

Sociale mediaverificatie configureren op WAP571 en WAP571E-apparaten

Doel

Netwerkgebruikers maken vaak verbinding met een draadloos access point om snellere internetsnelheden te ontvangen dan de provider van hun mobiele apparaat. Een soepel inlogproces en eenvoudige navigatie kan voor deze gebruikers een positieve ervaring garanderen.

U kunt uw WAP571 of WAP571E configureren om een aantal eenvoudige opties te hebben voor gebruikersaanmelding terwijl u uw netwerk nog steeds veilig houdt. Verificatie door derden via Google of Facebook is een beschikbare functie bij deze laatste update. Dit artikel zal u door configuratie voor derdeauthenticatie op een WAP571 of WAP71E access point begeleiden. Indien gebruikt, fungeert het 3rd party account van de gebruiker als een type 'paspoort', waardoor de gebruiker toegang krijgt tot uw draadloze netwerk. Of u nu een koffietentje of een makelaarskantoor runt, het zorgt ervoor dat bezoekers gemakkelijk toegang hebben tot uw netwerk en een geweldige bezoekerservaring hebben.

Apparaten / softwareversie

- WAP571 - 1.0.2.6
- WAP571E - 1.0.2.6

Vereisten

- Internettoegang tot Facebook- of Google-verificatieservers
- Gebruikers moeten een bestaande account en voorkeur hebben om Google of Facebook te gebruiken om toegang te krijgen tot netwerkdiensten

Inleiding

In deze multi-step gids zal u korte stappen over meerdere menulocaties in de administratie interface. Zodra u zich bij uw apparaat aanmeldt, zijn de secties die we gaan gebruiken allemaal opgenomen onder het menu *Captive Portal* aan de linkerkant van het scherm. In deze handleiding worden twee optionele functies uitgelegd, waaronder de mogelijkheid om het uiterlijk van de webportal aan te passen en verbonden clients te bekijken. Om de gids te voltooien, zullen wij sommige grondbeginselen over het aanpassen van het "gezicht" van uw netwerk aan deze gebruikers, evenals voorproef de methode behandelen om voor authentiek verklaarde gebruikers te bekijken.

Wereldwijde configuratie

Stap 1. Klik op **Captive Portal** vanuit de menubalk aan de linkerkant van het scherm, de browser zal u standaard naar de Global Configuration.



Stap 2. Klik op het selectievakje **Inschakelen** boven in het menu.

A screenshot of the 'Global Configuration' page for Captive Portal. The page has a light blue header with the title 'Global Configuration'. Below the header, there is a section for 'Captive Portal Mode' with a checkbox labeled 'Enable' that is checked. This section is highlighted with a red rectangle. Below this, there are three input fields: 'Authentication Timeout' with the value '3600' and a note '(Range: 60 - 3600, Default: 3600) Sec'; 'Additional HTTP Port' with the value '0' and a note '(Range:1025-65535 or 80, 0 = Disable, Default: 0)'; and 'Additional HTTPS Port' with the value '0' and a note '(Range:1025-65535 or 443, 0 = Disable, Default: 0)'. Below these fields is a section titled 'Captive Portal Configuration Counters' with three rows: 'Instance Count: 1', 'Group Count: 1', and 'User Count: 0'. At the bottom left of the page is a 'Save' button.

Stap 3. Configureer de Time-out voor verificatie en aanvullende HTTP/S-poort. Deze opties openen extra poorten voor het geval dat uw netwerk ze nodig heeft om toegang te krijgen tot services. In ons geval hebben we deze opties bij hun standaardwaarden gelaten.

Stap 4. Klik op de knop **Opslaan**.

