Configureer de webverificatieproxy op een WLC

Inhoud

Inleiding

Dit document biedt een configuratievoorbeeld voor het gebruik van de Web Verification Proxy op een draadloze LAN-controller (WLC).

Voorwaarden

Vereisten

Zorg ervoor dat u aan deze vereisten voldoet voordat u deze configuratie probeert:

- Zorg voor kennis van de configuratie van Lichtgewicht access points (LAP's) en Cisco WLC's.
- Heb kennis van Lichtgewicht Access Point Protocol (LWAP)/Control and Provisioning of Wireless Access points (CAPWAP).
- Zorg voor kennis van webverificatie.

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- Cisco 4400 WLC met firmwarerelease 7.0.116.0
- Cisco 1130AG Series access point
- Cisco 802.11a/b/g draadloze clientadapter waarop firmware-release 4.2 wordt uitgevoerd

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 de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

Conventies

Raadpleeg Cisco Technical Tips Conventions (Conventies voor technische tips van Cisco) voor meer informatie over documentconventies.

Web verificatie-proxy op een WLC

Dit document veronderstelt dat de lezer eerdere kennis heeft van webverificatie en de stappen die betrokken zijn bij het configureren van webverificatie op Cisco WLC's. Als u een nieuwe gebruiker bent, leest u deze documenten waarin u het web-verificatieproces in detail uitlegt:

- Configuratie van draadloze LAN-controller en webverificatie - voorbeeld
- Configuratie-voorbeeld van externe webverificatie met draadloze LAN-controllers
- Webverificatie voor probleemoplossing op een draadloze LAN-controller (WLC)

De webverificatieproxy is geïntroduceerd in WLC versie 7.0.116.0.

Een webbrowser heeft drie soorten internetinstellingen die door de gebruiker kunnen worden geconfigureerd:

- Automatisch detecteren
- Systeemproxy
- Handmatig

Deze eigenschap laat cliënten toe die handwebvolmacht hebben toegelaten in browser om webauthentificatie met het controlemechanisme te vergemakkelijken.

In een netwerk dat is geconfigureerd voor webverificatie, als de client is geconfigureerd voor handmatige proxyinstellingen, luistert de controller niet naar dergelijke proxypoorten en kan de client dus geen TCP-verbinding met de controller tot stand brengen. De gebruiker kan niet naar een inlogpagina voor verificatie en toegang tot het netwerk.

Wanneer de client een URL aanvraagt met de functie Web Verification Proxy ingeschakeld, reageert de controller met een webpagina die de gebruiker vraagt om de proxyinstellingen van het internet te wijzigen om automatisch de proxyinstellingen te detecteren.

Dit proces voorkomt dat de handmatige proxy instellingen van de browser verloren gaan. Na het configureren van deze functie kan de gebruiker toegang krijgen tot het netwerk via het web authenticatiebeleid.

Standaard is deze functionaliteit beschikbaar voor poorten 80, 8080 en 3128, omdat dit de meest gebruikte poorten zijn voor de webproxyserver.

