

# Aanpassen van webverificatieportal op Catalyst 9800 WLC

## Inhoud

---

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[De bestanden op de webportal aanpassen](#)

[Upload de Aangepaste Web Verificatie Portal naar de 9800 WLC en configureer het](#)

[Verifiëren](#)

[Problemen oplossen](#)

---

## Inleiding

Dit document beschrijft hoe u een aangepaste webverificatieportal kunt maken voor de Catalyst 9800 draadloze controller (9800 WLC).

## Voorwaarden

De broncode is eenvoudig te bewerken en heeft een responsief WEB-ontwerp, compatibel met moderne webbrowsers op computers en mobiele apparaten.

## Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- HTML en CSS
- 9800 WLC-configuratiehandleiding

## Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op deze software- en hardwareversie:

- Cisco Catalyst 9800 draadloze controllerreeks, Cisco IOS® XE Gibraltar v16.12.1s

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

# De bestanden op de webportal aanpassen

De bestanden die het aangepaste webverificatieportal vormen, zijn:


- log in.html
- bootstrap.min.css
- JQuery.min.js
- style.css
- animate.css
- web\_auth\_logo.png

Alleen deze bestanden behoeven bewerkt te worden:

- log in.html
- style.css
- web\_auth\_logo.png

Dit is de broncode voor het webverificatieportal (log in.html)

---

 **Opmerking:** Lees de code zorgvuldig, het heeft HTML-opmerkingen die de structuur van de webauthenticatieportal verklaren.

---

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <title>YOUR COMPANY TITLE HERE</title>
  <script src="jquery.min.js"></script>
  <link rel="stylesheet" href="bootstrap.min.css">
  <link rel="stylesheet" href="animate.css">
<link rel="stylesheet" href="style.css" >
  <script>
    function submitAction(){
      var link = document.location.href;
      var searchString = "redirect=";
      var equalIndex = link.indexOf(searchString);
      var redirectUrl = "";

      if (document.forms[0].action == "") {
        var url = window.location.href;
        var args = new Object();
        var query = location.search.substring(1);
        var pairs = query.split("&");
        for(var i=0;i<pairs.length;i++){
          var pos = pairs[i].indexOf('=');
          if(pos == -1) continue;
          var argname = pairs[i].substring(0,pos);
          var value = pairs[i].substring(pos+1);
          args[argname] = unescape(value);
        }
        document.forms[0].action = args.switch_url;
      }
    }
  </script>
</head>
<body>
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-md-12">
        <div class="text-align-center">
          <h2>Log In</h2>
          <hr/>
          <div class="form-group">
            <input type="text" class="form-control" value="E-mail address" />
          </div>
          <div class="form-group">
            <input type="password" class="form-control" value="Password" />
          </div>
          <div class="text-align-right">
            <input type="button" value="Log In" />
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

```

    if(equalIndex >= 0) {
        equalIndex += searchString.length;
        redirectUrl = "";
        redirectUrl += link.substring(equalIndex);
    }
    if(redirectUrl.length > 255)
        redirectUrl = redirectUrl.substring(0,255);
    document.forms[0].redirect_url.value = redirectUrl;
    document.forms[0].buttonClicked.value = 4;
    document.forms[0].submit();
}

```

```

function loadAction(){
    var url = window.location.href;
    var args = new Object();
    var query = location.search.substring(1);
    var pairs = query.split("&");
    for(var i=0;i<pairs.length;i++){
        var pos = pairs[i].indexOf('=');
        if(pos == -1) continue;
        var argname = pairs[i].substring(0,pos);
        var value = pairs[i].substring(pos+1);
        args[argname] = unescape(value);
    }
}

```

```

document.forms[0].action = args.switch_url;

```

```

// This is the status code returned from webauth log in action
// Any value of status code from 1 to 5 is error condition and user
// should be shown error as below or modify the message as it suits
// the customer

```

```

if(args.statusCode == 1){
    alert("You are already logged in. No further action is required on your part.");
}
else if(args.statusCode == 2){
    alert("You are not configured to authenticate against web portal. No further action is
}
else if(args.statusCode == 3){
    alert("The username specified cannot be used at this time. Perhaps the user is already
}
else if(args.statusCode == 4){
    alert("Wrong username and password. Please try again.");
}
else if(args.statusCode == 5){
    alert("The User Name and Password combination you have entered is invalid. Please try
}
}

```

```

</script>

```

```

</head>

```

```

<body class="animated fadeInUp">

```

```

<!-- TOP BAR -->

```

```

<nav class="navbar navbar-expand-md sticky-top navbar-light bg-dark ">

```

```

```

```

<div class="container">

```

```

    <h4 class="align-middle text-white">Your Company Name Here</h4>

```

```

</div>

```

```

</nav>

```

```

<!-- END TOP BAR -->

```

```

<div class="bg"> <!--Background color -->

<div class="container-fluid padding "><!-- page content -->
  <div class="row padding">
    <div class="col-md-12 col-lg-6">
      <br>
      <h5>Accessing Company Public Network From Your Wireless Device</h5>
      <p class="text-justify">The Company provides Internet access points at no charge in selected areas.
        computers or devices capable of receiving wireless signals.
        You can access the Internet from your wireless device when sitting within range of an access point.
        Guests are expected to use the wireless access in a legal and responsible manner. By using the wireless
        user acknowledges that he/she is subject to, and agrees to abide by all laws, and all regulations that are
        applicable to Internet use.
      </p>
      <br>
      <h5>Terms and Conditions of Use</h5>
      <p class="text-justify">Guests need a notebook/laptop computer or other device equipped with a wireless network card.
        The Company assumes no responsibility for the safety of equipment.</p>
      <br>
      <br>
      <div class="card mx-auto" style="width: 350px;"> <!--Form container-->
      <h5 class="card-header info-color white-text text-center py-4">
      <strong>Sign in</strong>
      </h5>
      <div class="card-body px-lg-5 pt-0"><!--Form content-->
      <!-- Form -->
      <form class="text-center" style="color: #757575;" method="post">
        <input TYPE="hidden" NAME="buttonClicked" SIZE="16" MAXLENGTH="15" value="0">
          <input TYPE="hidden" NAME="redirect_url" SIZE="255" MAXLENGTH="255" VALUE="">
          <input TYPE="hidden" NAME="err_flag" SIZE="16" MAXLENGTH="15" value="0">
      <!-- Username input -->
      <div class="md-form"><br>
        <label for="materiallog inFormEmail">Username</label>
        <input type="TEXT" name="username" SIZE="25" MAXLENGTH="63" VALUE="" class="form-control">
      </div><br><!-- End Username input -->
        <!-- Password input-->
      <div class="md-form">
        <label for="materiallog inFormPassword">Password</label>
        <input type="password" name="password" SIZE="25" MAXLENGTH="63" VALUE="" class="form-control">
      </div><br><!-- End password input -->
      <!-- Sign in button -->
        <button class="btn btn-outline-info btn-rounded btn-block my-4 waves-effect z-depth-0">Sign In
      </form> <!-- End FORM -->
      </div><!-- End Form content-->
    </div><!--Form container-->
  </div>
</div>
</div><!-- End page content -->
</div><!--End background color -->

</body>
</html>

```

Als u de pagina wilt wijzigen, bewerkt u deze sectie in de titel:

```


...
<title>YOUR COMPANY TITLE HERE</title>

```

...

