

Configuratie van installatiewizard op WAP561

Doel

De wizard Instellen is een verzameling interactieve instructies die u bij de eerste configuratie van WAP561 begeleidt. Deze instructies bestrijken de basisconfiguraties die nodig zijn voor het gebruik van WAP561. Het *Wizard Access Point Setup* verschijnt automatisch het eerste moment dat u zich inlogt bij WAP, maar kan ook op elk punt worden gebruikt. Dit artikel legt uit hoe u WAP561 kunt configureren via het gebruik van de Setup Wizard.

Toepassbaar apparaat

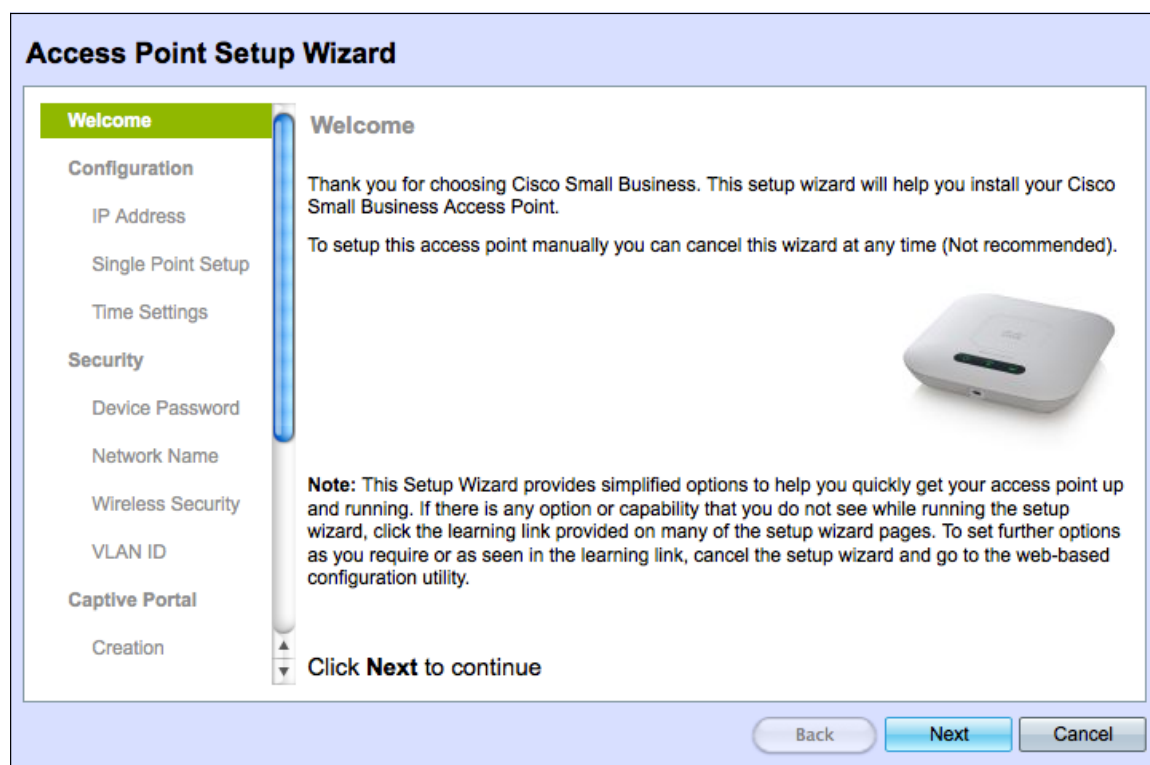
- WAP561

Softwareversie

- v1.0.4.2

Wizard Instellen instellen

Stap 1. Meld u aan bij het programma voor webconfiguratie en kies de **wizard Setup uitvoeren**. Het *Wizard Access Point Setup* verschijnt.



Stap 2. Klik op **Volgende** om verder te gaan Het *toestel - IP Address* page opent:

Configure Device - IP Address

Select either Dynamic or Static IP address for your device.

☐ Dynamic IP Address (DHCP) (Recommended)
☒ Static IP Address

Static IP Address: . . .

Subnet Mask: . . .

Default Gateway: . . .

DNS: . . .