Configureer de webverificatieproxy op een WLC

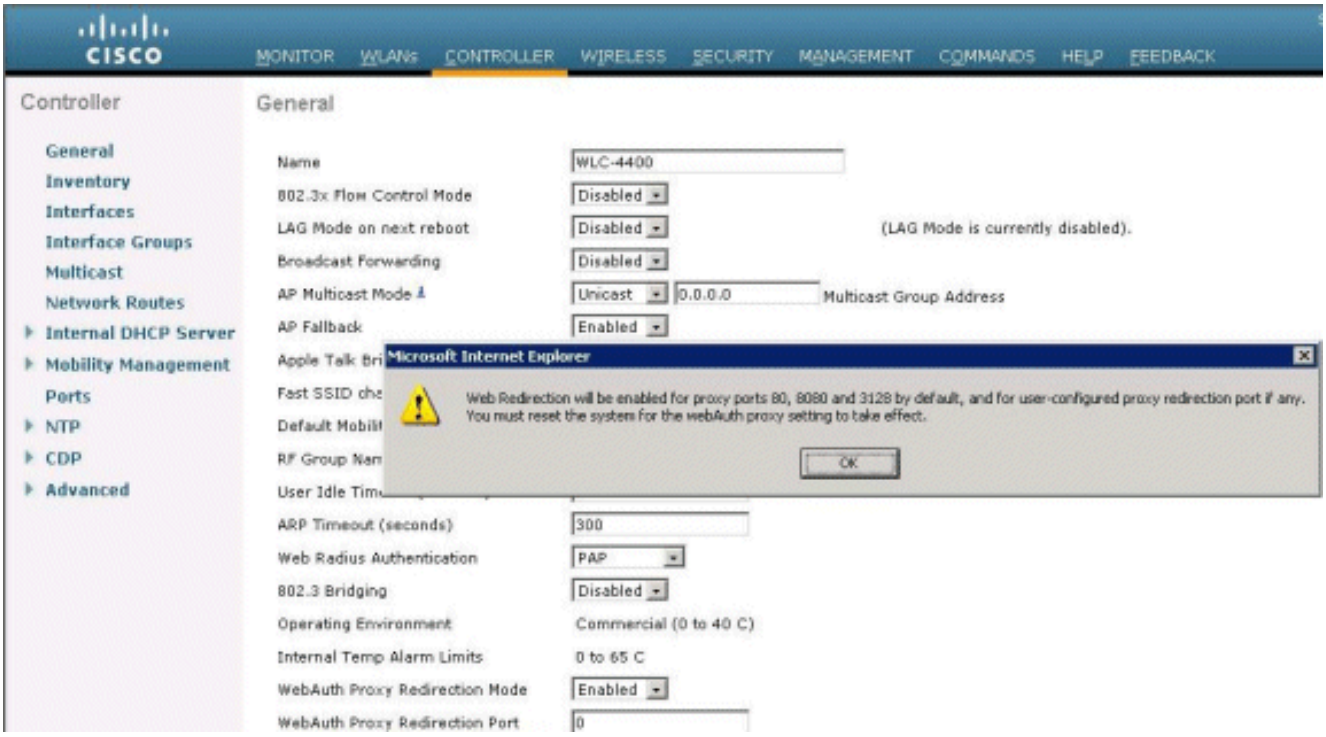
Deze sectie bevat informatie over het configureren van de functies die in dit document worden beschreven.

Configuraties

Voltooi deze stappen om de Proxy voor webverificatie te configureren met behulp van de controller GUI:

1. Kies in de GUI van de controller **Controller** de optie **Controller > Algemeen**.
2. Als u WebAuth Proxy wilt inschakelen, kiest u **Ingeschakeld** in de vervolgkeuzelijst **WebAuth Proxy Redirection Mode**.

3. Voer in het tekstvak Webex Proxy Redirection Port het poortnummer van de webverificatieproxy in. Dit tekstvak bestaat uit de poortnummers waarop de controller luistert naar de omleiding van de proxy voor webverificatie. Standaard wordt uitgegaan van de drie poorten 80, 8080 en 3128. Als u de webverificatie-omleidingspoort naar een andere poort dan deze waarden hebt geconfigureerd, moet u die waarde specificeren.



4. Klik op **Apply** (Toepassen).

Om WebAuth Proxy vanuit de CLI te configureren, geeft u deze opdracht uit:

```
config network web-auth proxy-redirect {enable | disable}
```

Stel het poortnummer voor webverificatie in met de opdracht **web-auth poort voor *<poortnummer>* *voor* configuratie**.

Zodra de WLC is geconfigureerd, slaat u de configuratie op en start u de controller opnieuw op, zodat de configuratie van kracht kan worden.