Als u het bedrijfslogo wilt wijzigen, bewerkt u de `img`-tag, gebruikt u een `.png`- of `.svg`-afbeelding. Als u de grootte van uw logo wilt aanpassen, wijzigt u de parameters breedte en hoogte.

---

 **Opmerking:** `.svg` afbeeldingen met een transparante achtergrond worden aanbevolen voor een betere look en feel.

---

```
<#root>

<!-- TOP BAR -->
<nav class="navbar navbar-expand-md sticky-top navbar-light bg-dark ">



<div class="container">
  <h4 class="align-middle text-white">Your Company Name Here</h4>
</div>
</nav>
<!-- END TOP BAR -->
```

Als u de achtergrondkleur van de paginatitel wilt wijzigen, maakt u uw eigen klasse in het `style.css`-bestand en vervangt u `bg-dark` door uw aangepaste klasse:

```
<#root>

<!-- TOP BAR -->
<nav class="navbar navbar-expand-md sticky-top navbar-light
my-custom-bg-class
">

<div class="container">
<h4 class="align-middle text-white animated fadeInLeft slow">Your Company Name Here</h4>
</div>
</nav>
<!-- END TOP BAR -->
```

Als u de achtergrond en de tekstkleur van de pagina wilt wijzigen, wijzigt u de blogklasse:

```
<#root>


<div class="
bg
"> <!---Background color -->
```

Hier zijn de beschikbare klassen, merk op dat de achtergrond en tekstkleur dienovereenkomstig veranderen:

zwaargewicht	bg2	bg3
bg4		bg6

Als u een afbeelding als achtergrond of een andere kleur in het style.css-bestand wilt gebruiken, bewerkt u de CSS-klasse bg-img en gebruikt u deze.

---

 Waarschuwing: de achtergrondaafbeelding kan vanwege de afmetingen niet goed worden weergegeven op mobiele apparaten en de tekst kan door de kleuren van de afbeelding moeilijk te lezen zijn.

---

```
.bg-img{
  background-image: url("winter.jpg");
  height: 100%;
  background-position: center;
  background-repeat: no-repeat;
  background-size: cover;
}
```

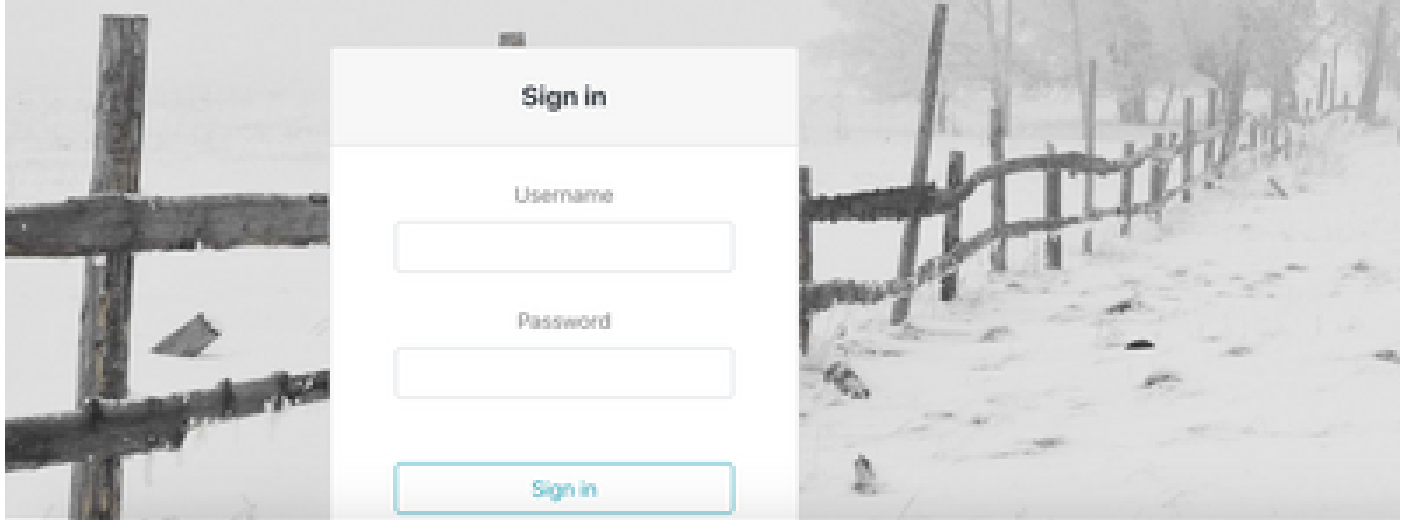
Het gebruik van een afbeelding als achtergrond ziet er als de volgende afbeelding uit:

### Accessing Company Public Network From Your Wireless Device

The Company provides Internet access points at no charge in selected areas for guests with portable computers or devices capable of receiving wireless signals. You will be able to access the Internet from your wireless device when sitting within range of an access point. Guests are expected to use the wireless access in a legal and responsible manner. By using this wireless access network, the user acknowledges that he/she is subject to, and agrees to abide by all laws, and all state and federal rules and regulations applicable to Internet use.

### Terms and Conditions of Use

Guests will need a notebook/laptop computer or other device equipped with a wireless card that supports the WiFi standard. The Company assumes no responsibility for the safety of equipment.



De klasse bg5 ziet eruit als de volgende afbeelding:

### Accessing Company Public Network From Your Wireless Device

The Company provides Internet access points at no charge in selected areas for guests with portable computers or devices capable of receiving wireless signals. You will be able to access the Internet from your wireless device when sitting within range of an access point. Guests are expected to use the wireless access in a legal and responsible manner. By using this wireless access network, the user acknowledges that he/she is subject to, and agrees to abide by all laws, and all state and federal rules and regulations applicable to Internet use.

### Terms and Conditions of Use

Guests will need a notebook/laptop computer or other device equipped with a wireless card that supports the WiFi standard. The Company assumes no responsibility for the safety of equipment.

