

Scheduler instellen op een draadloos access point

Doel

Een Virtual Access Point (VAP) is het draadloze equivalent van een Virtual Local Area Network (VLAN) dat het draadloze LAN segmenten en meerdere access points in één fysiek apparaat simuleert. De draadloze planner stelt een tijdsinterval in zodat een VAP of radio gebruiksklaar is, wat helpt om energie te besparen en de beveiliging te verhogen. U kunt maximaal 16 profielen koppelen aan verschillende VAP's of radio interfaces, maar elke interface is slechts één profiel toegestaan. Elk profiel kan een bepaald aantal tijdregels hebben die de uptime van de gekoppelde VAP of Wireless Local Area Network (WLAN) controleren.

Door de draadloze planner te configureren kunt u automatiseren wanneer de VAP en de radio zijn ingeschakeld op basis van een vooraf vastgesteld tijdsinterval. De radio is het fysieke deel van WAP dat een draadloos netwerk creëert. De radio instellingen op WAP beheersen het gedrag van de radio en bepalen welk soort draadloze signalen de WAP uitstuurt. Met behulp van de planner kunt u energie besparen en de beveiliging van het netwerk verbeteren.

Dit artikel geeft u instructies over hoe u de draadloze planner op uw Wireless Access Point (WAP) kunt configureren.

Toepasselijke apparaten

- WAP100 Series switch
- WAP300 Series-switches
- WAP500 Series-switches

Softwareversie

- 1.0.0.17 — WAP571, WAP571E
- 1.0.1.2 — WAP150, WAP361
- 1.0.2.2 — WAP351, WAP131
- 1.0.6.2 — WAP121, WAP321
- 1.2.1.3 — WAP371, WAP551, WAP561

Draadloze planning configureren

Belangrijk: U moet de tijd op de WAP instellen voordat de plannerconfiguratie is gebaseerd op het interval van de tijd. Voor instructies hoe u de Tijdsinstellingen op een WAP moet configureren klikt u [hier](#).

Draadloze planning inschakelen

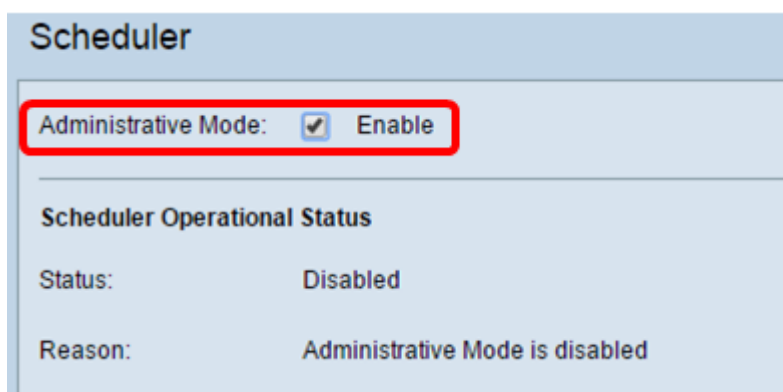
Stap 1. Meld u aan bij het webgebaseerde programma en kies **Wireless > Scheduler**.



Opmerking: De opties onder het menu Draadloos kunnen per WAP-model verschillen. In dit voorbeeld wordt WAP361 gebruikt.

Stap 2. Controleer het aankruisvakje Administratieve modus **inschakelen** om de plannerbewerking mogelijk te maken.

Opmerking: De standaardinstelling is dat de beheermodus is uitgeschakeld.



De volgende informatie wordt weergegeven in het gebied Operationele Status van Scheduler:

- Status - Dit gebied geeft de operationele status van de planner weer. De mogelijke waarden worden ingeschakeld of uitgeschakeld. De standaardwaarde is uitgeschakeld.
- Reden - Dit gebied geeft de reden voor de operationele status van de planner weer. De mogelijke waarden zijn:
 - De beheermodus is uitgeschakeld. De plannerbeheermodus is uitgeschakeld.
 - IsActive — de planner is administratief ingeschakeld.
 - ConfigDown — De operationele status is uitgeschakeld omdat de mondiale configuratie is uitgeschakeld.
 - TimeNotSet — De tijd wordt niet handmatig op WAP ingesteld of via het Network Time Protocol (NTP).
 - De systeemtijd is verouderd — de tijd wordt niet handmatig op het WAP-apparaat of via

NTP ingesteld.

