

VLAN Map

1. Vlan Map이란?

- Vlan에서 설정하는 ACL로 Vlan ACL이라고도 한다.
- MAC ACL과 IP ACL을 모두 사용할 수 있다.
- VLAN 맵을 사용하면 VLAN간의 트래픽뿐만 아니라 VLAN 내부에 있는 장비간의 트래픽도 제어할 수 있다.

2. VLAN Map 설정 방법

- 1) VLAN 맵에서 사용할 ACL을 생성
- 2) **Vlan Access-map** 생성
 - **vlan access-map** 이름
 - **match** 조건
 - **action** [forward | drop]

* 맵 이름만 정의하고 match와 forward/drop 명령어를 사용하지 않으면 나머지 모든 것은 허용한다는 의미

- 3) **Vlan Filter Vlan-list** 명령어 사용
 - **vlan filter** 이름 **vlan-list** VLAN번호
 - VLAN 맵을 하나 또는 복수 개의 VLAN에 적용

[설정 VLAN Map]

구분	설정
예	Vlan 10의 R1과 Vlan 20의 R2에서 R3로 접근하는 Telnet 트래픽을 차단하고자 할 경우
SW1	<pre> access-list 100 permit tcp host 1.1.1.1 host 3.3.3.3 eq telnet access-list 100 permit tcp host 2.2.2.2 host 3.3.3.3 eq telnet access-list 101 permit ip any any ! vlan access-map NO-R1R2 10 match ip address 100 action drop ! vlan access-map NO-R1R2 20 match ip address 101 // 생략 가능 action forward // 생략 가능 </pre>

	! vlan filter NO-R1R2 vlan-list 10,20
--	--

3. 확인 명령어

- **show vlan access-map**
- **show vlan filter**