**Sign in**

Username

Password

Sign in

De klasse bg6 ziet eruit als de volgende afbeelding:

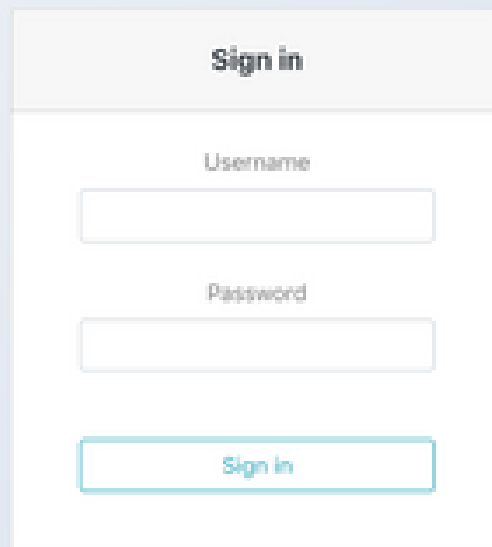


### Accessing Company Public Network From Your Wireless Device

The Company provides Internet access points at no charge in selected areas for guests with portable computers or devices capable of receiving wireless signals. You will be able to access the Internet from your wireless device when sitting within range of an access point. Guests are expected to use the wireless access in a legal and responsible manner. By using this wireless access network, the user acknowledges that he/she is subject to, and agrees to abide by all laws, and all state and federal rules and regulations applicable to Internet use.

### Terms and Conditions of Use

Guests will need a notebook/laptop computer or other device equipped with a wireless card that supports the WiFi standard. The Company assumes no responsibility for the safety of equipment.



The image shows a sign-in form with a light yellow background. At the top, there is a header 'Sign in'. Below the header, there are two input fields: 'Username' and 'Password'. At the bottom, there is a 'Sign in' button with a blue border and text.

Als u de pagina-inhoud met uw eigen voorwaarden en bepalingen wilt wijzigen, bewerkt u deze sectie:


```
<h5>Accessing Company Public Network From Your Wireless Device</h5>
<p class="text-justify">The Company provides Internet access points at no charge in selected areas
computers or devices capable of receiving wireless signals.
You are able to access the Internet from your wireless device when sitting within range of an acces
Guests are expected to use the wireless access in a legal and responsible manner. By using this wir
user acknowledges that he/she is subject to, and agrees to abide by all laws, and all state and fe
applicable to Internet use.
</p>
<br>
<h5>Terms and Conditions of Use</h5>
<p class="text-justify">Guests need a notebook/laptop computer or other device equipped with a wire
The Company assumes no responsibility for the safety of equipment.</p>
<br>
```

Om het verificatieportal waterpas te zetten, kunt u animaties zonder complexiteit toevoegen. Bewerk de animatiennaam na de geanimeerde klasse. Er werden twee animaties gebruikt. U kunt de beschikbare animaties bekijken op [animate.css](#):

```
<#root>
...
<body class="
  animated fadeInUp
">
...
<h4 class="align-middle text-white
  animated fadeInLeft slow
">Your Company Name Here</h4>
...
```

Dit is de laatste uitstraling van het aangepaste webverificatieportal met animaties. Kies het tabblad Resultaat om een live voorbeeld te zien.

---

 Tip: u kunt de achtergrondkleuren en lettertypen naar wens eenvoudig bewerken. Maak een nieuwe klasse aan in het style.css-bestand en gebruik dit.

---


## Upload de Aangepaste Web Verificatie Portal naar de 9800 WLC en configureer het

Deze paragraaf behandelt een stap-voor-stap proces over hoe te installeren en configureren van Custom WebAuth Bundle in Cat 9800.

1. Download de Wireless LAN Controller Web Verificatiebundel (WLC\_WEBAUTH\_BUNDLE\_1.0.zip) van Cisco.com:

<https://software.cisco.com/download/home/286316412/type/282791507/release/16.10.1>

---

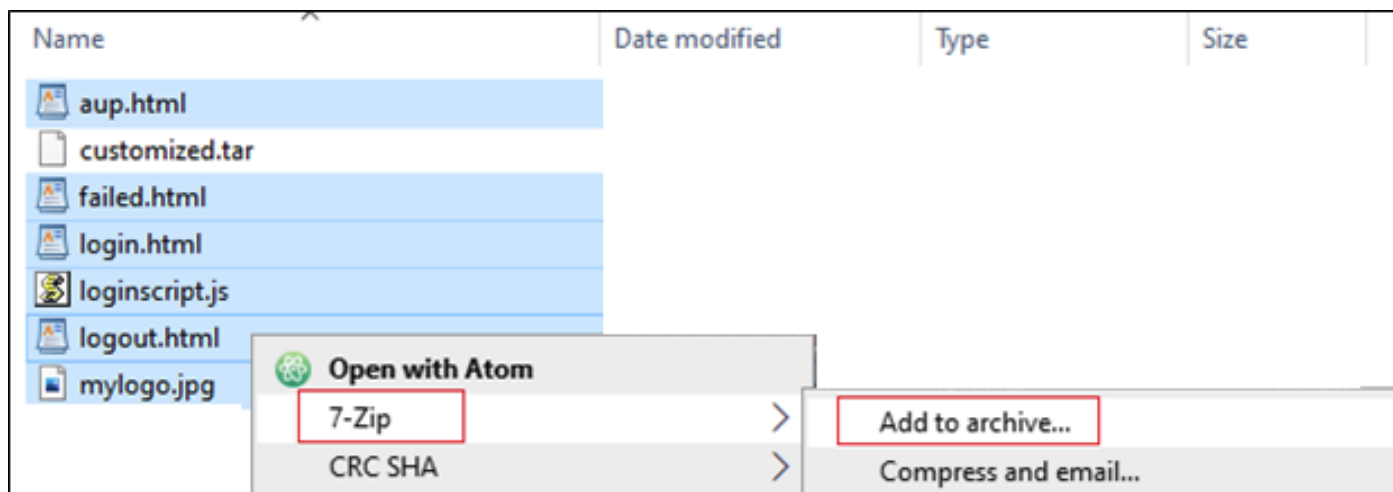
 **Opmerking:** de bundel is hetzelfde voor alle 9800 controllers. U kunt het bestand bijvoorbeeld downloaden van de 9800-40 en gebruiken voor de 9800-L of virtuele 9800-CL