Secondary DNS (optional): . . .

[? Learn more about the different connection types](#)

Click **Next** to continue

Stap 3. Klik op het keuzerondje dat overeenkomt met de methode die u wilt gebruiken om het IP-adres van de WAP te bepalen.

- Dynamisch IP-adres (DHCP) (Aanbevolen) — Het IP-adres van de WAP wordt toegewezen door een DHCP-server. Als u Dynamisch IP-adres kiest, slaat u over naar Stap 9.
- Statisch IP-adres - Hiermee kunt u een vast (statisch) IP-adres voor WAP maken. Een statisch IP-adres verandert niet.

Stap 4. Voer in het veld *Statisch IP-adres* het IP-adres van de WAP in. Dit IP-adres is gemaakt door u en mag niet door een ander apparaat in het netwerk worden gebruikt.

Stap 5. In het veld *Subnetmasker* voert u het subnetmasker van het IP-adres in.

Stap 6. Voer in het veld *Standaardgateway* het IP-adres van de standaardgateway voor WAP in. De standaardgateway is gewoonlijk het privé IP adres dat aan uw router wordt toegewezen.

Stap 7. (Optioneel) Voer in het *DNS*-veld het IP-adres van het primaire domeinnaamsysteem (DNS) in. Als u toegang wilt hebben tot webpagina's buiten uw netwerk, moet het IP-adres van de DNS-server door uw Internet Service provider (ISP) worden gegeven.

Stap 8. (Optioneel) Voer in het veld *Secundaire DNS* in en voer het IP-adres van de secundaire DNS in.

Stap 9. Klik op **Volgende** om verder te gaan De *Single Point Setup - Stel een Cluster*-pagina in:

Single Point Setup – Set A Cluster

A cluster provides a single point of administration and lets you view, deploy, configure, and secure the wireless network as a single entity, rather than as a series of separate wireless devices.

☒ Create a New Cluster

Recommended for a new deployment environment.

New Cluster Name:

Cluster 1

AP Location:

Room 1

☐ Join an Existing Cluster

Recommended for adding new wireless access points to the existing deployment environment.

Existing Cluster Name:

AP Location:

☐ Do not Enable Single Point Setup

Recommended for single device deployments or if you prefer to configure each device individually.

Click **Next** to continue

Stap 10. Klik op de radioknop die overeenkomt met de clusterinstellingen die u wilt gebruiken. Een cluster stelt u in staat om meerdere access points (APs) als één apparaat te configureren. Als u ervoor kiest geen cluster te gebruiken, moet u ze afzonderlijk configureren.

- Een nieuw cluster maken — Een nieuw cluster maken voor AP's.
- Sluit aan bij een bestaand cluster — sluit zich aan bij een bestaand AP-cluster in uw netwerk.
- Schakel Single Point Setup niet in: Single Point Setup (cluster) is niet toegestaan. Naar Stap 13 als u deze optie selecteert.

Stap 1. In het veld *Cluster Name* voert u een bestaande clusternaam in of maakt u een nieuwe clusternaam op basis van uw besluit in stap 10.

Stap 12. Voer in het veld *AP Locatie* de fysieke locatie van de WAP in.

Opmerking: Als u op de radioknop van **een bestaande cluster** klikte, vormt WAP de rest van de instellingen op basis van het cluster. Wanneer u op **Volgende** klikt, zal een bevestigingspagina u vragen of u zeker bent dat u zich bij het cluster wilt aansluiten. Klik op **Inzenden** om zich bij het cluster aan te sluiten. Klik nadat de configuratie is voltooid op **Voltooien** om de Setup-wizard te verlaten.

Stap 13. Klik op **Volgende** om verder te gaan Het *toestel configureren* - pagina *systeemdatum en -tijd instellen* wordt geopend.

Configure Device - Set System Date And Time

Enter the time zone, date and time.

Time Zone:

Set System Time: ☒ Network Time Protocol (NTP)
☐ Manually

NTP Server:

[? Learn more about time settings](#)

Click **Next** to continue

Stap 14. Kies een tijdzone uit de vervolgkeuzelijst Tijd Zone.

Stap 15. Klik op de radioknop die overeenkomt met de methode die u wilt gebruiken om de tijd van de WAP in te stellen.

