

# ASA 8.x:ASDM 컨피그레이션을 사용하는 ASA의 기본 IPv6 컨피그레이션 예

## 목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기 규칙](#)

[배경 정보](#)

[구성](#)

[필수 인터페이스에서 IPv6 활성화](#)

[필요한 경우 IPv6 액세스 목록 정의](#)

[IPv6 경로 정보 지정](#)

[다음을 확인합니다.](#)

[문제 해결](#)

[관련 정보](#)

## 소개

이 문서에서는 IPv6 패킷을 전달하기 위해 Cisco ASA(Adaptive Security Appliance)에서 IPv6를 활성화하는 기본 컨피그레이션에 대해 설명합니다. 이 컨피그레이션은 ASDM(Adaptive Security Device Manager)을 사용하여 표시됩니다. Cisco ASA에서 IPv6 패킷에 대한 지원은 Cisco ASA 소프트웨어 버전 7.0(1) 자체에서 제공됩니다. 그러나 ASDM을 통해 구성하는 지원은 Cisco ASDM 소프트웨어 버전 6.2에서 제공됩니다.

## 사전 요구 사항

### 요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

### 사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- Cisco ASA 버전 8.2
- 버전 6.3의 Cisco ASDM

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.

## 표기 규칙

문서 규칙에 대한 자세한 내용은 [Cisco 기술 팁 규칙](#)을 참조하십시오.

## 배경 정보

ASA를 통해 IPv6 패킷을 전달하려면 다음 고급 단계를 완료하십시오.

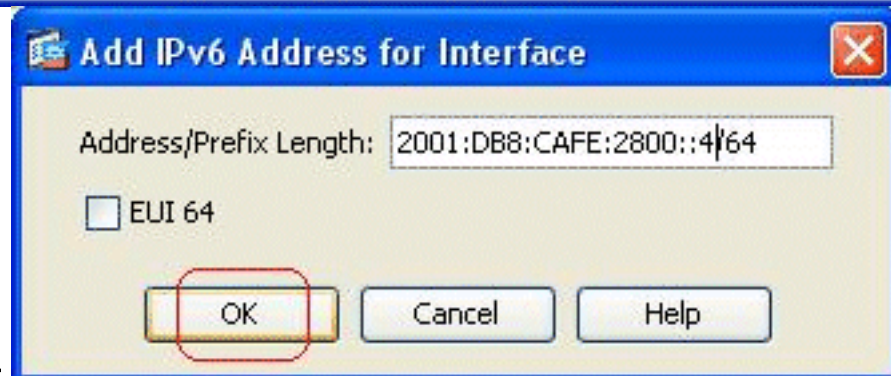
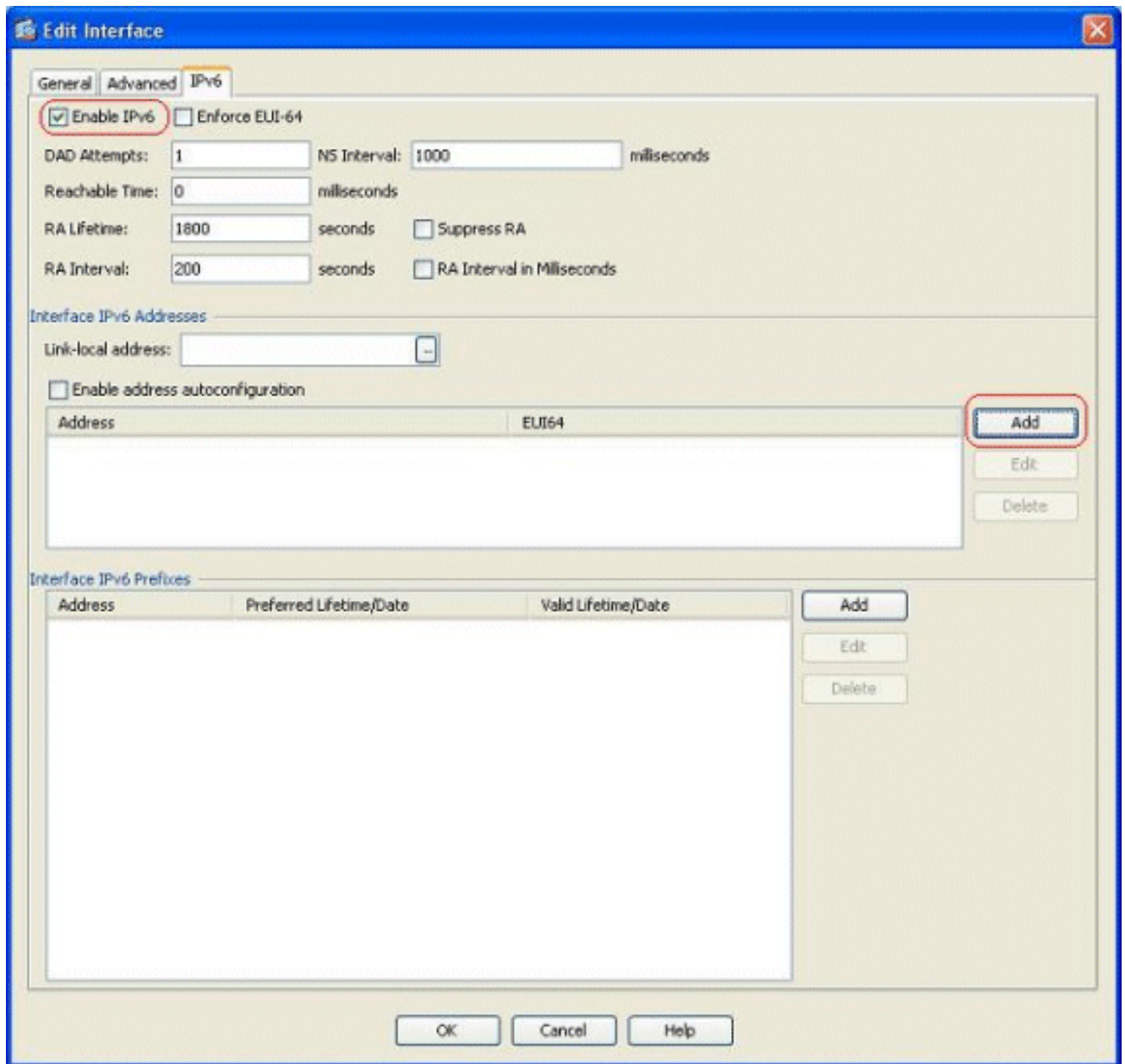
1. [필요한 인터페이스에서 IPv6를 활성화합니다.](#)
2. [필요한 경우 IPv6 액세스 목록을 정의합니다.](#)
3. [IPv6 경로 정보를 지정합니다.](#)