---

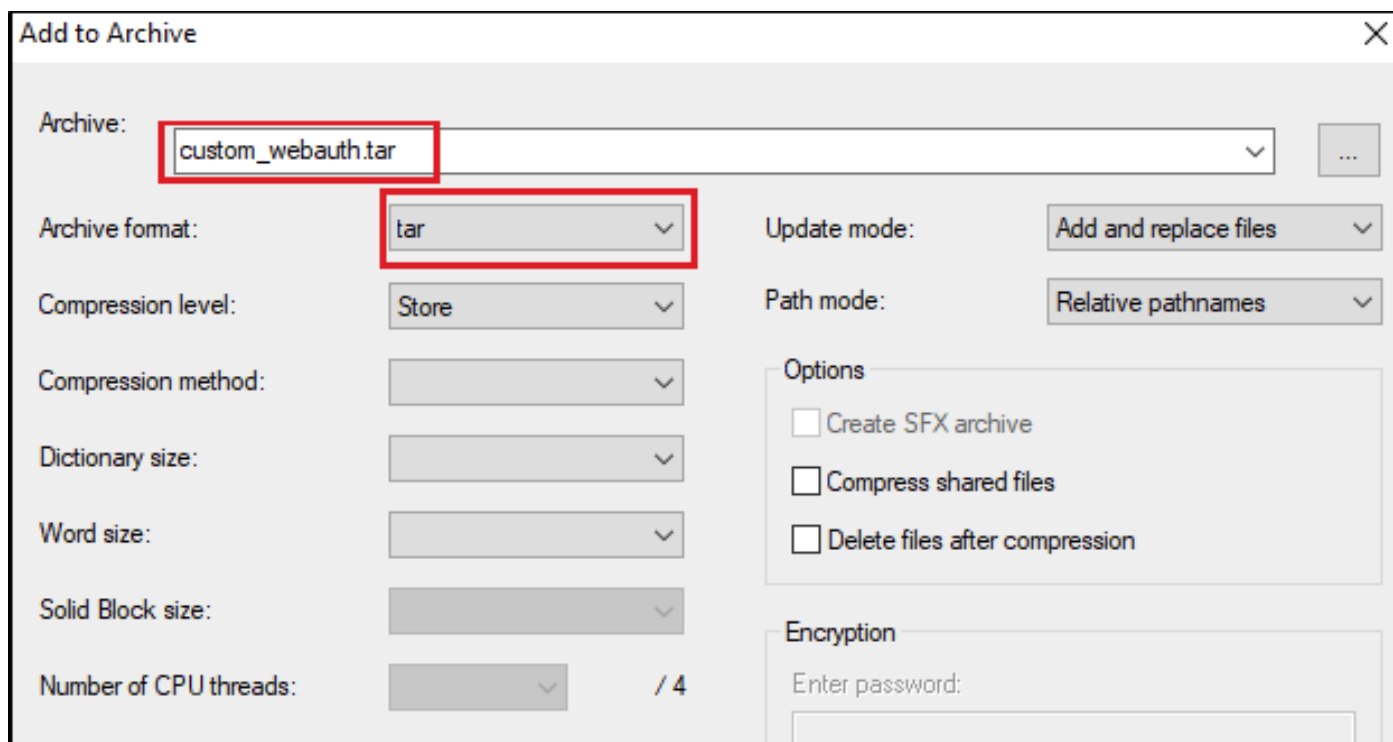
2. Om de bundel aan te passen, ontzip de bundel aan een map. Open elk HTML-bestand dat moet worden bewerkt zoals eerder uitgelegd, en u kunt het logo mee uploaden. De bestandsnamen zijn niet belangrijk, u kunt ze alles aanroepen wat u wilt.

Na deze stap verwijdert u het bestand log in.tar omdat u een nieuw bestand moet genereren.

Kies alle bestanden en klik met de rechtermuisknop, kies 7-Zip (of een soortgelijk programma dat u hebt geïnstalleerd) en kies om toe te voegen aan archief...

