

# ASA용 WSA WCCP 컨피그레이션 예

## 목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[구성](#)

[구성 개요](#)

[컨피그레이션 예시](#)

[다음을 확인합니다.](#)

[문제 해결](#)

[관련 정보](#)

## 소개

이 문서에서는 Cisco WSA(Web Security Appliance)를 통해 Cisco ASA(Adaptive Security Appliance)용 WCCP(Web Cache Communication Protocol)를 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

## 사전 요구 사항

### 요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- Cisco WSA
- Cisco ASA
- WCCP
- 투명한 프록시 구축

### 사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- Cisco WSA 버전 7.x
- Cisco ASA 버전 8.x

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

# 구성

ASA용 WCCP를 구성하려면 이 섹션을 사용합니다.

## 구성 개요

다음은 ASA용 WCCP를 구성하기 위해 WSA에 입력하는 명령입니다.

```
hostname(config)# wccp {web-cache | service_number} [redirect-list access_list]
[group-list access_list] [password password]
```

```
hostname(config)# wccp interface interface_name {web-cache | service_number}
redirect in
```

다음은 이 명령에 대한 항목 설명입니다.

- **서비스 번호:** 이는 서비스 정의가 캐시에 의해 지정됨을 의미하는 동적 서비스 식별자입니다. 동적 서비스 번호의 범위는 0~255입니다. 허용되는 최대 수는 256이며, 여기에는 web-cache 키워드로 지정된 웹 캐시 서비스가 포함됩니다.
- **리디렉션 목록:** 선택적 항목입니다. 이 서비스는 이 서비스 그룹으로 리디렉션되는 트래픽을 제어하는 액세스 목록과 함께 사용됩니다. access-list 인수는 액세스 목록을 지정하는 64자 이하의 문자열(이름 또는 번호)입니다.  
**참고:** ASA Software Versions 8.1 이하 버전에서는 redirect-list의 TCP 포트를 허용하지 않습니다. 네트워크 주소만 사용할 수 있습니다.
- **그룹 목록:** 서비스 그룹에 참여할 수 있는 웹 캐시를 결정하는 선택적 액세스 목록 항목입니다. access-list 인수는 액세스 목록을 지정하는 64자 이하의 문자열(이름 또는 번호)입니다.
- **암호:** 서비스 그룹에서 받은 메시지에 대해 MD5(Message Digest 5) 인증을 지정하는 선택적 항목입니다. 인증에서 수락하지 않은 메시지는 삭제됩니다.  
**참고:** 표준 서비스는 웹 캐시(서비스 ID 0)이며, TCP 포트 80(HTTP) 트래픽만 가로채입니다. 다른 맞춤형 서비스의 경우, Cisco에서는 90에서 97 사이의 서비스 ID를 사용하는 것이 좋습니다.

## 컨피그레이션 예시

WSA를 통해 ASA용 WCCP를 구성하려면 다음 단계를 완료합니다.

1. 기본 서비스 그룹 웹 캐시를 사용하려면 다음 명령을 입력합니다.

```
wccp web-cache
wccp interface inside web-cache redirect in
```

2. HTTP 및 HTTPS 트래픽의 리디렉션에 동적 서비스 그룹 ID를 사용하려면 이 명령을 입력합니다.

```
wccp 90 redirect-list wccp-hosts group-list wccp-routers
```

3. WCCP 보안을 사용하려면 다음 명령을 입력합니다.

```
wccp 90 redirect-list wccp-hosts group-list wccp-routers password securewccp
```

4. 액세스 목록을 구성하여 ASA에 대상 IP 주소로 전송되는 트래픽을 거부하고 WSA로 리디렉션할 수 있습니다. 이는 트래픽을 여러 WSA로 리디렉션하도록 ASA를 구성할 때 특히 유용합니다. 예를 들어 WSA에 다음 IP 주소가 할당될 수 있습니다.

WSA1 IP 주소 = 10.0.0.1 WSA2 IP 주소 = 10.0.0.2

트래픽을 거부하도록 액세스 목록을 구성하려면 다음 명령을 입력합니다.

```
access-list wccp-hosts extended deny tcp any host 10.0.0.1
```

```
access-list wccp-hosts extended deny tcp any host 10.0.0.2
```

5. HTTP 트래픽을 리디렉션하도록 허용하려면 다음 명령을 입력합니다.

```
access-list wccp-hosts extended permit tcp any any eq www
```

6. HTTPS 트래픽을 리디렉션하도록 허용하려면 다음 명령을 입력합니다.

```
access-list wccp-hosts extended permit tcp any any eq https
```

7. WCCP 통신에 참여할 수 있는 WSA를 정의하려면 다음 명령을 입력합니다.

```
access-list wccp-routers standard permit host 10.0.0.1
```

```
access-list wccp-routers standard permit host 10.0.0.2
```

8. redirect-list 명령이 허용되지 않으면 확장 액세스 목록이 필요할 수 있습니다. 확장 액세스 목록을 구성하려면 다음 명령을 입력합니다.

```
access-list wccp-routers extended permit ip host 10.0.0.1 any
```

```
access-list wccp-routers extended permit ip host 10.0.0.2 any
```

9. 컨피그레이션을 적용하려면 다음 명령을 입력합니다.

```
wccp interface inside 90 redirect in
```

## 다음을 확인합니다.

WCCP와 관련된 전역 통계를 표시하려면 특권 EXEC 모드에서 **show wccp** 명령을 입력합니다.

```
show wccp {web-cache | service-number}[detail | view]
```

```
show run | inc wccp
```

**참고:** 리디렉션되는 트래픽 유형(HTTP, HTTPS, FTP)은 WSA WCCP 컨피그레이션에 의해 정의됩니다. ASA는 리디렉션 목록을 사용하여 리디렉션된 트래픽만 필터링할 수 있습니다.

## 문제 해결

현재 이 컨피그레이션에 사용할 수 있는 특정 문제 해결 정보가 없습니다.

## 관련 정보

- [WCCP를 사용하여 웹 캐시 서비스 구성](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)