## 구성

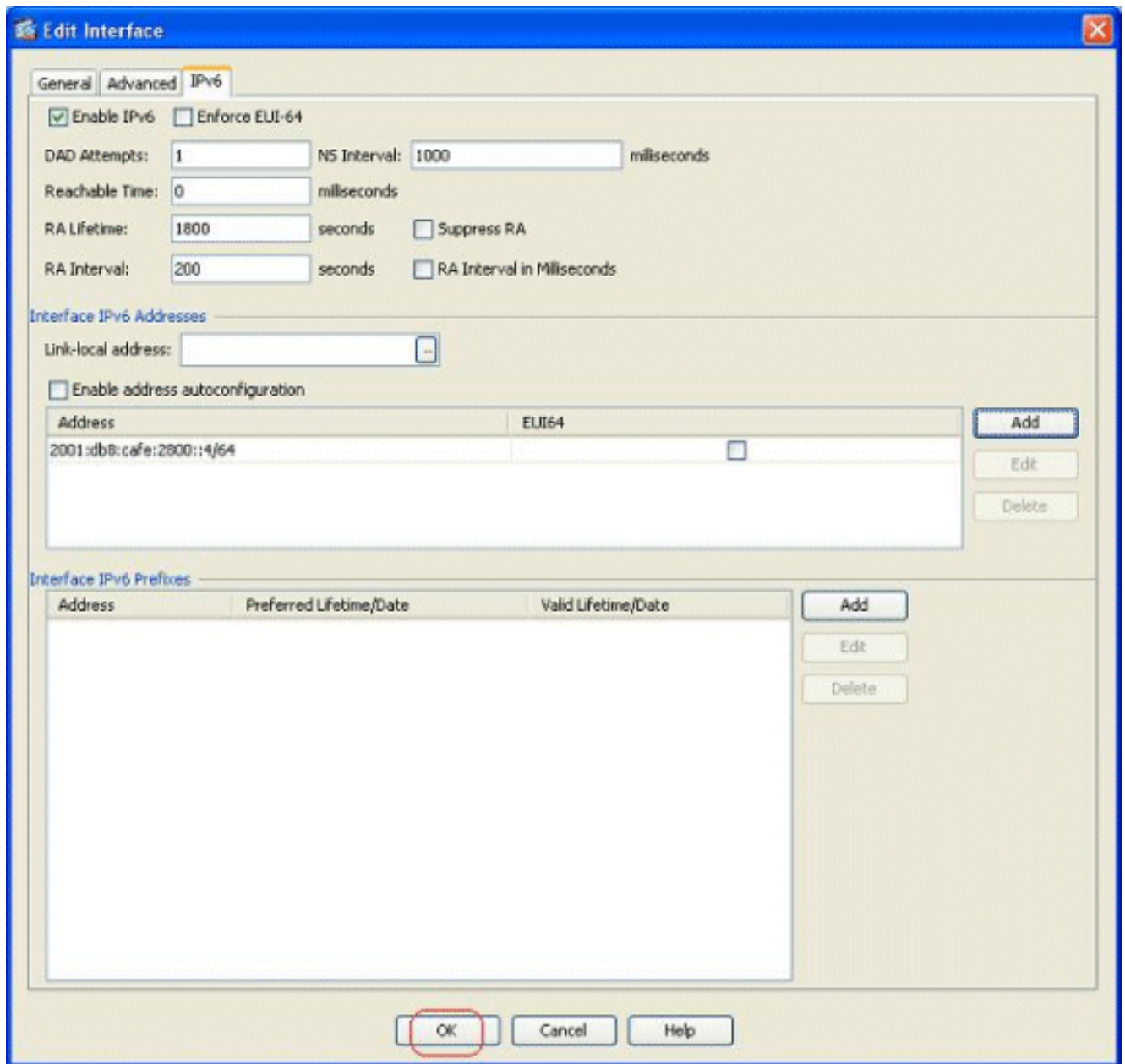
자세한 단계를 완료합니다.