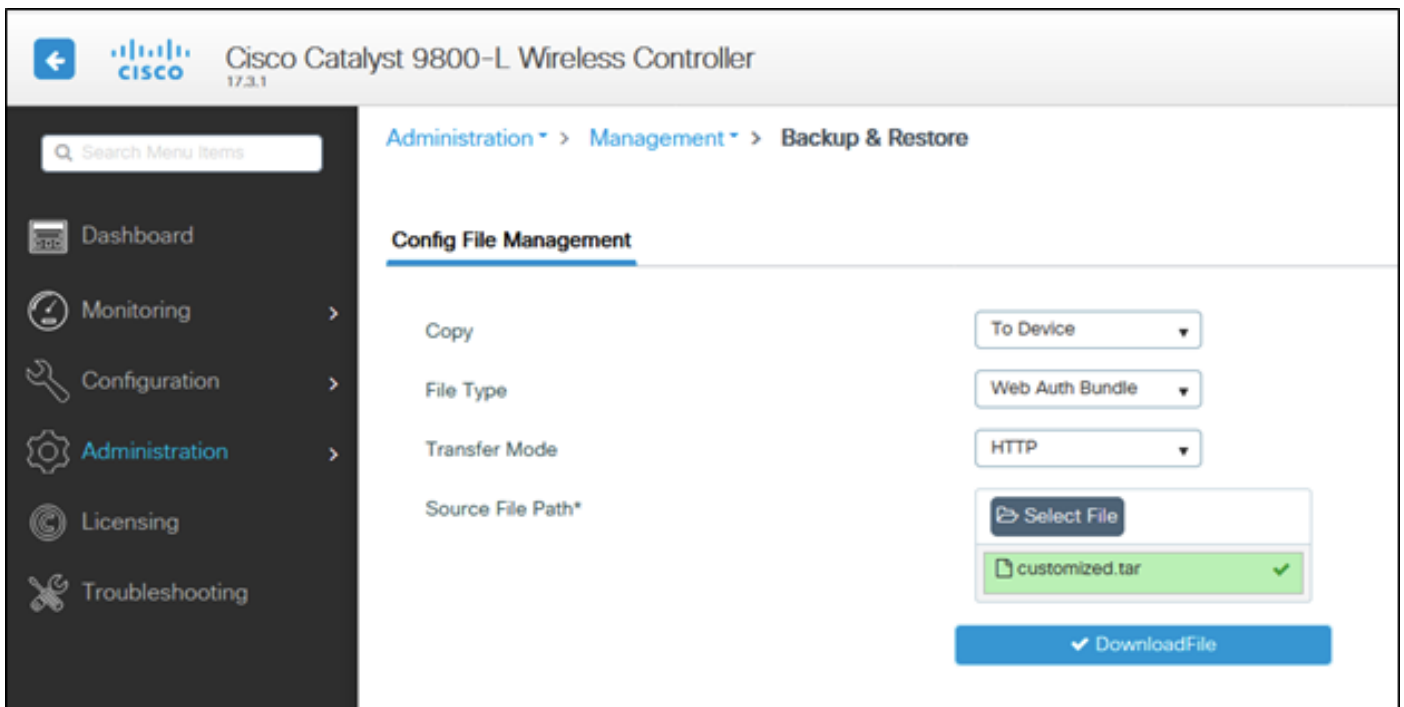
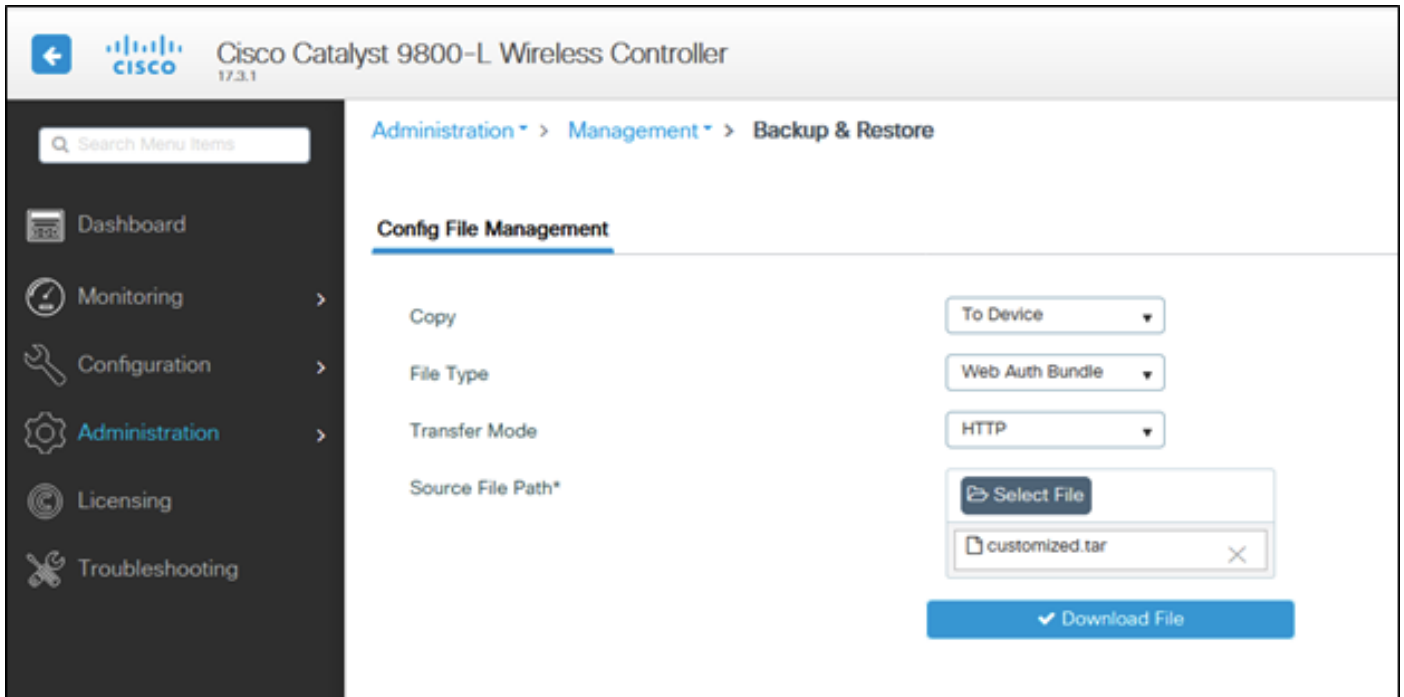


Geef het een willekeurige naam en kies tar als de archiefindeling:

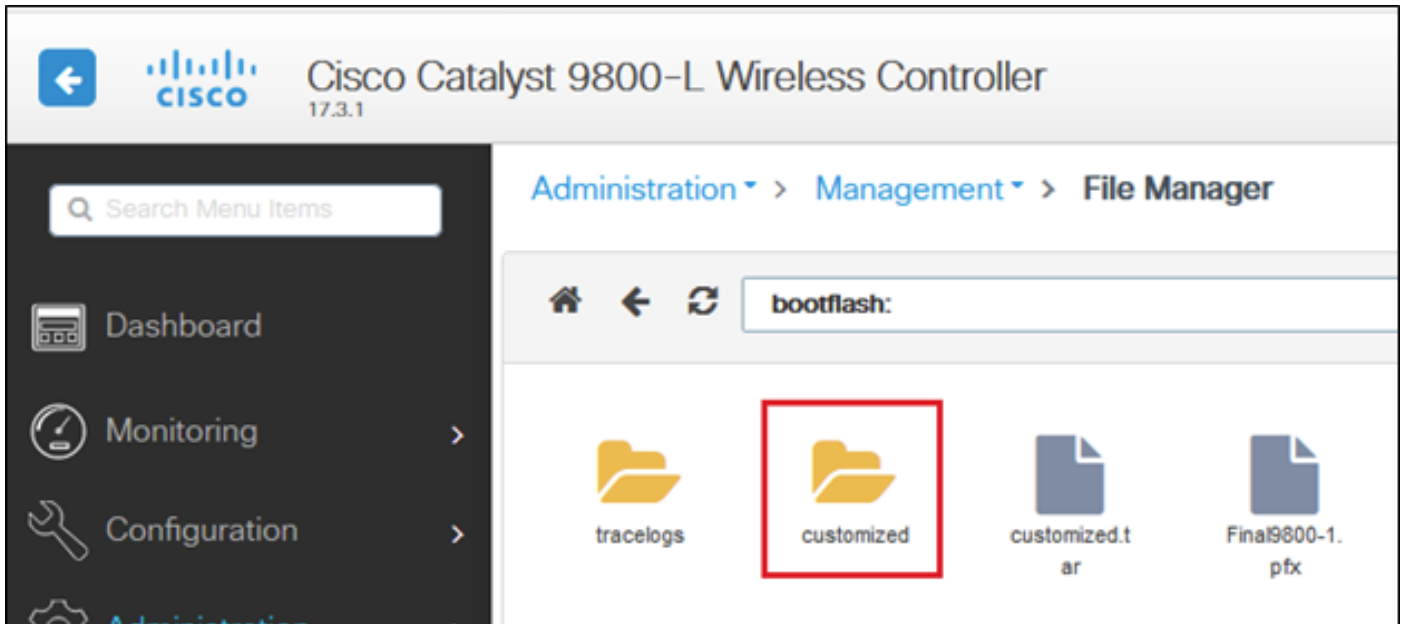


3. Ga vervolgens naar de 9800 WLC

Beheer > Beheer > Back-up en herstel wijzigen het bestandstype in Web Auth Bundle en uploaden alleen het aangepaste .tar-bestand.



