

Bespaar tijd door uw volgende IT-project te lanceren met Cisco Business Dashboard en Network Plug en Play

Doel

Start snel en eenvoudig nieuwe IT-infrastructuur met Cisco Business Dashboard om automatisch te scannen en nieuwe apparaten te leveren. De Network Plug & Play (Network VPNP) optie ligt ten grondslag aan de Cisco-nul-aanraking implementatie. Buiten dit vakje is Cisco Business Dashboard uitgerust met Network VPNP.

Toepasselijke software | Versie

- Cisco Business Dashboard | 2,2

[Klik hier](#) voor een gedetailleerde lijst met ondersteunde klanten en apparaten.

Welk probleem lost Network PnP op?

Het netwerk PnP verwijderd veel van het werk dat bij het uitrollen van nieuwe IT infrastructuur betrokken is. Van provisioning tot apparaatvorming, kunt u de uitrol van uw netwerk beheren vanaf een externe interface met aanpasbare opties voor toegang. Zonder Network PPP zouden netwerktechnici apparaten één voor één moeten uitpakken en configureren. Met nul-aanraking kunt u firmware aanbieden of de opstartconfiguratie van apparaten binnen uw project bijwerken.

Hoe werkt Network VPNP?

Apparaten die deze functie ondersteunen, kunnen een verbinding maken met de Network VPN-server. Wanneer het apparaat op de VPNP server van het Netwerk aansluit, wordt het geïdentificeerd door een reeks regels en opgeslagen in een lijst van PnP toegelaten apparaten. Apparaten worden voorzien volgens de precisie van de methode die wordt gebruikt om dat apparaat te koppelen. Er zijn vier manieren voor een PnP-enabled-apparaat om het adres op de VPN-server van het netwerk te ontdekken, namelijk het Cisco Business Dashboard. De vier zoekmethoden zijn handmatige configuratie, DHCP, DNS en Plug and Play Connect Service.

PPP kan werken zonder DHCP-ontdekking te gebruiken. Als u echter wilt dat het PnP-enabled-apparaat het adres van de PnP-server via DHCP kan vinden, moet het apparaat verbinding maken met de DHCP-server met een optie 60-vlag. Deze optie 60 flag bevat een string "ciscopnp" die het verzoek van het apparaat om het adres van de Network VPNP server aangeeft. Wanneer de DHCP-server de optie 60-vlag ontvangt, reageert deze in natura met een optie 43-tag die het volledige adres van de Network VPNP-server bevat. Om meer te weten te komen over het instellen van PPP op een schakelaar, [klik hier](#).


Oké, ik ben klaar om te beginnen, wat is de volgende?

Terwijl uw eerste aandrang om te beginnen met het toevoegen van apparaten, klik in plaats daarvan op **Afbeeldingen** of **Configuraties**. Welke opties u kiest, is afhankelijk van de behoeften van uw netwerk. Deze gids bevat beide voorbeelden.

Stap 1

Meld u aan bij de Cisco Business Dashboard Management User Interface (UI).

English ▾



Cisco Business Dashboard

User Name*

This field is required

Password*

Login

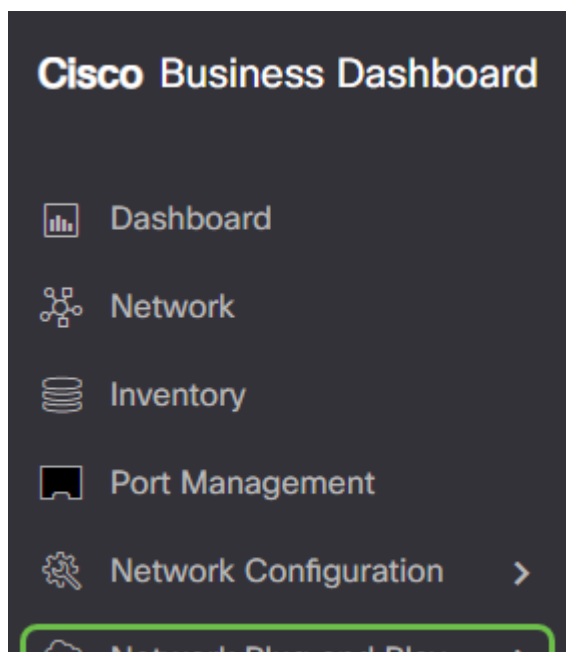
Stap 2

Klik op de knop **menu**.



