

# ASA 8. x: Основная конфигурация IPv6 на ASA Использование примера конфигурации ASDM

## Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Общие сведения](#)

[Настройка](#)

[Включите IPv6 на соответствующем интерфейсе](#)

[Определите Ipv6 access-list при необходимости](#)

[Задайте информацию о Ipv6 route](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

[Дополнительные сведения](#)

## Введение

Этот документ описывает базовую конфигурацию, включающую настройку протокола IPv6 на устройстве адаптивной защиты Cisco (ASA) для передачи пакетов IPv6. Эта конфигурация иллюстрируется с использованием диспетчера устройств адаптивной защиты (ASDM). Поддержка пакетов IPv6 в Cisco ASA доступна начиная с версии программного обеспечения Cisco ASA 7.0(1). При этом поддержка настройки через ASDM доступна начиная с версии программного обеспечения Cisco ASDM 6.2.

## Предварительные условия

### Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

### Используемые компоненты

Сведения, содержащиеся в данном документе, касаются следующих версий программного обеспечения и оборудования:

- Cisco ASA с версией 8.2

- Cisco ASDM с версией 6.3

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

## Условные обозначения

[Более подробную информацию о применяемых в документе обозначениях см. в описании условных обозначений, используемых в технической документации Cisco.](#)

## Общие сведения

Для передачи пакетов IPv6 через ASA выполните эти высокоуровневые шаги:

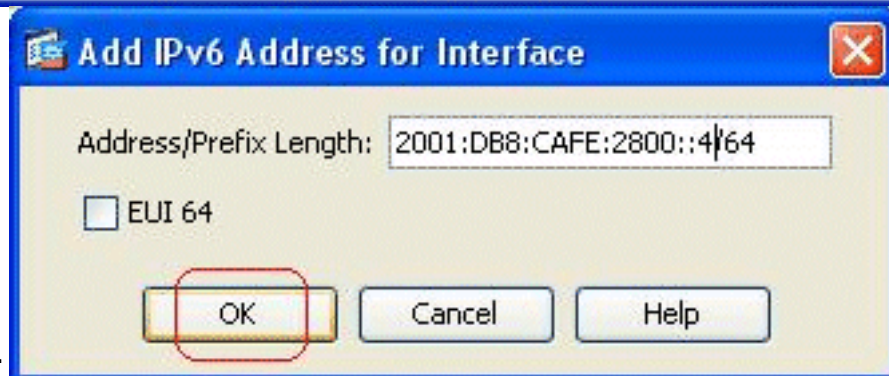
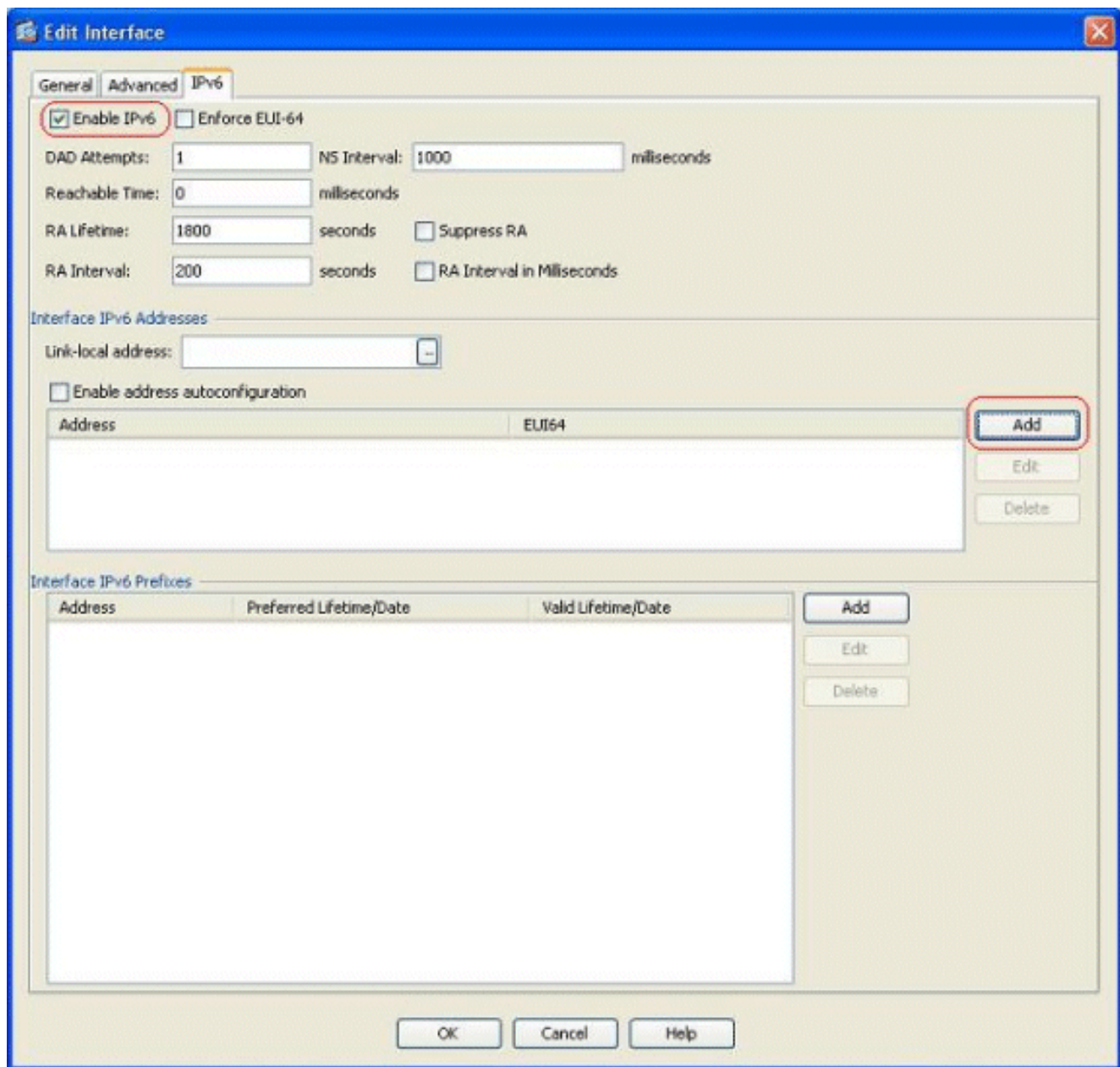
1. [Включите IPv6 на соответствующих интерфейсах.](#)
2. [Определите ipv6 access-list при необходимости.](#)
3. [Задайте информацию о ipv6 route.](#)

