Apparaatbeheer van Cisco WLC met TACACS+

Inhoud

[Inleiding](#)
[Voorwaarden](#)
[Vereisten](#)
[Gebruikte componenten](#)
[Configuratie](#)
[Stap 1. Controleer de licentie voor apparaatbeheer.](#)
[Stap 2. Schakel apparaatbeheer in op ISE PSN-knooppunten.](#)
[Stap 3. Maak een netwerkapparaatgroep.](#)
[Stap 4. Voeg WLC als netwerkapparaat toe.](#)
[Stap 5. Maak een TACACS-profiel voor WLC.](#)
[Stap 6. Maak een beleidsset.](#)
[Stap 7. Maak verificatie- en autorisatiebeleid.](#)
[Stap 8. Configureer de WLC voor apparaatbeheer.](#)
[Verifiëren](#)
[Problemen oplossen](#)

Inleiding

Dit document beschrijft hoe u TACACS+ kunt configureren voor apparaatbeheer van Cisco draadloze LAN-controller (WLC) met de Identity Services Engine (ISE).

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Basiskennis van Identity Services Engine (ISE)
- Basiskennis van Cisco draadloze LAN-controller (WLC)

Gebruikte componenten

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

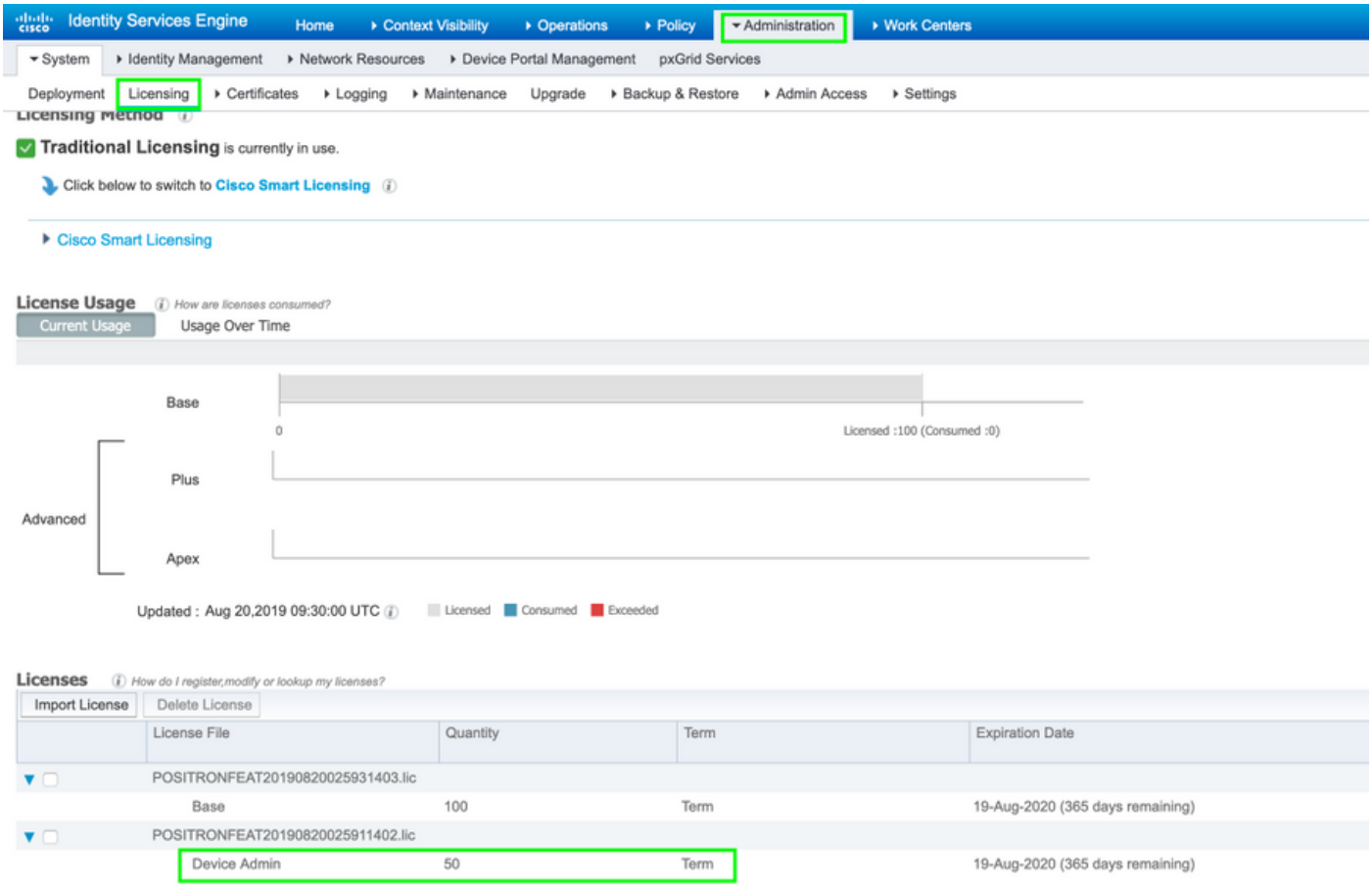
- Cisco Identity Services Engine 2.4
- Cisco draadloze LAN-controller 8.5.135

