

# La configuración marciana del direccionamiento de la negación de servicio (DOS) en las 300 Series manejó el Switches

## Objetivo

Un ataque de Negación de servicio (DoS) inunda una red con el tráfico falso. Esto drena los recursos del servidor de red lejos de los usuarios legítimos. La prevención del ataque DOS bloquea la entrada de los paquetes dentro de cierto rango de dirección IP. Los direccionamientos marcianos son IP Addresses que son rechazados por el conmutador. Si un paquete con un direccionamiento marciano es recibido por el conmutador, se desecha el paquete. Los direccionamientos marcianos se utilizan solamente en el formato IPv4. Este artículo explica cómo configurar los direccionamientos marcianos en las 300 Series manejadas cambia.

**Nota:** Los direccionamientos marcianos pueden ser utilizados solamente si se activa la prevención DOS. Refiera a las *configuraciones de la habitación de la Seguridad del artículo en el Switches manejado las 300 Series* para la ayuda.

## Dispositivos aplicables

- Switches manejado 300 Series SF/SG

## Versión de software

- 1.3.0.62

## Martian dirige la configuración

Paso 1. Ábrase una sesión a la utilidad de configuración de la red y elija la **prevención de la Seguridad > de la negación de servicio > los direccionamientos marcianos**. La página *marciana de los direccionamientos* se abre:



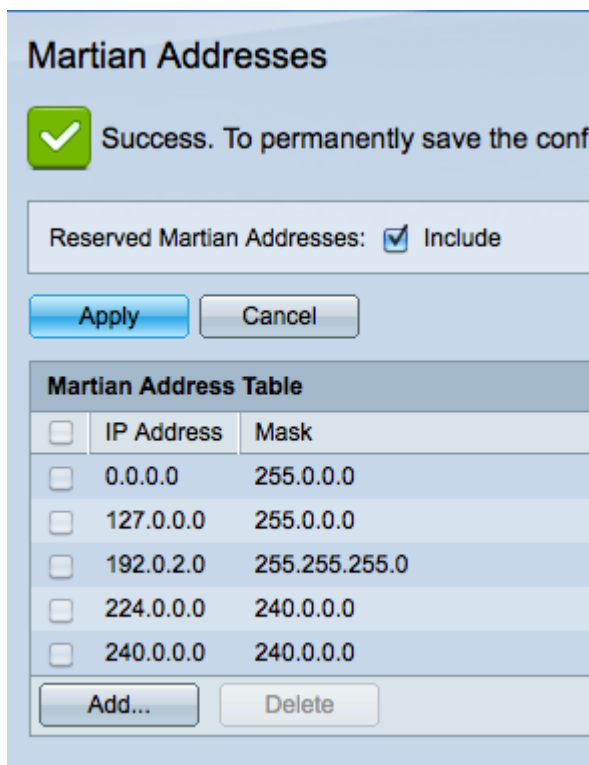
Martian Address Table		
<input type="checkbox"/>	IP Address	Mask
0 results found.		

El control (opcional) del paso 2. **incluye** en el campo de direccionamientos marciano reservado para incluir los direccionamientos marcianos reservados valor por defecto en la

tabla de direccionamiento marciana. Salte al paso 4 si usted no quiere incluir los direccionamientos marcianos reservados.

Paso 3. El tecleo **se aplica** para visualizar a las direcciones reservadas del valor por defecto en la tabla de direccionamiento marciana. Estos IP Addresses son reservados por el Internet Assigned Numbers Authority para el uso especial solamente. Los direccionamientos marcianos reservados son:

- 0.0.0.0/8 — El rango de direccionamiento usado como dirección de origen hasta el host aprende su propia dirección IP.
- 127.0.0.0/8 — Rango de direccionamiento para el loopback de Internet, que se utiliza para las para pruebas de la red.
- 192.0.2.0/24 — El rango de direccionamiento se asigna como TEST-NET-1 para el uso como ejemplos en los documentos y los ejemplos en línea.
- 224.0.0.0/4 — El rango de direccionamiento es reservado para el Multicast IPv4. Fue referido antes como espacio de direccionamiento de la clase D cuando la dirección classful fue utilizada.
- 240.0.0.0/4 — El rango de direccionamiento se reserva para uso futuro y fue referido antes como clase E.



Paso 4. El tecleo **agrega** para agregar un nuevo direccionamiento marciano. La ventana *marciana de los direccionamientos del agregar* aparece.

IP Version: Version 4

IP Address:  From Reserved List 10.0.0.0/8  
 New IP Address 192.0.2.10

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

Apply Close

Paso 5. Haga clic el botón de radio que corresponde con la dirección IP deseada para rechazar en el campo de la dirección IP.

- De la lista reservada — Elija una dirección IP de la lista desplegable.
- Nuevo IP address — Ingrese un nuevo IP address que se agregará a la tabla de direccionamiento marciana.

Paso 6. Haga clic el botón de radio que corresponde con el método usado para definir a la máscara de subred del direccionamiento marciano en el campo de la máscara. El campo de la máscara permite que usted bloquee un rango de los IP Addresses inmediatamente.

- Máscara de la red — Ingrese a la máscara de la red en el campo de la máscara de la red. Una máscara de 255.255.255.255 significa que solamente el IP address se ingresa que está bloqueado. Una máscara de 255.0.0.0 significa que cualquier IP address con el mismo primer octeto del IP address ingresado también está bloqueado.
- Longitud del prefijo — Ingrese la longitud del prefijo (número entero en el rango de 0 a 32) en el campo de la longitud del prefijo. Una longitud del prefijo de 32 significa que solamente el IP address se ingresa que está bloqueado. Una longitud del prefijo de 8 significa que cualquier IP address con el mismo primer octeto del IP address ingresado también está bloqueado.

Paso 7. El tecleo **se aplica** para salvar el direccionamiento marciano o para hacer clic **cerca de la** cancelación sus cambios.