

SYN在300系列被管理的交换机的费率保护

客观

拒绝服务预防是强化网络安全的网络技术。SYN费率保护是限制同步信息包的数量端口或滞后能收到的DOS预防功能。这用于防止在网络的SYN溢出。SYN溢出是的DOS攻击的类型发生，当攻击者发送多个SYN请求信息包到网络。这超载使网络无答复对实际数据流网络的资源。

要使用此功能，必须启用DoS预防到在Settings页安全的套件的系统层和Interface-Level预防。请参见在300系列被管理的交换机的条款安全套件设置欲知更多信息。

此条款说明如何设定及适用对一个接口的一个SYN速率限制在300系列被管理的交换机。

可适用的设备

- SF/SG 300系列被管理的交换机

软件版本

- v1.2.7.76

SYN费率保护

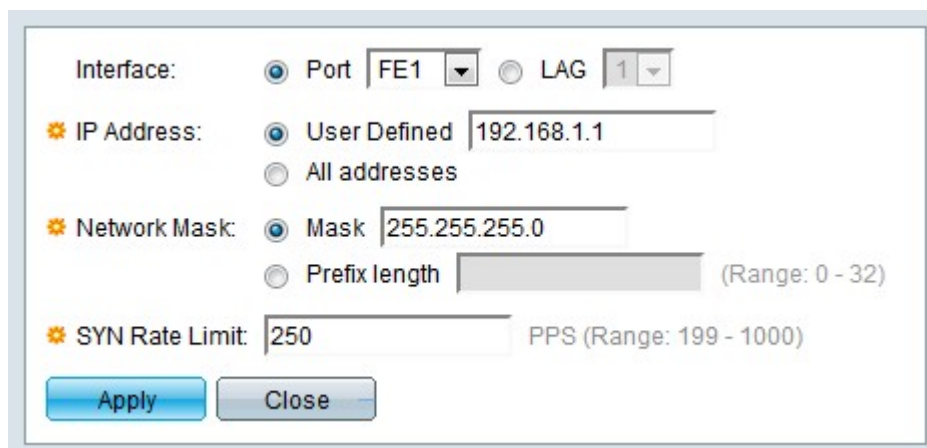
步骤1.登陆到Web配置工具并且选择安全>拒绝服务预防> SYN费率保护。SYN费率保护页打开：



Interface	IP Address	Mask	SYN Rate Limit (PPS)
0 results found.			

Add... Delete

步骤2.点击添加添加SYN费率保护。添加SYN费率保护窗口出现。



Interface: Port FE1 LAG 1

IP Address: User Defined 192.168.1.1 All addresses

Network Mask: Mask 255.255.255.0 Prefix length (Range: 0 - 32)

SYN Rate Limit: 250 PPS (Range: 199 - 1000)

Apply Close

步骤3.点击对应与在接口字段的所需的接口的单选按钮。

•端口—从端口下拉列表请选择SYN费率保护将适用的端口。

•滞后—从滞后下拉列表请选择SYN费率保护将适用的滞后。

步骤4.点击对应于期望IPv4地址在IP Address字段的单选按钮。自这些IP地址的信息包将由SYN费率保护限制。

•用户定义—输入IPv4地址。

•所有地址—所有IPv4地址适用。

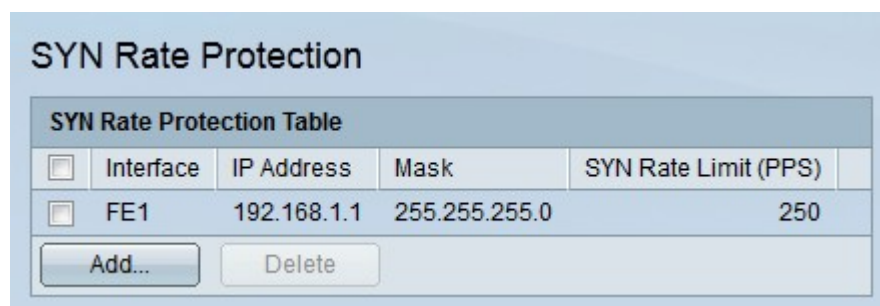
步骤5.点击对应于在网络掩码字段的期望网络掩码的单选按钮。

•掩码—输入网络掩码在IP地址格式。这将定义IP地址的子网掩码。

•前缀长度—输入前缀长度(在0到32范围内的整数)。这将由IP地址的前缀长度定义子网掩码。

步骤6.输入值在SYN速率限制字段。这是的同步信息包的最大数量接口能收到每秒。

步骤7.点击**适用**。SYN速率限制适用于接口。



SYN Rate Protection

SYN Rate Protection Table				
<input type="checkbox"/>	Interface	IP Address	Mask	SYN Rate Limit (PPS)
<input type="checkbox"/>	FE1	192.168.1.1	255.255.255.0	250

Add... Delete