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.

Configuratie

Stap 1. Controleer de licentie voor apparaatbeheer.

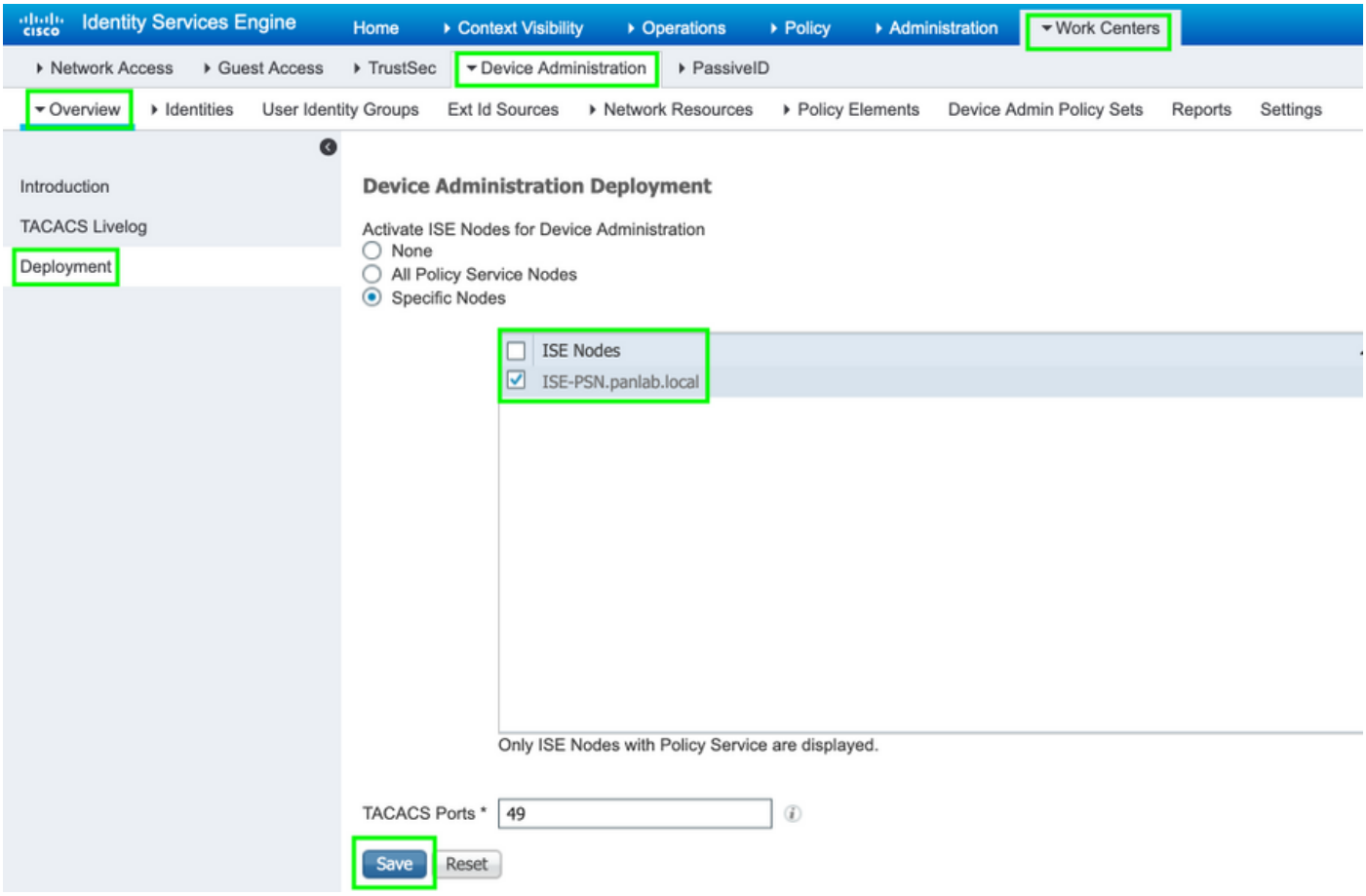
Navigeer naar **Beheer > Systeem > Licentie** tabblad en controleer of **de** licentie voor **apparaatbeheer** is geïnstalleerd, zoals in de afbeelding wordt weergegeven.



