



두 개의 스택 (IPv4 및 IPv6)을 구성합니다.

- 두 개의 스택(IPv4 및 IPv6) 개요, 1 페이지
- 두 개의 스택(IPv4 및 IPv6) 사전 요건, 1 페이지
- 두 개의 스택(IPv4 및 IPv6) 구성 작업 플로우, 2 페이지

두 개의 스택(IPv4 및 IPv6) 개요

IPv4 및 IPv6 스택에 대해 모두 SIP 네트워크가 구성된 경우, SIP 디바이스는 다음과 같은 각 시나리오에 대한 통화를 처리할 수 있습니다.

- 통화의 모든 디바이스는 IPv4만 지원합니다.
- 통화의 모든 디바이스는 IPv6만 지원합니다.
- 통화의 모든 디바이스는 IPv4 및 IPv6 스택을 모두 지원합니다. 이 시나리오에서 시스템은 신호 처리 이벤트에 대한 신호 처리를 위한 IP 주소 지정 모드 기본 설정 설정과 미디어 이벤트에 대한 미디어를 위한 IP 주소 지정 모드 기본 설정 엔터프라이즈 매개변수를 위한 구성에 의해 IP 주소 유형을 판단합니다.
- 한 디바이스가 IPv4만 지원하고 다른 디바이스는 IPv6만 지원합니다. 이 시나리오에서 Unified Communications Manager는 통화 경로에 MTP를 삽입하여 두 주소 지정 유형 간의 신호 처리를 변환합니다.

SIP 디바이스 및 트렁크의 경우, AnaT(대체 네트워크 주소 유형)을 구성하여 두 스택 지원을 활성화할 수 있습니다. AnaT가 SIP 디바이스 또는 트렁크에 적용되는 경우, 디바이스 또는 트렁크에서 전송하는 SIP 신호 처리에는 IPv4 및 IPv6 주소가 모두 포함됩니다(둘 모두 사용 가능한 경우). AnaT를 통해 엔드포인트는 IPv4 전용 및 IPv6 전용 네트워크에서 원활하게 상호 운용할 수 있습니다.

두 개의 스택(IPv4 및 IPv6) 사전 요건

먼저 IPv6 스택을 지원하도록 Cisco Unified Communications Manager를 구성해야 합니다(기본값으로 IPv4가 활성화되어 있음). 이러한 작업에는 미디어 및 신호 처리를 위한 IP 주소 지정 기본 설정의 설정이 포함됩니다. 설정에 대한 자세한 내용은

두 개의 스택 (IPv4 및 IPv6) 구성 작업 플로우

다음 작업을 완료하여 IPv4 및 IPv6 주소 지정을 동시에 지원하도록 SIP 디바이스 및 트렁크를 구성합니다.

프로시저

	명령 또는 동작	목적
단계 1	SIP 프로파일의 AnaT 구성, 2 페이지	IPv4 및 IPv6 스택을 동시에 지원하는 SIP 프로파일을 구성합니다.
단계 2	AnaT를 SIP 전화기에 적용, 3 페이지	AnaT 활성화 SIP 프로파일을 SIP 전화기에 적용합니다. 이렇게 하면 SIP 전화기에서 IPv4 및 IPv6 스택을 동시에 지원할 수 있습니다.
단계 3	SIP 트렁크에 AnaT 적용, 3 페이지	AnaT 활성화 SIP 프로파일을 SIP 트렁크에 적용합니다. 이렇게 하면 트렁크에서 IPv4 및 IPv6 스택을 동시에 지원할 수 있습니다.
단계 4	서비스 다시 시작, 4 페이지	IPv4 및 IPv6 스택을 동시에 지원하도록 시스템을 구성한 후, 필수 서비스를 재시작합니다.

SIP 프로파일의 AnaT 구성

이 절차를 사용하여 대체 네트워크 주소 유형(AnaT)을 지원하는 SIP 프로파일을 구성합니다. 이 프로파일을 사용하는 SIP 디바이스 및 트렁크는 IPv4 전용 및 IPv6 전용 네트워크 간에 원활하게 상호 운용될 수 있습니다.