- Beheerde modus — De planner bevindt zich in de beheerde modus.

Opmerking: De beschikbare waarden van de Reden kunnen variëren afhankelijk van de WAP die u gebruikt.

Configuratie van planningsprofiel

Stap 3. Voer onder het gebied Configuration van Scheduler de naam van het profiel in het veld *Profielnaam maken in*.



Scheduler Profile Configuration

Create a Profile Name:

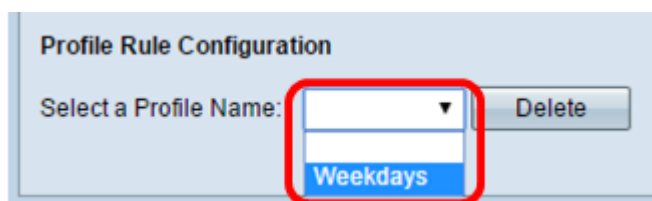
Opmerking: In dit voorbeeld wordt de profielnaam Weekdagen gebruikt.

Stap 4. Klik op **Add**.

Configuratie van profielen

Het gedeelte Configuration van de Profile Rule bevat configuratie-instellingen om een regel voor een profiel te maken. Elke regel specificeert de begintijd, eindtijd en dag (of dagen) van de week waarop de radio of VAP actief kan zijn. De regels zijn periodiek van aard en worden elke week herhaald. Een geldige regel moet alle parameters (dagen van de week, uur en minuut) voor de begintijd en de eindtijd bevatten. Regels kunnen niet in strijd zijn.

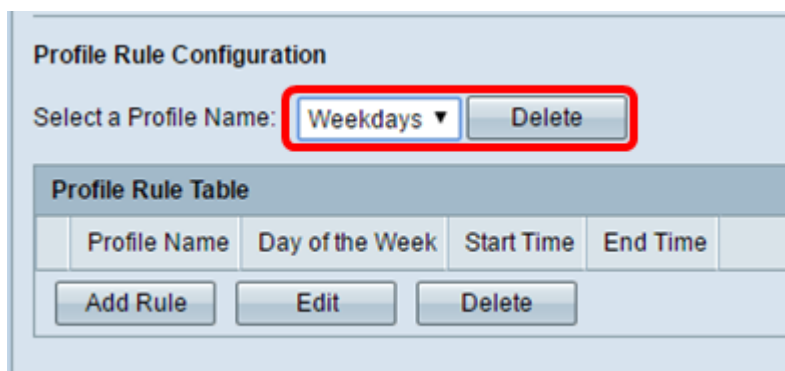
Stap 5. Kies het profiel waarvoor een regel moet worden ingesteld in de vervolgkeuzelijst Naam selecteren.



Profile Rule Configuration

Select a Profile Name:

Stap 6: (Optioneel) Als u een profiel wilt verwijderen, klikt u op de knop **Verwijderen** naast de profielnaam.



Profile Rule Configuration

Select a Profile Name:

Profile Rule Table

Profile Name	Day of the Week	Start Time	End Time
--------------	-----------------	------------	----------

Stap 7. Klik op **Regel** nadat de tabel met **profiel** is weergegeven op **Toevoegen** om een nieuwe regel aan het gekozen profiel toe te voegen.

Profile Rule Configuration

Select a Profile Name:

Profile Rule Table				
Profile Name	Day of the Week	Start Time	End Time	
<input type="button" value="Add Rule"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>		

Stap 8. Controleer het vakje Profile en klik op **Bewerken** om de regel te configureren.

Profile Rule Table				
	Profile Name	Day of the Week	Start Time	End Time
<input checked="" type="checkbox"/>	Weekdays	Daily	00 : 00	00 : 00
<input type="button" value="Add Rule"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>		

Stap 9. Kies het herhalingschema voor de regel vanaf de dag van de vervolgkeuzelijst. U kunt de regel zo instellen dat deze elke dag, elke weekday, elk weekend dag (zaterdag en zondag) of elke dag van de week plaatsvindt.