> Opmerking: De licentie voor apparaatbeheer is vereist om de functie TACACS+ op ISE te kunnen gebruiken.

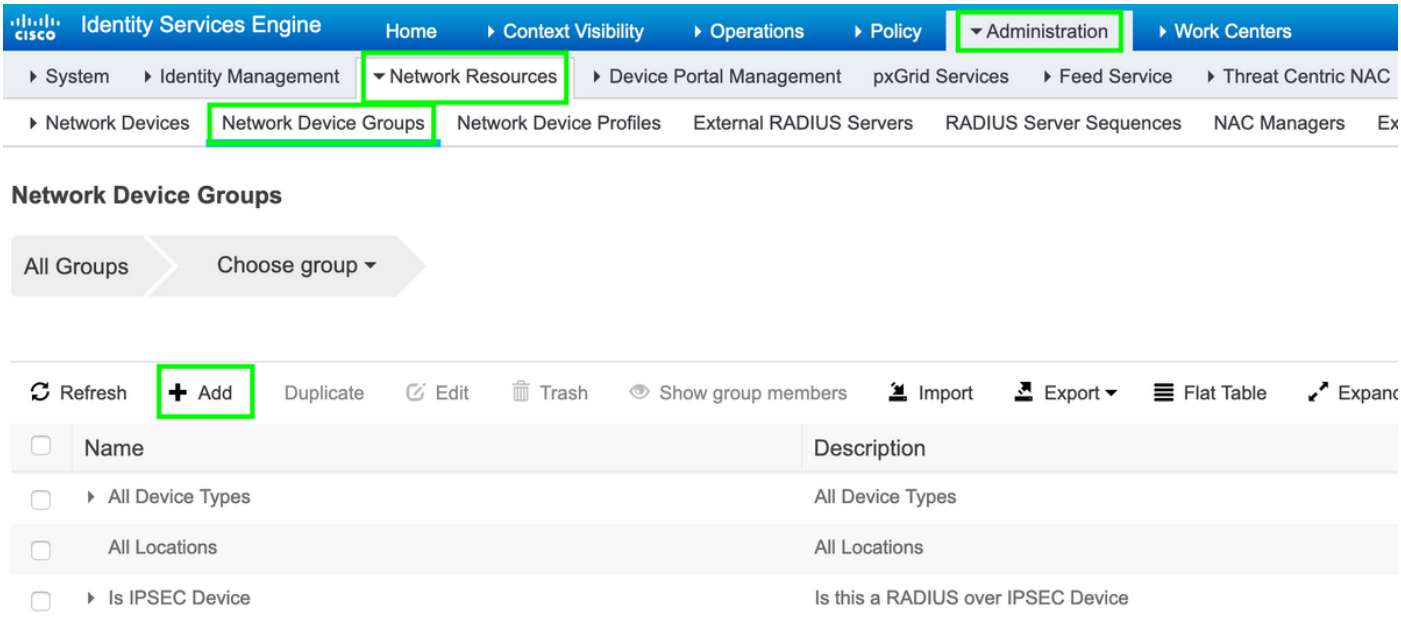
Stap 2. Schakel apparaatbeheer in op ISE PSN-knooppunten.

navigeren naar **werkcentra > Apparaatbeheer > Overzicht**, klik op tabblad **Plaatsing, selecteer** de radioknop Specifieke PSN Node**.** Apparaatbeheer op het ISE-knooppunt **inschakelen** door het **selectieteken** te selecteren en op **opslaan** te klikken, zoals in de afbeelding wordt weergegeven:



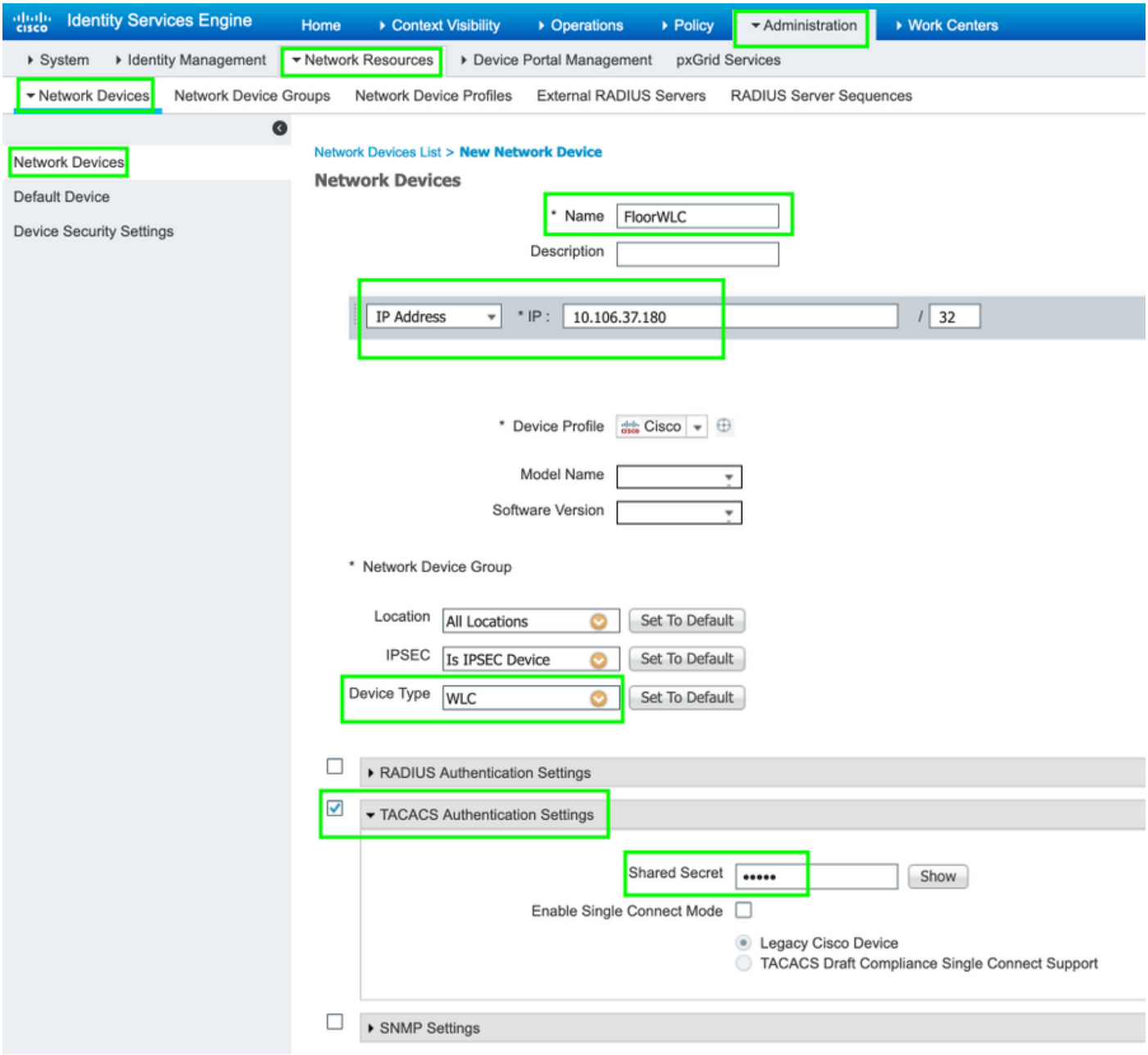
Stap 3. Maak een netwerkapparaatgroep.

Als u WLC als netwerkapparaat in ISE wilt toevoegen, navigeer dan naar **Beheer > Netwerkbronnen > Netwerkgroepen > Alle apparaten**, maakt u een **nieuwe groep** voor WLC, zoals in de afbeelding wordt getoond:



