



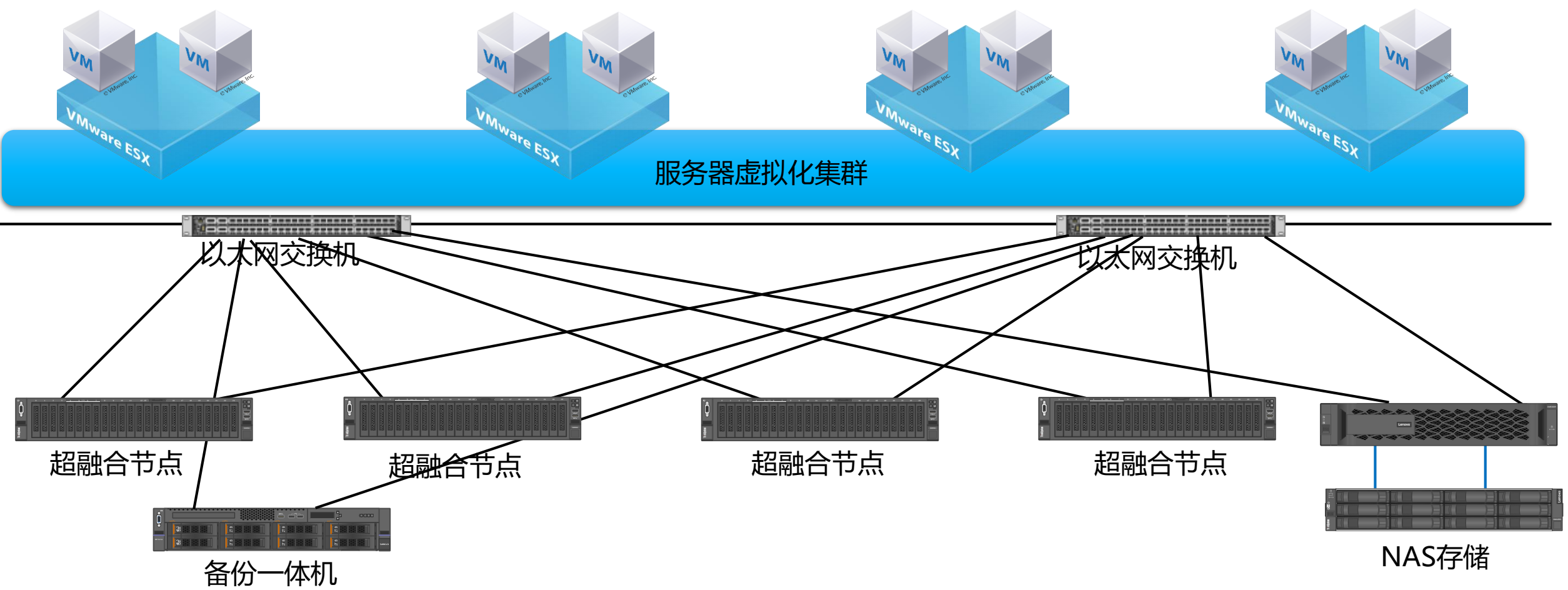
为客户创造价值!

超融合架构服务器虚拟化整体解决方案推荐

51CTO学院

edu.51cto.com

超融合服务器虚拟化架构物理拓扑图



超融合认证节点配置示例

供应商	型号	配置文件和容量
Lenovo	HY-6-Lenovo-ThinkAgile VX 2U Certified Node	vSAN ReadyNode 版本: Gen3 - Xeon Scalable (Skylake-SP) , Gen3 - Xeon Scalable (Cascade Lake-SP) 配置文件: HY-6 Series 原始存储容量: 9.6 TB
单击此处了解 vSAN ReadyNode 型号详细信息: HY-6-Lenovo-ThinkAgile VX 2U Certified Node		
组件	详细信息	数量
SKU	7Y94CTO5WW, 7X06CTO1WW	
是否已预安装 ESXi?	No	
系统	ThinkAgile VX 2U Node	1
CPU	Intel Xeon Gold 5215 10C 85W 2.5GHz (Cascade Lake-SP) OR Intel® Xeon® Gold 5115 10C 85W 2.4GHz (Skylake-SP)	2
内存	ThinkSystem 32GB TruDDR4 2666 MHz (1Rx4 1.2V) RDIMM	8
缓存层	ThinkSystem 2.5" HUSMM32 400GB Performance SAS 12Gb Hot Swap SSD (OR) ThinkSystem 2.5" SS530 400GB Performance SAS 12Gb Hot Swap SSD	2
容量层	ThinkSystem 2.5" 1.2TB 10K SAS 12Gb Hot Swap 512n HDD	8
控制器	ThinkSystem 430-8i SAS/SATA 12Gb HBA	2
网卡	Emulex VFA5.2 2x10 GbE SFP+ PCIe Adapter (OR) ThinkSystem 10Gb 4-port SFP+ LOM	1
引导设备	ThinkSystem M.2 with Mirroring Enablement Kit	1
支持的版本	ESXi 6.7 U3 (vSAN 6.7 Update 3), ESXi 6.7 U2 (vSAN 6.7 Update 2), ESXi 6.7 U1 (vSAN 6.7 Update 1), ESXi 6.7 (vSAN 6.7), vSAN 6.6 (ESXi 6.5.0d), ESXi 6.5 U3 (vSAN 6.6.1 U3), ESXi 6.5 U2 (vSAN 6.6.1 U2), ESXi 6.5 U1 (vSAN 6.6.1), ESXi 6.0 U3 (vSAN 6.2 Update 3)	
注: This listing covers both ThinkAgile VX and SR650 servers. Machine type 7Y94 for ThinkAgile VX is preferred for new vSAN solutions.		

https://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php?deviceCategory=vsan&details=1&vsan_type=vsanreadynode&vsan_partner=51&vsan_workload_profiles=HY-6%20Series&page=1&display_interval=10&sortColumn=Partner&sortOrder=Asc

解决方案配置清单

产品名称	型号及配置	数量
超融合节点	Intel Gold 5215 * 2 , 32G * 8 DDR4 内存 , 2 * SS530 400GB SSD, 8 * 1.2TB SAS HDD , 430-8i SAS HBA * 2 , 10GbE * 2 , 240G M.2 SSD * 2, 冗余电源	4台
NAS存储	双控制器, 64G缓存, 4个万兆以太网, 12块4TB硬盘	1台
万兆以太网交换机	32口万兆以太网交换机, 配置相应数量模块及光纤线缆	2台
备份一体机	支持物理环境、虚拟化环境统一备份, 可用16TB可用备份空间, 无需应用软件授权, 不限制备份主机数量	1台
vSphere软件	VMware vSphere标准版	8CPU许可
vCenter软件	VMware vCenter标准版	1套
vSAN软件	VMware vSAN标准版	8CPU许可

总结

- 不要自己DIY配置，参考vSAN在线网站ReadyNode
- 保证架构冗余性，减少服务器数量及配置

51CTO学院



Thank You !

为梦想增值！

edu.51cto.com