Standaard kan de 9800 een map maken in de bootflash: noem het wat je je .tar-bestand hebt genoemd, en alle bestanden kunnen in die map staan:



Als u HA setup hebt, moet u 17.3 code (of toekomstige releases) uitvoeren vanwege deze enhancement bug:

[Cisco bug-id CSCvr05309](#): kopieer de webauth-tar-bundel naar de stand-by bootflash. Ook in het geval van HA setup.


Om zowel HA (Active als Standby) te controleren, als een bestand met de naam custom.tar was geüpload.

9800-1#show bootflash: | op maat


9800-1#show stby-bootflash: | op maat

```
9800-1#show bootflash: | s customized
1313      161280 Oct 08 2020 16:17:15.0000000000 +00:00 customized.tar
1314      4096 Oct 08 2020 16:17:15.0000000000 +00:00 customized
1315      2595 Oct 08 2020 16:17:15.0000000000 +00:00 customized/aup.html
1316      327 Oct 08 2020 16:17:15.0000000000 +00:00 customized/failed.html
1317      4071 Oct 08 2020 16:17:15.0000000000 +00:00 customized/login.html
1318      318 Oct 08 2020 16:17:15.0000000000 +00:00 customized/loginscript.js
1319      1116 Oct 08 2020 16:17:15.0000000000 +00:00 customized/logout.html
1320     147245 Oct 08 2020 16:17:15.0000000000 +00:00 customized/mylogo.jpg
9800-1#
9800-1#
9800-1#show stby
9800-1#show stby-bootfl
9800-1#show stby-bootflash: | s customized
1154     161280 Oct 08 2020 16:17:15.0000000000 +00:00 customized.tar
1234      4096 Oct 08 2020 16:17:16.0000000000 +00:00 customized
1235      2595 Oct 08 2020 16:17:16.0000000000 +00:00 customized/aup.html
1236      327 Oct 08 2020 16:17:16.0000000000 +00:00 customized/failed.html
1237      4071 Oct 08 2020 16:17:16.0000000000 +00:00 customized/login.html
1238      318 Oct 08 2020 16:17:16.0000000000 +00:00 customized/loginscript.js
1239      1116 Oct 08 2020 16:17:16.0000000000 +00:00 customized/logout.html
1240     147245 Oct 08 2020 16:17:16.0000000000 +00:00 customized/mylogo.jpg
9800-1#
9800-1#
9800-1#
```

---

 Opmerking: de bestanden die handmatig zijn geüpload, worden niet gesynchroniseerd naar de HA-stand-by.

---

 Opmerking: U hebt het bestand Success.html niet nodig om aangepaste webauth te maken werken. Als je dat nodig hebt, kun je er eentje maken, het toevoegen aan het .tar-bestand en dat tar-bestand uploaden naar de 9800 WLC.

---

4. Bewerk de WebAuth Global Parameter Map en stel een virtueel IP-adres in. Het ontbreken van het virtuele IP-adres kan ertoe leiden dat afbeeldingen niet goed worden weergegeven op de portaalpagina.

Edit Web Auth Parameter ✕

---

General
Advanced

Parameter-map name	<input type="text" value="global"/>
Banner Type	<input checked="" type="radio"/> None <input type="radio"/> Banner Text <input type="radio"/> File Name
Maximum HTTP connections	<input type="text" value="100"/>
Init-State Timeout(secs)	<input type="text" value="120"/>
Type	<input type="text" value="webauth"/>
Virtual IPv4 Address	<input type="text" value="192.0.2.1"/>
Trustpoint	<input type="text" value="--- Select ---"/>
Virtual IPv4 Hostname	<input type="text"/>
Virtual IPv6 Address	<input type="text" value="xxxxxx"/>
Web Auth intercept HTTPs	<input type="checkbox"/>
Watch List Enable	<input type="checkbox"/>
Watch List Expiry Timeout(secs)	<input type="text" value="600"/>
Captive Bypass Portal	<input type="checkbox"/>
Disable Success Window	<input type="checkbox"/>
Disable Logout Window	<input type="checkbox"/>
Sleeping Client Status	<input type="checkbox"/>

✕ Cancel
👍 Update & Apply

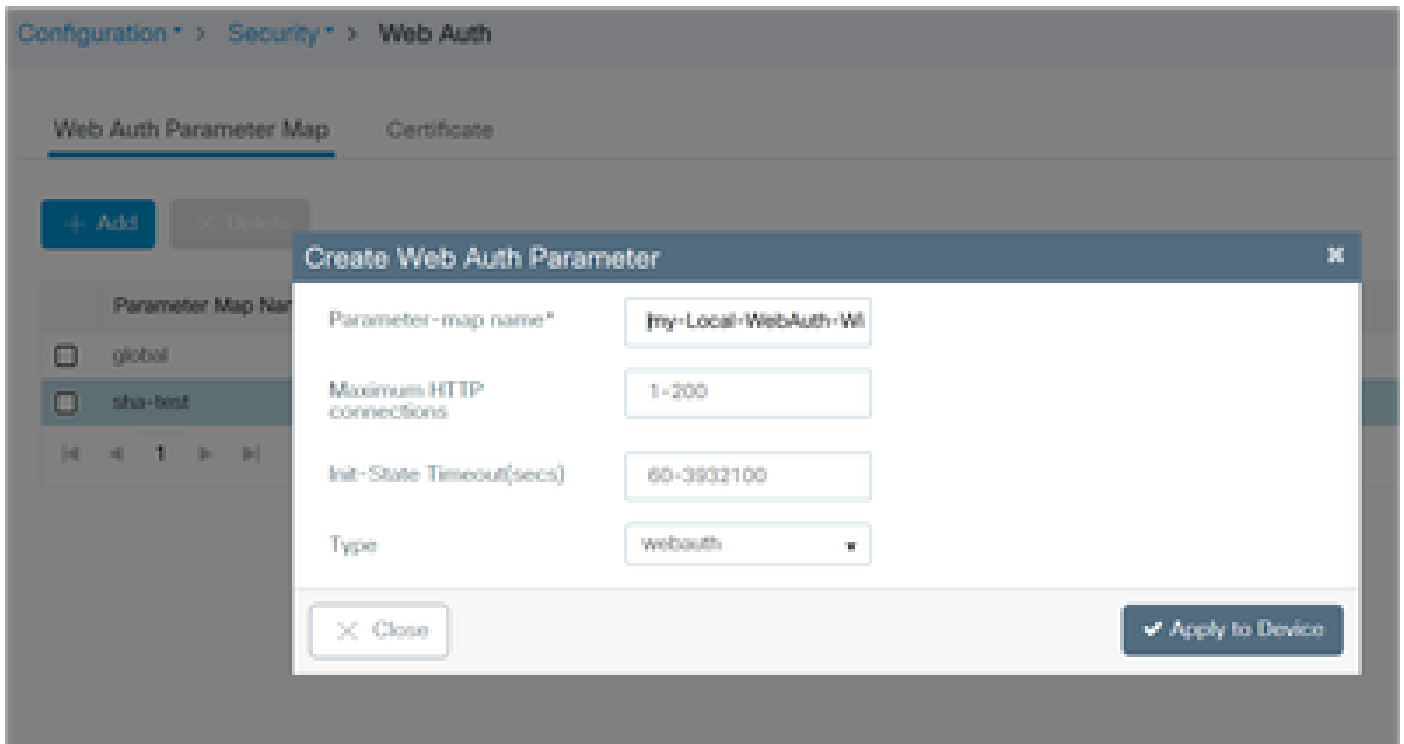
**Opmerking:** Zodra het virtuele IP-adres is ingesteld, geven draadloze clients de waarschuwing van de website weer op de browser, omdat de virtuele controller-interface de URL via HTTPS verstuurt. Het is niet vertrouwd vanwege het ontbreken van een ondertekend certificaat dat eraan is gehecht. Gebruik in dat geval de procedure om [een CSR te genereren](#) en installeer een geldig certificaat.