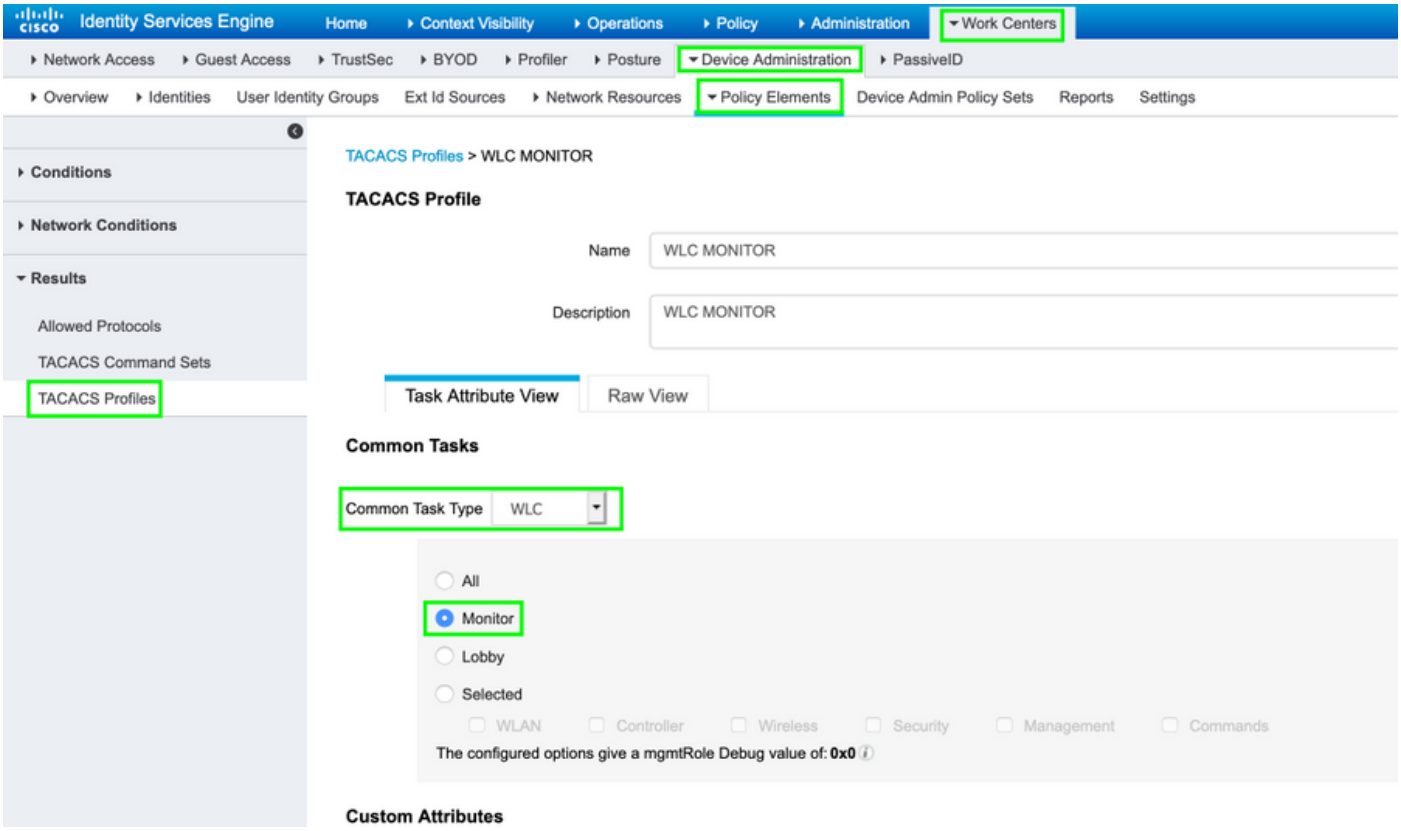
Stap 4. Voeg WLC als netwerkapparaat toe.

Blader naar **werkcentra > Apparaatbeheer > Netwerkbronnen > Netwerkapparaten**. Klik op **Add**, specificeer **Name**, **IP Address** en selecteer het Type APPARAAT als **WLC**, selecteer **TACACS+ Verificatie Instellingen en specificeer de Shared Secret-toets, zoals getoond in de afbeelding:**