- Network Time Protocol (NTP) - WAP krijgt de tijd vanaf een NTP-server.
- Handmatig — De tijd wordt handmatig in de WAP ingevoerd. Als u handmatig kiest, slaat u over naar Stap 17.

Stap 16. In het veld *NTP-server* voert u de domeinnaam van de NTP-server in die de datum en de tijd aangeeft. Naar stap 19.

Configure Device - Set System Date And Time

Enter the time zone, date and time.

Time Zone:

Set System Time: ☐ Network Time Protocol (NTP)
☒ Manually

System Date:

System Time: :

[? Learn more about time settings](#)

Click **Next** to continue

Stap 17. Kies in de vervolgkeuzelijsten *Systeemdatum* de maand, dag en jaar respectievelijk.

Stap 18. Kies *in de* vervolgkeuzelijsten *System Time* respectievelijk het uur en de minuten.

Stap 19. Klik op **Volgende** om verder te gaan De pagina *Beveiliging inschakelen - Wachtwoord instellen* wordt geopend.

Enable Security - Set Password

The administrative password protects your access point from unauthorized access. For security reasons, you should change the access point password from its default settings. Please write this password down for future reference.

Enter a new device password:

New password needs at least 8 characters composed of lower and upper case letters as well as numbers/symbols by default.

New Password:

Confirm Password:

Password Strength Meter: Strong

Password Complexity: ☐ Enable

[? Learn more about passwords](#)

Click **Next** to continue

Stap 20. Voer in het veld *Nieuw wachtwoord* in dat is vereist voor administratieve toegang in de WAP-modus.

Stap 21. Voer in het veld *Wachtwoord bevestigen* opnieuw hetzelfde wachtwoord in.

Opmerking: Als u een wachtwoord invoert, veranderen het aantal en de kleur van de verticale balken om de wachtwoordsterkte aan te geven als volgt:

- Rood — Het wachtwoord voldoet niet aan de minimale complexiteit.
- Oranje — Het wachtwoord voldoet aan de minimale complexiteit, maar de wachtwoordsterkte is zwak.
- Groen — Het wachtwoord is sterk.

Stap 2. (Optioneel) Controleer het vakje **Enable** in om de complexiteit van het wachtwoord te activeren. Dit vereist dat het wachtwoord minimaal 8 tekens lang is en bestaat uit kleine en hoofdletters en nummer/symbolen.

Stap 23. Klik op **Volgende** om verder te gaan Het *configureren van radio 1 - noem uw draadloze* netwerkpagina. WAP561 bevat twee radio's. Elke radio functioneert als een onafhankelijke WAP en kan 16 virtuele toegangspunten bevatten. In de eerste configuratie creëer je slechts één toegangspunt voor elke radio.

Configure Radio 1 - Name Your Wireless Network

The name of your wireless network, known as an SSID, identifies your network so that wireless devices can find it.

Enter a name for your wireless network:

Network Name (SSID):

For example: MyNetwork

[? Learn more about network names](#)

Click **Next** to continue

Stap 24. Voer in het veld *Network Name (SSID)* de Service Set Identification (SSID) van het draadloze netwerk in. SSID is de naam van het draadloze lokale netwerk.

Stap 25. Klik op **Volgende** om verder te gaan Het *configureren van radio 1 - Beveiliging van de pagina voor draadloos netwerk* wordt geopend.

Configure Radio 1 - Secure Your Wireless Network

Select your network security strength.

- ☒ **Best Security (WPA2 Personal - AES)**
Recommended for new wireless computers and devices that support this option.
Older wireless devices might not support this option.
- ☐ **Better Security (WPA Personal - TKIP/AES)**
Recommended for older wireless computers and devices that might not support WPA2.
- ☐ **No Security (Not recommended)**

Enter a security key with 8-63 characters.

 Strong

☐ Show Key as Clear Text

[? Learn more about your network security options](#)

Click **Next** to continue

Stap 26. Klik op de radioknop die overeenkomt met de netwerkbeveiliging die u op uw draadloos netwerk wilt toepassen.