Profile Rule Table				
	Profile Name	Day of the Week	Start Time	End Time
<input checked="" type="checkbox"/>	Weekdays	Daily	00 : 00	00 : 00
<input type="button" value="Add Rule"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>		

- Daily
- Daily
- Weekday**
- Weekend
- Sunday
- Monday
- Tuesday
- Wednesday
- Thursday
- Friday
- Saturday

Stap 10. Kies de begin- en eindtijden voor de regel in de vervolgkeuzelijsten Start Time en Eindtijd.

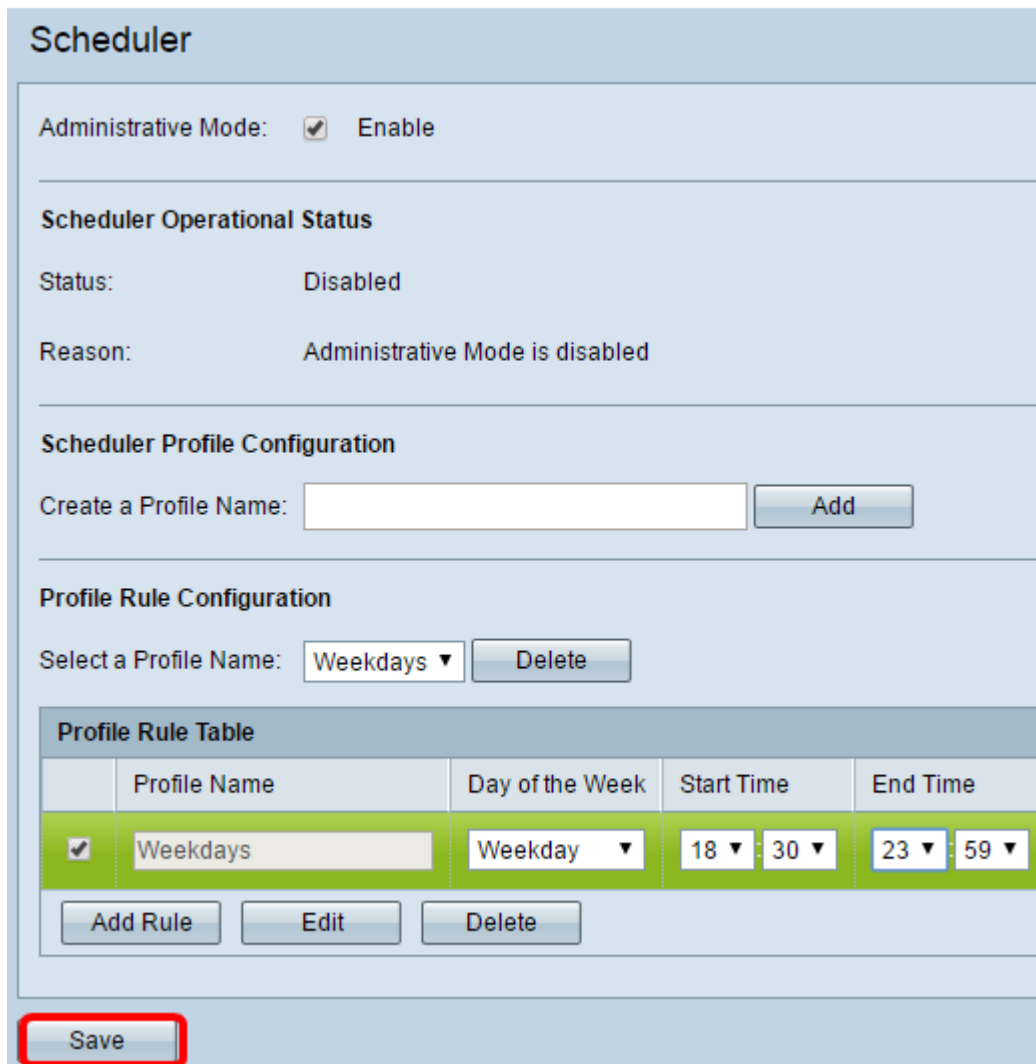
Profile Rule Table				
	Profile Name	Day of the Week	Start Time	End Time
<input checked="" type="checkbox"/>	Weekdays	Weekday	18 : 30	23 : 59
<input type="button" value="Add Rule"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>		

De velden worden als volgt beschreven:

- Begintijd - Het tijdstip waarop de radio of de VAP actief is ingeschakeld. De tijd is in het UU:MM 24-uurformaat.
- Eindtijd - Het tijdstip waarop de radio of VAP operationeel uitgeschakeld zal worden. De tijd is

in het UU:MM 24-uurformaat.

