

새 영역 구성

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[PWWN 영역 지정](#)

[사전 요구 사항](#)

[영역 추가](#)

[디바이스 별칭 영역 지정](#)

[사전 요구 사항](#)

[디바이스 별칭 구성](#)

[영역 추가](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 SAN(Storage Area Networking) 을 사용하는 PWWN(Port Worldwide Name) 조닝 및 디바이스 별칭 조닝 프로세스에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

Cisco에서는 다음 항목에 대해 알고 있는 것이 좋습니다.

- 네트워크 환경에서 영역을 추가하는 방법.

사용되는 구성 요소

이 문서는 특정 소프트웨어 및 하드웨어 버전으로 한정되지 않습니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

PWWN 영역 지정

사전 요구 사항

새 영역을 추가하기 전에 이 정보를 확인해야 합니다.

- 어떤 장치를 함께 조닝(zoning)할 수 있습니까?

- 새 영역은 어떤 VSAN에 속합니까?
- 활성 영역 세트가 있습니까? 있는 경우 영역 세트의 이름은 무엇입니까?

VSAN 번호가 설정되면 다음 명령을 사용하여 활성 영역 세트를 확인할 수 있습니다.

```
switch#show zoneset active vsan X
위치 X 은(는) vsan제공된 번호입니다.
```

예:

VSAN 10의 활성 영역 세트 Zoneset_10에 Target_1 및 Target_2와 통신할 Host_A의 영역을 추가하는 중입니다.

엔드 디바이스 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
```

영역 추가

```
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
```

명령 설명:

명령을 사용합니다

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

설명

설정 터미널을 시작합니다.

Zoneset 설정 모드를 시작합니다. VSAN 10에 대한 Zoneset_10이 없는 경우 생성합니다.

인라인 영역 설정 모드를 시작합니다. VSAN 10에서 Host_A-Target_1 영역을 생성하고 Zoneset_10이 없는 경우 Zoneset_10의 멤버로 생성합니다.

Host_A-Target_1 영역의 멤버로 pwwn 추가

Host_A-Target_1 영역의 멤버로 pwwn 추가

vsan 10의 영역 및 영역 세트에 대한 변경 사항을 커밋합니다. 고급 영역이 활성화된 경우에만 사용됩니다.

활성 영역 세트를 vsan 10에서 현재 구성된 Zoneset_10으로 설정합니다. vsan에서는 한 번에 1개의 zoneset만 활성화할 수 있습니다

vsan 10의 영역 세트에 대한 변경 사항을 커밋합니다. 이 단계는 활성화 후 선된 영역 지정 모드에서 새 활성화가 수행되어야 합니다

디바이스 별칭 영역 지정

사전 요구 사항

새 영역을 추가하기 전에 이 정보를 확인해야 합니다.

- 어떤 장치를 함께 조닝(zoning)할 수 있습니까?
- 새 영역은 어떤 VSAN에 속합니까?
- 활성 영역 세트가 있습니까? 있는 경우 영역 세트의 이름은 무엇입니까?
- 디바이스 별칭/PWWN 매핑

VSAN 번호가 설정되면 다음 명령을 사용하여 활성 영역 세트를 확인할 수 있습니다.

```
switch#show zoneset active vsan X
위치 X 은(는) vsan제공된 번호입니다.
```

예:

VSAN 10의 활성 영역 세트 Zoneset_10에 Target_1 및 Target_2와 통신할 Host_A의 영역을 추가하는 중입니다.

```
엔드 디바이스 디바이스 별칭 PWWN
Host_A      호스트      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
```

디바이스 별칭 구성

```
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 pwn 21:00:00:20:37: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
```

영역 추가

```
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
```

명령 설명:

명령을 사용합니다

```
switch#conf t
```

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

```
switch(config-device-alias-db)#device-alias
이름 HOST pwn 21:01:00:e0:8b:39:a9:07
```

설명

설정 터미널을 시작합니다.

Device-alias 데이터베이스 컨피그레이션 모드를 시작합니다. 디바이스 별칭을 생성, 삭제 및 수정할 수 있습니다.

디바이스에 디바이스 별칭 HOST를 할당합니다.

21:01:00:e0:8b:39:a9:07 . 디바이스 별칭은 1 PWWN에만 매핑할 수 있으며 PWWN은 1 디바이스 별칭에만 매

switch(config-device-alias-db)#exit	핑할 수 있습니다. 대/소문자를 구분합니다.
switch(config)#device-alias commit	디바이스 별칭 데이터베이스 설정 모드를 종료합니다.
switch(config)# zoneset name Zoneset_10 VSAN 10	변경된 디바이스-별칭을 커밋합니다. Zoneset 설정 모드를 시작합니다. VSAN 10에 대한 Zoneset_10이 없는 경우 생성합니다.
switch(config-zoneset)# zone name Host_A-Target_1	인라인 영역 설정 모드를 시작합니다. VSAN 10에서 Host_A-Target_1 영역을 생성하고 Zoneset_10이 없는 경우 Zoneset_10의 멤버로 생성합니다.
switch(config-zoneset-zone)# member device-alias HOST	Host_A-Target_1 영역의 멤버로 pwwn 추가
switch(config-zoneset-zone)# member device-alias TARGET1	Host_A-Target_1 영역의 멤버로 pwwn 추가
switch(config-zoneset-zone)# zone commit vsan 10	vsan 10의 영역 및 영역 세트에 대한 변경 사항을 커밋합니다. 고급 영역 지정이 활성화된 경우에만 사용 됩니다.
switch(config)# zoneset activate name Zoneset_10 vsan 10	활성 영역 세트를 vsan 10에서 현재 구성된 Zoneset_10으로 설정합니다. vsan에서는 한 번에 1개의 zoneset만 활성화할 수 있습니다
switch(config)# zone commit vsan 10	vsan 10의 영역 세트에 대한 변경 사항을 커밋합니다. 이 단계는 활성화 후 개선된 영역 지정 모드에서 새 활성화가 수행되어야 합니다

관련 정보

- [Cisco 기술 지원 및 다운로드](#)

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.