

# SAN 방법:조닝 방법

## 목차

[소개](#)

[PWWN 영역 지정](#)

[사전 요구 사항](#)

[영역 추가](#)

[디바이스 별칭 영역 지정](#)

[사전 요구 사항](#)

[디바이스 별칭 구성](#)

[영역 추가](#)

[관련 Cisco 지원 커뮤니티 토론](#)

## 소개

이 문서에서는 다음 조닝 시나리오에 대해 설명합니다.PWWN(Port World Wide Name) 조닝 및 디바이스 별칭 조닝

SAN(Storage Area Networking)을 사용할 수 있습니다.

## PWWN 영역 지정

### 사전 요구 사항

새 영역을 추가하기 전에 다음 정보를 확인해야 합니다.

- 어떤 디바이스를 함께 조닝(zoning)합니까?
- 새 영역이 속할 VSAN(Virtual Storage Area Network)은 무엇입니까?
- 활성 영역 세트가 있습니까?그렇다면 zoneset의 이름은 무엇입니까?

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

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

여기서 X는 제공된 vsan 번호입니다.

예:

vsan 10의 활성 영역 세트 Zoneset\_10에 Target\_1 및 Target\_2와 통신할 Host\_A의 영역을 추가합니다.

엔드 디바이스 PWWN

호스트\_A 21:01:00:e0:8b:39:a9:07

대상\_1 21:00:00:20:37:af:a5:93

대상\_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:

명령	설명
스위치#conf t	컨피그레이션 터미널을 시작합니다.
switch(config) # zoneset 이름 Zoneset_10 vsan 10	Zoneset 컨피그레이션 모드를 시작합니다.vsan 10에 대해 Zoneset_10 는 경우 생성
switch(config-zoneset)# 영역 이름 Host_A-Target_1	인라인 영역 컨피그레이션 모드로 들어갑니다.vsan 10에서 Host_A- Target_1 영역을 생성하고 Zoneset_10에 멤버가 없는 경우 멤버로 만듭니다.
switch(config-zoneset-zone)# 멤버 pwwn 21:01:00:e0:8b:39:a9:07	pwwn을 Host_A-Target_1 영역의 멤버로 추가
switch(config-zoneset-zone)# 멤버 pwwn 21:00:00:20:37:af:a5:93	pwwn을 Host_A-Target_1 영역의 멤버로 추가
switch(config-zoneset-zone)# zone commit vsan 10	vsan 10에서 영역 및 영역 세트에 대한 변경 사항을 커밋합니다. 항상 모든 역 지정이 활성화된 경우에만 사용됩니다.
switch(config)# zoneset activate name Zoneset_10 vsan 10	vsan 10에서 현재 구성된 Zoneset_10으로 활성 영역 세트를 설정합니다. 번에 하나의 vsan에서 하나의 영역 집합만 활성화할 수 있습니다
switch(config)# zone commit vsan 10	vsan 10에서 zoneset에 대한 변경 사항을 커밋합니다. 새 활성화를 수 려면 활성화 후 향상된 영역 지정 모드에서 이 단계가 필요합니다.

## 디바이스 별칭 영역 지정

### 사전 요구 사항

새 영역을 추가하기 전에 다음 정보를 확인해야 합니다.

- 어떤 디바이스를 함께 조닝(zoning)합니까?
- 새 영역이 속할 VSAN은 무엇입니까?
- 활성 영역 세트가 있습니까? 그렇다면 zoneset의 이름은 무엇입니까?
- 사용할 디바이스 별칭/PWWN 매핑

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

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

여기서 X는 제공된 vsan 번호입니다.

예:

vsan 10의 활성 영역 세트 Zoneset\_10에 Target\_1 및 Target\_2와 통신할 Host\_A의 영역을 추가합니다.

## 엔드 디바이스 장치 별칭 PWWN

호스트_A	호스트	21:01:00:e0:8b:39:a9:07
대상_1	대상1	21:00:00:20:37:af:a5:93
대상_2	대상2	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 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
```

## 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:

#### 명령

스위치#conf t

switch(config)# device-alias 데이터베이스

switch(config-device-alias-db)#device-alias name HOST pwn

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

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

스위치(config)#device-alias 커밋

switch(config) # zoneset 이름 Zoneset\_10 vsan 10

switch(config-zoneset)# 영역 이름 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 commit vsan 10

#### 설명

컨피그레이션 터미널을 시작합니다.

디바이스 별칭 데이터베이스 컨피그레이션 모드에 입력합니다.디바이스 별칭을 생성, 삭제 및 수정할 수 있습니다.

디바이스 별칭 HOST를 pwn

21:01:00:e0:8b:39:a9:07에 할당합니다. 디바이스 별칭은 1개의 PWWN에만 매핑할 수 있으며 PWWN은 1개의 디바이스 별칭에만 매핑할 수 있습니다.대/소문자를 구분합니다.

장치 별칭 데이터베이스 구성 모드를 종료합니다. 디바이스 별칭 변경 커밋

Zoneset 컨피그레이션 모드를 시작합니다.vsan 10에 대해 Zoneset\_10이 없는 경우 생성

인라인 영역 컨피그레이션 모드로 들어갑니다

.vsan 10에서 Host\_A-Target\_1 영역을 생성하고 Zoneset\_10에 멤버가 없는 경우 멤버로 만듭니다.

pwn을 Host\_A-Target\_1 영역의 멤버로 추가

pwn을 Host\_A-Target\_1 영역의 멤버로 추가

vsan 10에서 영역 및 영역 세트에 대한 변경 사항을 커밋합니다. 향상된 영역 지정이 활성화된 경우

```
switch(config)# zoneset activate name  
Zoneset_10 vsan 10
```

```
switch(config)# zone commit vsan 10
```

에만 사용됩니다.

vsan 10에서 현재 구성된 Zoneset\_10으로 활성 영역 세트를 설정합니다. 한 번에 하나의 vsan에서 하나의 영역 집합만 활성화할 수 있습니다 vsan 10에서 zoneset에 대한 변경 사항을 커밋합니다. 새 활성화를 수행하려면 활성화 후 향상된 영역 지정 모드에서 이 단계가 필요합니다.