

# IPv4-instellingen configureren op WAP551 en WAP561 access points

## Doel

Een IP-adres kan op twee manieren worden toegewezen, via Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) of door handmatige statische routing. Standaard vraagt de DHCP-client in WAP551 of WAP561 automatisch om netwerkinformatie. Bij gebrek aan een DHCP-server op het netwerk wordt de standaard IP gebruikt. U kunt ook kiezen om een statisch IP-adres te gebruiken, in welk geval u de DHCP-client moet uitschakelen en handmatig het IP-adres en andere netwerkinformatie moet toewijzen. U kunt de IPv4-instellingen configureren om dergelijke wijzigingen aan te brengen.

Het doel van dit document is om u te tonen hoe u IPv4-instellingen op WAP551 en WAP561 access points kunt configureren.

## Toepasselijke apparaten

- WAP551
- WAP561

## Softwareversie

- 1.0.4.2

## Automatische IPv4-instellingen door Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)

Stap 1. Meld u aan bij het programma voor webconfiguratie en kies **LAN > VLAN- en IPv4-instellingen**. De pagina *VLAN en IPv4-adres* wordt geopend:

### VLAN and IPv4 Address

**Global Settings**

MAC Address: 64:AE:0C:F0:AA:40

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

.  .  .

.  .  .

Stap 2. Onder *IPv4-instellingen* klikt u op de radioknop **DHCP** in het veld *Connection Type*. Dit stelt het Wireless Application Protocol (WAP) in staat automatisch waarden voor het lokale IP-adres, subnetmasker en de standaardgateway van de DHCP-server te verkrijgen.

Stap 3. Klik het gewenste keuzerondje aan in het veld *Domain Name Server*.

- Dynamisch — Voor het verkrijgen van primaire en secundaire DNS-serveradressen vanaf een DHCP-server in het LAN.
- Handmatig — U kunt een of meer DNS-serveradressen handmatig configureren. Voer maximaal twee IP-adressen in in de volgende tekstvakjes. Het tweede adres is optioneel.

Stap 3. Klik op **Save** om de instellingen op te slaan.

## Statische IPv4-instellingen

Opmerking: Als u ervoor hebt gekozen de bovenstaande DHCP-configuratie uit te voeren, dient u de onderstaande Handmatige configuratie niet te configureren. Slechts één van deze configuraties is nodig.

Stap 1. Meld u aan bij het programma voor webconfiguratie en kies **LAN > VLAN- en IPv4-instellingen**. De pagina *VLAN en IPv4-adres* wordt geopend:

## VLAN and IPv4 Address

**Global Settings**

MAC Address: 64:AE:0C:F0:B5:80

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

Stap 2. Onder *IPv4-instellingen* klikt u op **Static IP** in het veld *Connection Type*. Dit vereist dat u handmatig een IP-adres aan het toegangspunt toewijzen.

Stap 3. Voer een IP-adres in voor het access point in het veld *Statisch IP-adres*. Dit IP-adres moet uniek zijn voor dit netwerk.

Stap 4. Voer het subnetmasker van het netwerk in het veld *Subnetmasker in*. Het standaardmasker is 255.255.255.0.

Stap 5. Voer het standaard IP-adres van de gateway in het veld *Default Gateway in*. De standaardgateway is de router die een netwerk met een extern netwerk verbindt, zoals Internet. Wanneer het bestemming IP adres van een pakket niet bekend is, wordt het gewoonlijk naar de standaardgateway verzonden.

**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 . 156 . 20 . 56

. . . .

Stap 6. Voer handmatig het IP-adres in van de DNS-server (Domain Name System) in de velden *Domain Name Server*. De Internet Service Provider (ISP) verstrekt gewoonlijk dit adres. Het tweede DNS server-IP adres is optioneel.

Stap 8. Klik op **Opslaan** om de instellingen op te slaan.