- **Best Security (WAP2 Persoonlijk - AES)** — WAP2 is de tweede versie van WAP security en toegangscontrole technologie voor Wi-Fi draadloos netwerken, die AES-CCMP-encryptie bevat. Deze protocolversie biedt de beste beveiliging volgens de IEEE 802.11i-standaard. Alle clientstations op het netwerk moeten ondersteuning kunnen bieden aan WAP2. WAP2

staat niet toe dat het protocol TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) wordt gebruikt met bekende beperkingen.

- Betere beveiliging (WAP Persoonlijk - TKIP/AES) - Persoonlijk is een Wi-Fi Alliance IEEE 802.11i standaard, die AES-CCMP en TKIP-encryptie omvat. Het biedt beveiliging wanneer er oudere draadloze apparaten zijn die het oorspronkelijke WAP ondersteunen maar de nieuwere WAP2 niet ondersteunen.
- Geen beveiliging — Een draadloos netwerk heeft geen wachtwoord nodig en is toegankelijk voor iedereen. Als u geen Beveiliging hebt geselecteerd, slaat u over naar Stap 29.

Stap 27. Voer in het veld *Security Key* het wachtwoord in voor uw netwerk.

Stap 28. (Optioneel) Om het wachtwoord te zien zoals u typt, schakelt u de **Toon-toets in als** het vakje **Tekst wissen**.

Stap 29. Klik op **Volgende** om verder te gaan. Het *configureren van radio 1 - toewijzen van de VLAN-id voor uw draadloze* netwerkpagina wordt geopend.

Configure Radio 1 - Assign The VLAN ID For Your Wireless Network

By default, the VLAN ID assigned to the management interface for your access point is 1, which is also the default untagged VLAN ID. If the management VLAN ID is the same as the VLAN ID assigned to your wireless network, then the wireless clients associated with this specific wireless network can administer this device. If needed, an access control list (ACL) can be created to disable administration from wireless clients.

Enter a VLAN ID for your wireless network:

VLAN ID: (Range: 1 - 4094)

[? Learn more about vlan ids](#)

Click **Next** to continue

Stap 30. In het veld *VLAN-id* voert u het ID-nummer van het VLAN in waarvan u wilt dat de WAP er thuishoort.

Opmerking: De VLAN-ID moet overeenkomen met een van de VLAN-ID's die op de poort van het externe apparaat worden ondersteund dat op WAP is aangesloten.

Stap 3. Klik op **Next** om verder te gaan. De pagina *Configuratie radio 2 - noem uw draadloze netwerk*:

Configure Radio 2 - Name Your Wireless Network

The name of your wireless network, known as an SSID, identifies your network so that wireless devices can find it.

Enter a name for your wireless network:

Network Name (SSID):
For example: MyNetwork

[? Learn more about network names](#)

Click **Next** to continue

Stap 32. Voer in het veld *Network Name (SSID)* de Service Set Identification (SSID) van het draadloze netwerk in.

Stap 3. Klik op **Volgende** om verder te gaan. Het *configureren van radio 2 - beveiligde* pagina van het draadloze netwerk wordt geopend.

Configure Radio 2 - Secure Your Wireless Network

Select your network security strength.

- ☒ Best Security (WPA2 Personal - AES)
Recommended for new wireless computers and devices that support this option.
Older wireless devices might not support this option.
- ☐ Better Security (WPA Personal - TKIP/AES)
Recommended for older wireless computers and devices that might not support WPA2.
- ☐ No Security (Not recommended)

Enter a security key with 8-63 characters.

.....

 Strong

☐ Show Key as Clear Text

[? Learn more about your network security options](#)

Click **Next** to continue

Stap 34. Klik op de radioknop die overeenkomt met de netwerkbeveiliging die u op uw draadloos netwerk wilt toepassen.

- Best Security (WAP2 Persoonlijk - AES) — Biedt de beste beveiliging en wordt aanbevolen als uw draadloze apparaten deze optie ondersteunen.
- Betere beveiliging — levert beveiliging op wanneer er oudere draadloze apparaten zijn

die geen WAP2 ondersteunen.

- Geen beveiliging — Een draadloos netwerk heeft geen wachtwoord nodig en is toegankelijk voor iedereen. Als u geen Beveiliging hebt geselecteerd, slaat u over naar Stap 37.

