

思科MDS交换机，数据中心转型的坚实基础

2017年1月17日

序号	问题	回答
1	vSAN感觉像是网络分片嘛，是这个意思吗？	和VLAN的意思一样，都是将整个网络划分成多个小型子网络的技术
2	确认一下，SAN的意思是Service Access Network?	SAN是Storage Area Network，存储区域网
3	VMpath怎么和上层虚拟机沟通，需要安装什么插件？	需要安装vCenter Plug-in
4	DCNM有免费版吗？	有，大部分的功能都可以免费
5	H3C今年在天津大学也发布了相同的数据中心云管理，咱们Cisco的比他们有什么优势？	本次讲座主题是SAN,和云管理软件没有可比性
6	MDS 的思科的原厂培训有吗？	有正规的培训，通过思科的全球培训合作伙伴来授课
7	刚才说的存储异地容灾，有异地上千甚至上万公里的案例，我想问的是，上千、上万公里的线路，肯定是有延时的，这个延迟没有影响吗？或者说，业务对延迟是怎么容忍的？	绝大多数客户在做异地灾备时使用异步模式复制数据，因此生产业务不必等待异地数据复制完就可以进行下一个交易，因此时延不会影响业务。当然也可以使用IOA功能加速以便减小应答时间，通过配置MDS 9250i和IOA软件来完成。

8	在线升级是否需要单独设置升级服务器	可以不需要，需要升级的软件image可以复制到U盘中，然后通过MDS机箱上的USB接口直接拷贝到机器里。
9	最低端的同时支持ISCSI和FC的哪款	MDS9250i
10	portchannel最多可以绑16个物理端口，但最多带宽可以达到256G，那每个端口带宽最多达到多少？	每个端口接口带宽为16Gb, 通过portchannel的带宽利用率大约99%
11	请问刘老师，MDS支持对存储端的管理吗？	目前MDS没有对存储端的设备级管理，但可以查看和分析去往存储端口的流量
12	NXAPI使用是不是需要付费？	免费的
13	DCM可以监控brocade的交换机？	DCNM可以发现Brocade交换机，可以配置zone,可以监控流量
14	这个MDS一天的耗电量是多少	这个可以根据设备的配置情况估算出功率来，然后用这个值*60*60*24/1000计算耗电量
15	DCNM 性能数据有吗？	DCNM是个图形化管理软件，可以记录设备的实时和历史流量进行分析
16	可以介绍下有哪些技术或feature对提高RPO有帮助？	有很多，比如端口16Gb的带宽，PortChannel的256Gb带宽，IOA，VoQ 都有可能提高RPO
17	刘老师您好，之前提到的 DCNM可以支持 flexpod构架中的FCOE交换机和UCS设备么？？	DCNM可以管理FCoE，但不能管理UCS
18	这个系列的交换机提供Web页面的配置吗？	有，通过Device Manager,在浏览器上直接输入交换机IP地址就可以登录管理

19	企業內部網路資源與雲端運算資源之整合MDS系列可以扮演此角色嗎？	从存储资源的池化来讲，MDS系列可以即整合存储资源，又整合提供运算资源的服务器
20	支持32G速率的MDS交换机什么时候开卖	今年上半年导向器会出32G，下半年中低端交换机可以支持32G
21	DCNM 是否可以與 Prime Infra 整合	可以