## Настройка

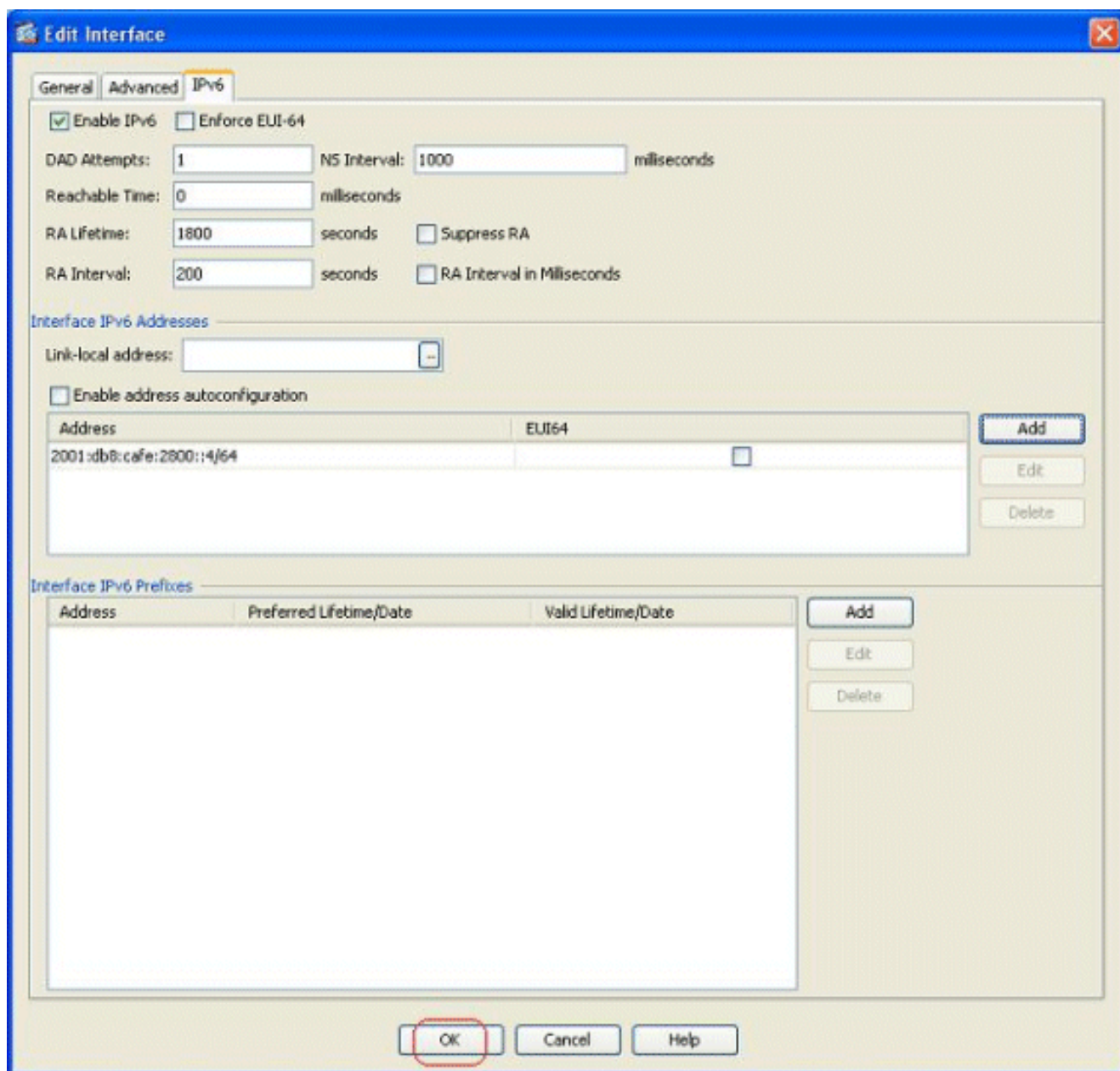
Завершите эти детализированные действия.

### Включите IPv6 на соответствующем интерфейсе

1. Выберите **Configuration> Device Setup> Interface**, выберите соответствующий интерфейс и нажмите **Edit**.
2. Нажмите вкладку **IPv6** для определения связанных параметров настройки IPv6.
3. Выберите опцию **Enable IPv6**, затем нажмите **Add** в Интерфейсном разделе Адресов IPv6.

