

# WAP551 및 WAP561 액세스 포인트에서 IPv6 주소 구성

## 목표

인터넷은 차세대 IP 주소 표준인 IPv4에서 IPv6로 전환하는 중입니다. IPv6에서는 IPv4에 사용되는 32비트 주소 대신 128비트 주소를 사용하므로 IPv4의 주소 부족 문제가 발생하지 않습니다. 이러한 표준이 전환 중이기 때문에 통신 디바이스에서 IPv4 및 IPv6 기능이 모두 필요한 경우가 있습니다.

이 문서의 목적은 IPv6 Addresses 페이지를 사용하여 WAP551 및 WAP561에서 IPv6 주소를 구성하는 방법을 보여 주는 것입니다. IPv6 주소는 DHCP를 통해 동적으로 또는 수동으로 구성할 수 있습니다.

## 적용 가능한 디바이스

- WAP551
- WAP561

## 소프트웨어 버전

- v1.0.4.2 - WAP561

## IPv6 주소 구성

1단계. 액세스 포인트 구성 유틸리티에 로그인하고 **LAN > IPv6 주소**를 선택합니다. IPv6 주소 페이지가 열립니다.

### IPv6 Addresses

IPv6 Connection Type:  DHCPv6  
 Static IPv6

IPv6 Administrative Mode:  Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:  Enable

Static IPv6 Address:

Static IPv6 Address Prefix Length:  (Range: 0 - 128, Default: 0)

Static IPv6 Address Status:

IPv6 Autoconfigured Global Addresses:

IPv6 Link Local Address:

Default IPv6 Gateway:

IPv6 Domain Name Servers:  Dynamic  
 Manual

2단계. 원하는 IPv6 *Connection Type* 라디오 버튼을 클릭합니다.

### IPv6 Addresses

IPv6 Connection Type:  DHCPv6  
 Static IPv6

IPv6 Administrative Mode:  Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:  Enable

옵션은 다음과 같이 설명합니다.

- DHCPv6 — DHCP 서버에 의해 IPv6 주소를 동적으로 할당합니다.
- 고정 IP — 사용자가 IPv6 주소를 할당합니다.

3단계. (선택 사항) 액세스 포인트에 대한 IPv6 관리 액세스를 허용하려면 IPv6 Administrative Mode(IPv6 *관리 모드*) 필드에서 Enable(**활성화**) **확인란**을 선택합니다.

**IPv6 Addresses**

IPv6 Connection Type:  DHCPv6  Static IPv6

IPv6 Administrative Mode:  Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:  Enable

4단계. (선택 사항) 디바이스에서 LAN 포트에서 수신된 라우터 광고를 통해 IPv6 주소와 게이트웨이를 자동으로 학습하도록 하려면 *IPv6 Auto Configuration Administrative Mode* 필드에서 **Enable**(활성화) 확인란을 선택합니다. 액세스 포인트에는 여러 개의 자동 구성된 IPv6 주소가 있을 수 있습니다.

**IPv6 Addresses**

IPv6 Connection Type:  DHCPv6  Static IPv6

IPv6 Administrative Mode:  Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:  Enable

**참고:** 2단계에서 DHCPv6을 선택한 경우 [8단계](#)로 건너뜁니다.

5단계. *Static IPv6 Address* 필드에 액세스 포인트에 대해 원하는 IPv6 주소를 입력합니다. 네트워크에서 고유한 IPv6 주소입니다.

Static IPv6 Address:

Static IPv6 Address Prefix Length:  (Range: 0 - 128, Default: 0)

Static IPv6 Address Status:

IPv6 Autoconfigured Global Addresses:

IPv6 Link Local Address:

6단계. 고정 IPv6 주소 *접두사 길이* 필드에 고정 주소의 접두사 길이를 입력합니다. 접두사 길이는 IPv6 IP 주소의 네트워크 부분을 지정하는 0~128 범위의 정수입니다. 이는 IPv4의 서브넷 마스크와 유사합니다.

Static IPv6 Address:

Static IPv6 Address Prefix Length:  (Range: 0 - 128, Default: 0)

Static IPv6 Address Status:

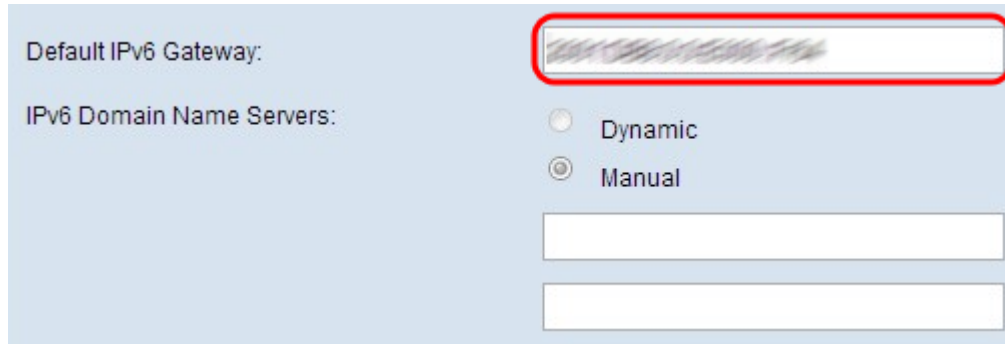
IPv6 Autoconfigured Global Addresses:

IPv6 Link Local Address:

**참고:** 하나 이상의 IPv6 주소가 자동으로 할당된 경우 해당 주소가 *IPv6 Autoconfigured Global Addresses* 필드에 표시됩니다.

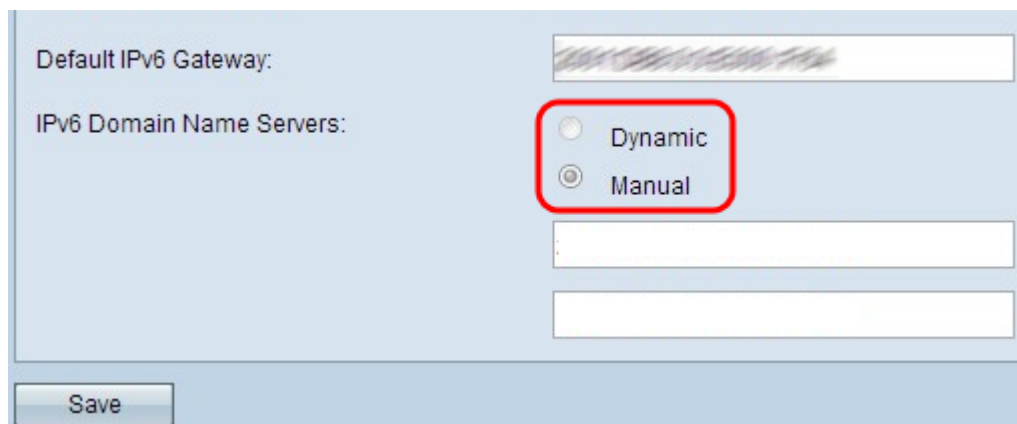
**참고:** IPv6 Link Local Address 필드는 세그먼트 내의 로컬 물리적 주소만 표시합니다. 링크-로컬 주소는 링크-로컬 접두사 FE80::/10을 사용하는 모든 인터페이스에서 자동으로 구성할 수 있는 로컬 특정 IPv6 유니캐스트 주소입니다.

7단계. Default IPv6 Gateway 필드에 기본 게이트웨이의 IPv6 주소를 입력합니다. 기본 게이트웨이는 일반적으로 인터넷과 같은 다른 대규모 네트워크에 네트워크를 연결하는 라우터입니다. 주소를 알 수 없거나 인식할 수 없는 데이터 패킷은 기본 게이트웨이로 전송됩니다.



The screenshot shows a configuration window with a light blue background. At the top, there is a label 'Default IPv6 Gateway:' followed by a text input field containing a redacted IPv6 address. Below this, there is a label 'IPv6 Domain Name Servers:' followed by two radio button options: 'Dynamic' and 'Manual'. The 'Manual' option is selected. Below the radio buttons are two empty text input fields for domain name servers.

8단계. 2단계에서 DHCPv6을 선택한 경우 **Dynamic** 또는 **Manual** 라디오 버튼을 클릭하여 **도메인 이름 서버**의 주소를 할당하는 방법을 선택합니다. Dynamic(동적)을 선택한 경우 [10단계](#)로 건너뜁니다.



This screenshot is similar to the previous one, but with a red box highlighting the 'Dynamic' and 'Manual' radio buttons. The 'Manual' option is selected. At the bottom left of the configuration window, there is a 'Save' button.

옵션은 다음과 같이 설명합니다.

- 동적 — DHCP 서버가 DNS 서버에 대해 IPv6 주소를 동적으로 할당합니다.
- 고정 IP — 사용자가 DNS 서버의 IPv6 주소를 수동으로 할당합니다.

9단계. (선택 사항) 2단계에서 고정 IP를 선택하거나 8단계에서 수동 을 선택한 경우 IPv6 **도메인 이름 서버** 필드에 DNS 서버 주소를 입력합니다. 최대 2개의 도메인 이름 서버를 구성할 수 있습니다.

Default IPv6 Gateway:

IPv6 Domain Name Servers:  Dynamic  
 Manual

10단계. **저장**을 클릭하여 설정을 저장합니다.

Default IPv6 Gateway:

IPv6 Domain Name Servers:  Dynamic  
 Manual