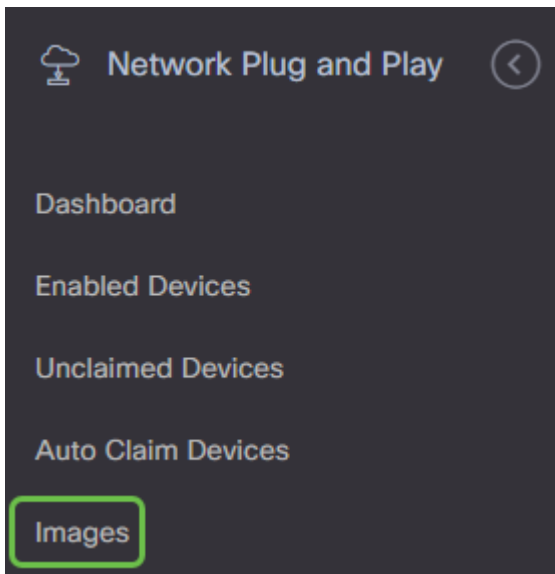
Stap 3

Klik op de knop **Network Plug en Play**.



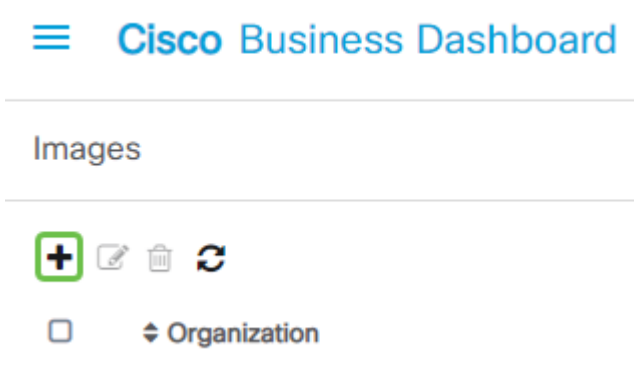
Stap 4

Klik op de knop **Afbeeldingen**.



