

# WAP371에서 IPv4 및 IPv6 설정 구성

## 목표

IP 주소는 DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol) 또는 수동 고정 IP 주소 컨피그레이션을 통해 두 가지 방법으로 할당할 수 있습니다. WAP371의 기본 설정은 DHCP이지만 고정 IP 주소를 사용하도록 선택할 수도 있습니다. 이 경우 DHCP 클라이언트를 비활성화하고 IP 주소 및 기타 네트워크 정보를 수동으로 할당해야 합니다. IPv4 및 IPv6 설정을 구성하여 변경할 수 있습니다.

이 문서의 목적은 WAP371에서 IPv4 및 IPv6 설정을 구성하는 방법을 보여 주는 것입니다. 이미지가 있는 이 문서의 버전을 원하는 경우 [여기](#)를 클릭하십시오.

## 적용 가능한 디바이스

WAP371

## 소프트웨어 버전

1.2.0.2

## DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)별 자동 IPv4 설정

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 LAN > VLAN 및 IPv4 Address를 선택합니다. VLAN 및 IPv4 Address 페이지가 열립니다.

## VLAN and IPv4 Address

### Global Settings

MAC Address: ~~XXXXXXXXXX~~

Untagged VLAN:  Enable

Untagged VLAN ID:  (Range: 1 - 4094, Default: 1)

Management VLAN ID:  (Range: 1 - 4094, Default: 1)

### IPv4 Settings

Connection Type:  DHCP  
 Static IP

Static IP Address:  .  .  .

Subnet Mask:  .  .  .

Default Gateway:  .  .  .

Domain Name Servers:  Dynamic  
 Manual

.  .  .

.  .  .

2단계. IPv4 Settings(IPv4 설정)에서 Connection Type(연결 유형) 필드에서 DHCP 라디오 버튼을 클릭합니다.이렇게 하면 WAP가 DHCP 서버에서 로컬 IP 주소, 서브넷 마스크 및 기본 게이트웨이 필드의 값을 자동으로 가져올 수 있습니다.이 옵션은 기본적으로 이미 선택되어 있습니다.

### IPv4 Settings

Connection Type:  DHCP  
 Static IP

Static IP Address:  .  .  .

Subnet Mask:  .  .  .

Default Gateway:  .  .  .

Domain Name Servers:  Dynamic  
 Manual

.  .  .

.  .  .

3단계. Domain Name Servers 필드에서 원하는 라디오 버튼을 클릭합니다.

**IPv4 Settings**

Connection Type:  DHCP  
 Static IP

Static IP Address:  .  .  .

Subnet Mask:  .  .  .

Default Gateway:  .  .  .

Domain Name Servers:  Dynamic  
 Manual

.  .  .

.  .  .

사용 가능한 옵션은 다음과 같이 설명합니다.

동적 — LAN의 DHCP 서버에서 기본 및 보조 DNS 서버 주소를 가져옵니다.

수동 — 하나 이상의 DNS 서버 주소를 수동으로 구성합니다. 다음 텍스트 상자에 최대 2개의 IP 주소를 입력합니다. 두 번째 주소는 선택 사항입니다.

3단계. **저장**을 클릭하여 설정을 저장합니다.

**IPv4 Settings**

Connection Type:  DHCP  
 Static IP

Static IP Address:  .  .  .

Subnet Mask:  .  .  .

Default Gateway:  .  .  .

Domain Name Servers:  Dynamic  
 Manual

.  .  .

.  .  .

**Save**

## 고정 IPv4 설정

**참고:** IPv4 설정을 구성하려면 연결 유형을 하나만 선택합니다. 위에서 DHCP 컨피그레이션을 수행 하도록 선택한 경우 아래 설명된 수동 컨피그레이션을 수행할 필요가 없습니다.

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 LAN > VLAN 및 IPv4 Address를 선택합니다.VLAN 및 IPv4 주소 페이지가 열립니다.

**VLAN and IPv4 Address**

**Global Settings**

MAC Address: [REDACTED]

Untagged VLAN:  Enable

Untagged VLAN ID:  (Range: 1 - 4094, Default: 1)

Management VLAN ID:  (Range: 1 - 4094, Default: 1)

**IPv4 Settings**

Connection Type:  DHCP  
 Static IP

Static IP Address:  .  .  .

Subnet Mask:  .  .  .

Default Gateway:  .  .  .

Domain Name Servers:  Dynamic  
 Manual

.  .  .

.  .  .

2단계. IPv4 Settings(IPv4 설정)에서 Connection Type(연결 유형) 필드에서 Static IP(고정 IP)를 클릭합니다.이렇게 하려면 액세스 포인트에 IP 주소를 수동으로 할당해야 합니다.

**IPv4 Settings**

Connection Type:  DHCP  
 Static IP

Static IP Address:  .  .  .

