

SAN comment : Méthodes de répartition en zones

Contenu

[Introduction](#)

[Répartition en zones PWWN](#)

[Conditions préalables](#)

[Ajouter des zones](#)

[Périphérique répartissant en zones alias](#)

[Conditions préalables](#)

[Configurer le Périphérique-pseudonyme](#)

[Ajouter des zones](#)

[Cisco relatif prennent en charge des discussions de la Communauté](#)

Introduction

Cet article discutera les scénarios suivants de Répartition en zones : Répartition en zones PWWN (nom mondial de port) et Répartition en zones de périphérique-pseudonyme

avec SAN (réseaux de stockage).

Répartition en zones PWWN

Conditions préalables

Avant que vous ajoutiez une nouvelle zone vous devez déterminer les informations suivantes :

- Quels périphériques répartirez-vous en zones ensemble ?
- À quel VSAN (réseau de stockage virtuel) la nouvelle zone appartiendra ?
- Y a-t-il un zoneset actif ? Si oui, quel est le nom du zoneset ?

Une fois que le nombre VSAN a été établi, vous pouvez vérifier un zoneset actif avec la commande suivante :

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

Là où X est le numéro indiqué vsan.

Exemple :

Ajouter des zones pour que Host_A parle à Target_1 et à Target_2 au zoneset actif Zoneset_10 dans 10. vsan.

Périphérique d'extrémité PWWN

Host_A 21:01:00:e0:8b:39:a9:07

Target_1 21:00:00:20:37:af:a5:93

Ajouter des zones

```
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
```

Explication de commande :

Commande	Explication
switch#conf t	Entre dans le terminal de configuration
nom Zoneset_10 10 vsan de zoneset de switch(config)# commutateur (config-zoneset) # nom Host_A-Target_1 de zone commutateur (config-zoneset-zone) # pwwn 21:01:00:e0:8b:39:a9:07 de membre commutateur (config-zoneset-zone) # pwwn 21:00:00:20:37:af:a5:93 de membre commutateur (config-zoneset-zone) # validation 10 vsan de zone le zoneset de switch(config)# lancent le nom Zoneset_10 10 vsan	Écrit le mode de configuration de Zoneset. Crée Zoneset_10 pour 10 vsan s'il n'existe pas Écrit le mode de configuration intégré de zone. Crée la zone Host_A-Target_1 dans 10 vsan et en tant que membre à Zoneset_10 s'il n'existe pas Ajoutez le pwwn en tant que membre de la zone Host_A-Target_1 Ajoutez le pwwn en tant que membre de la zone Host_A-Target_1 Comment les modifications apportées aux zones et le zoneset dans 10. vsan l'a utilisé seulement si la Répartition en zones améliorée est activée Place le zoneset actif comme Zoneset_10 actuellement configuré dans 10. vsan. Notez que seulement 1 zoneset peut être en activité dans un vsan à la fois
validation 10 vsan de zone de switch(config)#	Comment le changement fait au zoneset de 10. vsan. Cette étape est effectuée en mode amélioré de Répartition en zones après un lancement pour qu'un nouveau lancement se produise

Périphérique répartissant en zones alias

Conditions préalables

Avant que vous ajoutiez une nouvelle zone vous devez déterminer les informations suivantes :

- Quels périphériques répartirez-vous en zones ensemble ?
- À quel VSAN la nouvelle zone appartiendra ?
- Y a-t-il un zoneset actif ? Si oui, quel est le nom du zoneset ?
- Périphérique Alias/PWWN traçant pour être utilisé

Une fois que le nombre VSAN a été établi vous pouvez vérifier un zoneset actif avec le suivant commandez

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

Là où X est le numéro indiqué vsan.

Exemple :

Ajouter des zones pour que Host_A parle à Target_1 et à Target_2 au zoneset actif Zoneset_10 dans 10. vsan.

Périphérique d'extrémité	Périphérique alias	PWWN
Host_A	HÔTE	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

Configurer le Périphérique-pseudonyme

```
switch# conf t
switch(config)
switch(config)# device-alias database
switch(config-device-alias-database)# device-alias name HOST pwwn 21:01:00:e0:8b:39:a9:07
switch(config-device-alias-database)# device-alias name TARGET1 pwwn21:00:00:20:37:af:a5:93
switch(config-device-alias-database)# device-alias name TARGET2 pwwn 21:00:00:20:37:af:a5:3d
switch(config-device-alias-database)#exit
switch(config)#device-alias commit
```

Ajouter des zones

```
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
```

Explication de commande :

Commande
switch#conf t

base de données de périphérique-
pseudonyme de switch(config)#

commutez le pwwn
21:01:00:e0:8b:39:a9:07 d'HÔTE de
nom de #device-pseudonyme (de
config-périphérique-pseudonyme-database)

Explication

Entre dans le terminal de configuration
Mode de configuration de base de données
de Périphérique-pseudonyme d'Enteres. Tient
compte de la création, de la suppression et de
la modification des périphérique-
pseudonymes

Assigne l'HÔTE de périphérique alias au
pwwn 21:01:00:e0:8b:39:a9:07. Un
périphérique-pseudonyme peut seulement
être tracé à 1 PWWN et un PWWN peut

	seulement tracer à 1 périphérique-pseudonyme. Ce distingue les majuscules et minuscules.
commutez le #exit (de config-périphérique-pseudonyme-dB)	Mode de configuration de base de données de périphérique-pseudonyme de sorties
validation de switch(config)#device-pseudonyme	Périphérique-pseudonyme de validations changé
nom Zoneset_10 10 vsan de zoneset de switch(config)#	Écrit le mode de configuration de Zoneset. Crée Zoneset_10 pour 10 vsan s'il n'existe pas
commutateur (config-zoneset) # nom Host_A-Target_1 de zone	Écrit le mode de configuration intégré de zone. Crée la zone Host_A-Target_1 dans 10 vsan et en tant que membre à Zoneset_10 s'il n'existe pas
commutateur (config-zoneset-zone) # HÔTE de périphérique-pseudonyme de membre	Ajoutez le pwwn en tant que membre de la zone Host_A-Target_1
commutateur (config-zoneset-zone) # périphérique-pseudonyme TARGET1 de membre	Ajoutez le pwwn en tant que membre de la zone Host_A-Target_1
commutateur (config-zoneset-zone) # validation 10 vsan de zone	Commet les modifications apportées aux zones et le zoneset dans 10. vsan l'a utilisé seulement si la Répartition en zones améliorée est activée
le zoneset de switch(config)# lancez le nom Zoneset_10 10 vsan	Place le zoneset actif comme Zoneset_10 actuellement configuré dans 10. vsan. Notez que seulement 1 zoneset peut être en activité dans un vsan à la fois
validation 10 vsan de zone de switch(config)#	Commet le changement fait au zoneset de 10. vsan. Cette étape est exigée en mode amélioré de Répartition en zones après un lancement pour que le nouveau lancement se produise