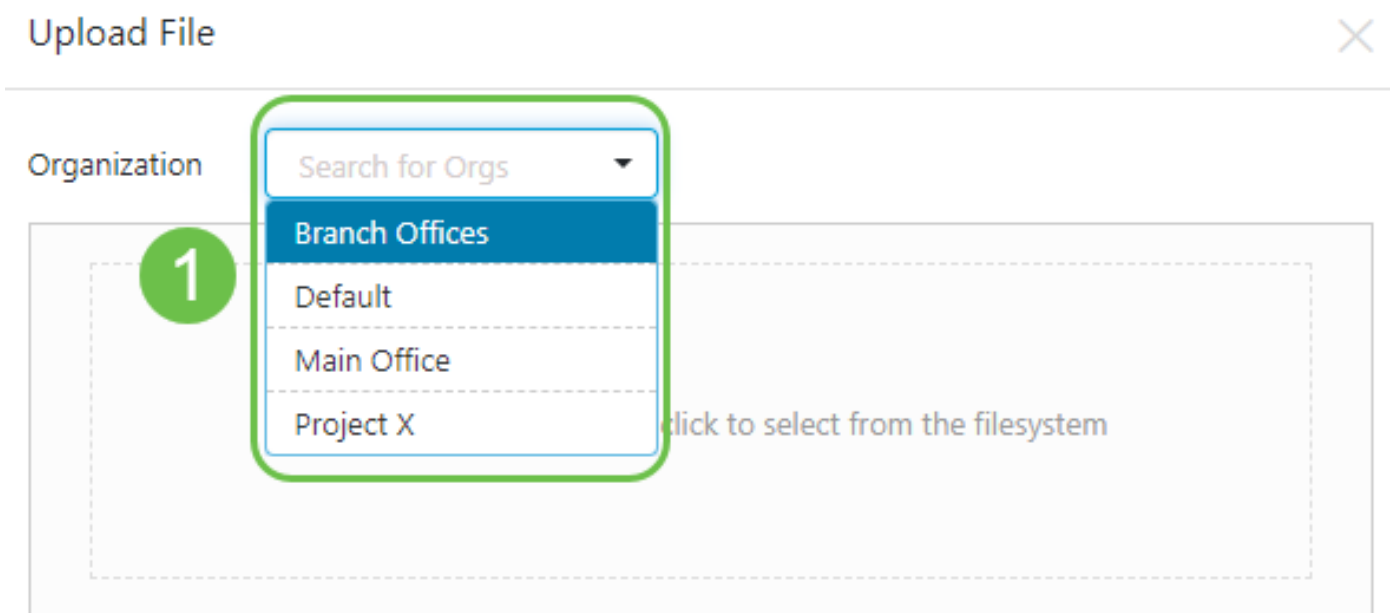
Stap 5

Klik op het pictogram plus.



Stap 6

Als u meer dan één organisatie hebt, zult u op de vervolgkeuzelijst moeten klikken om de juiste organisatie te kiezen. Deze afbeelding wordt alleen opgenomen voor apparaten in die organisatie.



Stap 7

Op dit moment verschijnt het Dashboard een scherm met het verzoek een bestand te slepen en neerzetten in het vak of in het vak te klikken om een dialoogvenster voor het uploaden van bestanden in de browser te openen. Selecteer het gewenste bestand en klik op de knop **Upload**.

Upload File ✕

Organization

Drag and drop file here, or click to select from the filesystem

Als u meer wilt weten over sjablonen, klikt u op [om het artikel Plug en Play Configuration](#) te bekijken.

Vergeet niet dat Cisco Business Dashboard alleen een bepaald bestandstype accepteert. In het geval van firmware-afbeeldingen, een *Firmware_File.Bin*-bestand. De configuratiebestandfunctie accepteert ofwel *Config_File.XML* of *Config_File.TXT*.

Stap 8

Herhaal stappen voor het toevoegen van de configuratie- of beeldbestanden indien nodig. De knop **Configuraties** ligt direct onder de knop **Afbeeldingen**.

1 Network Plug and Play

Dashboard

Enabled Devices

Unclaimed Devices

Auto Claim Devices

Images

Configurations 2

Settings

cisco Logout

Product ID	Description	Create Time
RV345P-K9*	PnP configuration template for Cisco Small Business RV345P router, version 1.0	Aug 11 2020 10:09
RV345P-K9*	PnP configuration template for Cisco Small Business RV345P router, version 1.0	Aug 11 2020 11:09
RV345P-K9*	PnP configuration template for Cisco Small Business RV345P router, version 1.0	Aug 11 2020 09:59
RV345P-K9*	PnP configuration template for Cisco Small Business RV345P router, version 1.0	Aug 11 2020 11:10
RV345-K9*	PnP configuration template for Cisco Small Business RV345 router, version 1.0	Aug 11 2020 11:10

De configuraties die op de apparaten worden toegepast zijn voor het opstarten en niet draaien van configuraties.

Verdelende paden, gebaseerd op uw behoeften

Handmatige methode: Selecteer dit als u de configuratie en het beeld voor elk afzonderlijk apparaat wilt instellen.

Methode voor automatische vordering: Selecteer deze optie als u wilt dat er apparaten zijn die alleen op product-ID zijn gebaseerd. Dit is een eenvoudige optie.

