



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： 16Gb 短波和长波光纤通道 8Gb 短波或长波光纤通道 10Gb 或 1Gb 以太网光纤 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、名称服务器分区
光纤通道端口类型	标准：E、F、FL 和 B 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、用于主机通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



武汉神州数码云科网络技术有限公司

DC Yunke Networks Co., Ltd.

官网地址：www.datayunke.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©武汉神州数码云科网络技术有限公司2020 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



神州云科是武汉神州数码云科网络技术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。