

# Poortinstellingen voor configuratie van WAP121 en WAP321 access points

## Doel

Poortinstellingen worden gebruikt om de richting van gegevensoverdracht in te stellen en de stroom van de gegevens te regelen die door het netwerk gaat. De snelheid van de poort kan worden ingesteld op 10 Mbps of 100 Mbps. Tevens kan de duplex worden ingesteld op volledig of half. Een halfduplexcommunicatie betekent dat apparaten die op elkaar zijn aangesloten geen pakketten tegelijkertijd kunnen verzenden. Terwijl in volledige duplexcommunicatie, apparaten tegelijkertijd kunnen verzenden.

De configuratie van poortinstellingen op WAP121 en WAP321 is vereist wanneer er een oplossing moet worden gevonden voor een scenario wanneer het verkeer over het netwerk zeer langzaam is of wanneer er veel pakketten zijn gedropt, zelfs wanneer het netwerk niet erg druk is. Dit kan een probleem zijn van duplex- of snelheidsfouten. De snelheid en duplex moeten gelijk zijn tussen de twee apparaten die met elkaar communiceren.

Dit artikel legt uit hoe u poortinstellingen kunt configureren op de WAP121- en WAP321-access points.

## Toepasselijke apparaten

- WAP121
- WAP321

## Softwareversie

- 1.0.3.4

## Configuratie van poortinstellingen

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

### Port Settings

**Operational Status**

Port Type: 100M-Copper

Link: Up, 100M Full Duplex

---

**Administrative Settings**

Auto Negotiation:  Enable

Port Speed:  10M  
 100M

Duplex Mode:  Half  
 Full

Green Ethernet Mode:  Enable

De volgende informatie wordt voor elke poort in het gebied met operationele status weergegeven:

- Poorttype — Het type poort dat in bedrijf is.
- Link - de Port duplex-modus (volledig of half) en snelheid (10/100 Mbps).

Stap 2. (Optioneel) Klik op **Vernieuwen** om instellingen bij te werken en wijzigingen in de huidige status te tonen.

Stap 3. (Optioneel) Controleer in het gebied Administratieve instellingen het aanvinkvakje **Auto** onderhandeling om het toegangspunt te laten openstellen voor verbindingssnelheden en duplexmodus. Zodra deze optie is ingeschakeld, worden de snelheid- en duplexinstellingen automatisch met de partner onderhandeld.

**Timesaver:** Als Auto Negation is ingeschakeld, slaat u vervolgens over naar Stap 6.

**Administrative Settings**

Auto Negotiation:  Enable

Port Speed:  10M  
 100M

Duplex Mode:  Half  
 Full

Green Ethernet Mode:  Enable

Stap 4. Klik het gewenste keuzerondje in het veld Poortsnelheid aan. De beschikbare opties zijn:

- 10M — wijst de snelheid van de poort handmatig toe aan 10 Mbps. Alle aangesloten apparaten in het netwerk zouden aan 10 Mbps moeten worden gevormd als zij met elkaar moeten communiceren.
- 100M — wijst de snelheid van de poort handmatig toe aan 100 Mbps. Alle aangesloten apparaten in het netwerk zouden aan 100 Mbps moeten worden gevormd als zij met elkaar moeten communiceren.

Stap 5. Klik op de gewenste duplexmodus in het veld Duplex Mode. De gekozen transmissiemodus moet overeenkomen met het aangesloten apparaat zodat het netwerk foutloos kan functioneren. De beschikbare opties zijn:

- Half - Hiermee wordt de overdracht van gegevens op een bepaald tijdstip beperkt tot één richting.
- Volledig - de volledige duplexverbinding staat zowel het apparaat als het aangesloten apparaat toe om tegelijkertijd te verzenden.

Opmerking: De groene Ethernet-modus is alleen beschikbaar voor WAP321 access point.

Stap 6. (Optioneel) Groene Ethernet is een techniek die wordt gebruikt om het stroomverbruik van een apparaat te verminderen, waardoor het milieuvriendelijker en kosteneffectiever wordt. Schakel het vakje **Groene Ethernet**-modus in.

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