

SAN cómo: Métodos de división en zonas

Contenido

[Introducción](#)

[División en zonas del PWWN](#)

[prerrequisitos](#)

[Agregar las zonas](#)

[Dispositivo alias que divide en zonas](#)

[prerrequisitos](#)

[Configurar el Dispositivo-alias](#)

[Agregar las zonas](#)

[Discusiones relacionadas de la comunidad del soporte de Cisco](#)

Introducción

Este artículo discutirá los escenarios siguientes del Establecimiento de zonas: PWWN (nombre mundial del puerto) división en zonas y Establecimiento de zonas del dispositivo-alias

con SAN (Storage Area Networking).

División en zonas del PWWN

Prerequisites

Antes de que usted agregue una nueva zona usted necesita determinar la siguiente información:

- ¿Qué dispositivos en zonas usted dividirá juntos?
- ¿Qué VSAN (red de área del almacenamiento virtual) la nueva zona pertenecerá?
- ¿Hay un zoneset activo? ¿Si es así cuál es el nombre del zoneset?

Una vez que se ha establecido el número VSAN, usted puede marcar para saber si hay un zoneset activo con el siguiente comando:

```
switch#show zoneset active vsan X
```

Donde está el número X del vsan proporcionado.

Ejemplo:

Agregar las zonas para que Host_A hable con Target_1 y Target_2 al zoneset activo Zoneset_10 en el vsan 10.

Dispositivo extremo PWWN

Host_A	21:01:00:e0:8b:39:a9:07
Target_1	21:00:00:20:37:af:a5:93
Target_2	21:00:00:20:37:af:a5:3d

Agregar las zonas

```
switch# conf t
switch(config)# zoneset name Zoneset_10 vsan 10
switch(config-zoneset)# zone name Host_A-Target_1
switch(config-zoneset-zone)# member pwwn 21:01:00:e0:8b:39:a9:07
switch(config-zoneset-zone)# member pwwn 21:00:00:20:37:af:a5:93
switch(config-zoneset-zone)# zone name Host_A-Target_2
switch(config-zoneset-zone)# member pwwn 21:01:00:e0:8b:39:a9:07
switch(config-zoneset-zone)# member pwwn 21:00:00:20:37:af:a5:3d
switch(config-zoneset-zone)# zone commit vsan 10
switch(config)# zoneset activate name Zoneset_10 vsan 10
switch(config)# zone commit vsan 10
```

Explicación del comando:

Comando	Explicación
switch#conf t	Ingresar la terminal de la configuración
vsan 10 del nombre Zoneset_10 del zoneset del switch(config)#	Ingresar al modo de configuración del zoneset. Crea Zoneset_10 para el 10 si no existe
Switch (config-zoneset) # nombre de zona Host_A- Target_1	Ingresar al modo de configuración en línea de la zona. Crea la zona Host_A-Target_1 en el vsan 10 y como miembro a Zoneset_10 si no existe
Switch (config-zoneset-zona) # pwwn 21:01:00:e0:8b:39:a9:07 del miembro	Agregue el pwwn como miembro de la zona Host_A-Target_1
Switch (config-zoneset-zona) # pwwn 21:00:00:20:37:af:a5:93 del miembro	Agregue el pwwn como miembro de la zona Host_A-Target_1
Switch (config-zoneset-zona) # vsan 10 del cometer de la zona el zoneset del switch(config)#	Confía los cambios realizados a las zonas y el zoneset en el vsan 10. únicamente si habilitan al Establecimiento de zonas aumentado
activa el vsan 10 del nombre Zoneset_10	Fija el zoneset activo como el Zoneset_10 actualmente configurado en el vsan 10. Observe que solamente 1 zoneset puede ser activo en un momento del vsan
vsan 10 del cometer de la zona del switch(config)#	Confía el cambio realizado al zoneset en el vsan 10. Este paso se requiere el modo de división en zonas aumentado después de una activación para que la nueva activación ocurra

Dispositivo alias que divide en zonas

Prerequisites

Antes de que usted agregue una nueva zona usted necesita determinar la siguiente información:

- ¿Qué dispositivos en zonas usted dividirá juntos?
- ¿Qué VSAN la nueva zona pertenecerá?
- ¿Hay un zoneset activo? ¿Si es así cuál es el nombre del zoneset?
- Dispositivo Alias/PWWN que asocia para ser utilizado

Una vez que se ha establecido el número VSAN usted puede marcar para saber si hay un zoneset activo con el siguiente comando

```
switch#show zoneset active vsan X
```

Donde está el número X del vsan proporcionado.