Verifiëren

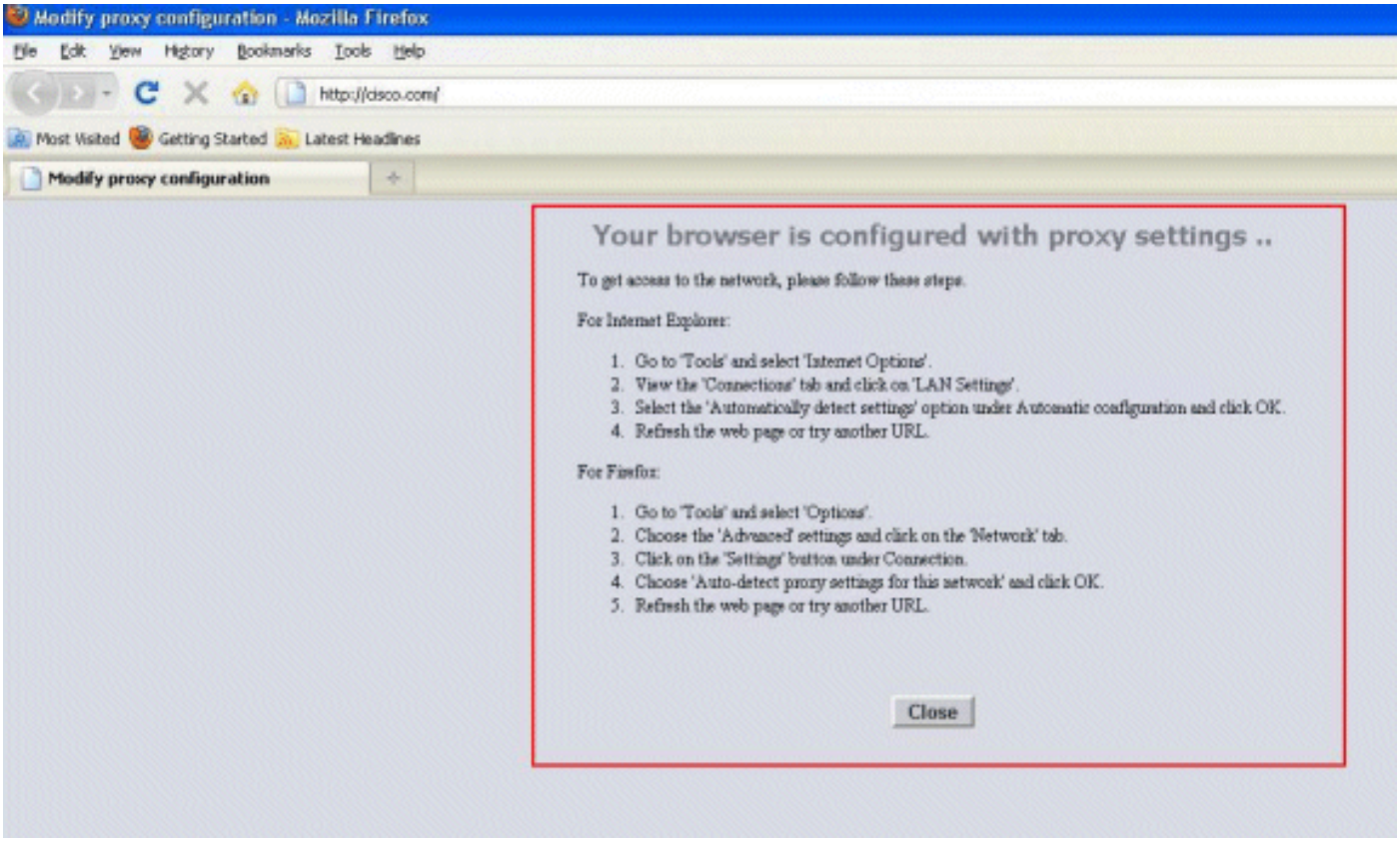
Om de huidige status van de configuratie van de de volmacht van de webauthentificatie te zien, geef of de **samenvatting van het shownetwerk uit** of **toon in werking stelt -in werking stellen-configuratiebevel**.

```
(Cisco Controller) >show network summary

RF-Network Name.............................. WLAN-LAB
Web Mode..................................... Disable
Secure Web Mode.............................. Enable
Secure Web Mode Cipher-Option High.......... Disable
Secure Web Mode Cipher-Option SSLv2......... Enable
Secure Shell (ssh)........................... Enable
Telnet....................................... Enable
Ethernet Multicast Forwarding................ Disable
Ethernet Broadcast Forwarding................ Disable
AP Multicast/Broadcast Mode.................. Unicast
IGMP snooping................................ Disabled
IGMP timeout................................. 60 seconds
IGMP Query Interval.......................... 20 seconds
User Idle Timeout............................ 300 seconds
ARP Idle Timeout............................. 300 seconds
```

```
Cisco AP Default Master..................... Disable
AP Join Priority............................ Disable
Mgmt Via Wireless Interface................. Disable
Mgmt Via Dynamic Interface.................. Disable
Bridge MAC filter Config.................... Enable
Bridge Security Mode........................ EAP

--More-- or (q)uit
Mesh Full Sector DFS........................ Enable
Apple Talk ................................. Disable
AP Fallback ................................ Enable
Web Auth Redirect Ports .................... 80
Web Auth Proxy Redirect  ................... Enable
Fast SSID Change ........................... Disabled
802.3 Bridging ............................. Disable
IP/MAC Addr Binding Check .................. Enabled
```

