

Configura nuove zone

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Zoning PWWN](#)

[Prerequisiti](#)

[Aggiungi zone](#)

[Zoning alias dispositivo](#)

[Prerequisiti](#)

[Configura alias dispositivo](#)

[Aggiungi zone](#)

Introduzione

In questo documento vengono descritti lo zoning PWWN (Port Worldwide Name) e lo zoning con alias di dispositivo con i processi SAN (Storage Area Networking).

Prerequisiti

Requisiti

Cisco consiglia di essere a conoscenza dell'aggiunta di zone in un ambiente di rete.

Componenti usati

Il documento può essere consultato per tutte le versioni software o hardware.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Zoning PWWN

Prerequisiti

Prima di aggiungere una nuova zona, è necessario determinare le seguenti informazioni:

- Quali dispositivi è possibile utilizzare per eseguire lo zoning insieme?

- A quale SAN virtuale (VSAN) appartiene la nuova zona?
- Esiste un set di zone attivo? In caso affermativo, qual è il nome del set di zone?

Una volta stabilito il numero VSAN, è possibile verificare la presenza di un set di zone attivo con questo comando:

```
<#root>
```

```
switch#
```

```
show zoneset active vsan X
```

Dove x è il VSAN numero fornito.

Esempio:

Aggiunta di zone per Host_A da comunicare con Target_1 e Target_2 all'insieme di zone attivo Zoneset_10 nella VSAN 10.

Dispositivo finale	PWWN
Host_A	21:01:00:e0:8b:39:a9:07
Destinazione_1	21:00:00:20:37:af:a5:93
Destinazione_2	21:00:00:20:37:af:a5:3d

Aggiungi zone

```
<#root>
```

```
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)#
zoneset activate name Zoneset_10 vsan 10

switch(config)#
zone commit vsan 10

```

Spiegazione del comando:

Comando	Spiegazione
switch# conf t	Accede al terminale di configurazione.
switch(config)# zoneset name Zoneset_10 vsan 10	Attiva la modalità di configurazione del set di zone. Crea Zoneset_10 per VSAN 10 se non esiste.
switch(config-zoneset)# zone name Host_A-Target_1	Attiva la modalità di configurazione in linea Zona. Crea la zona Host_A-Target_1 nella VSAN 10 e come membro di Zoneset_10 se non esiste.
switch(config-zoneset-zone)# member pwwn 21:01:00:e0:8b:39:a9:07	Aggiunge PWWN come membro della zona Host_A-Target_1.
switch(config-zoneset-zone)# member pwwn 21:00:00:20:37:af:a5:93	Aggiunge PWWN come membro della zona Host_A-Target_1.
switch(config-zoneset-zone)# zoneset activate name Zoneset_10 vsan 10	Imposta il set di zone attivo come Zoneset_10 attualmente configurato nella VSAN 10. Si noti che in una VSAN può essere attivo un solo set di zone alla volta.
switch(config)# zone commit vsan 10	Esegue il commit delle modifiche apportate al set di zone in VSAN 10. Questo passaggio è necessario in modalità zoning avanzata dopo un'attivazione per consentire la nuova attivazione.

Zoning alias dispositivo

Prerequisiti

Prima di aggiungere una nuova zona, è necessario determinare le seguenti informazioni:

- Quali dispositivi è possibile utilizzare per eseguire lo zoning insieme?
- A quale VSAN appartiene la nuova zona?
- Esiste un set di zone attivo? In caso affermativo, qual è il nome del set di zone?
- Eseguire il mapping dell'alias/PWWN del dispositivo.

Una volta stabilito il numero VSAN, è possibile controllare un set di zone attivo con questo comando:

```
<#root>
```

```
switch#
```

```
show zoneset active vsan X
```

Dove X è il VSAN numero fornito.

Esempio:

Aggiunta di zone per Host_A da comunicare con Target_1 e Target_2 all'insieme di zone attivo Zoneset_10 nella VSAN 10.

Dispositivo finale	Alias dispositivo	PWWN
Host_A	HOST	21:01:00:e0:8b:39:a9:07
Destinazione_1	DESTINAZIONE1	21:00:00:20:37:af:a5:93
Destinazione_2	DESTINAZIONE2	21:00:00:20:37:af:a5:3d

Configura alias dispositivo

```
<#root>
```

```
switch#
```

```
conf t
```

```
switch(config)
```

```
switch(config)#
```

```
device-alias database
```

```
switch(config-device-alias-db)#
```

```
device-alias name HOST pwwn 21:01:00:e0:8b:39:a9:07
```

```
switch(config-device-alias-db)#
```

```
device-alias name TARGET1 pwwn
```

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

```
switch(config-device-alias-db)#
```

```
device-alias name TARGET2 pwwn 21:00:00:20:37:af:a5:3d
```

```
switch(config-device-alias-db)#
```

```
exit
```

```
switch(config)#
```

```
device-alias commit
```

Aggiungi zone

```
<#root>
```

```
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)#
```

```
zoneset activate name Zoneset_10 vsan 10
```

```
switch(config)#
```

```
zone commit vsan 10
```

Spiegazione del comando:

Comando	Spiegazione
switch# conf t	Accede al terminale di configurazione.
switch(config)# device-alias database	Attiva la modalità di configurazione del database alias di dispositivo. Consente la creazione, l'eliminazione e la modifica degli alias di dispositivo.
switch(config-device-alias-db)# device-alias name HOST pwwn 21:01:00:e0:8b:39:a9:07	Assegna l'alias del dispositivo HOST al PWWN 21:01:00:e0:8b:39:a9:07. Un alias di dispositivo può essere mappato a un solo PWWN e un PWWN può essere mappato a un solo alias di dispositivo. Con distinzione tra maiuscole e minuscole.
switch(config-device-alias-db)# exit	Esce dalla modalità di configurazione del database alias di dispositivo.
switch(config)# device-alias commit	Esegue il commit della modifica dell'alias del dispositivo.
switch(config)# zoneset name Zoneset_10 vsan 10	Attiva la modalità di configurazione del set di zone. Crea Zoneset_10 per VSAN 10 se non esiste.
switch(config-zoneset)# zone name Host_A-Target_1	Attiva la modalità di configurazione in linea Zona. Crea la zona Host_A-Target_1 nella vsan 10 e come membro di Zoneset_10 se non esiste.
switch(config-zoneset-zone)# member device-alias HOST	Aggiunge PWWN come membro della zona Host_A-Target_1.
switch(config-zoneset-zone)# member device-alias TARGET1	Aggiunge PWWN come membro della zona Host_A-Target_1.
switch(config-zoneset-zone)# zoneset activate name Zoneset_10 vsan 10	Imposta il set di zone attivo come Zoneset_10 attualmente configurato nella VSAN 10. Si noti che in una VSAN può essere attivo un solo set di zone alla volta.
switch(config)# zone commit vsan 10	Esegue il commit delle modifiche apportate al set di zone in VSAN 10. Questo passaggio è necessario in modalità zoning avanzata dopo un'attivazione per consentire la nuova attivazione.

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).