Global Configuration

Captive Portal Mode: Enable

Authentication Timeout: Sec (Range: 60 - 3600, Default: 3600)

Additional HTTP Port: (Range: 1025-65535 or 80, 0 = Disable, Default: 0)

Additional HTTPS Port: (Range: 1025-65535 or 443, 0 = Disable, Default: 0)

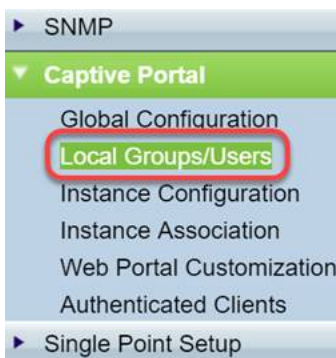
Captive Portal Configuration Counters

Instance Count:	1
Group Count:	1
User Count:	0

Lokale groepen/gebruikers

In deze sectie worden de instellingen beheerd die worden toegepast op groepen gebruikers op basis van uw invoer. Met andere woorden, het fungeert als een trechter voor elke gebruiker die zich bij het netwerk aansluit en ze doorstuurt naar het captive portal van onze keuze.

Stap 1. Klik in het menu *Captive Portal* op **Local Groups Gebruikers**.



Stap 2. Zorg ervoor dat de optie **Create** wordt weergegeven in het uitrolvak *Captive Portal Groups*.

Local Groups/Users

Local Groups Settings

Captive Portal Groups: ▼

Group Name: (Range: 1 - 32 Characters)

Local Users Settings

Captive Portal Users: ▼

User Name: (Range: 1 - 32 Characters)

Stap 3. Geef vervolgens de **gebruikersgroep** een naam. In ons geval hebben we de *lokale groep* "Social_Media_Passport" genoemd.

Local Groups/Users

Local Groups Settings

Captive Portal Groups: ▼

Group Name: (Range: 1 - 32 Characters)

Local Users Settings

Captive Portal Users: ▼

User Name: (Range: 1 - 32 Characters)

Stap 4. Klik op de knop **Add Group**.

Local Groups/Users

Local Groups Settings

Captive Portal Groups: ▼

Group Name: (Range: 1 - 32 Characters)

Local Users Settings

Captive Portal Users: ▼

User Name: (Range: 1 - 32 Characters)

Configuratie van instanties

Een instantie kan worden beschouwd als een uniek systeem rond een groep instellingen die op aanvraag worden toegepast. Zo kan één reeks gebruikers aan één instantie worden gediend terwijl een andere een verschillende instantie wordt gediend.

Stap 1. Klik in het menu *Captive Portal* op **Instance Configuration**.

- ▶ SNMP
- ▼ **Captive Portal**
 - Global Configuration
 - Local Groups/Users
 -
 - Instance Association
 - Web Portal Customization
 - Authenticated Clients
- ▶ Single Point Setup

Stap 2. Zorg ervoor dat **Create** vermeld staat in het vervolkeuzevenster *Captive Portal Instanties*.

Instance Configuration

Captive Portal Instances: ▼

Captive Portal Instance Parameters

Instance Name: (Range: 1 - 32 Characters)

Stap 3. Geef de instantie een naam die uit 1 - 32 alfanumerieke tekens bestaat.

Instance Configuration

Captive Portal Instances:

Captive Portal Instance Parameters

Instance Name: (Range: 1 - 32 Characters)

Stap 4. Klik op de knop **Opslaan**.

Instance Configuration

Captive Portal Instances:

Captive Portal Instance Parameters

Instance Name: (Range: 1 - 32 Characters)

De pagina wordt vernieuwd en er komen nieuwe opties beschikbaar, zoals hieronder wordt weergegeven.

Instance Configuration

Captive Portal Instances: Social_Media_Passport_Instance ▼

Captive Portal Instance Parameters

Instance ID: 2

Administrative Mode: Enable

Protocol: HTTP ▼

Verification: Guest ▼

Walled Garden Range:

Redirect: Enable

Redirect URL: (Range: 0 - 256 Characters)

Away Timeout: 60 (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)

Stap 5. (Optioneel) Klik op het vervolgkeuzevenster Protocol en selecteer **HTTPS**.