### 필수 인터페이스에서 IPv6 활성화

1. Configuration > **Device Setup** > **Interface**를 선택하고 필요한 인터페이스를 선택한 다음 **Edit**를 클릭합니다.
2. 관련 IPv6 설정을 지정하려면 **IPv6** 탭을 클릭합니다.
3. **Enable IPv6** 옵션을 선택한 다음 Interface IPv6 Addresses 섹션에서 **Add**를 클릭합니다

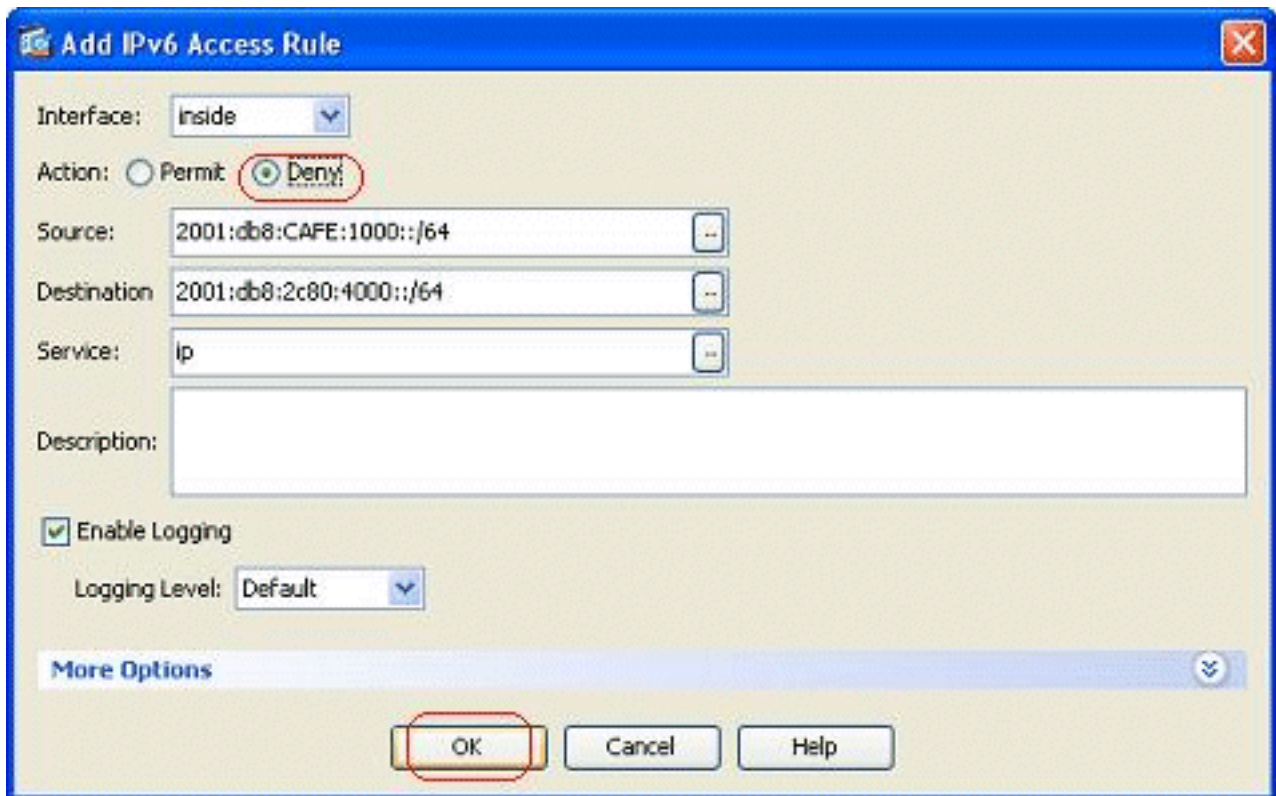


4. 확인을 클릭합니다.
5. Interfaces 창으로 돌아가려면 OK를 클릭합니다

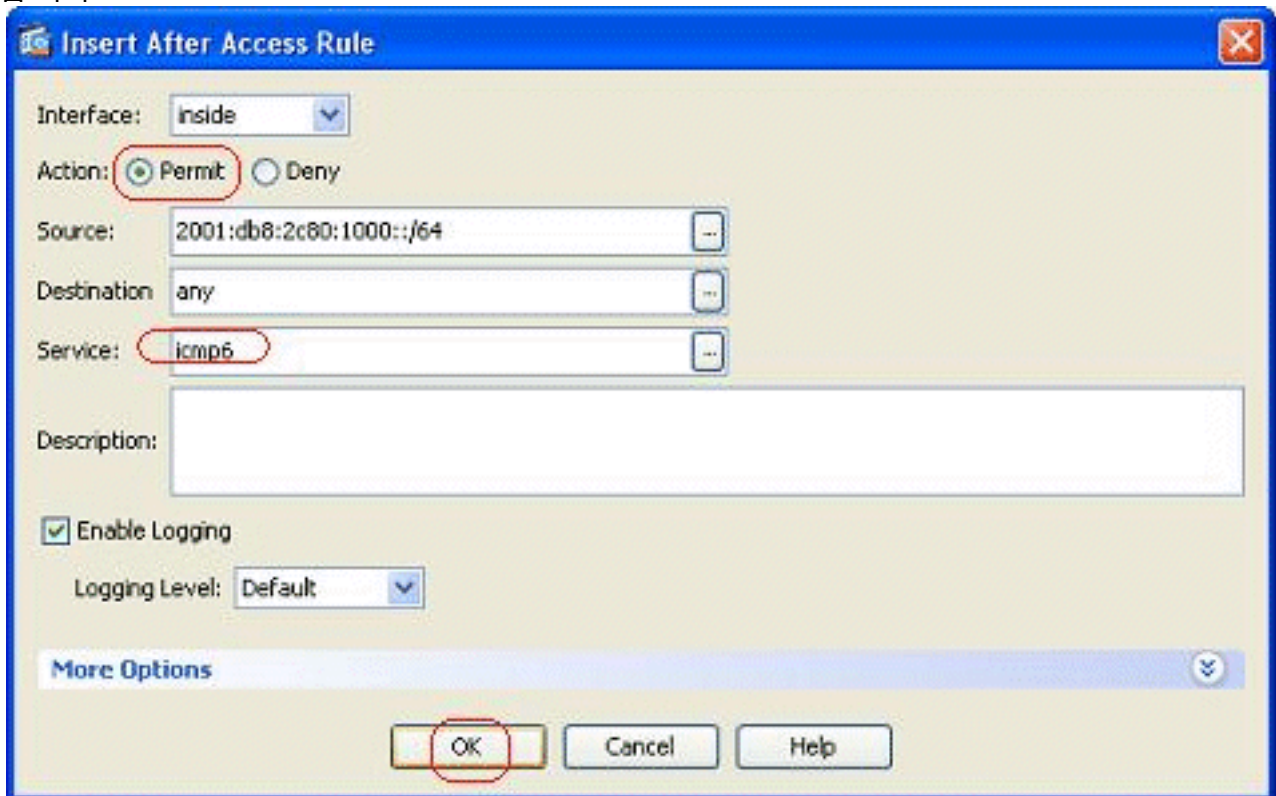


## 필요한 경우 IPv6 액세스 목록 정의

1. Configuration(컨피그레이션) > Firewall(방화벽) > Access Rules(액세스 규칙)를 선택하고 Add 드롭다운 버튼을 클릭하여 Add IPv6 Access Rule(IPv6 액세스 규칙 추가) 옵션을 선택합니다. 새 창이 나타납니다



2. OK를 클릭하고 Insert After를 클릭하여 Add 드롭다운 메뉴에서 다른 액세스 규칙 옵션을 추가합니다



3. 확인을 클릭합니다. 구성된 액세스 규칙은 여기에서 확인할 수 있습니다

Configuration > Firewall > Access Rules

#	Enabled	Source	Destination	Service	Action	Hits	Logging	Time	Description
dmz IPv6 (1 implicit incoming rule)									