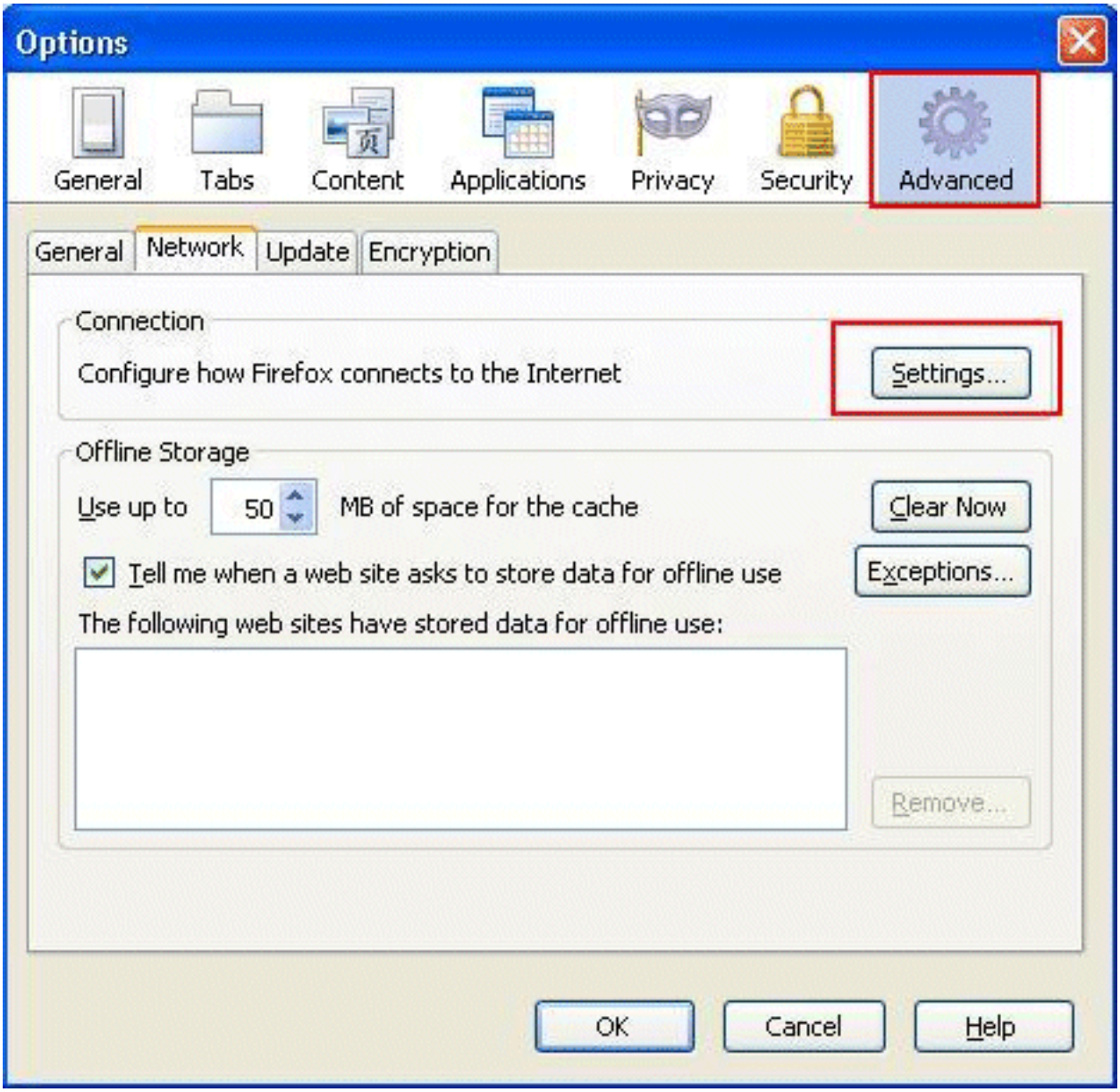
Laten we nu een draadloze client verbinden met de Guest SSID die we hebben geconfigureerd voor webverificatie.