Instance Configuration

Captive Portal Instances: Social_Media_Passport_Instance ▼

Captive Portal Instance Parameters

Instance ID: 2

Administrative Mode: Enable

Protocol: HTTPS ▼

Verification: Guest ▼

Walled Garden Range:

Redirect: Enable

Redirect URL: (Range: 0 - 256 Characters)

Stap 6. Klik op de vervolgkeuzelijst Verificatie en selecteer **Credentials**^{derde} partij.

Instance ID: 2

Administrative Mode: Enable

Protocol: HTTPS ▾

Verification:

- Guest ▾
- Guest
- Local
- RADIUS
- Active Directory Server
- 3rd Party Credentials**

Walled Garden Range:

Voor meer informatie over de methode van de Verificatie leest u de onderstaande tabel.

Verificatiemethode Gegevens

<i>Lokale database</i>	Maakt gebruik van het on-board geheugen van het apparaat om een register bij te houden van de verwachte gebruikers en criteria voor netwerkdeelname.
<i>Radius-server</i>	Een verificatieserver die gebruik maakt van het protocol RADIUS en die ver van het apparaat verwijderd is.
<i>Active Directory-service</i>	Gelijkaardig aan RADIUS, zijn de actieve indexdiensten ver van het apparaat.
<i>Credentials 3^e partij</i>	Maakt gebruik van social media account om identiteit te verifiëren en toegang tot het netwerk te bieden.

Stap 7. Selecteer de 3rd party services die u wilt gebruiken door op de bijbehorende selectievakjes te klikken.

Verification: 3rd Party Credentials ▾

Social Login Method: Facebook Google

Walled Garden Range:

- www.msftconnecttest.com,
- facebook.com,
- facebook.net,
- fbcdn.net,
- googleapis.com,
- apis.google.com,
- accounts.google.com,
- googleusercontent.com,
- ssl.gstatic.com,

Stap 8. Blader naar beneden totdat u de naam van de *gebruikersgroep* ziet, klik vervolgens op het vervolgkeuzevenster en selecteer de *gebruikersgroep* die in de vorige sectie van deze handleiding is gemaakt.

Walled Garden Range: fbcdn.net, googleapis.com, apis.google.com, accounts.google.com, googleusercontent.com, ssl.gstatic.com, fonts.gstatic.com,

Redirect: Enable

Redirect URL: (Range: 0 - 256 Characters)

Away Timeout: (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)

Session Timeout: (Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)

Maximum Bandwidth Upstream: (Range: 0 - 1300 Mbps, Default: 0)

Maximum Bandwidth Downstream: (Range: 0 - 1300 Mbps, Default: 0)

User Group Name: ▼

RADIUS IP Network: ▼

Global RADIUS: Enable

Stap 9. Blader nu naar de onderkant van deze pagina en klik op de knop **Opslaan**.

Key-3:

Key-4:

Locale Count:

Delete Instance:


Instantieverband

Zodra de instantie is gemaakt, moeten we deze koppelen aan een Virtual Access Point (VAP) of u kunt deze standaard verlaten (VAP 0). Een VAP is een synthetisch exemplaar dat de verschijning van een *extra* toegangspunt voor gebruikers om dupliceert te verbinden.

Stap 1. Klik in het menu *Captive Portal* op **Instance Association**.



Stap 2. Selecteer de radio die u aan een instantie wilt koppelen. De pagina wordt standaard 5.

