

Primaire AP-tools

Doel

Dit artikel beschrijft het gedeelte *Primaire AP-tools - Problemen oplossen* van de webgebruikersinterface.

Als u niet bekend bent met termen in dit document, raadpleegt u [Cisco Business: Lijst van termen van nieuwe termen](#).

Toepasselijke apparaten | Versie firmware

- 140 AC ([gegevensblad](#)) | 10.0.1.0 ([laatste download](#))
- 141ACM ([Gegevensblad](#)) | 10.0.1.0 ([laatste download](#))
- ACM ([Gegevensblad](#)) | 10.0.1.0 ([laatste download](#))
- 143ACM ([Gegevensblad](#)) | 10.0.1.0 ([laatste download](#))
- 240 AC ([gegevensblad](#)) | 10.0.1.0 ([laatste download](#))

Inleiding

Diagnostische hulpprogramma's maken het leven makkelijker door gemakkelijke toegang mogelijk te maken om de toestand van een netwerk te begrijpen. Gereedschappen die bij deze apparaten zijn meegeleverd, zijn:

Straal - hiermee worden gebruikers gewaarmerkt die het netwerk invoeren via een aangewezen actieve directory server

HTTP-proxy-soep - test zowel het poort- als IP-adres van een bepaalde HTTP-proxy

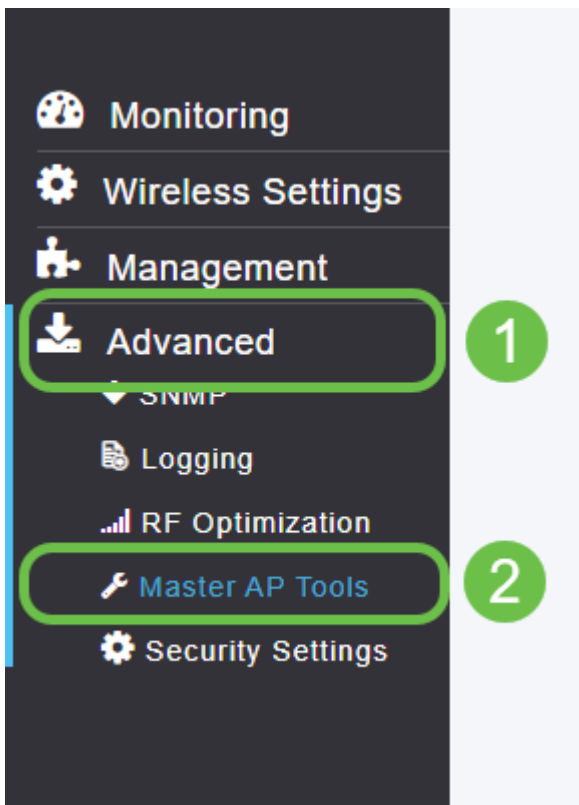
Ping - Probeert de connectiviteit tussen het IP-adres van het apparaat en een door u aangewezen adres te verifiëren

DNS - Domain Name Service - zorgt voor connectiviteit op een aangewezen DNS-server

Bezig met primaire AP-tools

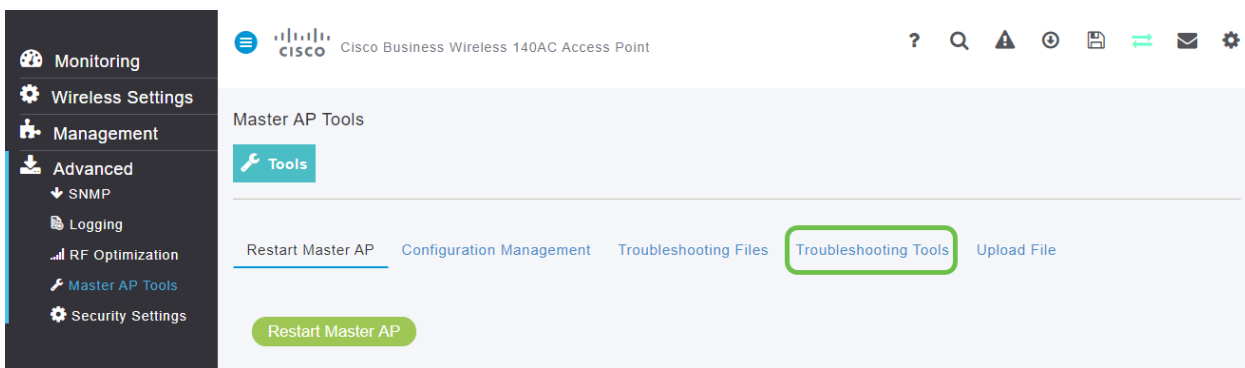
Stap 1

Klik op **Geavanceerd** > **Primaire AP-tools**.



Stap 2

Klik op het tabblad **Problemen oplossen**.



na het laden van de pagina hebt u de opties die in de inleiding zijn aangegeven.

