

2U8Bay 双路高性能服务器

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-8029R 系列产品基于 Intel® Xeon® Scalable 系列处理器，为客户提供一款较高性能、高可靠性、较低功耗、最佳散热的 2U 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

系统稳定可靠

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。

系统性能全面提升

支持英特尔平台 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 2T 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NVDIMM技术，在断电或者崩溃时大容量电容可向DRAM供电，并将资料转移到NAND中，恢复后将重新放回DRAM上，这对于线上交易系统、云计算等服务器来说有非常重要的价值；

支持硬件监测，可远程监控主机电源、电压、温度、风扇等硬件工作状态；

更好支持分级存储

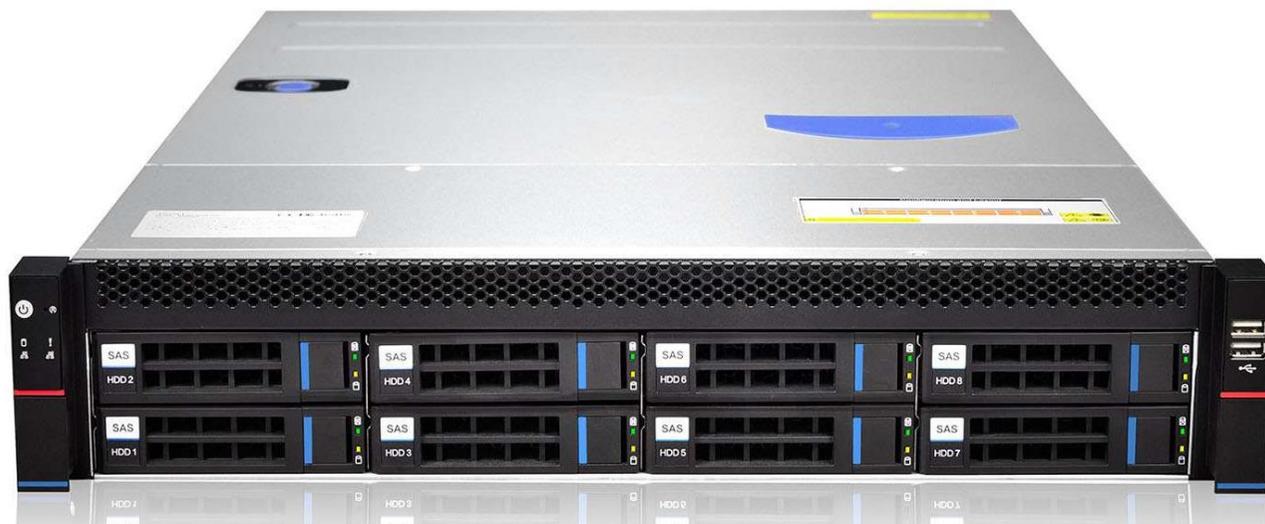
支持多 8 个 3.5 英寸前置热插拔硬盘，可为企业应用提供多种存储解决方案，如大容量硬盘池、分级存储、分布式存储等。

支持 2 个 SATA 接口的 DOM 电子硬盘，为企业应用提供高效能，高稳定性，低成本的存储解决方案。

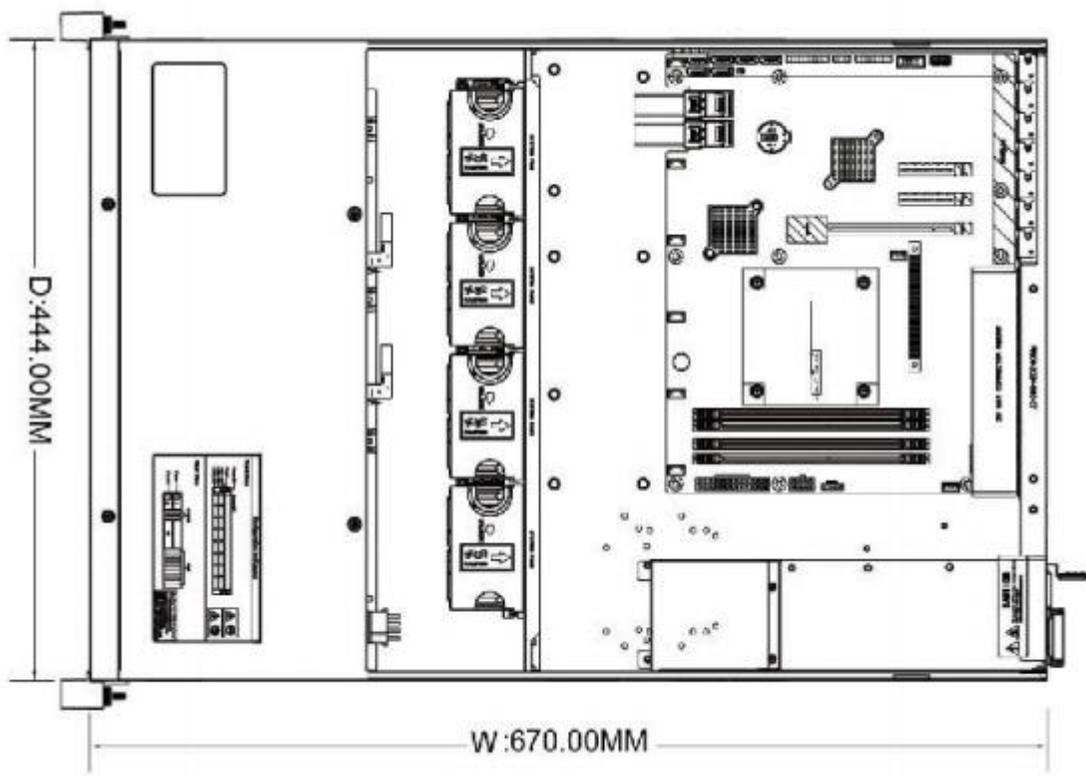
高 I/O 及网络吞吐量

产品支持 4port 的千兆网口为企业应用提供多种网络传输及通信解决方案。

三、产品外观 (2U8Bay)



四、产品外形尺寸



五、技术规格参数

订购型号	SYS-8029R-8TN4I	SYS-8029R-8SN4I
产品形态	2U 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	8 个热插拔存储插槽	
	控制器	PCH 集成	LSI-9361-8I
	Raid	Raid 0, 1, 5, 10	Raid 0, 1, 5, 6, 50, 60
	接口类型	SATA3	SATA3 / SAS
	硬盘大小	2.5" / 3.5"	2.5" / 3.5"
后置存储	硬盘数量	2 个	

(可选项)	控制器	PCH 集成
	接口类型	SATA3
	硬盘大小	2.5
内置存储	硬盘数量	2 个 内置存储槽位
	控制器	PCH 集成
	Raid	Raid 0, 1
	接口类型	SATA3
	硬盘大小	2.5" / 3.5"
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) 2 x RJ-45 GbE LAN 接口 2 x RJ-45 2.5GbE LAN 接口 1 x RJ-45 IPMI 管理接口

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>1 x 硬盘指示灯</p> <p>1 x 风扇异常指示灯/CPU 温度异常指示灯</p> <p>1 x 网络 (1-4) 指示灯</p> <p>1 x 管理端口指示灯</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 550W/800W
风扇	3 个热插拔 8038 温控风扇
机箱尺寸	444mm (宽) 88mm (高) 670mm (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