프로시저

단계 1 Cisco Unified CM 관리에서 디바이스 > 디바이스 설정 > SIP 프로파일을 선택합니다.

단계 2 다음 중 하나를 수행합니다.

- 새로 추가를 클릭하여 새 SIP 프로파일을 만듭니다.
- 찾기를 클릭하고 기존 SIP 프로파일을 선택합니다.

단계 3 ANAT 활성화 확인란을 선택합니다.

단계 4 SIP 프로파일 구성 창에서 나머지 필드를 완료합니다. 필드 및 해당 구성 옵션에 대한 자세한 내용은 시스템 온라인 도움말을 참조하십시오.

단계 5 저장을 클릭합니다.

이러한 디바이스가 IPv4 및 IPv6 스택을 동시에 지원하도록 하려면 SIP 프로파일을 SIP 전화기 또는 SIP 트렁크에 적용해야만 합니다.

AnaT를 SIP 전화기에 적용

이 절차를 사용하여 대체 네트워크 주소 유형(AnaT) 구성을 SIP 전화기에 적용합니다. AnaT가 활성화되면, 전화기에서 IPv4 전용 및 IPv6 전용 네트워크에서 동시에 통신할 수 있습니다.

프로시저

- 단계 1 Cisco Unified CM 관리에서 디바이스 > 전화기를 선택합니다.
- 단계 2 찾기를 클릭하고 기존 전화기를 선택합니다.
- 단계 3 SIP 프로파일드롭다운 목록 상자에서 AnaT를 활성화한 SIP 프로파일을 선택합니다.
- 단계 4 전화기 구성 창에서 나머지 필드를 완료합니다. 필드 및 해당 구성 옵션에 대한 자세한 내용은 시스템 온라인 도움말을 참조하십시오.
- 단계 5 저장을 클릭합니다.

SIP 트렁크에 AnaT 적용

이 절차를 사용하여 대체 네트워크 주소 유형 구성을 기존 SIP 트렁크에 적용합니다. 이렇게 하면 SIP 트렁크가 동시에 IPv4 및 IPv6 스택을 모두 지원할 수 있습니다.



참고 SIP 트렁크 구성 옵션에 대한 자세한 내용은 [SIP 트렁크 구성](#)를 참조하십시오.

프로시저

- 단계 1 Cisco Unified CM 관리에서 디바이스 > 트렁크를 선택합니다.
- 단계 2 찾기를 클릭하고 기존 SIP 트렁크를 선택합니다.
- 단계 3 SIP 프로파일드롭다운 목록 상자에서 AnaT를 활성화한 SIP 프로파일을 선택합니다.
- 단계 4 트렁크 구성 창에서 나머지 필드를 완료합니다. 필드 및 해당 구성 옵션에 대한 자세한 내용은 시스템 온라인 도움말을 참조하십시오.
- 단계 5 저장을 클릭합니다.

서비스 다시 시작

IPv4 및 IPv6 스택을 동시에 지원하도록 시스템을 구성한 후, 필수 서비스를 재시작합니다.

프로시저

단계 **1** Cisco Unified Serviceability에 로그인하고 도구 > 제어 센터 - 기능 서비스를 선택합니다.

단계 **2** 다음 각 서비스에 해당하는 확인란에 체크 표시 합니다.

- Cisco CallManager
- Cisco CTIManager
- Cisco Certificate Authority Proxy Function
- Cisco IP Voice Media Streaming App

단계 **3** 재시작을 클릭합니다.

단계 **4** 확인을 클릭합니다.

번역에 관하여

Cisco는 일부 지역에서 본 콘텐츠의 현지 언어 번역을 제공할 수 있습니다. 이러한 번역은 정보 제공의 목적으로만 제공되며, 불일치가 있는 경우 본 콘텐츠의 영어 버전이 우선합니다.