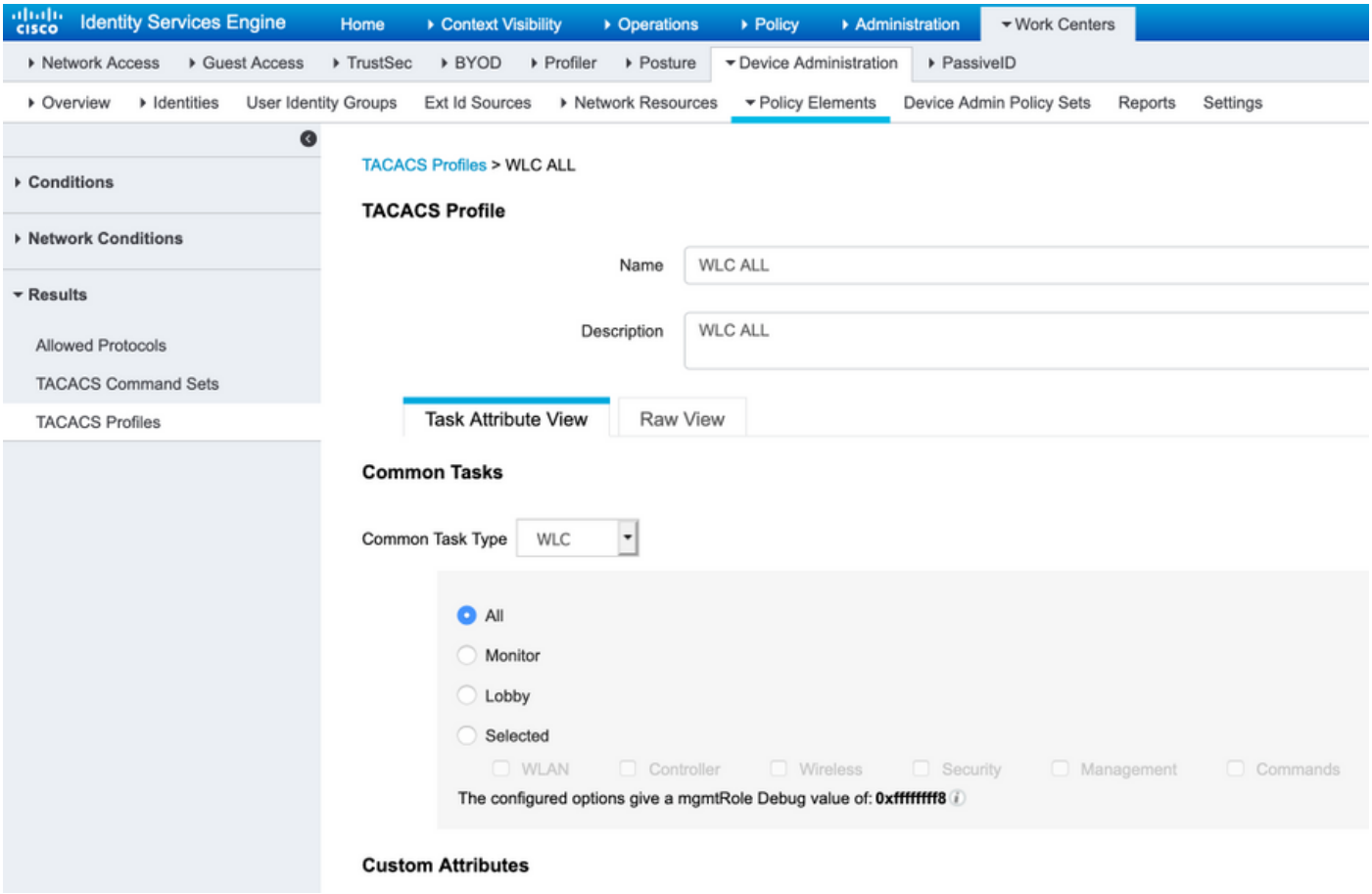


Stap 5. Maak een TACACS-profiel voor WLC.

Navigeer naar **werkcentra > Apparaatbeheer > Beleidselementen > Resultaten > TACACS profielen.** Klik op **Toevoegen en** geef een **naam op.** In het tabblad **Weergave van** de **taakbalk** selecteert u **WLC** voor **Type taak.** Er zijn standaardprofielen aanwezig waaruit **monitor** wordt geselecteerd om beperkte toegang tot gebruikers mogelijk te maken, zoals in de afbeelding wordt weergegeven.

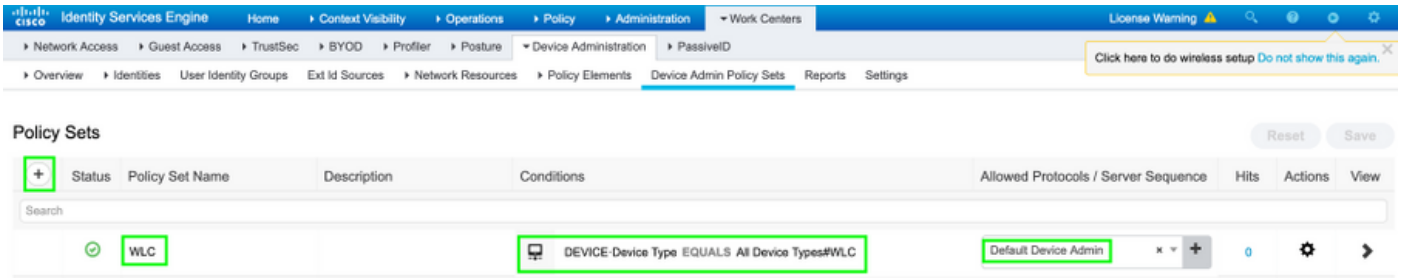


Er is een ander standaardprofiel **All** dat volledige toegang tot de gebruiker mogelijk maakt zoals in de afbeelding wordt weergegeven.