Aangenomen dat u een interne DHCP-server heeft, sluit de client zich aan op de WLAN Guest1 en krijgt een IP-adres. Wanneer de client probeert toegang te krijgen tot een URL (bijvoorbeeld www.cisco.com), aangezien handproxy is ingeschakeld op de clientbrowser, reageert de controller met de webverificatie-proxyfunctie met een webpagina die de gebruiker vraagt om de instellingen van de internetproxy te wijzigen om automatisch de proxyinstellingen te detecteren.

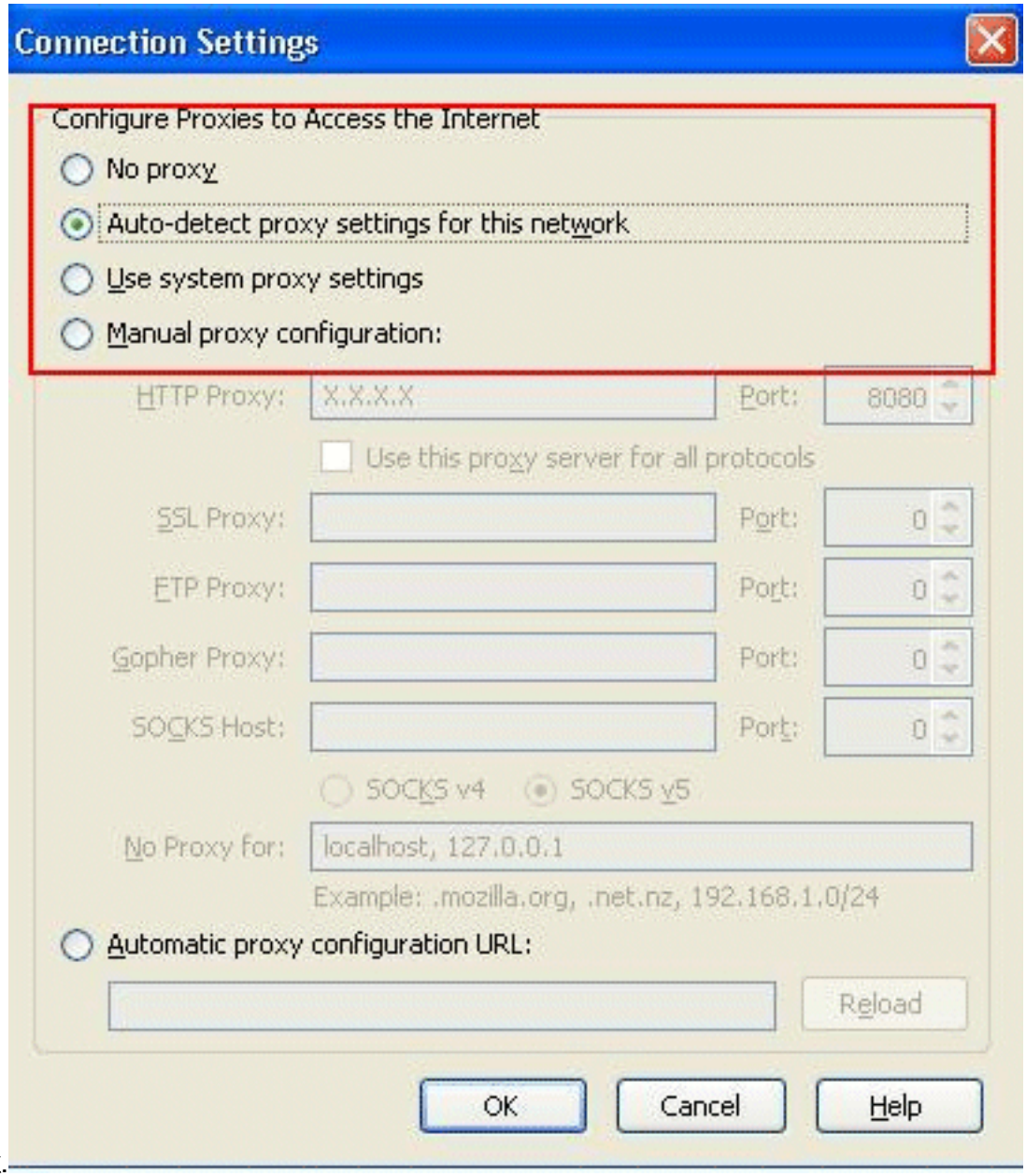


Op dit punt is de client zich ervan bewust dat de handmatige proxy instellingen moeten worden uitgeschakeld. Hier kun je zien hoe je de handmatige proxy-instellingen uitschakelt op Firefox versie 3.6.