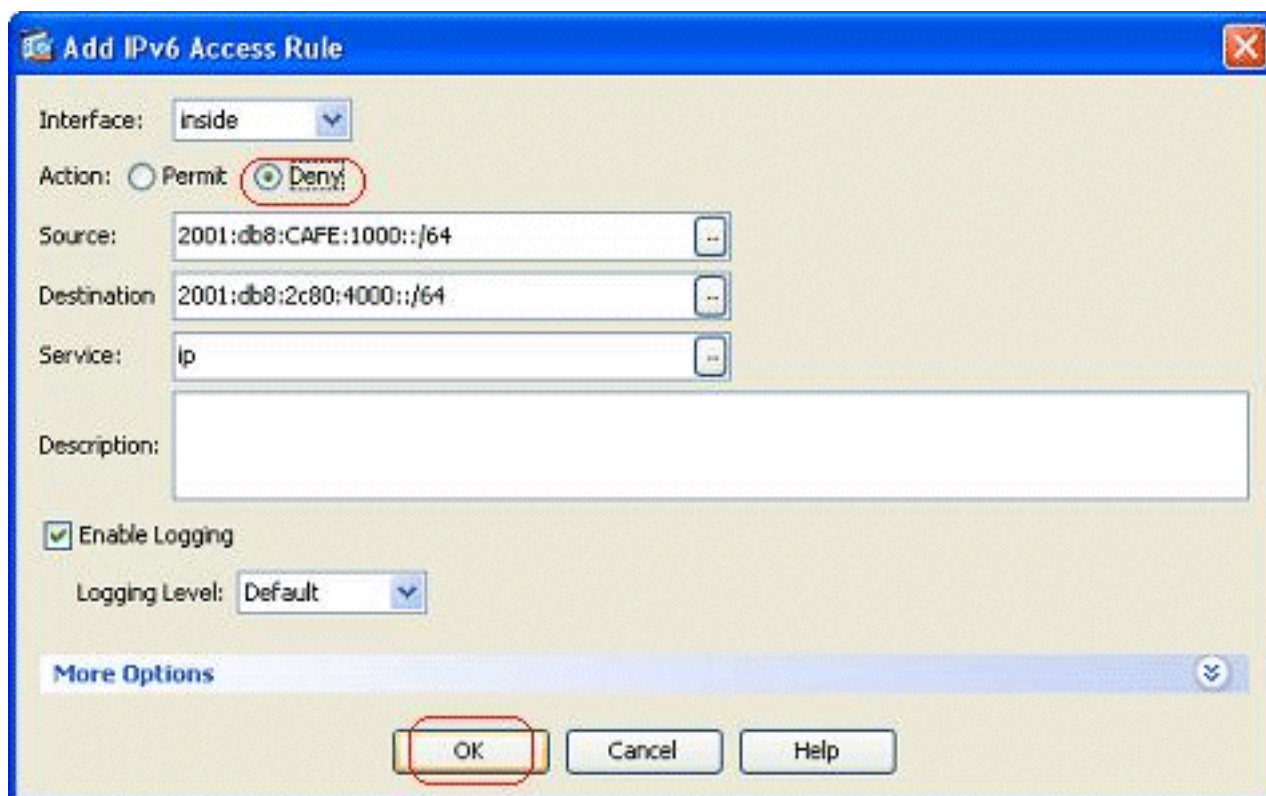


4. Нажмите кнопку ОК.
5. Нажмите ОК для возвращения назад к области Interfaces.

