



# 神州云科

## MDS9250i 交换机

### 产品介绍 Outline

神州云科 MDS9250i 多层交换机在固定的双机架单元（2RU）外形规格中提供多达 40 个 16 Gb/秒的光纤通道端口、2 个 1/10Gb 以太网 IP 存储服务端口和 8 个 10Gb 以太网光纤通道（FCoE）端口。基于 IP 的 SAN 扩展作为标准在 2 个固定的 1Gb 以太网 IP 存储服务端口上启用，从而在交换机上支持 FCIP 和压缩等功能，而无需额外的许可证。

### 规格参数 Parameters

| 系统体系结构 |   |
|--------|---|
| 功能     | 技术规格  |
| 多协议端口  | 多达 40 个 8Gb 或 16Gb 光纤通道端口、2 个 1/10Gb 以太网端口和 8 个 10Gb 以太网光纤通道端口  |
| 支持的光纤  | 可选：<br>16Gb 短波和长波光纤通道<br>8Gb 短波或长波光纤通道<br>10Gb 或 1Gb 以太网光纤<br>注意：16Gb 光纤将在 8/10/16Gb 之间进行协商，8Gb 光纤将在 2/4/8Gb 之间进行协商 |
| 最大级联数  | 5   |
| 虚拟 SAN | 每个结构最多 80 个 VSAN  |
| 性能     | 满载线路速率 16 Gb/s 光纤通道   |
| 核心交换机  | 无阻塞，纵横制设计   |
| 帧大小    | 最大 2112 字节  |
| 服务级别   | 级别 2、级别 3 和级别 F   |
| 结构服务   | 简单名称服务器、注册状态更改通知 (RSCN)、登录服务、广播、名称服   |

|          |   |
|----------|---|
|          | 服务器分区   |
| 光纤通道端口类型 | 标准：E、F、FL 和 B<br>增强：SD、ST 和 TE  |
| 介质类型     | 可热插拔增强型小型可插拔 (SFP+) 收发器   |
| 高级功能     | VSAN、IVR、PortChannel、QoS、NPV  |
| 可热插拔组件   | SFP、电源和风扇   |
| 安装选项     | 符合 EIA 标准的 19 英寸机架  |
| 最低软件修订版  | NX-OS 版本 6.2.2 或更高版本  |
| 可选许可证    | <p>企业许可证 — 包括高级流量工程和网络安全功能，如 IVR、QoS、基于分区的 QoS、光纤通道安全协议 (FC-SP)、端口安全性、基于 VSAN 的访问控制和结构绑定。</p> <p>大型机产品包 — 包括大型机环境所需的功能。FICON 支持大型机和 I/O 设备之间的高速连接。功能包括支持 FICON 和 FCP 混用的 VSAN、FICON 控制单元端口 (CUP)、结构绑定、交换机级联、FICON 本机模式通道间操作、持久 FICON FCID 分配、用于主机渠道缆线连接器的端口交换、FICON 磁带加速。</p> <p>Data Center Network Manager (DCNM) 基于服务器的 SAN 许可证 — 包括 vCenter 集成、性能趋势分析、高级资源调配、备份和控制面板等高级管理功能。许可证托管在服务器上。</p> <p>Data Center Network Manager (DCNM) 基于交换机的 SAN 许可证 — 包括 vCenter 集成、性能趋势分析、高级资源调配、备份和控制面板等高级管理功能。许可证托管在交换机上。</p> |

|              |
|--------------|
| 可用性          |
| 功能           |
| 冗余交流电输入      |
| 可热插拔冗余电源     |
| 无中断在线软件升级和激活 |
| 无中断子系统维护     |
| 有状态进程重启      |
| 给总部发电子邮件的功能  |

## 管理

## 功能

数据中心网络管理器 (DCNM)

访问权限：以太网 (RJ-45)、RS-232 控制台 CLI (RJ-45)

## 网络安全

### 功能

使用基于 RADIUS 和 TACACS+ 的身份认证、授权和记账 (AAA) 功能的每个 VSAN RBAC

VSAN 连接结构隔离

端口级别的智能数据包检测

光纤通道安全协议 (FC-SP) 主机到交换机以及交换机到交换机身份认证

安全文件传输协议 (SFTP)

带有高级加密服务 (AES) 的安全外壳版本 2 (SSHv2)

带有高级加密服务 (AES) 的简单网络管理协议版本 3 (SNMPv3)

其他内置安全功能：控制面板安全性、逻辑单元编号 (LUN) 分区和只读分区、硬件实施的分区、广播分区和管理访问、符合 FIPS 140-2。企业包附带了其他增强安全功能。

## 物理规格

### 功能

尺寸 (高 x 宽 x 深)：9.75 x 43.74 x 54.36 厘米 (3.84 x 17.22 x 21.4 英寸)，2RU

全配置的重量 — 10.2 千克 (22.4 磅)

## 电源

### 功能

电源：300W AC

电源线：凹槽 C15 插座连接器连接到电源上的 C16 电源线

AC 输入特性

100 到 240 V AC (浮动 10%)

50 到 60 Hz (额定)

气流 (自前向后)

气流以每分钟约 60.96 米 (200 英尺) 的速度通过系统风扇部件流动

建议在墙壁和机箱通风口之间保留至少 6.4 厘米 (2.5 英寸) 的通风空间并在两个机箱之间保留至少 15.2 厘米 (6 英寸) 的水平间隔以防止过热

更多信息

了解神州云科更多信息，请联系当地代表处或者访问以下官网或微信公众号



神州云科（北京）科技有限公司

DC Yunke (Beijing) Technology Co., Ltd.

官网地址: [www.yunke-china.com](http://www.yunke-china.com)

总部地址: 北京市海淀区上地九街 9 号数码科技广场

服务电话: 4006680103

---

版权所有©神州云科（北京）科技有限公司 保留一切权利。

非经本公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

#### 商标声明



神州云科是神州云科（北京）科技有限公司的商标或者注册商标，在本手册中以及本手册描述的产品中，出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。

#### 免责声明

本文档可能含有预测信息，包括但不限于有关未来的财务、运营、产品、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素，可能导致实际结果与预测信息有很大区别。因此，本文档信息仅供参考，不构成任何要约或承诺。神州云科可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。