

2012-7-30

Security Level:

# OceanStor SNS2120&SNS5120 销售指导书

[www.huawei.com](http://www.huawei.com)

HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.

Huawei Confidential



# 产品定位及概述

## SNS2120

### 产品定位

- 小型独立或部门/工作组SAN交换机
- 大型SAN-边缘交换机

### 系统架构

- Cut-Through式

### 产品特点

- 端口速率8Gbps兼容2、4Gbps
- 单设备最大20端口
- 6台SNS2120间可通过专用线缆堆叠

## SNS5120

### 产品定位

- 大规模SAN网络的核心交换层
- 核心关键应用交换层

### 系统架构

- 高密插片模块式

### 产品特点

- 端口速率8Gbps兼容2、4Gbps
- 单设备最大128端口
- 每个模块16端口
- 2台SNS 5120间可通过专用线缆堆叠

# 产品规格

型号	SNS2120	SNS5120
端口数/机箱	8-20个8Gbps 端口(可以4个端口的升级)	16-128个8Gbps 端口(可以16个端口的升级)
最大端口数	★ 120	256
端口速率/时延	1.0625/2.125/4.250/8.50 Gbps / <0.2μsec	
最大可堆叠台数	★ 1-6	★ 1-2
多交换机互联	stack/cascade/cascaded loop/mesh ( ★堆叠、级联) , 自适应Trunking, 智能路径选择	
端口类型	任何端口都是通用、自动发现、自配置的, 呈现下面的端口状态: F_Port, FL_port, E_port, G_Port, GL_Port, NPIV	
背板带宽	★ 544Gbps(双工)	816Gbps (双工)
兼容性	与符合 FC-SW-2 标准的交换机兼容, 包括 Brocade、Cisco、Qlogic, 及其OEM产商IBM、HP、Dell、EMC、Netapp等相关产品	
尺寸/机箱 (宽×高×深)	432 × 43.2 × 500mm 标准1U可机架安装	431×179 × 673 mm 标准4U可机架安装
最大重量/机箱	8.16 kg	40.82 kg
电气参数	AC: 100V (1A) ~240V (0.5A) 50 ~ 60Hz	AC: 100V (10A) ~240V (4.2A) 47~63Hz

★ 表示需要有竞争力的规格

# SNS2120产品销售指导

- 突出产品的使用简单

- 任何端口都是通用、自动发现、自配置，
- 与符合 FC-SW-2 标准的设备都兼容
- 可以通过各种通用工具管理（QuickTools web applet, Command Line Interface, Enterprise Fabric Suite 2007 (optional), API, GS-4 Management Server (including FDMI), SNMP, RADIUS, FTP, TFTP, SMI-S )

- 突出产品领先的可堆叠式架构（高性能扩展）

- 不仅可以采用通用的多机互联扩展
- 独特的可堆叠方式高性能扩展
- 8-120端口的扩展能力

# SNS5120产品销售指导

- 突出产品的高性能与高密度

- 最大提供256个8Gbps设备端口
- 端口时延 $<0.2\mu\text{sec}$
- 背板带宽高达1.6Tbps
- 端口密度高达32/U

- 突出产品的高可用与易管理

- 标准4U机架式
- 为全模块化设计
- 冗余/热切换 I/O、CPU、电源和风扇模块
- 强大且易于使用的软件工具套件，实现全面的SAN网络管理

# SNS2120产品竞争对手

厂商	HW	Brocade	Brocade	Brocade
型号	SNS2120	300	5100	5300
电源	Dual/AC	Dual/AC	Dual/AC	Dual/AC
端口速率	8Gb	8Gb	8 Gb	8 Gb
端口数量	8-120	24	24-40	48-80
端口类型	F, FL, E, G, GL	E, F, M, EX, FL	E, F, M, EX, FL	E, F, M, EX, FL
高度	1U-6U	1U	1U	2U
最低配置	8端口	16端口	24端口	48端口
带宽	544Gbps (双工)	192Gbps	680 Gbps	1360 Gbps
端口扩展方式	Port-license(4)	Port-license(8)	Port-license(8)	Port-license(8)
多机链接	堆叠或级联	级联		
ISL带宽	204Gbps (双工)	68Gbps	68Gbps	68Gbps
相同产品	Qlogic 58XXX			

# SNS5120产品竞争对手

厂商	HW	Brocade	Brocade	Cisco	Cisco
型号	SNS5120	DCX-4S	DCX	MDS9509	MDS9506
端口速率	8Gb	8Gb / 10Gb(CEE)	8Gb / 10Gb(CEE)	8 Gbps/10Gbps	8 Gbps/10Gbps
端口数量	16-256	192-384(24CEE)	384-768(24CEE)	24-336/4-28	24-192/4-16
端口类型	F, FL, E, G, GL	E, F, FL, M, EX	E, F, FL, M, EX	E, F, FL, B,SD, ST, TE	E, F, FL, B,SD, ST, TE
高度	4/8U	8U	14U	14U	7U
最低配置	16端口	16端口	16端口	24端口	24端口
带宽	2.17Tbps(双工)	1.536 Tbps	3.072 Tbps	1.4Tbps	1.4Tbps
端口扩展方式	Blade(16)	Blade(16/32/48)	Blade(16/32/48)	Module(24/48)	Module(24/48)
多机链接	堆叠或级联	级联	级联	级联	级联
ISL带宽	816Gbps (双工)	68Gbps	68Gbps	68Gbps	68Gbps
相同产品	QLogic 9XXX				

**Thank you**

[www.huawei.com](http://www.huawei.com)