Subnet Mask:  .  .  .

Default Gateway:  .  .  .

Domain Name Servers:  Dynamic  
 Manual

.  .  .

.  .  .

Save

3단계. Static IP Address 필드에 액세스 포인트의 IP 주소를 입력합니다.이 IP 주소는 이 네트워크

에 대해 고유해야 합니다.

**IPv4 Settings**

Connection Type:  DHCP  
 Static IP

Static IP Address: 192 . 168 . 1 . 245

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default Gateway: 192 . 168 . 1 . 1

Domain Name Servers:  Dynamic  
 Manual

[ ] . [ ] . [ ] . [ ]

[ ] . [ ] . [ ] . [ ]

Save

4단계. Subnet Mask 필드에 네트워크의 서브넷 마스크를 입력합니다.기본 마스크는 255.255.255.0입니다.

**IPv4 Settings**

Connection Type:  DHCP  
 Static IP

Static IP Address: 192 . 168 . 1 . 245

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default Gateway: 192 . 168 . 1 . 1

Domain Name Servers:  Dynamic  
 Manual

[ ] . [ ] . [ ] . [ ]

[ ] . [ ] . [ ] . [ ]

Save

5단계. 기본 게이트웨이 필드에 기본 게이트웨이 IP 주소를 입력합니다.기본 게이트웨이는 인터넷과 같은 외부 네트워크에 네트워크를 연결하는 라우터입니다.패킷의 대상 IP 주소를 모르는 경우 기본 게이트웨이로 전송됩니다.

**IPv4 Settings**

Connection Type:  DHCP  
 Static IP

Static IP Address: 192 . 168 . 1 . 245

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default Gateway: 192 . 168 . 1 . 1

Domain Name Servers:  Dynamic  
 Manual

\_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_

\_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_

Save

6단계. Domain Name Servers(도메인 이름 서버) 필드에 DNS(도메인 이름 시스템) 서버의 IP 주소를 수동으로 입력합니다.ISP(인터넷 서비스 공급자)는 일반적으로 이 주소를 제공합니다.두 번째 DNS 서버 IP 주소는 선택 사항입니다.

**IPv4 Settings**

Connection Type:  DHCP  
 Static IP

Static IP Address: 192 . 168 . 1 . 245

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default Gateway: 192 . 168 . 1 . 1

Domain Name Servers:  Dynamic  
 Manual

198 . 51 . 100 . 1

198 . 51 . 100 . 254

Save

**참고:**2단계에서 **Static IP** 연결 유형을 선택하면 Domain Name Server가 자동으로 Manual로 설정됩니다.

8단계. **저장**을 클릭하여 설정을 저장합니다.

### IPv4 Settings

Connection Type:  DHCP  
 Static IP

Static IP Address:  .  .  .

Subnet Mask:  .  .  .

Default Gateway:  .  .  .

Domain Name Servers:  Dynamic  
 Manual

.  .  .

.  .  .

**Save**

## DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)별 자동 IPv6 설정

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 LAN > IPv6 Address를 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:  (xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)

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

Static IPv6 Address Status:

IPv6 Autoconfigured Global Addresses:

IPv6 Link Local Address: fe80::8680:2dff:fe43:a650/64

Default IPv6 Gateway:  (xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)

IPv6 Domain Name Servers:  Dynamic  
 Manual

(xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)

(xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)

**Save**

2단계. *Connection Type* 필드에서 **DHCP** 라디오 버튼을 클릭합니다. 이렇게 하면 WAP가 DHCP 서버에서 로컬 IP 주소, 서브넷 마스크 및 기본 게이트웨이 필드의 값을 자동으로 가져올 수 있습니다.

**IPv6 Addresses**

IPv6 Connection Type:  DHCPv6  Static IPv6

IPv6 Administrative Mode:  Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:  Enable

3단계. IPv6 관리 액세스를 활성화하거나 비활성화하려면 *IPv6 관리 모드* 확인란을 선택합니다. 이렇게 하면 디바이스의 관리 인터페이스에 IPv6 주소를 통해 액세스할 수 있습니다.

**IPv6 Addresses**

IPv6 Connection Type:  DHCPv6  Static IPv6

IPv6 Administrative Mode:  Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:  Enable

4단계. IPv6 자동 구성 관리 모드 확인란을 선택하여 디바이스에서 IPv6 자동 주소 컨피그레이션을 활성화하거나 비활성화합니다. 이렇게 하면 디바이스에서 DHCP 서버 또는 정적으로 할당된 주소 없이 IPv6 주소를 자동으로 생성할 수 있습니다.

**IPv6 Addresses**

IPv6 Connection Type:  DHCPv6  Static IPv6

IPv6 Administrative Mode:  Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:  Enable

5단계. IPv6 Domain Name Servers 필드에서 원하는 라디오 버튼을 클릭합니다.

