

# IPv4-instellingen en configuratie van WAP131 en WAP351 access points

## Doel

Internet Protocol versie 4 (IPv4) is het vierde herziene protocol dat wordt gebruikt voor het routeren van verkeer via het internet en het verstrekken van communicatie tussen verschillende netwerken. IPv4 gebruikt 32-bits (vier-bytes) IP-adressen als identificatie voor netwerkapparaten zodat connectiviteit tussen deze adressen mogelijk is. Met IPv4-instellingen kunt u een IP-adres toewijzen via Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) of handmatig een statische IP configureren.

Het doel van dit document is om uit te leggen hoe u IPv4-instellingen kunt configureren op WAP131- en WAP351-apparaten.

## Toepasselijke apparaten

- WAP131
- WAP351

## Softwareversie

- 1.0.0.39

## IPv4-instellingen

Stap 1. Meld u aan bij het hulpprogramma Access Point Configuration en kies **LAN > IPv4-instelling**. De pagina IPv4-instelling wordt geopend:

IPv4 Setting

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. In het veld *Connection Type* klikt u op de gewenste radioknop om aan te geven hoe het apparaat een IP-adres krijgt. Standaard wordt de DHCP-client op het WAP-apparaat automatisch de verzoeken om netwerkinformatie verzonden. Als u een statisch IP-adres wilt gebruiken, moet u de DHCP-client uitschakelen en handmatig het IP-adres en andere netwerkinformatie configureren.

**IPv4 Setting**

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

.  .  .

.  .  .

De beschikbare opties zijn als volgt gedefinieerd:

- DHCP - Een DHCP-server op LAN wijst het IP-adres aan het WAP-apparaat toe. Als u deze optie kiest, gaat u naar Stap 1 van de sectie [DHCP](#).
- Statische IP — configureren handmatig het IPv4-adres. Het IPv4-adres moet in een formulier worden geleverd dat vergelijkbaar is met xxx.xxx.xxx (192.0.2.10). Als u deze optie kiest, slaat u over naar Stap 1 van het gedeelte [Statische IP](#).

## [DHCP](#)

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 door domeinnamen in hun respectieve IP-adressen te vertalen.

### IPv4 Setting

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

De beschikbare opties zijn als volgt gedefinieerd:

- Dynamisch — Het WAP-apparaat krijgt de DNS-serveradressen van een DHCP-server op het LAN. Als u deze optie kiest, slaat u over naar Stap 3.
- Handmatig - Hiermee kunt u één of meer DNS-serveradressen handmatig configureren in de velden *Domain Name Server*.

Stap 2. (Optioneel) Als u de **Handmatig** radioknop hebt geselecteerd, specificeert u in het beschikbare veld een IP-adres van een DNS-server. Hoewel er twee velden beschikbaar zijn, is slechts één adres vereist. Een tweede adres invoeren is optioneel. Het hebben van twee DNS-servers kan helpen als een van de servers onderdrukt wordt of niet beschikbaar wordt.

### IPv4 Setting

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

192 .  168 .  1 .  2  
 .  .  .

Save

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

### IPv4 Setting

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 4. Als u een van de instellingen hebt gewijzigd, verschijnt een pop-upvenster met waarschuwing voor mogelijke verbroken verbindingen. Klik op **OK** om de instellingen toe te passen.

### IPv4 Setting

Connection Type:  DHCP  
 Static IP

Static IP Address: 192 . 168 . 1 . 245


Subnet Mask:  .  .  .

Default Gateway:  .  .  .

Domain Name Servers:  .  .  .   
 .  .  .

**Save**

**Confirm** ✖

 Your wireless settings are about to be updated. You may be disconnected.

## Statische IP

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.

### IPv4 Setting

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

### IPv4 Setting

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 3. Voer het standaard IP-adres van de gateway in het veld *Default Gateway* in. Een standaardgateway is het knooppunt op de computer dat wordt gebruikt wanneer een IP-adres niet overeenkomt met een route in de routingtabel. De standaardgateway stuurt het verkeer dan naar behoren door. De standaardgateway is meestal een router. Wilt u leren hoe u het IP-adres van uw standaardgateway kunt vinden, dan raadpleegt u het artikel [Met Windows Opdracht gebruiken om het IP-adres van een aangesloten apparaat te bepalen.](#)

### IPv4 Setting

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 4. Voer het IP-adres in van de DNS-server (Domain Name System) in de velden *Domain Name Server*. 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 door domeinnamen in hun respectieve IP-adressen te vertalen. U kunt ook een ander DNS server-IP-adres toevoegen in het andere veld dat opgegeven wordt, maar dit is optioneel. Het hebben van twee DNS-servers kan helpen als een van de servers onderdrukt wordt of niet beschikbaar wordt.

### IPv4 Setting

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

192 . 168 . 1 . 2  
192 . 168 . 1 . 101

Save

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

### IPv4 Setting

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

192 . 168 . 1 . 2

192 . 168 . 1 . 101

**Save**

Stap 6. Als u een van de instellingen hebt gewijzigd, verschijnt een pop-upvenster met waarschuwing voor mogelijke verbroken verbindingen. Klik op **OK** om de instellingen toe te passen.

### IPv4 Setting

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: 192 . 168 . 1 . 2  
192 . 168 . 1 . 101

**Save**

**Confirm**

 Your wireless settings are about to be updated. You may be disconnected.

**OK** **Cancel**