Negeren: Selecteer deze optie om het PPP van het Netwerk op de hoogte te stellen dat u alle configuratie of firmware installaties zult behandelen.

De beslissende factor is hoe precies u de leveringsopties, per individueel apparaat, of apparatencategorie moet controleren.

Methode	Provisioning	Vereiste informatie
Handmatig	Laag	N.v.t.
Automatisch claimen negeren	Gemiddeld	PID
	Heel hoog*	N.v.t.

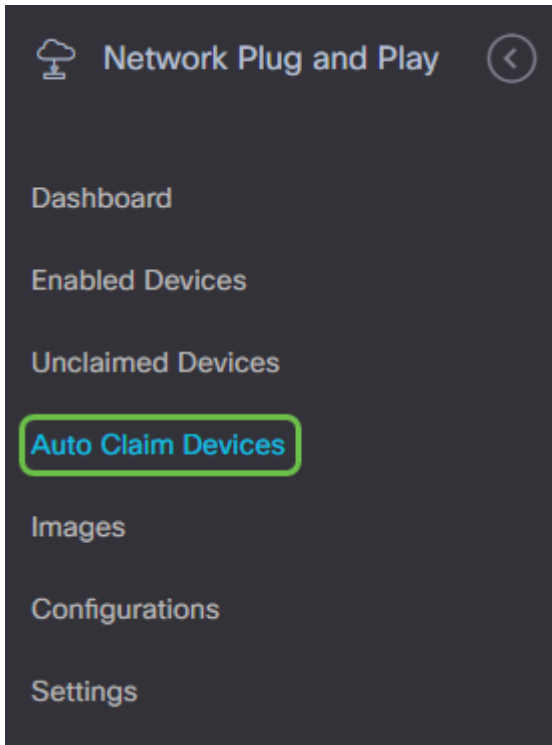
Op dit punt is het pad dat u inneemt afhankelijk van uw behoeften voor dit project. Als u de Auto Claim Methode wilt gebruiken, blijft het lezen. U kunt ook [handmatig](#) naar het gedeelte overschakelen [of apparaten negeren](#).

De automatische claimmethode gebruiken

Beschouw Auto Claim als een functie die op een filter is gebaseerd; Om hulpmiddelen dynamisch naar uw project te kunnen migreren, dient u de product-ID's (PID's) te bevestigen die voor het project zijn bedoeld. Vervolgens scant Network VVPN voor de bijbehorende PID en voegt deze toe aan de lijst met PnP-enabled-apparaten.

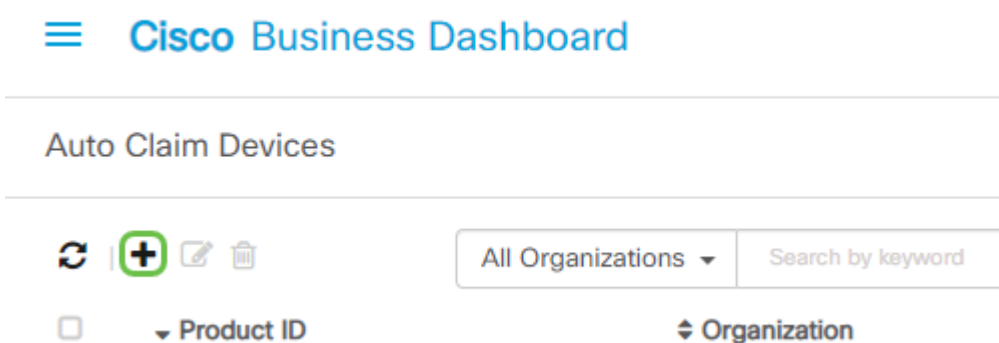
Stap 1

Start dit proces door op **Auto Claim Devices** te klikken.



Stap 2

Klik op het pictogram plus.



Stap 3

Voer de Product-ID, -organisatie, -netwerk, -groep en het apparaattype in voor de apparaten die u wilt automatisch opgeëist hebben.