Stap 1. Klik op **Opslaan**.



Scheduler

Administrative Mode: Enable

Scheduler Operational Status

Status: Disabled

Reason: Administrative Mode is disabled

Scheduler Profile Configuration

Create a Profile Name:

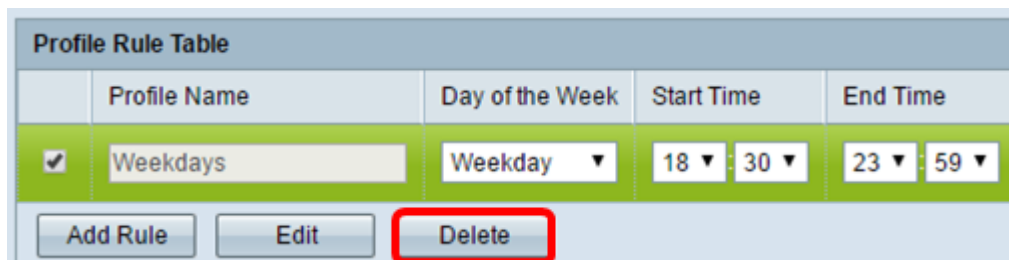
Profile Rule Configuration

Select a Profile Name: Weekdays

Profile Rule Table

	Profile Name	Day of the Week	Start Time	End Time
<input checked="" type="checkbox"/>	Weekdays	Weekday	18 : 30	23 : 59

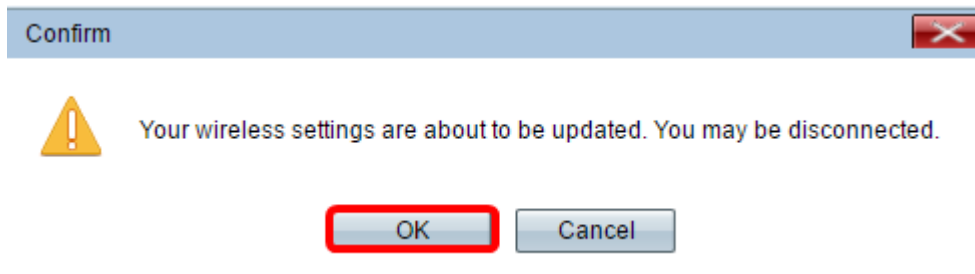
Stap 12. (Optioneel) Om een regel te verwijderen, controleert u het vakje voor profielnaam dat u wilt verwijderen en klikt u op de knop **Verwijderen**.



Profile Rule Table

	Profile Name	Day of the Week	Start Time	End Time
<input checked="" type="checkbox"/>	Weekdays	Weekday	18 : 30	23 : 59

Stap 13. (Optioneel) Klik op **OK** als u eenmaal is gevraagd dat de draadloze instellingen worden bijgewerkt en u mogelijk niet met elkaar verbonden bent.



Stap 14. (Optioneel) Om meer plannerprofielen op uw WAP toe te voegen en te configureren herhaalt u [Stap 3](#) tot Stap 10.

U zou nu met succes de planner op uw draadloos access point hebben ingeschakeld en ingesteld.

A screenshot of a web-based configuration page titled "Scheduler". The page has a light blue header and a white main area. It contains several sections:

- Administrative Mode:** A checkbox labeled "Enable" is checked.
- Scheduler Operational Status:** A section with two lines of text: "Status: Enabled" and "Reason: IsActive".
- Scheduler Profile Configuration:** A section with a text input field labeled "Create a Profile Name:" followed by an "Add" button.
- Profile Rule Configuration:** A section with a dropdown menu labeled "Select a Profile Name:" and a "Delete" button.

At the bottom of the page is a "Save" button.

Belangrijk: Een planner moet worden gekoppeld aan een radio- of VAP-interface om in werking te kunnen treden. Om te leren hoe een draadloze planner op een WAP te associëren, klik [hier](#) voor instructies.