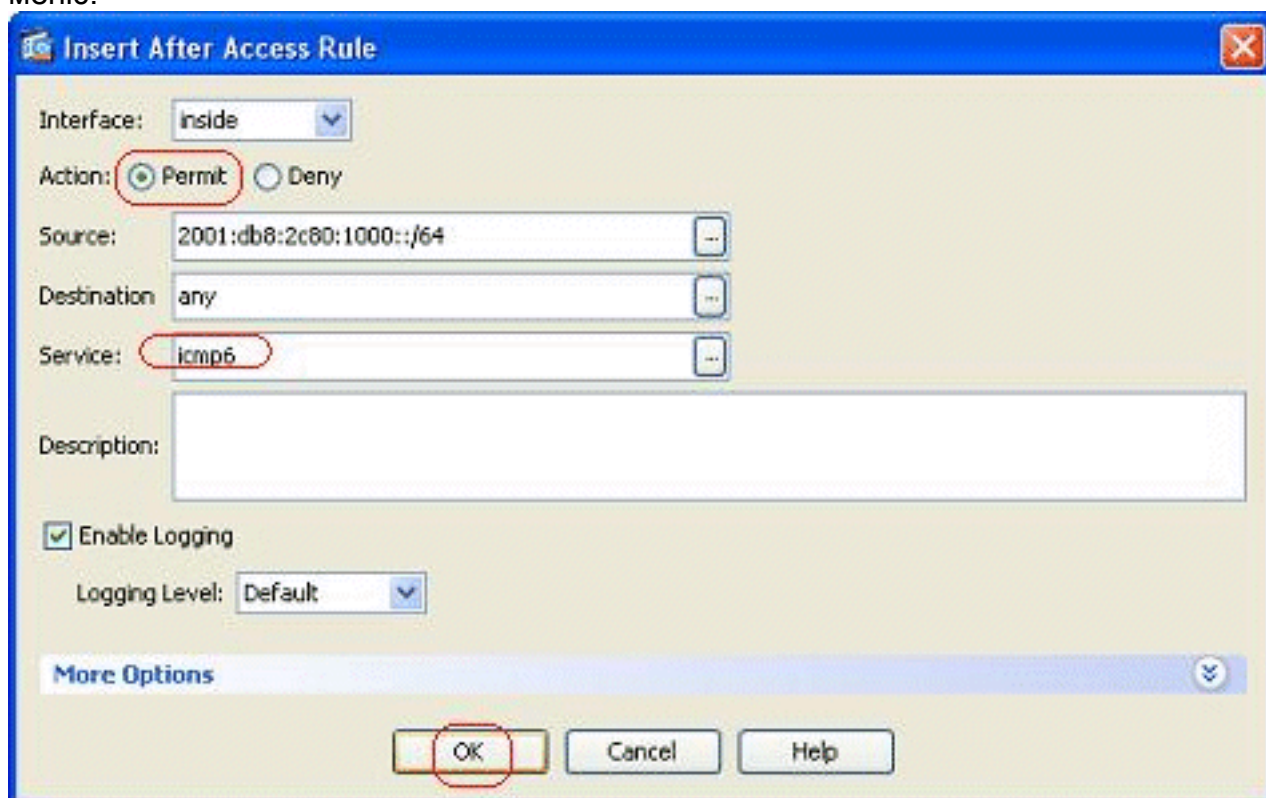


## Определите Ipv6 access-list при необходимости

1. Выберите **Configuration > Firewall > Access Rules** и щелкните по **Добавить** кнопке раскрытия списка для выбора опции **Add IPv6 Access Rule**. Новое окно появляется:



2. Нажмите **OK** и нажмите **Insert After** для добавления другой опции правила доступа от **Добавить** раскрывающегося меню.



3. Нажмите кнопку **OK**. Правила настроенного адреса могут быть замечены здесь:

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 type="checkbox"/>	any	any	ip	Deny				Implicit rule

4. Выберите доступ IPv6 управляет только опцией.

### Задайте информацию о Ipv6 route

1. Выберите Configuration > Device Setup > Routing > Static Routes и нажмите Add для добавления маршрута.
2. Нажмите ОК для возвращения назад к области Static

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:

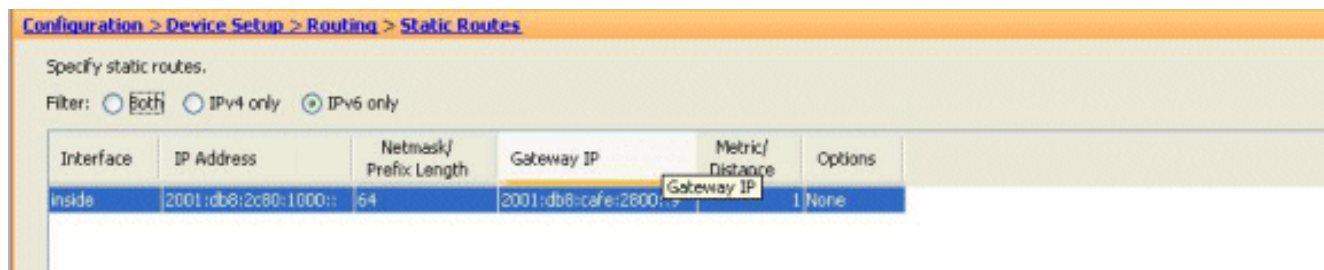
SLA ID:  Target Interface:

Monitoring Options

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

Routes.

3. Выберите IPv6 Routes Only для просмотра сконфигурированного маршрута.



Это завершает базовую конфигурацию, требуемую для ASA направить пакеты IPv6.

## Проверка

В настоящее время для этой конфигурации нет процедуры проверки.

## Устранение неполадок

Для этой конфигурации в настоящее время нет сведений об устранении проблем.

## Дополнительные сведения

- [Примеры конфигурации и технические примечания ASA](#)
- [Адресация IPv6 Настройки](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)