Stap 35. Voer in het veld *Security Key* het wachtwoord in voor uw netwerk.

Stap 36. (Optioneel) Zie het wachtwoord zoals u typt in het vakje **Weergave-sleutel als het vakje Tekst wissen** om het wachtwoord te zien zoals u typt.

Stap 37. Klik op **Volgende** om verder te gaan Het *configureren van radio 2 - toewijzen van de VLAN-id voor uw draadloze* netwerkpagina wordt geopend.

Configure Radio 2 - Assign The VLAN ID For Your Wireless Network

By default, the VLAN ID assigned to the management interface for your access point is 1, which is also the default untagged VLAN ID. If the management VLAN ID is the same as the VLAN ID assigned to your wireless network, then the wireless clients associated with this specific wireless network can administer this device. If needed, an access control list (ACL) can be created to disable administration from wireless clients.

Enter a VLAN ID for your wireless network:

VLAN ID: (Range: 1 - 4094)

[? Learn more about vlan ids](#)

Click **Next** to continue

Stap 38. In het veld *VLAN-id* voert u het ID-nummer van het VLAN in dat u wilt dat de WAP er bij hoort.

Opmerking: De VLAN-ID moet overeenkomen met een van de VLAN-ID's die op de poort van het externe apparaat worden ondersteund dat op WAP is aangesloten.

Stap 39. Klik op **Volgende** om verder te gaan Het *hoofdportal voor inschakelen - de pagina Guest Network* maken wordt geopend:

Enable Captive Portal - Create Your Guest Network

Use Captive Portal to set up a guest network, which means that wireless users need to be authenticated before they can access the Internet. For example, a hotel can create a guest network to redirect new wireless users to a page for authentication.

Do you want to create your guest network now?

- ☒ Yes
☐ No, thanks.

[? Learn more about captive portal guest networks](#)

Click **Next** to continue

Stap 40. Klik op de knop **Ja** als u een gastnetwerk wilt maken. Een gastnetwerk vereist dat de gebruikers voor hun authenticatie geschikt zijn voordat ze het internet kunnen gebruiken. Een gastnetwerk is niet vereist. Klik anders op het radioknop **No** als u geen gastnetwerk wilt maken en skip naar Stap 54.

Stap 41. Klik op **Next** om verder te gaan. Het *hoofdportal voor inschakelen - de pagina Uw gastnetwerk noemen* wordt nu geopend:

Enable Captive Portal - Name Your Guest Network

Your guest network needs a new name, known as an SSID. The name identifies your guest network so that wireless users can find it.

Enter a name for your guest network:

Radio: ☐ Radio 1
☒ Radio 2

Guest Network name:
For example: MyGuestNetwork

[? Learn more about network names](#)

Click **Next** to continue

Stap 4. Klik op de radioknop die overeenkomt met de radio waarin u het gastnetwerk wilt plaatsen.

Stap 43. Voer in het veld *Naam van het netwerk van de Gast* in de SSID van het netwerk.

Stap 4. Klik op **Next** om verder te gaan. *Captive Portal-Secure Uw Guest-netwerkpagina* wordt geopend:

Enable Captive Portal - Secure Your Guest Network

Select your guest network security strength.

☒ Best Security (WPA2 Personal - AES)
Recommended for new wireless computers and devices that support this option.
Older wireless devices might not support this option.

☐ Better Security (WPA Personal - TKIP/AES)
Recommended for older wireless computers and devices that might not support WPA2.

☐ No Security (Not recommended)

Enter a security key with 8-63 characters.

.....

☐ Show Key as Clear Text

[? Learn more about your network security options](#)

Click **Next** to continue

Stap 45. Klik op de radioknop die overeenkomt met de netwerkbeveiliging die u op uw gastnetwerk wilt toepassen.

- **Best Security (WAP2 Persoonlijk - AES)** — Biedt de beste beveiliging en wordt aanbevolen als uw draadloze apparaten deze optie ondersteunen.
- **Betere beveiliging** — levert beveiliging op wanneer er oudere draadloze apparaten zijn die geen ondersteuning bieden voor WAP2
- **Geen beveiliging** — Een draadloos netwerk heeft geen wachtwoord nodig en is toegankelijk voor iedereen. Als u geen Beveiliging hebt geselecteerd, slaat u over naar Stap 48.

