



## IPv6 구성

- IPv6 구성 개요, 1 페이지
- IPv6 작업 흐름 구성, 2 페이지

### IPv6 구성 개요

IM and Presence 서비스와 Cisco Unified Communications Manager 사이의 연결에 IPv4를 사용하는 경우에도 IM and Presence 서비스의 외부 인터페이스에는 IPv6을 사용할 수 있습니다.

IM and Presence 서비스 노드에서 다음 항목 중 하나에 대해 IPv6을 구성하면 노드는 들어오는 IPv4 패킷을 허용하지 않고 자동으로 IPv4를 사용하지 않습니다.

- 외부 데이터베이스에 대한 연결
- LDAP 서버에 대한 연결
- Exchange 서버에 대한 연결
- 페더레이션 구축

페더레이션의 경우, IPv6이 활성화되어 있는 외부 엔터프라이즈에 대한 페더레이션 링크를 지원하려면 IM and Presence 서비스에서 IPv6을 활성화해야 합니다. IM and Presence 서비스 노드 및 페더레이션 엔터프라이즈 간에 ASA가 설치되어 있는 경우에도 마찬가지입니다. ASA는 IM and Presence 서비스 노드에 대해 투명합니다.

명령줄 인터페이스를 사용하여 IPv6 매개 변수를 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은

<http://www.cisco.com/c/en/us/support/unified-communications/unified-communications-manager-callmanager/products-maintenance-guides-list.html>에서 *Cisco Unified Communications Manager* 관리 설명서 및 *Cisco Unified Communications Solutions*용 명령줄 인터페이스 설명서를 참조하십시오.

## IPv6 작업 흐름 구성

프로시저

	명령 또는 동작	목적
단계 1	IM and Presence Service용 Eth0에서 IPv6 활성화, 2 페이지	클러스터의 각 IM and Presence 서비스 노드의 Eth0 포트에서 IPv6을 활성화합니다. 변경 사항을 적용하려면 각 노드를 재부팅해야 합니다.
단계 2	IPv6 엔터프라이즈 매개 변수 활성화, 3 페이지	Eth0 포트에서 IPv6을 활성화한 후에는 IM and Presence 서비스 클러스터에 대해 IPv6 엔터프라이즈 매개 변수를 활성화해야 합니다.
단계 3	서비스 다시 시작, 3 페이지	변경 사항을 적용하려면 IM and Presence 서비스를 다시 시작해야 합니다.
단계 4	IM and Presence 노드에 IPv6 주소 할당, 4 페이지	IM and Presence 서비스 노드에 IPv6 주소를 할당합니다.

### IM and Presence Service용 Eth0에서 IPv6 활성화

클러스터에 있는 각 IM and Presence 서비스 노드의 Eth0 포트에서 IPv6을 활성화하려면 Cisco Unified IM and Presence Operating System 관리 GUI를 사용합니다.

프로시저

단계 1 Cisco Unified IM and Presence OS 관리에서 설정 > IP > 이더넷 IPv6을 선택합니다.

단계 2 이더넷 IPv6 구성 창에서 IPv6 활성화 확인란을 선택합니다.

단계 3 주소 소스를 선택합니다.

- 라우터 광고
- DHCP
- 수동 입력

수동 입력을 선택한 경우 IPv6 주소, 서브넷 마스크 및 기본 게이트웨이 값을 입력합니다.

단계 4 재부팅 시 업데이트 확인란을 선택합니다.

팁 나중엔 노드를 수동으로 재부팅하려는 경우(예: 예약된 유지 관리 기간 중) 재부팅 시 업데이트 확인란을 선택하지 마십시오. 그러나 노드를 재부팅하기 전에는 변경 사항이 적용되지 않습니다.

단계 5 저장을 클릭합니다.

재부팅 시 업데이트 확인란을 선택한 경우 노드가 재부팅되고 변경 사항이 적용됩니다.

다음에 수행할 작업

[IPv6 엔터프라이즈 매개 변수 활성화, 3 페이지](#)

## IPv6 엔터프라이즈 매개 변수 활성화

Cisco Unified CM IM and Presence 관리를 사용하여 IM and Presence 서비스 클러스터에 대해 IPv6 엔터프라이즈 매개 변수를 활성화합니다.