Product ID	SG350-8PD-K9 ✓
Organization	Branch Offices ▾
Network	Branch 1 ✓
Device Type	Branch 1

Stap 4

Klik op **Volgende**.



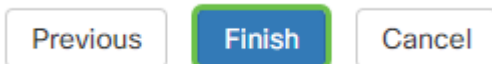
Stap 5

Selecteer de gewenste firmware en configuratie uit de uitrolvakjes.

Product ID	SG350-8PD-K9
Network	Branch 1
Image	
Select An Image	Search to select ▼
Configuration	
Select A Configuration	▼

Stap 6

Klik op **Voltooien**.



Zodra deze actie is voltooid, wordt de Network VPN-server gebruikt in de Afbeelding en de configuratie om alle apparaten aan te sluiten op het netwerk en die PID bij elkaar te brengen.

Stap 7

Als u een Auto Claim device wilt bewerken, klikt u ook op het selectieteken naast het apparaat en vervolgens op het **pictogram bewerken**.

Auto Claim Devices

	All Organizations ▼	Search by keyword			
<input checked="" type="checkbox"/>	Product ID	Organization	Network	Device Group	Device Type
<input checked="" type="checkbox"/> 1	SG350-8PD-K9	Branch Offices	Branch 1	Branch Offices	Switch

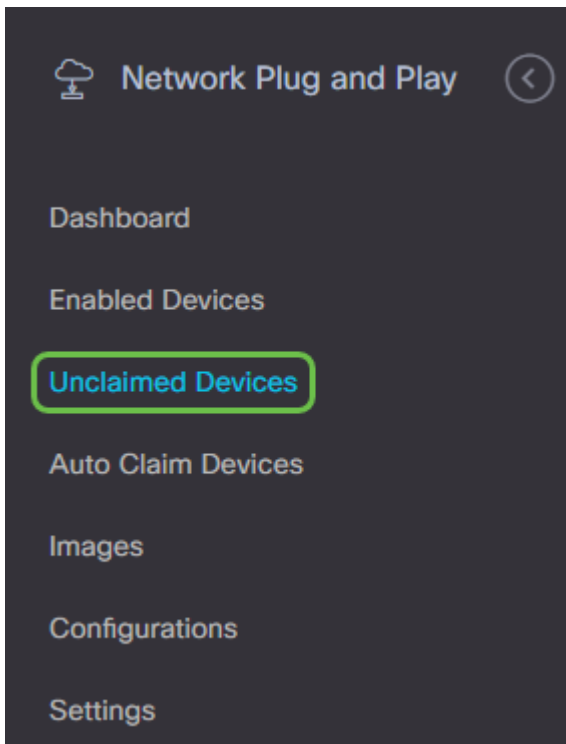
« 1 » 20 Per Page

Apparaten handmatig opeisen of negeren

Apparaten die niet overeenkomen met uw filter maar het netwerk-VPN nog steeds ondersteunen, worden alleen in het gedeelte Ongeclaimde apparaten van het netwerk-VPN weergegeven als het een apparaat is dat niet al in de CBD-inventaris staat.

Stap 1

Klik in het navigatiedeelvenster Network Plug en Play op **Unclaimapparaten**.



Stap 2

Selecteer een vermeld apparaat en klik vervolgens op **Claim** of **Negeren**.

Apparaten negeren voorkomt de server van het Netwerk PPP van elke voorziening van apparaten met configuraties of firmware. Deze optie is voor degenen die configuraties en firmware op elk apparaat handmatig willen bijwerken. Wanneer apparaten aan de nevenlijst worden toegevoegd, worden ze niet door Network PPP geraakt.

Unclaimed Devices

Device Name	Product ID	Serial Number	Device IP	Last Contact Time	Action
(none)	WAP571-A-K9			Aug 27 2020 10:39:16	Claim Ignore

Stap 3

Als u **claim** selecteert, vult u de volgende informatie in.

