

IPv4-instellingen voor configuratie op WAP121 en WAP321 access points

Doel

Het doel van dit document is IPv4-instellingen op het WAP-apparaat te configureren. Dankzij de configuratie kan een IP-adres worden toegewezen via Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) of handmatig. Standaard wordt de DHCP-client in WAP121/WAP321 automatisch verzoeken om netwerkinformatie verzonden. Bij gebrek aan een DHCP-server op het netwerk wordt de standaard IP gebruikt. Als u een statisch IP-adres wilt gebruiken, moet u de DHCP-client uitschakelen en handmatig het IP-adres en andere netwerkinformatie toewijzen.

Toepasselijke apparaten

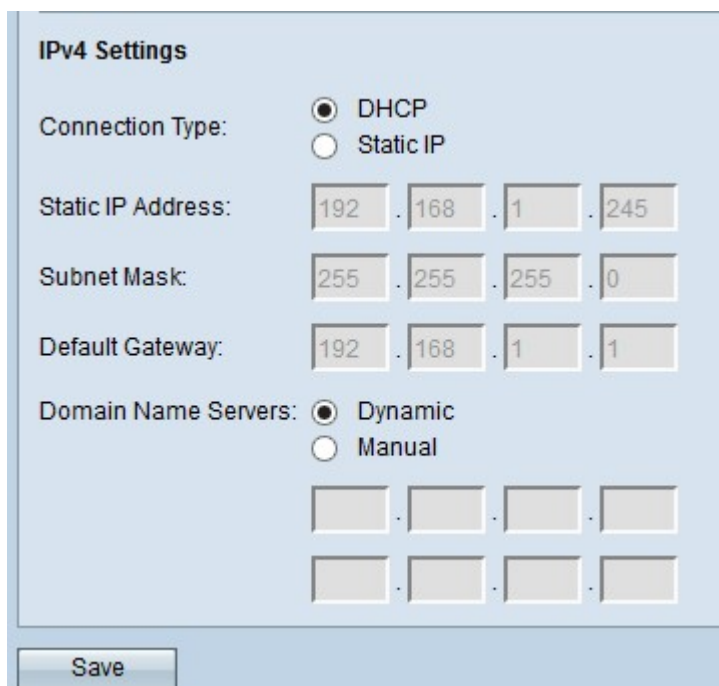
- WAP121
- WAP321

Softwareversie

- 1.0.3.4

IPv4-instellingen

Stap 1. Meld u aan bij het hulpprogramma Access Point Configuration en kies **LAN > VLAN en IPv4-adres**. De pagina *VLAN en IPv4-adres* wordt geopend. Scrollt naar het IPv4 instellingsgebied.



The screenshot shows the 'IPv4 Settings' configuration window. It includes the following fields and options:

- Connection Type:** Radio buttons for DHCP and Static IP.
- Static IP Address:** Four input boxes containing the values 192, 168, 1, and 245.
- Subnet Mask:** Four input boxes containing the values 255, 255, 255, and 0.
- Default Gateway:** Four input boxes containing the values 192, 168, 1, and 1.
- Domain Name Servers:** Radio buttons for Dynamic and Manual, followed by two rows of empty input boxes for manual DNS server addresses.
- Save:** A button at the bottom left of the configuration area.

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

Stap 2. Klik op het gewenste keuzerondje om het verbindingstype te kiezen. Het aangesloten type vertelt het apparaat hoe om IP adres te verkrijgen.

- DHCP — De DHCP-server wijst het IP-adres aan het apparaat toe. Als u DHCP-optie kiest, ga dan naar [DHCP](#).
- Statische IP — Als u het IPv4-adres handmatig aan het apparaat wilt toewijzen. Als u statische IP kiest, ga dan naar [Statische IP](#).

DHCP

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

Stap 1. Klik het gewenste keuzerondje aan in het veld Domain Name Server. Domain Name System (DNS)-protocol is een protocol dat ertoe bijdraagt dat de apparaten andere computers en privé-netwerken via het internet bereiken, omdat het domeinnamen in hun respectievelijke IP-adressen vertaalt. De mogelijke waarden zijn:

- Dynamisch — Verzoekt Primaire en Secundaire DNS serveradressen van de DHCP-server.
- Handmatig — Voer de DNS-server-IP-adressen handmatig in in de velden Domain Name Server. U kunt maximaal twee DNS server-IP-adressen instellen, maar de tweede is optioneel.

Stap 2. Klik op **Opslaan** om de instellingen op te slaan.

Statische IP

The screenshot shows the 'IPv4 Settings' dialog box. Under 'Connection Type', 'Static IP' is selected. The 'Static IP Address' field contains '192.168.2.251'. The 'Subnet Mask' field contains '255.255.255.0'. The 'Default Gateway' field contains '192.168.2.1'. Under 'Domain Name Servers', 'Manual' is selected. Two DNS server IP addresses are listed: '10.10.10.1' and '12.10.10.1'. A 'Save' button is at the bottom.

Stap 1. Voer een IP-adres in voor het access point in het veld Statisch IP-adres. Het IP-adres dat u toegeeft, mag niet aan andere apparaten in hetzelfde netwerk zijn toegewezen.

Stap 2. Voer het subnetmasker van het netwerk in het veld Subnetmasker in. Het standaardmasker is gebaseerd op de klasse van IP-adres dat u kiest of is gebaseerd op hoeveel subnetten u voor het netwerk gebruikt

Stap 3. Voer het standaard IP-adres van de gateway in het veld Standaardgateway in. Een standaardgateway is het knooppunt op het computernetwerk dat het netwerk gebruikt om te leiden wanneer een IP-adres niet overeenkomt met andere routes. De standaardgateway stuurt het verkeer dan naar behoren door. De standaardgateway is meestal een router.

Stap 4. Voer het IP-adres in van de DNS-server (Domain Name System) in de velden van de Domain Name Server. Domain Name System (DNS)-protocol is een protocol dat ertoe bijdraagt dat de apparaten andere computers en privé-netwerken via het internet bereiken, omdat het domeinnamen in hun respectievelijke IP-adressen vertaalt. De Internet Service Provider (ISP) verstrekt gewoonlijk dit adres. U kunt ook een ander DNS server-IP-adres toevoegen in het andere veld dat opgegeven wordt, maar dit is optioneel.

Stap 5. Klik op **Opslaan** om de instellingen op te slaan.