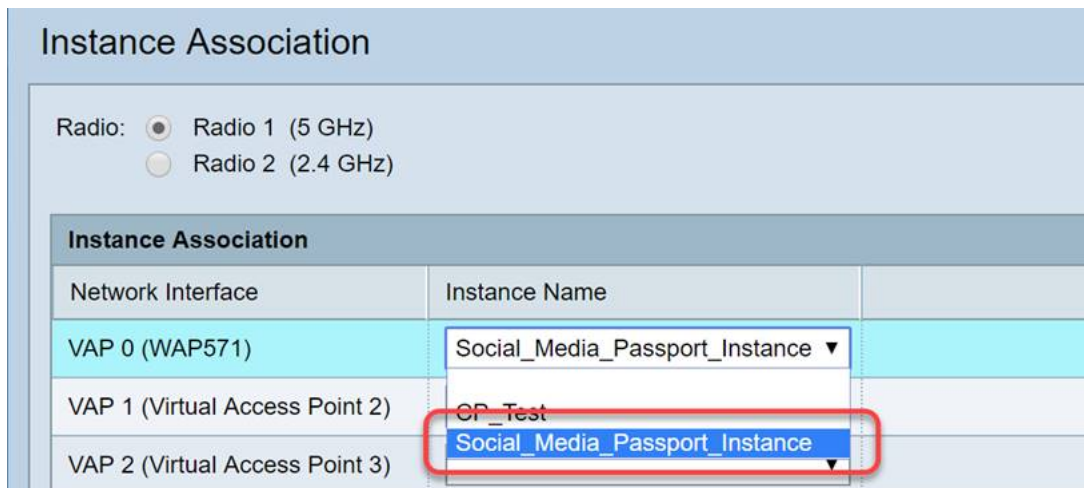


Instance Association

Radio: Radio 1 (5 GHz)
 Radio 2 (2.4 GHz)

Network Interface	Instance Name

Stap 3. Klik op het uitrolvak en selecteer de instantie die u in de laatste sectie hebt gemaakt.



Instance Association

Radio: Radio 1 (5 GHz)
 Radio 2 (2.4 GHz)

Network Interface	Instance Name
VAP 0 (WAP571)	Social_Media_Passport_Instance ▼
VAP 1 (Virtual Access Point 2)	CP_Test Social_Media_Passport_Instance
VAP 2 (Virtual Access Point 3)	

Opmerking: De meeste gebruikers moeten de instantienaam voor zowel de 5GHz- als de 2.4GHz-band instellen en deze stap herhalen door op de juiste radioknop te klikken die in stap 2 is gemarkeerd.

Stap 4. Klik op Opslaan.



VAP 14 (Virtual Access Point 15) ▼

VAP 15 (Virtual Access Point 16) ▼

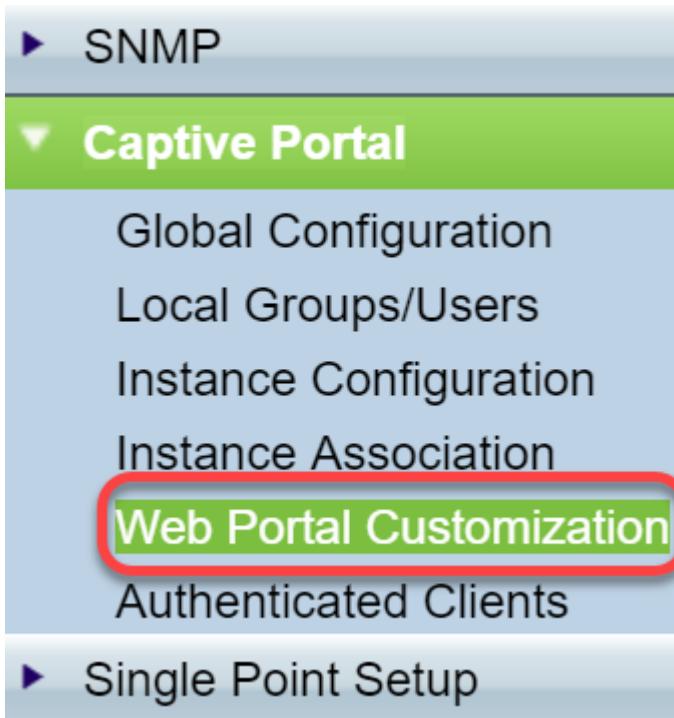
Save

nc. All rights reserved.

Aanpassing van webportal

Deze sectie kunt u het "gezicht" van uw nieuwe captive portal aanpassen. U kunt het logo van uw organisatie en een gebruikersovereenkomst toevoegen en aanpassen om zich bij het netwerk aan te sluiten.

