 2016</p> <p>Windows® Server 2012 R2</p> <p>Windows® 10 64-bit</p> <p>RedHat® Enterprise Linux</p>

	<p>SuSE® Linux Enterprise Server</p> <p>CentOS</p> <p>Ubuntu</p> <p>VMware</p> <p>Citrix XenServer</p>
电源	1+1 冗余电源 1200W
风扇	热插拔温控风扇
机箱尺寸	432mm (宽) 176mm (高) 399mm (深)
环境参数	工作温度: 0°C to 35°C; 非工作温度: -40°C to 70°C 工作相对湿度: 8% to 90% (无冷凝); 非工作相对湿度: 5% to 95% (无冷凝)
安装套件	支持滑轨