Alleen als HTTPS niet nodig is, kunnen deze twee opdrachten worden uitgevoerd, zodat de URL alleen via HTTP kan worden verzonden (deze opdrachten bestaan alleen in 17.3.1 en hoger):

```
#configure terminal
(config)#parameter-map type webauth global
(config-params-parameter-map)#secure-webauth-disable
(config-params-parameter-map)#webauth-http-enable
(config-params-parameter-map)#end
```

#write

5. De volgende stap is het maken van een nieuwe Parameter Map. Navigeer vanaf 9800 GUI > Beveiliging > Webautorisatie > Toevoegen.



Klik na het aanmaken op de naam van de parameterkaart die u wilt bewerken:



Edit Web Auth Parameter
✕

---

**General**
Advanced
**All below settings are optional**

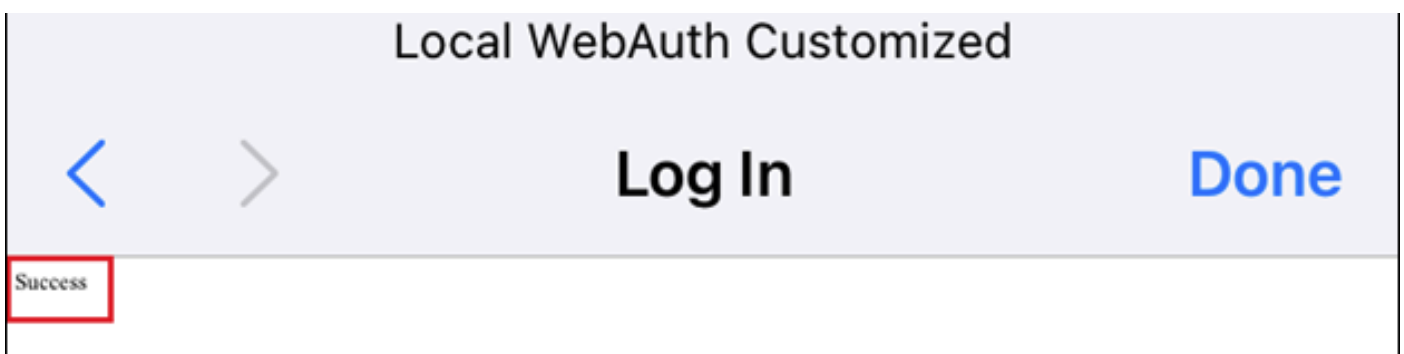
---

Parameter-map name	<input type="text" value="my-Local-WebAuth-W"/>
Banner Type	<input checked="" type="radio"/> None <input type="radio"/> Banner Text <input type="radio"/> Banner Title <input type="radio"/> File Name
Maximum HTTP connections	<input type="text" value="200"/>
Init-State Timeout(secs)	<input type="text" value="300"/>
Type	<input type="text" value="webauth"/>
Captive Bypass Portal	<input type="checkbox"/>
Disable Success Window	<input checked="" type="checkbox"/>
Disable Logout Window	<input checked="" type="checkbox"/>
Disable Cisco Logo	<input type="checkbox"/>
Sleeping Client Status	<input type="checkbox"/>
Sleeping Client Timeout (minutes)	<input type="text" value="720"/>

Selecteer Success Window uitschakelen om de standaardsuccespagina 9800 uit te schakelen en niet de succespagina.html. Bij gebruik van beide ziet de gast dubbele succespagina's, één van de standaard succespagina 9800, en de andere van de aangepaste succespagina.html.

Zelfs als u alle succespagina's uitschakelt (Disable Success Window en geen succes.html gebruikt), zien de mobiele apparaten de succespagina geïllustreerd, terwijl PC's het voor een seconde zien en dan verdwijnt het.

Voorbeeld van iPhone:



Anmelden voor webautorisatie

## Edit Web Auth Parameter

General

**Advanced**

### Redirect to external server

Redirect for log-in

Redirect On-Success

Redirect On-Failure

Redirect Append for AP MAC Address

Redirect Append for Client MAC Address

Redirect Append for WLAN SSID

Portal IPV4 Address

Portal IPV6 Address

Express WiFi Key Type

### Customized page

Login Failed Page

`bootflash:/customized/` 


Login Page

`bootflash:/customized/` 

Logout Page

`bootflash:/customized/` 

Login Successful Page



Als u naast een pagina op het blauwe pictogram klikt, probeert de 9800 dat te laden, en kunt u de pagina's kiezen zoals afgebeeld.