1	<input checked="" type="checkbox"/>	any	Any less secure ne...	ip	Permit				Implicit rule
inside IPv6 (2 incoming rules)									
1	<input type="checkbox"/>	2001:db8:cafe:10...	2001:db8:2c80:40...	ip	Deny				
2	<input checked="" type="checkbox"/>	2001:db8:2c80:10...	any	icmp6	Permit				
mgmt IPv6 (0 implicit incoming rules)									
outside IPv6 (0 implicit incoming rules)									
partner-dmz IPv6 (1 implicit incoming rule)									
1	<input checked="" type="checkbox"/>	any	Any less secure ne...	ip	Permit				Implicit rule
Global IPv6 (1 implicit rule)									
1	<input checked="" type="checkbox"/>	any	any	ip	Deny				Implicit rule

4. IPv6 액세스 규칙만 옵션을 선택합니다.

## IPv6 경로 정보 지정

1. Configuration(컨피그레이션) > Device Setup(디바이스 설정) > Routing(라우팅) > Static Routes(고정 경로)를 선택하고 Add(추가)를 클릭하여 경로를 추가합니다.
2. Static Routes 창으로 돌아가려면 OK를 클릭합니다

Add Static Route

Interface:

IP Address:  Prefix Length:

Gateway IP:  Distance:

Options

None

Tunneled (Default tunnel gateway for VPN traffic)

Tracked

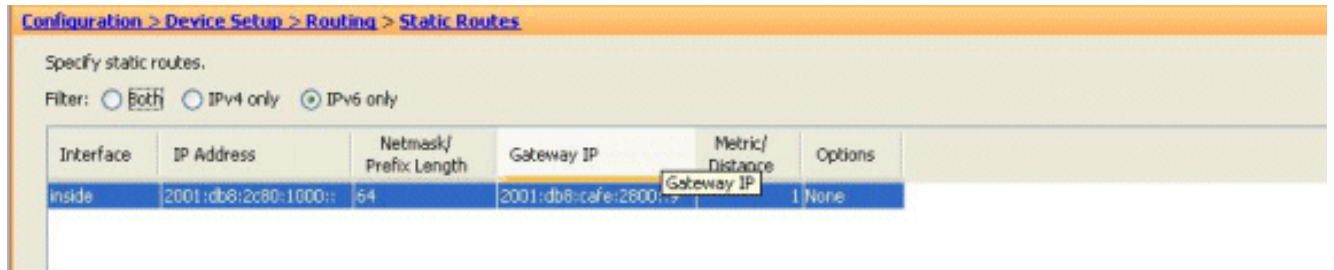
Track ID:  Track IP Address:

SLA ID:  Target Interface:

Monitoring Options

Enabling the tracked option starts a job for monitoring the state of the route, by pinging the track address provided.

3. 구성된 경로를 보려면 IPv6 Routes Only를 선택합니다



이것으로 ASA에서 IPv6 패킷을 라우팅하기 위해 필요한 기본 컨피그레이션을 마치겠습니다.

## 다음을 확인합니다.

현재 이 구성에 대해 사용 가능한 확인 절차가 없습니다.

## 문제 해결

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

## 관련 정보

- [ASA 컨피그레이션 예 및 TechNotes](#)
- [IPv6 주소 지정 구성](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)