Stap 6. Maak een beleidsset.

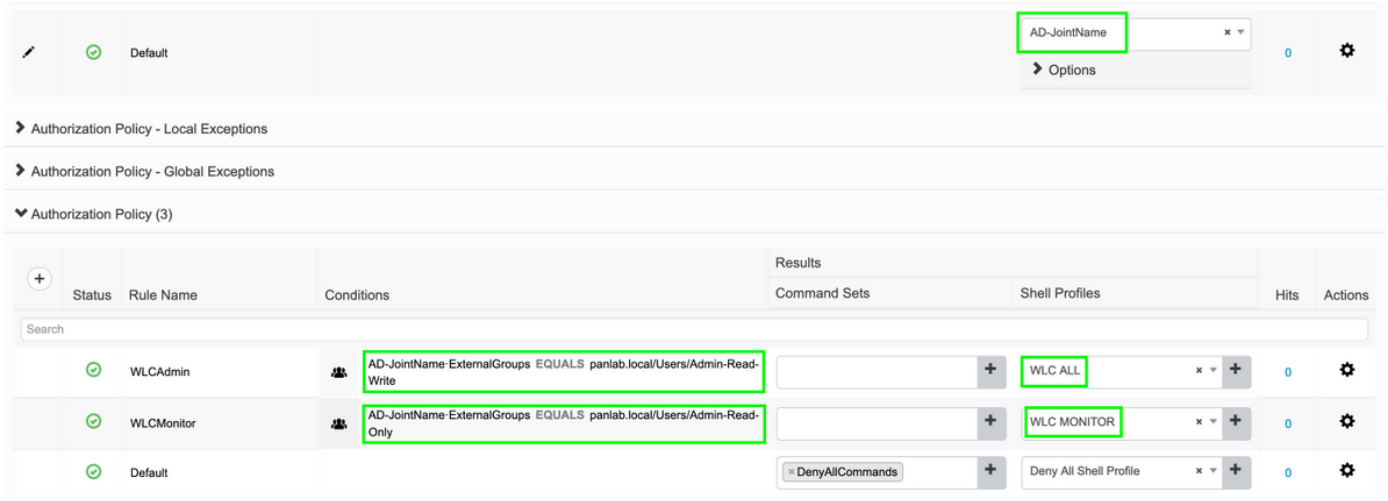
Blader naar **werkcentra > Apparaatbeheer > ApparaatAdmin Beleidssets.** Klik op **(+)** en geef een naam aan de Beleidsset. Selecteer in de beleidsconditie het **type apparaat** als WLC en de toegestane protocollen kunnen **standaard apparaatbeheer** zijn, zoals in de afbeelding.



Stap 7. Maak verificatie- en autorisatiebeleid.