시작하기 전에

[IM and Presence Service용 Eth0에서 IPv6 활성화, 2 페이지](#)

프로시저

단계 1 **Cisco Unified CM IM and Presence** 관리에서 시스템 > 엔터프라이즈 매개 변수를 선택합니다.

단계 2 엔터프라이즈 매개 변수 구성 창의 IPv6 패널에서 **True**를 선택합니다.

단계 3 저장을 클릭합니다.

다음에 수행할 작업

[서비스 다시 시작, 3 페이지](#) 변경 사항을 적용합니다.

## 서비스 다시 시작

이 절차를 사용하여 클러스터에 대해 IPv6 엔터프라이즈 매개 변수를 활성화한 후 IM and Presence 서비스를 다시 시작합니다.



팁 Cisco Unified CM IM and Presence 관리를 사용하여 시스템 다시 시작 알림을 모니터링하려면 시스템 > 알림을 선택합니다.

시작하기 전에

[IPv6 엔터프라이즈 매개 변수 활성화, 3 페이지](#)

### 프로시저

단계 1 Cisco Unified IM and Presence 서비스 가용성에서 도구 > 제어 센터 - 네트워크 서비스를 선택합니다.

단계 2 서버 목록에서 서비스를 다시 활성화할 노드를 선택하고 이동을 클릭합니다.

단계 3 **IM and Presence** 서비스 영역에서 **Cisco XCP** 라우터를 선택합니다.

단계 4 재시작을 클릭합니다.

단계 5 관련 링크 드롭다운 목록에서 서비스 활성화를 선택하고 이동을 클릭합니다.

단계 6 **IM and Presence** 서비스 영역에서 다음 서비스를 선택합니다.

- Cisco SIP Proxy
- Cisco Presence 엔진

단계 7 저장을 클릭합니다.

## IM and Presence 노드에 IPv6 주소 할당

Cisco Unified Communications Manager에서 이 절차를 사용하여 IM and Presence 노드 IPv6 주소를 할당합니다.

### 시작하기 전에

또한 Cisco Unified OS 관리에서 IPv6 Eth0 포트를 활성화하고 IPv6 엔터프라이즈 매개 변수를 활성화해야 합니다.

### 프로시저

단계 1 Cisco Unified Communications Manager 게시자 노드에 로그인합니다.

단계 2 Cisco Unified CM 관리에서 시스템 > 서버를 선택합니다.

단계 3 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

- 새 서버를 추가하려면 새로 추가를 클릭합니다.
- 기존 서버를 업데이트하려면 편집할 서버를 클릭합니다.

단계 4 새 서버를 추가하는 경우 서버 유형 드롭다운 메뉴에서 **CUCM IM and Presence**를 선택하고 다음을 클릭합니다.

단계 5 서버의 **IPv6** 주소를 입력합니다.

단계 6 저장을 클릭합니다.

단계 7 각 IM and Presence 서비스 클러스터 노드에 대해 반복합니다.

## IM and Presence Service용 Eth0에서 IPv6 비활성화

IPv6을 비활성화하려는 경우 IPv6을 사용하지 않으려는 클러스터에 있는 각 IM and Presence 서비스 노드의 Eth0 포트에서 IPv6을 비활성화하려면 **Cisco Unified IM and Presence Operating System** 관리 GUI를 사용합니다. 변경 사항을 적용하려면 노드를 재부팅해야 합니다.



**참고** 클러스터에 있는 어떤 노드에서도 IPv6을 사용하지 않으려면 클러스터에 대한 IPv6 엔터프라이즈 매개 변수를 비활성화해야 합니다.

프로시저

**단계 1 Cisco Unified CM IM and Presence OS** 관리에서 설정 > IP > 이더넷 IPv6을 선택합니다.

**단계 2** 이더넷 IPv6 구성 창에서 IPv6 활성화 확인란을 선택 취소합니다.

**단계 3** 재부팅 시 업데이트 확인란을 선택합니다.

**팁** 나중에 노드를 수동으로 재부팅하려는 경우(예: 예약된 유지 관리 기간 중) 재부팅 시 업데이트 확인란을 선택하지 마십시오. 그러나 노드를 재부팅하기 전에는 변경 사항이 적용되지 않습니다.

**단계 4** 저장을 클릭합니다.

재부팅 시 업데이트 확인란을 선택한 경우 노드가 재부팅되고 변경 사항이 적용됩니다.

