



S-NVR-8064(400) 系列

高性能2U 机架双路服务器

S-NVR-8064(400)采用Intel®最新一代至强Purley 系列处理器，全新架构打破Intel 传统双路、四路、八路产品规格限制，其综合性能比上一代产品E5-2600v4 提升30%以上。SQX S-NVR-8064(400) 可以直接升级兼容2 颗四路或八路处理器，拥有最高达56 个处理核心、112 个线程，处理器还融合Intel OPA 100Gb 高速计算网络芯片；支持升级BBP 后备电池模块，在突然断电情况下实现数据保护，为关键任务服务器提供更安全有效的解决方案，专为复杂软件应用打造的双路机架式服务器。

应用场景：云计算、桌面云、高性能计算、数据库处理和存储、存储高可用性、托管和应用交付。

产品特点：

■ 领先的架构

Intel®全新至强系列架构，单颗处理器高达28 个核心、56 线程，2 个处理器之间通道采用全新的UPI 互联链路，频率高达10.4GT/s。内存通道升级至6 个，频率最大支持2666MHz，最大内存容量比上一代增加50%；新一代Intel® C620 系列芯片组，拥有更强大的扩展性能，可扩展多个SATA3.0、USB3.0、M.2、NVMe 等高速接口。

■ 全新的平台技术

最大支持8 个SATA/SAS (可选) 热插拔硬盘，可选内置2 个2.5 寸SSD 系统盘和1 个M.2 PCI-E SSD；内存容量最大可支持1TB，具备高级内存容错功能；板载2 个千兆数据网口，具有负载均衡、故障恢复和边带支持特性，可有效减少网络延迟；可选支持1+1 的安全冗余供电方式，为服务器的运行安全提供更高的安全保障。

■ 高可靠性的解决方案

新一代Purely 系列处理器支持Intel®VMD 和VROC 全新技术，全面管理NVMe SSD，支持RAID 0、1、5 功能，为高IO低延时的全NVMe SSD 数据中心提供高可靠的方案，真正迎来NVMe SSD 大数据时代。Intel®AVX 指令集再次升级到AVX 3.0，512bit 位宽是上一代Intel®AVX 2.0 的两倍，显著加快矢量和浮点运算速度，对高性能计算应用带来更强大的性能。

技术参数

型号	S-NVR-8064(400)
处理器	2*INTEL Silver 4110 (最大支持2颗)
芯片组	Intel® C621 Chipset
系统总线	UPI up to 10.4 GT/s
内存特性	标配8个DIMM插槽, 支持2666/2400/2133MHz ECC DDR4 内存, 最大可支持1TB RECC 内存 可选16个DIMM插槽, 支持2666/2400/2133MHz ECC DDR4 内存, 最大支持到2TB RECC 内存
硬盘	8个热插拔3.5"或2.5"SATA/SAS (可选) 数据盘, 可选内置2个2.5"SSD系统盘和1个M.2 PCI-E SSD 可选内置2个U.2 NVMe SSD (仅16DIMM 主板支持)
集成芯片	1、集成显示芯片 2、集成1个1000Base-T 管理网口 3、集成2个千兆网口 4、集成RAID 0、1、10 功能 (Only for Windows) , 可选硬RAID 功能
扩展槽	标配2* PCI-E 3.0 x16、3* PCI-E 3.0 x8、1* PCI-E 3.0 x4 (in x8) 、1* M.2 插槽、1* Misro SDCard 插槽 可选4 *PCI-E 3.0 x16, 2* PCI-E 3.0 x8、1* M.2 插槽 (仅16DIMM 主板支持)
外设接口	1*VGA 接口、2*USB2.0 (后置) 、2*USB2.0 (前置) 、2*RJ45 网络接口、1*专用远程管理口 可选后置2个USB3.0 和1个串口
光驱	选配SATA 接口超薄DVD-RW
电源	标配输出功率600W, 交流电源输入100-240V, 50-60Hz 可选 (1) 冗余电源 ; (2) 直流电源 ; (3) BBP 后备电池模块, 市电断电续航3 分钟后自动关机
操作系统	Microsoft Windows 8.1/10 & Server 2012R2/2016R2 x86_64 RedHat 6.9 /7.3 x86_64 , CentOS 6.9 /7.3 x86_64 , SUSE SLES 11 SP4/12 SP2 x86_64 Vmware ESXi 6.5 , XenServer 7.1
外形	2U 机架式, 660 深*430 宽*88 高 (mm)