

在300系列被管理的交换机的拒绝服务火星的地址配置

客观

拒绝服务攻击充斥网络与错误数据流。这画远离合法用户的网络服务器资源。DOS攻击预防阻拦信息包入口在有些IP地址范围内的。火星的地址是由交换机拒绝的IP地址。如果一个信息包和一个火星的地址一起由交换机收到，丢弃信息包。IPv4格式只支持火星的地址。此条款说明如何配置在一台300系列被管理的交换机的火星的地址。

Note:火星的地址，如果DoS预防是启用的，可能只使用。请参见在300系列被管理的交换机的条款安全套件设置帮助的。

可适用的设备

- SF/SG 300系列被管理的交换机

软件版本

- 1.3.0.62

火星说明配置

步骤1.登陆到Web配置工具并且选择安全>拒绝服务预防>火星的地址。火星Addresses页打开：



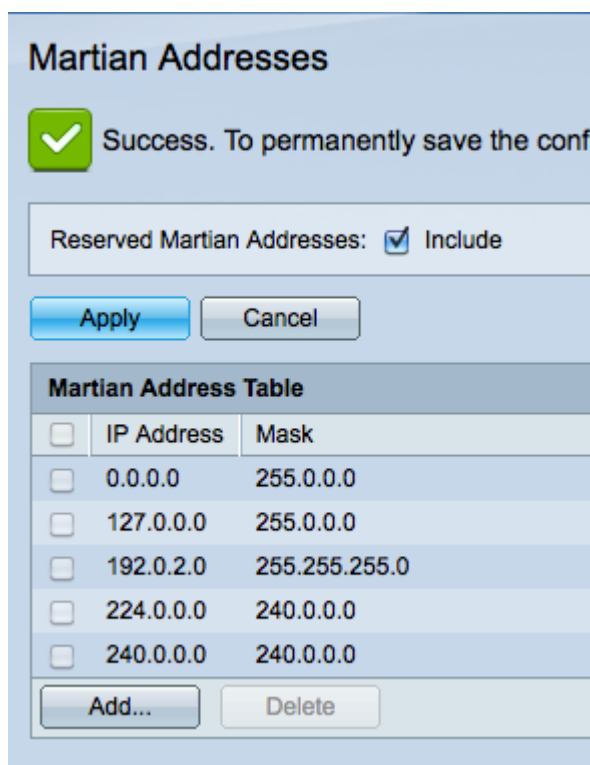
Martian Address Table	
IP Address	Mask
0 results found.	

第2.步(可选的)检查在后备火星Addresses字段在火星的地址表里包括包括默认值被保留的火星的地址。 如果不要包括后备的火星的地址，请跳到第4步。

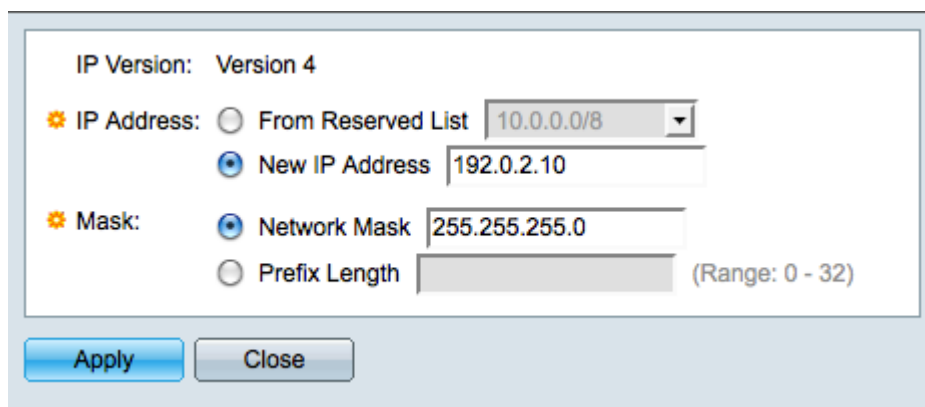
步骤3.点击**适用**显示默认预留地址在火星的地址表里。这些IP地址由互联网分配号码授权中心保留为仅特殊使用。后备的火星的地址是：

- 0.0.0.0/8 —作为直到主机的源地址使用的地址范围了解其自己的IP地址。
- 127.0.0.0/8 —互联网环回的地址范围，使用网络测试目的。

- 192.0.2.0/24 —地址范围分配作为TEST-NET-1为使用作为在联机文件和示例的示例。
- 224.0.0.0/4 —地址范围为IPv4组播是后备的。当使用了，以前指D类地址空间有类别的寻址。
- 240.0.0.0/4 —地址范围被保留以后使用和以前指E类。



步骤4. 点击**添加**添加一个新的火星的地址。 **添加火星Addresses**窗口出现。



步骤5. 点击对应以所需的IP地址在IP Address字段拒绝的单选按钮。

- 从储备名单—从下拉列表选择IP地址。
- 新的IP地址—输入将被添加的一个新的IP地址到火星的地址表。

步骤6. 点击对应与使用的方法定义火星的地址子网掩码在掩码字段的单选按钮。掩码字段允许您立即阻拦IP地址的范围。

- 网络掩码—输入网络掩码在网络掩码字段。 255.255.255.255掩码意味着被输入仅的IP地址被阻拦。 255.0.0.0掩码意味着与被输入的IP地址的同一个第一个八位位组的所有IP地址也被阻拦。
- 前缀长度—输入前缀长度(在0到32范围内的整数)在前缀长度字段。前缀长度的32意味着被

输入仅的IP地址被阻拦。前缀长度的8意味着与被输入的IP地址的同一个第一个八位位组的所有IP地址也被阻拦。

步骤7. 点击**适用**保存火星的地址或点击**接近**取消您的更改。