

Oceanstor SNS2120&5120 系列产品一指禅

产品定位：

SNS2120 定位为小型 SAN 网络及配合核心交换机的边缘交换产品。

SNS5120 定位为大中型 SAN 网络核心交换设备。

产品亮点：

SNS 2120:

- 每个交换机提供8-20个设备端口和4个堆叠端口
- 最大6个交换机的堆叠网络提供120个设备端口
- 支持8Gbps且兼容4Gbps和2Gbps
- 自适应聚合/端口ID虚拟化支持—动态架构资源应对今后的扩展，更安全、可靠和低成本
- 模块化背板结构，确保SAN网络的稳定、可用、可扩展
- 4-port 扩展颗粒密度
- 方便安装和管理
- 强大的可视化软件
- 有效成本控制和最佳性能的光纤交换机。

SNS5120:

- SNS5120交换机提供16-128个8Gbps设备端口。
- 2台SNS5120交换机间可采用专用线缆HyperStack进行堆叠连接，提供高达1.6Tbps带宽，堆叠网络提供256个设备端口。
- SNS 5120在一个机箱模块中提供了8个端口模块插槽，每个端口模块提供16口8Gbps，端口密度高达32/U。
- SNS 5120带有冗余/热切换 I/O、CPU、电源和风扇插片，以获得最高可用性。
- SNS 5120还提供一个强大且易于使用的软件工具套件，用于对大量的大型组网进行设置、监控、微调、故障排除和维修实现全面的组网管理。
- 标准4U机架式，为全模块化设计(Customer Replacement Unit)，维护操作简单按需扩展。

主要规格：

型号	SNS2120	SNS5120
硬件特性		
端口数	FC 端口：8-20 个 8Gbps（支持 4 端口小粒度激活）	FC 端口：支持 16 到 128 个光纤通道 8/4/2 Gbps 端口，最大 8 个热插拔插片

端口类型	通用、自适应，支持 Fabric/P2P/LOOP 等类型	
端口速率	通用、自适应，支持 8/4/2Gbps	
交换时延	<0.2µsec @ 8 Gbps, Cut-through 路由	
背板带宽	端到端无阻塞的结构，544Gbps 全带宽(双工)	816Gbps(双工)
点到点带宽	FC 端口：1700 MB/s 全双工；	
多交换机互联	支持所有拓扑结构（stack/cascade/cascaded loop/mesh），多达 239 个交换机 自适应聚合（Adaptive Trunking），智能路径选择	
介质类型	FC 端口：行业标准 3.3volt 热插拔 SFP+模块（8Gbps），兼容 SFP（4/2Gbps）； 堆叠端口：行业标准 XPAK 铜缆 光纤：支持 50/62.5 微米多模光纤，及 9 微米单模光纤	
最大帧大小	2148 字节（2112 字节载荷）	
软件特性		
可视化用户界面	所有关键部件 LED 指示灯、基于 Web 的管理界面和故障定位指示	
互操作性与认证	与符合 FC-SW-2 行业标准的设备兼容，包括主流厂商服务器、存储系统、HBA 卡等设备和应用软件，通过 FCIA SANmark 和 SNIA SMI-S 认证	
管理性	高级管理软件 Enterprise Fabric Suite (可选)，Web 管理工具 QuickTools, CLI, API, 采用标准 SMI-S 协议；支持 GS-4 Management Server (含 FDMI), SNMP, RADIUS, FTP, TFTP, SSL, SSH, telnet 等管理协议	
Zone 分区	强制硬件 Zone，支持 Security 分区，支持端口绑定增强安全性	
物理特性		
电源	AC 100V (1A) ~240V (0.5A)，50~60Hz	AC 100V (10A) ~240V (4.2A)，47~63Hz
功耗	<120W	<1008W
尺寸	1U, 43.2mm(H)*432mm(W)*500mm(D)	4U, 179mm(H) *431mm(W) * 673mm(D)
重量	8.16 kg（双电源）	<40.82 kg（双电源）

应用场景：SAN存储网络的交换层

- 小型工作组和大规模SAN网络的交换机

销售策略：高性能，高密度，高可靠和可堆叠

- 突出其强大的高性能，高密度：最大256个8Gbps设备端口，背板带宽高达1.6Tbps
- 突出其高可靠：全模块化设计，冗余/热切换I/O, CPU, 电源和风扇模块
- 突出其领先的可堆叠是架构：通用多机互联，可堆叠式高性能扩展，8-120端口的扩展能力