Stap 46. Voer in het veld *Security Key* in het wachtwoord voor het gastnetwerk in.

Stap 47. (optioneel) Controleer het wachtwoord om het wachtwoord te zien zoals u typt en controleer de **weergave als het vakje **Tekst wissen**.**

Stap 4. Klik op **Volgende** om verder te gaan Het *hoofdportal voor inschakelen - de VLAN-id-pagina toewijzen* wordt geopend:

Enable Captive Portal - Assign The VLAN ID

We strongly recommend that you assign different VLAN ID for your guest network than the management VLAN ID. By doing that, your guest will have no access to your private network.

Enter a VLAN ID for your guest network:

VLAN ID: (Range: 1 - 4094)

[? Learn more about vlan ids](#)

Click **Next** to continue

Stap 49. In het veld *VLAN-id* voert u het ID-nummer van het VLAN in waarvan u wilt dat het gastnetwerk er thuishoort.

Opmerking: De VLAN-ID moet overeenkomen met een van de VLAN-ID's die op de poort van het externe apparaat worden ondersteund dat op WAP is aangesloten.

Stap 50. Klik op **Volgende** om verder te gaan Het *hoofdportal voor inschakelen - URL*-pagina omleiden inschakelen:

Enable Captive Portal - Enable Redirect URL

If you enable a redirect URL, when new wireless users have completed the authentication process, they can be redirected to an alternate startup page.

☒ Enable Redirect URL

Redirect URL :

[? Learn more about redirect urls](#)

Click **Next** to continue

Stap 51. (Optioneel) Om draadloze gebruikers naar een webpagina te sturen nadat ze zijn aangemeld bij het gastnetwerk, schakelt u het vakje **URL** omleiden **inschakelen in**. Als u het aanvinkvakje **Enable** niet aankruist, slaat u over naar Stap 54.

Stap 52. In het veld *URL* gaat u de webpagina in die u wilt doorsturen naar gebruikers nadat ze zich hebben aangemeld naar het gastnetwerk.

Stap 5. Klik op **Next** om verder te gaan. De *samenvatting - Bevestig uw pagina met instellingen*:

Summary - Confirm Your Settings

Please review the following settings and ensure the data is correct.

Radio 1

Network Name (SSID):	Network A
Network Security Type:	plain-text
Security Key:	
VLAN ID:	1

Radio 2

Network Name (SSID):	Network B
Network Security Type:	plain-text
Security Key:	
VLAN ID:	2

Captive Portal (Guest Network) Summary

Guest Network Radio:	Radio 2
----------------------	---------

Click **Submit** to enable settings on your Cisco Small Business Access Point

Stap 5. (Optioneel) Als u een instelling wilt bewerken die u hebt gemaakt, klikt u op **Terug**.

Stap 5. (Optioneel) Als u de Setup-wizard wilt verlaten en alle wijzigingen wilt ongedaan maken, klikt u op **Annuleren**.

Stap 56. Controleer de netwerkinstellingen en de instellingen van het gastnetwerk. Klik op **Inzenden** om de instellingen in de WAP-modus in te schakelen. Er verschijnt een laadbalk omdat de WAP-instellingen mogelijk maakt. Wanneer de WAP-pagina is afgelopen, wordt de *Finish* pagina geopend:

Opmerking: Stap 56 is alleen van toepassing als u op **Inzenden** op de pagina *Uw instellingen bevestigen* klikt.

Device Setup Complete



Congratulations, your access point has been set up successfully. We strongly recommend that you save these settings by writing them down or by copying and pasting them into a text document. You will need these settings later when you add other wireless computers or devices to your network.

Cluster Name:	ciscosb-cluster
Network Name (SSID):	ciscosb
Network Security Type:	plain-text
Security Key:	



Note: To configure WPS, Click "Run WPS" on the Getting Started page, under Initial Setup.

Click **Finish** to close this wizard.

Back

Finish

Cancel

Stap 57. Klik op **Voltooien** om de Setup-wizard te verlaten.