1. Selecteer vanuit de Firefox-browser **Gereedschappen** > **Opties** en selecteer vervolgens **Geavanceerd**.
2. Klik op het tabblad **Netwerk** en selecteer **Instellingen**.

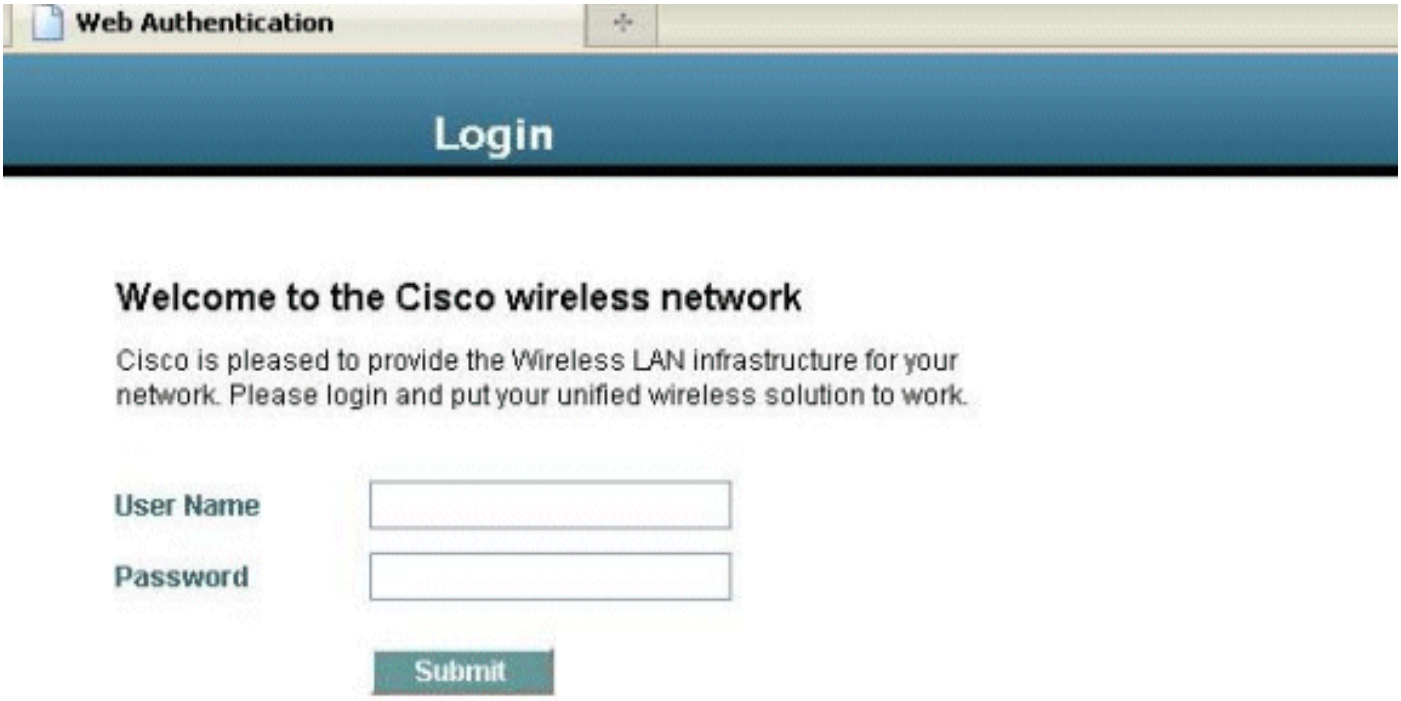


3. Selecteer in het venster Verbindingsinstellingen de optie **Proxy-instellingen automatisch detecteren voor dit**



netwerk.

Vernieuw de browser en probeer de URL opnieuw te openen als dit is voltooid. Ditmaal wordt u doorgestuurd naar de pagina Web Verification. De client kan u van referenties voorzien en u kunt inloggen op het gastennetwerk.



Gerelateerde informatie

- Configuratie van draadloze LAN-controller en webverificatie - voorbeeld
- Configuratie-voorbeeld van externe webverificatie met draadloze LAN-controllers
- Webverificatie voor probleemoplossing op een draadloze LAN-controller (WLC)
- Configuratiehandleiding voor Cisco draadloze LAN-controllers, release 7.0.16.0
- Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems

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.