General

**Advanced**

Loading customized web pages

Edit Web Auth Parameter
✕

General
Advanced

### Redirect to external server

Redirect for log-in	<input type="text"/>
Redirect On-Success	<input type="text"/>
Redirect On-Failure	<input type="text"/>
Redirect Append for AP MAC Address	<input type="text"/>
Redirect Append for Client MAC Address	<input type="text"/>
Redirect Append for WLAN SSID	<input type="text"/>
Portal IPV4 Address	<input type="text"/>
Portal IPV6 Address	<input type="text" value="XXXXXX"/>
Express WiFi Key Type	--- Select --- ▼

### Customized page

Login Failed Page	<input type="text" value="bootflash:/customized/failed.html"/> ▼
Login Page	<input type="text" value="bootflash:/customized/login.html"/> ▼
Logout Page	<input type="text" value="bootflash:/customized/logout.html"/> ▼
Login Successful Page	<input type="text" value="--Select--"/> ▼ <ul style="list-style-type: none"> <li style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px;">--Select--</li> <li style="padding: 2px;">bootflash:/customized/aup.html</li> <li style="padding: 2px;">bootflash:/customized/failed.html</li> <li style="padding: 2px;">bootflash:/customized/login.html</li> <li style="padding: 2px;">bootflash:/customized/logout.html</li> <li style="padding: 2px;">bootflash:/customized/success.html</li> </ul>

✕ Cancel
Update & Apply

Guided Assistance

6. Volgende stap is om de parameterkaart te labelen aan het WLAN (Cat9800 GUI > Tags en profielen > WLAN). In dit voorbeeld, verifieert WLAN de gasten eerst van lokale 9800 gastrekeningen, en dan van ISE (RADIUS Server).

**Opmerking:** in deze stap kunnen AAA- en pre-auth ACL-configuraties worden toegevoegd (optioneel).

**Edit WLAN**

General **Security** Advanced Add To Policy Tags

Layer2 **Layer3** AAA

Web Policy

Web Auth Parameter Map With-Custome-Bundle ▾

Authentication List default ▾ ⓘ

*For Local Login Method List to work, please make sure the configuration 'aaa authorization network default local' exists on the device*

<< Hide

On Mac Filter Failure

Splash Web Redirect  DISABLED


**Preauthentication ACL**

IPv4 None ▾

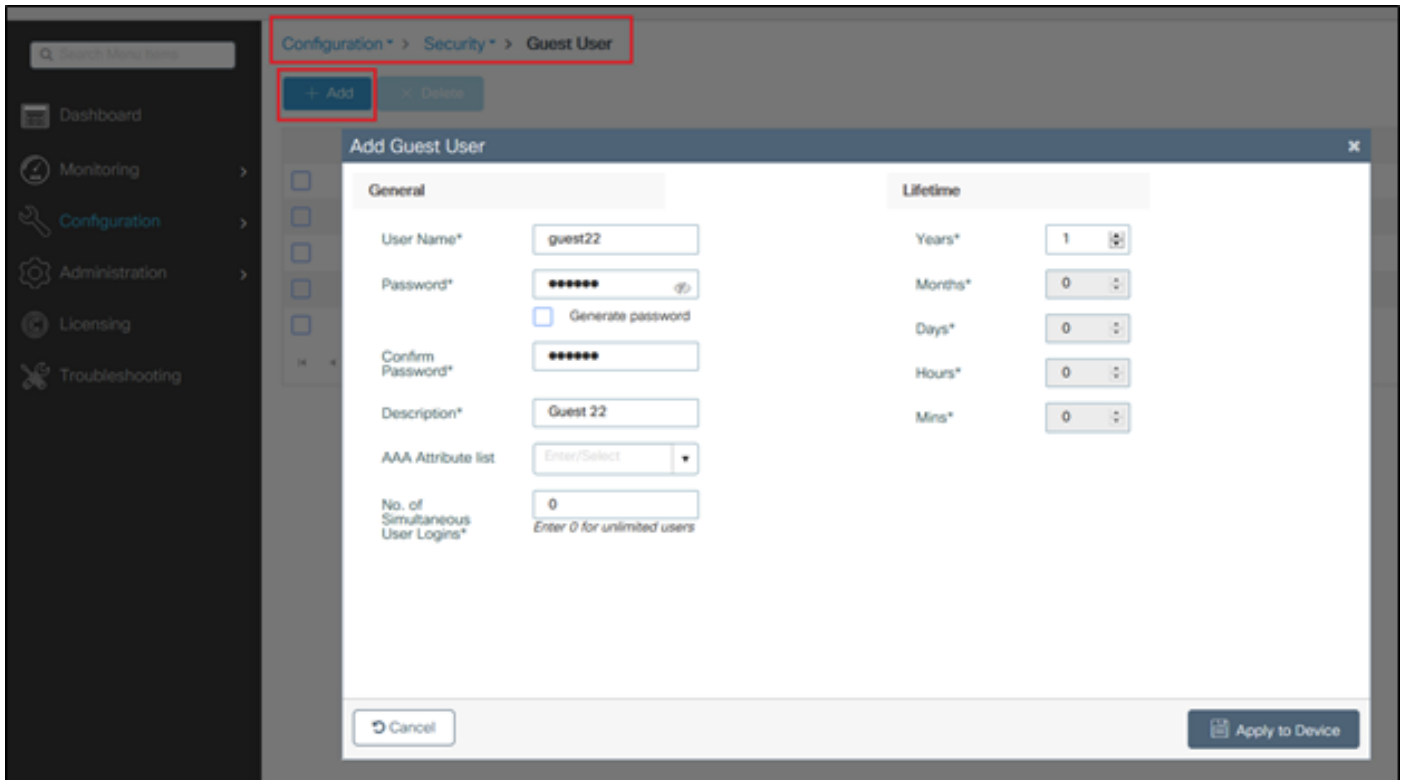
IPv6 None ▾

Config van voorbeelden voor ISE of een RADIUS-server:

```
radius server ISE
address ipv4 x.x.x.x auth-port 1812 acct-port 1813
timeout 5
retransmit 3
automate-tester username dummy probe-on
key XXXXXXXXXXXX
exit
aaa group server radius RADIUS-GROUP
server name ISE
exit
aaa authentication dot1x ISE-Method group RADIUS-GROUP
aaa authorization network ISE-Method group RADIUS-GROUP
aaa accounting identity default start-stop group RADIUS-GROUP
aaa authentication webauth default local group RADIUS-GROUP
end
```

 **Opmerking:** zoals duidelijk blijkt uit de laatste CLI-opdracht, wordt eerst de lokale gebruikersverificatie gecontroleerd en vervolgens ISE/RADIUS. U kunt de verificatie beperken tot alleen lokaal, of alleen tot ISE/RADIUS, of als beide laten staan. De gebruiker wordt bijvoorbeeld eerst lokaal gecontroleerd en als die er niet is, wordt hij ook met RADIUS gecontroleerd.

Om lokale gastgebruikers toe te voegen, navigeer naar Configuratie > Beveiliging > Gastgebruiker.



## Verifiëren

Open op uw computer het bestand log in.html met een webbrowser en bevestig dat de animaties en de inhoud correct zijn.

## Problemen oplossen

Zorg ervoor dat alle bestanden niet op submappen staan wanneer u ze uploadt op de 9800 WLC, en dat ze geen andere naam hebben.

## 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.