Stap 1. Klik in het menu *Captive Portal* op **Web Portal Personalisatie**.



Stap 2. Zorg ervoor dat in de lijst met landinstellingen van Captive Portal Web in de vervolgkeuzelijst **Create** staat.

A screenshot of the 'Web Portal Customization' configuration page. The title 'Web Portal Customization' is at the top. Below it is a dropdown menu labeled 'Captive Portal Web Locale:' with 'Create' selected. Underneath is a section titled 'Captive Portal Web Locale Parameters'. It contains two fields: 'Web Locale Name:' with the value 'Social_Media_Web_Locale' and a note '(Range: 1 - 32 Characters)', and 'Captive Portal Instances' with the value 'Social_Media_Passport_Instance'. At the bottom left is a 'Save' button.

Stap 3. Voer een naam voor een weblocale in. In ons geval hebben we "Social_Media_Web_Locale" gekozen.

A screenshot of the 'Web Portal Customization' configuration page, similar to the previous one. The 'Captive Portal Web Locale:' dropdown still shows 'Create'. In the 'Captive Portal Web Locale Parameters' section, the 'Web Locale Name:' field is now highlighted with a red border and contains the text 'Social_Media_Web_Locale'. The 'Captive Portal Instances' field remains 'Social_Media_Passport_Instance'. The 'Save' button is still at the bottom left.

Stap 4. Selecteer de instantie **Captive Portal** die u eerder hebt gemaakt.

Captive Portal Instances: CP_Test, CP_Test, Social_Media_Passport_Instance

Save

Stap 5. Klik op **Opslaan**.

Captive Portal Instances: CP_Test, CP_Test, Social_Media_Passport_Instance

Save

Net als de *Instance Configuration Page*, zal de pagina vernieuwen en nu extra punten van aanpassing voor uw Captive Portal bevatten. De opties die u in deze sectie kunt bewerken, zijn in veel gevallen talrijk en duidelijk.

Web Portal Customization

Captive Portal Web Locale: Social_Media_Web_Locale

Captive Portal Web Locale Parameters

Locale ID: 1

Instance Name: Social_Media_Passport_Instance

Background Image Name: cisco_bkg.jpg Upload/Delete Custom Image

Logo Image Name: cisco_logo.png Upload/Delete Custom Image

Foreground Color: #999999 (Range: 1 - 32 Characters, Default: #999999)

Background Color: #BFBFBF (Range: 1 - 32 Characters, Default: #BFBFBF)

Separator: #BFBFBF (Range: 1 - 32 Characters, Default: #BFBFBF)

Locale Label: English (Range: 1 - 32 Characters, Default: English)

Locale: en (Range: 1 - 32 Characters, Default: en)

Account Image: login_key.jpg Upload/Delete Custom Image

Opmerking: Kleuren worden in hexadecimale vorm weergegeven. [Als u niet bekend bent, raadpleeg dan dit artikel over webkleuren.](#)

