



S-NVR 系列

高性能海量存储服务器

S-NVR系列是具有高性能的双路海量存储服务器，借助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，其独特的大容量高扩展性设计，能以低成本显著提升处理吞吐量及可靠性，采用高效RAID阵列卡，支持多种磁盘冗余技术，具备自动重建与动态扇区修复、在线容量扩充、RAID级别迁移等功能；可选BBU电池或者超级电容，保障了数据的安全性与可用性，在性能、扩展性和内建功能方面提供一款极为灵活的平台。

应用场景：云存储、私有云、分布式存储、数据中心、企业数据库、大数据存储。

产品特点：

■ 领先的架构

Intel®全新至强系列架构，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%；Intel®C620系列芯片组提供了多个PCI-E 3.0的扩展支持，保证系统高可扩展性。另可通过配置Intel SSD硬盘和Intel智能网卡等增值部件，可解决客户存储，网络等瓶颈，降低客户的TCO，提高服务器性能。

■ 全新的平台技术

支持16/24/36个3.5寸SATA/SAS/SSD热插拔数据盘，多种盘位规格选择，满足客户不同的存储容量需求，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；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；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

支持SAS 12Gbps/6Gbps，传输速度更快，功耗降低、可靠性更高；智能冷却散热系统和扩展性能，具有电源管理、风扇调速、温控开关、硬盘故障LED报警等功能，具备高级内存容错功能和多网卡冗余技术，可选集成远程管理模块，能提供远程管理和远程诊断、维护，具备多项故障指示功能，轻松实现对系统精准化的控制和管理，有效降低用户宕机风险并保证服务器的可靠性。

技术参数

型号	S-NVR-1664	S-NVR-2464	S-NVR-3664
处理器	2*INTEL Bronze 3104 (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	8个DIMM插槽,支持2666/2400/2133MHz ECC DDR4内存,最大可支持1TB RECC内存		
硬盘	可选16/24/36个3.5" SATA/SAS/SSD热插拔数据盘,可选内置2个SSD系统盘		
阵列控制器	标配1GB高速缓存,RAID级别:0、1、5、6、10、50和60,可选数据保护BBU或者超级电容 可选:(1)2GB高速缓存;(2)SSD缓存加速功能,解决高IOPS瓶颈问题		
集成芯片	1、集成显示芯片2、集成2个千兆网口3、集成1个1000Base-T管理网口		
扩展槽	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* Micro SDCard插槽		
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1个串口		
光驱	选配USB接口外置DVD-ROM		
电源	800W(1+1)	800W(1+1)	1200W(1+1)
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	3U机架式	4U机架式	4U机架式