IPv6 Domain Name Servers:  Dynamic  Manual

(xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)  
 (xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)

Save

사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

동적 —DHCPv6를 통해 DNS 이름 서버를 동적으로 학습합니다.

수동 - 제공된 필드에 최대 2개의 IPv6 DNS 이름 서버를 지정합니다.

6단계. 저장을 클릭하여 설정을 저장합니다.



IPv6 Domain Name Servers:  Dynamic  
 Manual

(xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)  
 (xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)

**Save**

## 고정 IPv6 설정

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 LAN > IPv6 Address를 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:  (xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)

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

Static IPv6 Address Status:

IPv6 Autoconfigured Global Addresses:

IPv6 Link Local Address: fe80::8680:2dff:fe43:a650/64

Default IPv6 Gateway:  (xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)

IPv6 Domain Name Servers:  Dynamic  
 Manual

(xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)  
 (xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)

**Save**

2단계. IPv6 Settings(IPv6 설정)에서 IPv6 Connection Type(IPv6 연결 유형) 필드에서 Static IPv6를 클릭합니다. 이렇게 하려면 액세스 포인트에 IP 주소를 수동으로 할당해야 합니다.

IPv6 Addresses

IPv6 Connection Type:  DHCPv6  
 Static IPv6

IPv6 Administrative Mode:  Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:  Enable

3단계. IPv6 자동 구성 관리 모드 확인란을 선택하여 디바이스에서 IPv6 자동 주소 컨피그레이션을 활성화하거나 비활성화합니다. 이렇게 하면 디바이스에서 DHCP 서버 또는 정적으로 할당된 주소 없이 IPv6 주소를 자동으로 생성할 수 있습니다.

## IPv6 Addresses

IPv6 Connection Type:  DHCPv6  
 Static IPv6

IPv6 Administrative Mode:  Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:  Enable

4단계. IPv6 자동 구성 관리 모드 확인란을 선택하여 디바이스에서 IPv6 자동 주소 컨피그레이션을 활성화하거나 비활성화합니다.

## IPv6 Addresses

IPv6 Connection Type:  DHCPv6  
 Static IPv6

IPv6 Administrative Mode:  Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:  Enable

5단계. Static IPv6 Address 필드에 디바이스의 원하는 고정 IPv6 주소를 입력합니다.

Static IPv6 Address:  (xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)

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

Static IPv6 Address Status:

IPv6 Autoconfigured Global Addresses:

IPv6 Link Local Address: fe80::8680:2dff:fe43:a650/64

Default IPv6 Gateway:  (xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)

**참고:**WAP 디바이스는 자동으로 구성된 주소 외에도 고정 IPv6 주소를 가질 수 있습니다.

6단계. Static IPv6 Address Prefix Length 필드에 고정 주소의 접두사 길이를 입력합니다. 접두사 길이에 대한 값의 범위는 0~128이며 기본값은 0입니다.

Static IPv6 Address:  (xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)

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

Static IPv6 Address Status:

IPv6 Autoconfigured Global Addresses:

IPv6 Link Local Address: fe80::8680:2dff:fe43:a650/64

Default IPv6 Gateway:  (xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)

**참고:**링크 로컬 주소는 로컬 물리적 링크에서 사용하는 IPv6 주소입니다. IPv6 링크 로컬 주소 필드는 자동으로 할당되며 구성할 수 없습니다.

7단계. 기본 게이트웨이 필드에 기본 게이트웨이 IPv6 주소를 입력합니다. 기본 게이트웨이는 인터넷과 같은 외부 네트워크에 네트워크를 연결하는 라우터입니다. 패킷의 대상 IP 주소를 모르는 경우 기본 게이트웨이로 전송됩니다.

Static IPv6 Address:  (xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)

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

Static IPv6 Address Status:

IPv6 Autoconfigured Global Addresses:

IPv6 Link Local Address: fe80::8680:2dff:fe43:a650/64

Default IPv6 Gateway:  (xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)

8단계. IPv6 *Domain Name Servers*(IPv6 *도메인 이름 서버*) 필드에 DNS(Domain Name System) 서버의 IPv6 주소를 입력합니다.ISP(인터넷 서비스 공급자)는 일반적으로 이 주소를 제공합니다.두 번째 DNS 서버 IP 주소는 선택 사항입니다.

IPv6 Domain Name Servers:  Dynamic  Manual

(xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)

(xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)

**참고:**2단계에서 **Static IPv6** 연결 유형을 선택하면 IPv6 Domain Name Server가 자동으로 Manual로 설정됩니다.

9단계. **저장**을 클릭하여 설정을 저장합니다.

IPv6 Domain Name Servers:  Dynamic  Manual

(xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)

(xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)