Device Name	(none)
Product ID	WAP571-A-K9
Serial Number	
Device IP	
Organization	Branch Offices
Network	Branch 1 ✓
Device Group	Branch Offices ✓

Stap 4

Klik op **Volgende**.



Stap 5

Selecteer de gewenste firmware en configuratie uit de uitrolvakjes.

A screenshot of a configuration interface. It features several fields: 'Serial Number' with a color-coded bar, 'Product ID' with the value 'WAP571-A-K9', and 'Network' with the value 'Branch 1'. Below these is a section titled 'Image' containing a dropdown menu labeled 'Select An Image' with the selected value 'image_tesla_hybrid_2.5.5.47_release_cisco_signed.bin'. Underneath is a section titled 'Configuration' with a dropdown menu labeled 'Select A Configuration'.

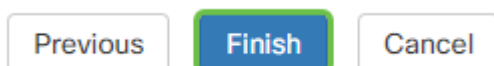
Stap 6

Klik op **Volgende**.



Stap 7

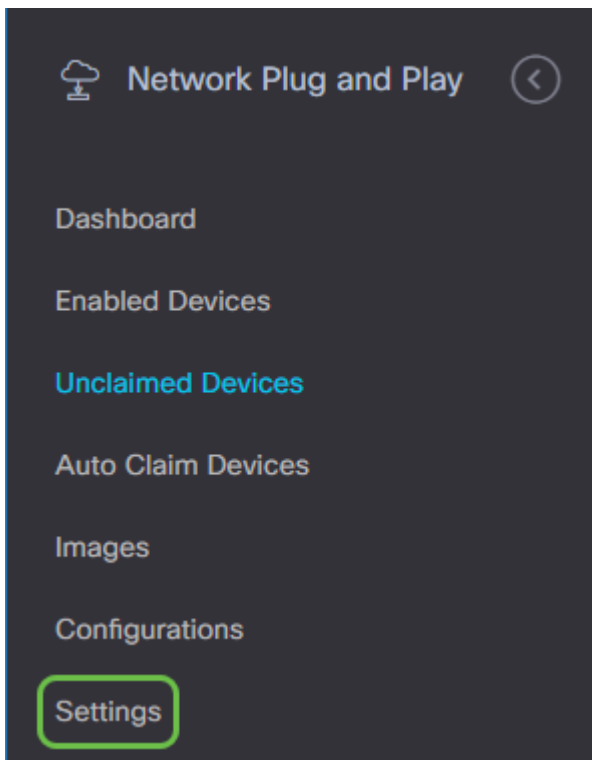
U ziet een overzichtspagina voor dit apparaat. Klik op **Voltoeien**.



Pak een koffie of thee en neem een pauze, u hebt zojuist uw geselecteerde apparaat(apparaten) genegeerd of opgeëist.

Wanneer moeten uw apparaten terugkijken voor updates?

U kunt de tijdsduur wijzigen voordat uw apparaten opnieuw inchecken voor updates. Selecteer onder **Plug and Play** de optie **Instellingen**.



U kunt veranderen hoe vaak het apparaat controleert op updates binnen grenzen. 0 wordt niet aanvaard. 2880 is de maximumtijd. Klik op **Opslaan** nadat u een nieuwe tussentijd hebt ingevoerd.

☰ Cisco Business Dashboard

Settings

System Default

Check In Time Interval (min) **1**

Organization Setting

Organization

Check In Time Interval (min)

2

Conclusie

Gefeliciteerd, u bent nu klaar om uw komende projecten van concept naar uitvoering sneller dan tevoren te nemen. Als u meer wilt weten over Cisco Business Dashboard, raadpleegt u de [pagina CBD Support](#).

Als u meer wilt weten over Plug en Play, [neemt u de stekker](#) van het [netwerk](#) uit [en neemt u de handleiding voor de afspeeloplossing voor Cisco Business](#).