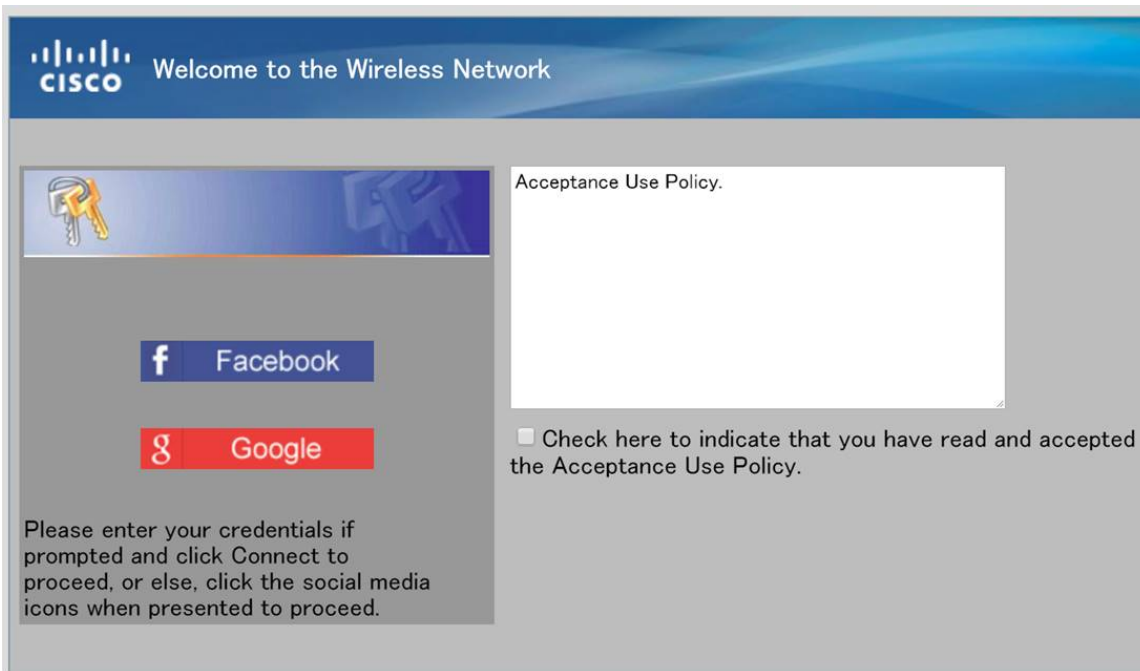
Personalisatie speelt hier een grote rol in de presentatie, hieronder zijn enkele van de best practice opties om aan te passen:

- Achtergrondafbeelding
- Logo Image - Best als het logo een transparante achtergrond heeft
- Voorgrond/achtergrondkleur
- Beleid voor gebruik van acceptatie

Er zijn veel opties om te knijpen met deze pagina, dus neem uw tijd in het aanpassen van deze instellingen.

Stap 6. Wanneer u tevreden bent met de bewerkingen, klikt u op de knop **Opslaan**.

Van hieruit kunt u bekijken wat de gebruiker zou zien door op de knop Voorbeeld onder op de pagina *Aangepaste webportaal* te klikken. Hieronder vindt u een voorproefje van de inlogopties van Google en Facebook op een standaardjabloon.



Geverifieerde clients

Wanneer gebruikers verbinding hebben gemaakt met uw WLAN of verificatie hebben mislukt, worden ze in dit scherm gespecificeerd. Voer de volgende stappen uit om gasten te bekijken die zijn aangesloten op uw WLAN.

Stap 1. Klik in het menu *Captive Portal* op **Verified Clients**.



Stap 2. Bekijk de informatie op dit scherm. De onderstaande screenshot bevat geen verbonden of afgewezen clients. Op voorwaarde dat u gebruikers hebt geverifieerd via een 3rd party platform, ziet u statistieken op deze pagina.

Authenticated Clients

Refresh

Total Number of Authenticated Clients: 0

Authenticated Clients													
MAC Address	IP Address	User Name	Protocol	Verification	VAP ID	Radio ID	Captive Portal ID	Session Timeout	Away Timeout	Received Packets	Transmitted Packets	Received Bytes	Transmitted Bytes

Total Number of Fail Authenticated Clients: 0

Failed Authentication Clients								
MAC Address	IP Address	User Name	Verification	VAP ID	Radio ID	Captive Portal ID	Failure Time	

Conclusie

Leuke baan, je bent klaar om gasten een frictionless on-ramp aan uw netwerk te bieden. U heeft ook de mogelijkheid gehad om het aan te passen om uw merk aan nieuwe gebruikers te presenteren. We vinden het spannend dat u deze functie gebruikt en hopen dat u uw netwerk blijft bouwen. Er zijn nog meer coole functies die u helpen het meeste uit uw hardware te halen.

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.