Ejemplo:

Agregar las zonas para que Host_A hable con Target_1 y Target_2 al zoneset activo Zoneset_10 en el vsan 10.

Dispositivo extremo	Dispositivo alias	PWWN
Host_A	HOST	21:01:00:e0:8b:39:a9:07
Target_1	TARGET1	21:00:00:20:37:af:a5:93
Target_2	TARGET2	21:00:00:20:37:af:a5:3d

Configurar el Dispositivo-alias

```
switch# conf t
switch(config)
switch(config)# device-alias database
switch(config-device-alias-db)# device-alias name HOST pwn 21:01:00:e0:8b:39:a9:07
switch(config-device-alias-db)# device-alias name TARGET1 pwn21:00:00:20:37:af:a5:93
switch(config-device-alias-db)# device-alias name TARGET2 pwn 21:00:00:20:37:af:a5:3d
switch(config-device-alias-db)#exit
switch(config)#device-alias commit
```

Agregar las zonas

```
switch# conf t
switch(config)# zoneset name Zoneset_10 vsan 10
switch(config-zoneset)# zone name Host_A-Target_1
switch(config-zoneset-zone)# member device-alias HOST
switch(config-zoneset-zone)# member device-alias TARGET1
switch(config-zoneset-zone)# zone name Host_A-Target_2
switch(config-zoneset-zone)# member device-alias HOST
switch(config-zoneset-zone)# member device-alias TARGET2
switch(config-zoneset-zone)# zone commit vsan 10
switch(config)# zoneset activate name Zoneset_10 vsan 10
switch(config)# zone commit vsan 10
```

Explicación del comando:

Comando	Explicación
switch#conf t	Ingresa la terminal de la configuración
base de datos del dispositivo-alias del switch(config)#	Modo de la configuración de la base de datos del Dispositivo-alias de Enteres. Tiene en cuenta la creación, la cancelación y la modificación los dispositivo-alias
pwn 21:01:00:e0:8b:39:a9:07 del HOST del nombre de #device-alias del Switch (config-device-alias-DB) #exit del Switch (config-device-alias)	Asigna el HOST del dispositivo alias al pwn 21:01:00:e0:8b:39:a9:07. Un dispositivo-alias se puede asociar solamente a 1 PWWN y un PWWN puede asociar solamente a 1 dispositivo-alias. Debe respetar las mayúsculas y minúsculas.
cometer del switch(config)#device-alias	Modo de la configuración de la base de datos del dispositivo-alias de salidas Dispositivo-alias de los cometeres cambiado
vsan 10 del nombre Zoneset_10 del zoneset del switch(config)#	Ingresa al modo de configuración del zoneset. Crea Zoneset_10 para vsan 10 si no existe

Switch (config-zoneset) # nombre de zona Host_A-Target_1

Switch (config-zoneset-zona) # HOST del dispositivo-alias del miembro

Switch (config-zoneset-zona) # dispositivo-alias TARGET1 del miembro

Switch (config-zoneset-zona) # vsan 10 del cometer de la zona el zoneset del switch(config)# activa el vsan 10 del nombre Zoneset_10

vsan 10 del cometer de la zona del switch(config)#

Ingresa al modo de configuración en línea de la zona. Crea la zona Host_A-Target_1 en el vsan 10 y como miembro a Zoneset_10 si no e

Agregue el pwwn como miembro de la zona Host_A-Target_1

Agregue el pwwn como miembro de la zona Host_A-Target_1

Confía los cambios realizados a las zonas y el zoneset en el vsan 10. utilizó solamente si habilitan al Establecimiento de zonas aumentado. Fija el zoneset activo como el Zoneset_10 actualmente configurado e vsan 10. Observe que solamente 1 zoneset puede ser activo en un momento del vsan

Confía el cambio realizado al zoneset en el vsan 10. Este paso se realiza en el modo de división en zonas aumentado después de una activación para que la nueva activación ocurra