

思科内容交换模块(CSM)

思科内容交换模块（CSM）是一个 Catalyst 6500 线卡，能够在服务器群、防火墙、SSL 设备或者 VPN 终端设备之间均衡客户端流量。CSM 能为企业和互联网服务提供商 ISP 网络提供高性能、经济有效的负载均衡解决方案。CSM 符合高速内容发送网络的要求，能实时地跟踪网络进程和服务器负载情况，将每个进程导向最合适的服务器。容错的 CSM 配置能够保留所有的状态信息，为关键任务型功能提供真正的无缝故障恢复。

适用场合

销售该产品	当用户需要以下这些特性时
思科内容交换模块	<ul style="list-style-type: none"> 一个与 Cisco Catalyst 6500 集成的高性能、L4 到 L7 负载均衡解决方案 能够在最大的流量范围内进行负载均衡 最多能够支持 100 万个并发 TCP 连接

关键特性

- 每秒钟最多能够建立 15 万个第四层连接，提供高速的内容交换，同时能够保持 100 万个并发连接
- 能为大型数据中心/ISP 提供出色的性价比—连接成本很低，而且占地面积很小。CSM 只需在一台新的或者现有的 Catalyst 6500 中占用一个插槽，允许 Catalyst 6500 的所有端口都支持第四层到第七层内容交换。在同一台 Catalyst 6500 上能够安装多个 CSM 以支持冗余和可扩展性能
- 使用与配置 Catalyst 6500 交换机相同的 Cisco IOS 命令行界面（CLI）

竞争对手产品

<ul style="list-style-type: none"> Alteon/Nortel: Web 交换模块，应用交换机和 Web 交换机 Radware: Web 服务器导向器(WSD) F5 Networks: Big/IP 	<ul style="list-style-type: none"> Foundry Networks: ServerIron Resonate: Central Dispatch 和 Global Dispatch
---	--

产品特性

特性	思科内容交换模块（CSM）
配置限制	总共 512 个 VLAN（客户端和服务端）；4000 个虚拟服务器；4000 个服务器群；16000 个实际服务器；4000 个探测器；16000 个访问控制列表（ACL）条目
连接	100 万个并发 TCP 连接 每秒建立 15 万个连接—第四层，每秒建立 75000 个连接—第七层
吞吐率	每秒总共 4Gb（客户端到服务器和服务器到客户端）吞吐率为每秒 125 万分组
Catalyst 交换机平台要求	本机支持（只限于运行 Cisco IOS 软件的交换机） 混合支持（运行 IOS/CatOS 的交换机） 充当一个总线式线卡—不是阵列式 多层交换机特性卡—MSFC 或者 MSFC2

部分产品编号和订购信息¹

思科内容交换模块	
WS-X6066-SLB-APC	Catalyst 6500 内容交换模块

详情垂询

请访问思科内容交换模块(CSM)网站: <http://www.cisco.com/go/csm>