The screenshot shows a network management interface with a dark sidebar on the left containing menu items: Monitoring, Wireless Settings, Management, Advanced, SNMP, Logging, RF Optimization, Master AP Tools, and Security Settings. The main content area is titled 'Troubleshooting Tools' and includes several sections: 1. DNS Servers: 192.168.1.1, 208.67.222.222, 208.67.220.220. Below this is a 'DNS Server IP' dropdown menu set to 'Umbrella' and two input fields containing '208.67.220.220' and '208.67.222.222'. An 'Apply' button is below. 2. HTTP-Proxy: Two input fields for 'HTTP-Proxy IP Address*' and 'HTTP-Proxy Port*', with an 'Apply' button below. 3. Ping Test: An input field and a 'Start' button. 4. DNS: An input field containing 'cisco.com' and a 'Start' button. 5. Radius Response: A section header with a help icon. Below it is a 'WLAN Profile' dropdown menu, an empty 'Username' input field, and a 'Password' input field with a 'Start' button. A 'Show Passphrase' checkbox is below the password field. At the bottom are 'Start all tests' and 'Clear' buttons.

Primaire AP-tools - straal

Radius is een gemeenschappelijke authenticatiemethode die de meeste van onze gebruikers kennen. U vindt hier de configuratiehandleiding voor Radius: [Straal instellen](#)

Stap 1

U moet een draadloos LAN-netwerkprofiel voor het lokale gebied hebben gemaakt; deze stap wordt behandeld in de bovengenoemde gekoppelde configuratiehandleiding . We hebben een *WLAN-profiel* geselecteerd met de naam CBWEnterprise.

This is a close-up of the 'Radius Response' configuration form. It features a 'WLAN Profile' dropdown menu with 'CBWEnterprise' selected, highlighted by a green rectangular box. Below the dropdown are empty input fields for 'Username' and 'Password'. A green 'Start' button is positioned to the right of the password field. At the bottom left, there is a 'Show Passphrase' checkbox.

Stap 2

Voer de **gebruikersnaam** en het **wachtwoord in** van een gebruiker die zich in de server Active Directory bevindt.

Radius Response ?

WLAN Profile CBWEnterprise ?

Username test

Password P@ssw0rd Start

Show Passphrase

Stap 3

Klik op **Start** om de test te starten.

Radius Response ?

WLAN Profile CBWEnterprise ?

Username test

Password P@ssw0rd Start

Show Passphrase

U ontvangt een melding van slagen/falen.

Radius Response ?

WLAN Profile CBWEnterprise ?

Username test

Password P@ssw0rd Start Authentication success (172.16.1.35) ✓

Show Passphrase

Primaire AP-tools - Ping

Stap 1

Voer het **IP-adres** in dat u wilt testen, in ons geval steken we het IPv4-adres 192.168.1.1 in.

Ping Test 192.168.1.1 Start

DNS cisco.com Start

Stap 2

Klik op **Start**.

Ping Test Reply received: send count = 3, receive count = 3 ✓

DNS

De test zal slagen of falen over drie pogingen.

Opmerking: Het veld Ping Test accepteert alleen IPV4-adressen. Als u een domein moet vragen om beschikbaarheid te bevestigen, gebruikt u de DNS optie.

Primaire AP-tools - DNS

Stap 1

Voer de **domeinnaam** in die u wilt testen, in ons geval hebben we deze op Cisco.com standaard achtergelaten.

Ping Test

DNS

Stap 2

Klik op **Start**.

Ping Test

DNS

De test zal slagen of falen.

Ping Test

DNS 1 : 72.163.4.185 ✓

Primaire AP-tools - Alles testen

Er is een optie om "Alle tests starten", in dit geval kunt u wat tijd besparen door de velden Radius, Ping en DNS in te vullen.

Restart Master AP Configuration Management Troubleshooting Files Troubleshooting Tools Upload File

DNS Servers 192.168.1.1, 208.67.222.222, 208.67.220.220

DNS Server IP Umbrella 208.67.220.220 ?
208.67.222.222

Apply

HTTP-Proxy IP Address* HTTP-Proxy IP Address
HTTP-Proxy Port* HTTP-Proxy Port

Apply

Ping Test 192.168.1.1 Start Reply received: send count = 3, receive count = 3 ✓
DNS cisco.com Start 1 : 72.163.4.185 ✓

Radius Response ?
WLAN Profile CBWEnterprise ?
Username test
Password Start Authentication success (172.16.1.35) ✓
 Show Passphrase

Start all tests Clear

Conclusie

Daar heb je het, de Primaire AP Gereedschappen - Problemen oplossen kan een snel en waardevol middel zijn om de basisconnectiviteit van een aantal van onze meest cruciale tools te testen.

Als u meer wilt weten over een netwerk draadloze verbindingen, kijk dan een van de volgende artikelen uit:

[Intro to Mesh](#) [mesh FAQ](#) [Tips opnieuw opstarten](#) [Op fabrieksstandaard terugzetten](#) [Dag nul: Via app / web configureren](#) [Mobiële app vs Web UI](#) [Beste praktijken voor een Cisco Business Wireless mesh-netwerk](#) [Lijsten toestaan Software bijwerken](#) [Bekend raken met de CBW-app](#) [Probleemoplossing Tijdsinstellingen](#) [Rood LED voor probleemoplossing](#) [Naam van bridge-groep](#)