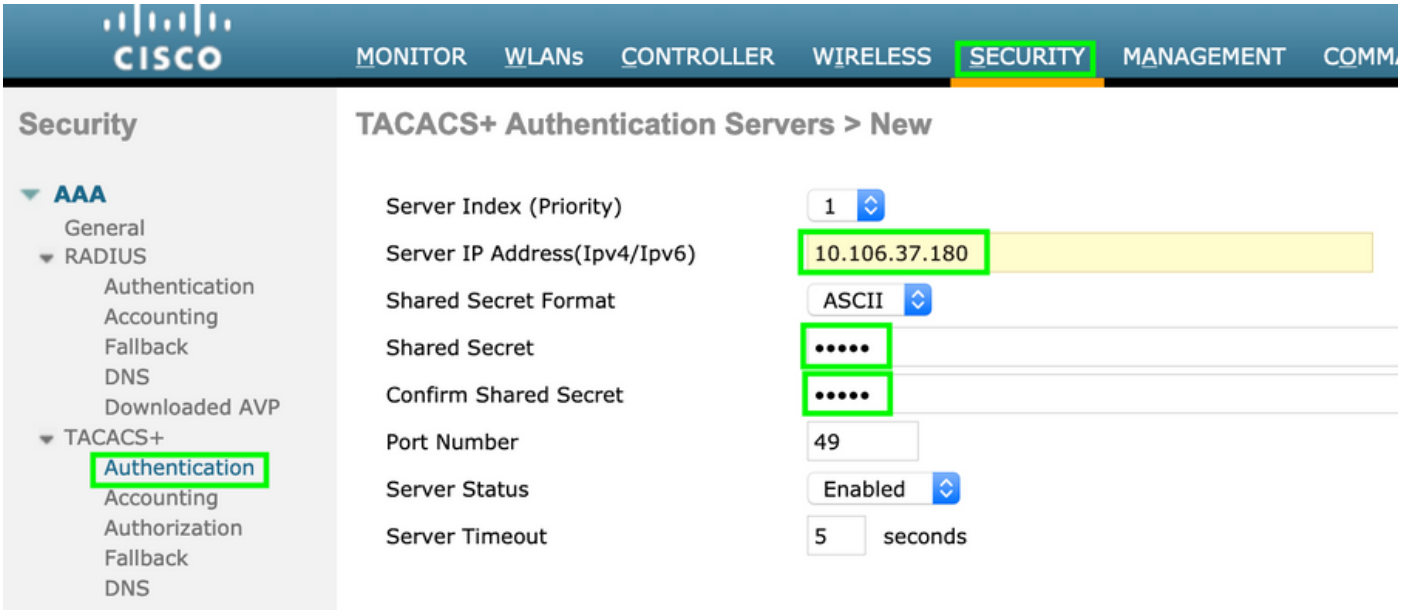
In dit document worden twee voorbeeldgroepen **Admin-Read-Write** en **Admin-Read-Only** geconfigureerd op het actieve directoraat en één gebruiker in elke groep **admin1**, **admin2**. Actieve Map wordt met ISE geïntegreerd via een punt met de naam **AD-JointName.**

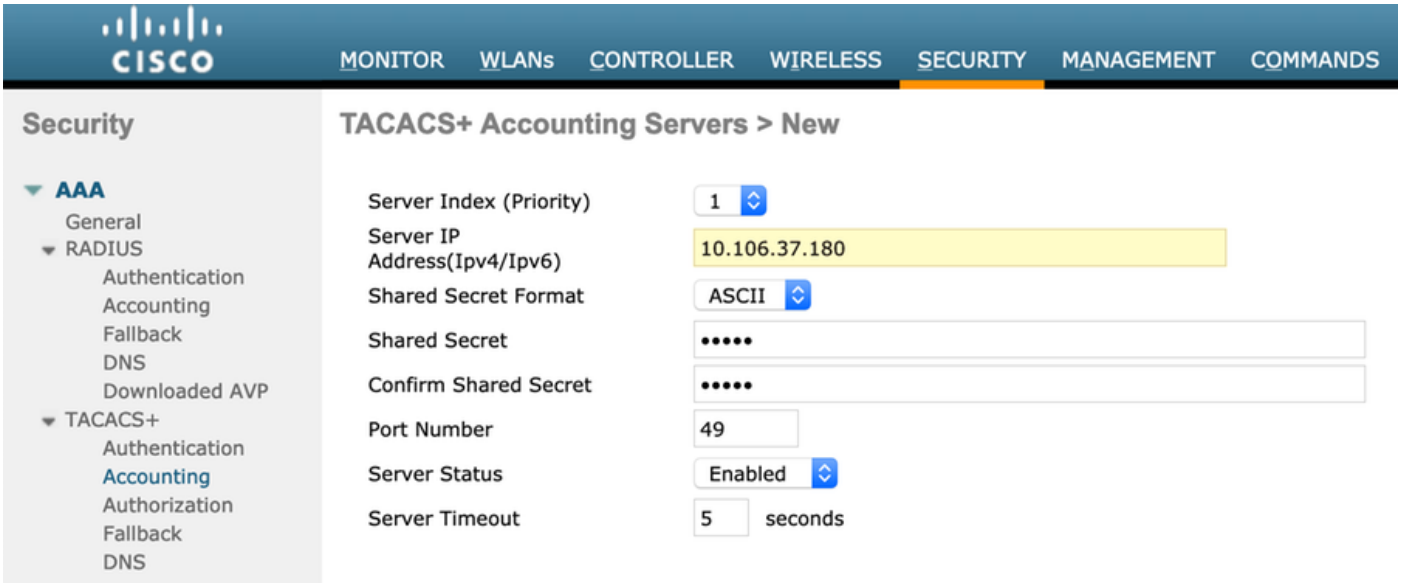
Maak twee autorisatiebeleid, zoals in de afbeelding:



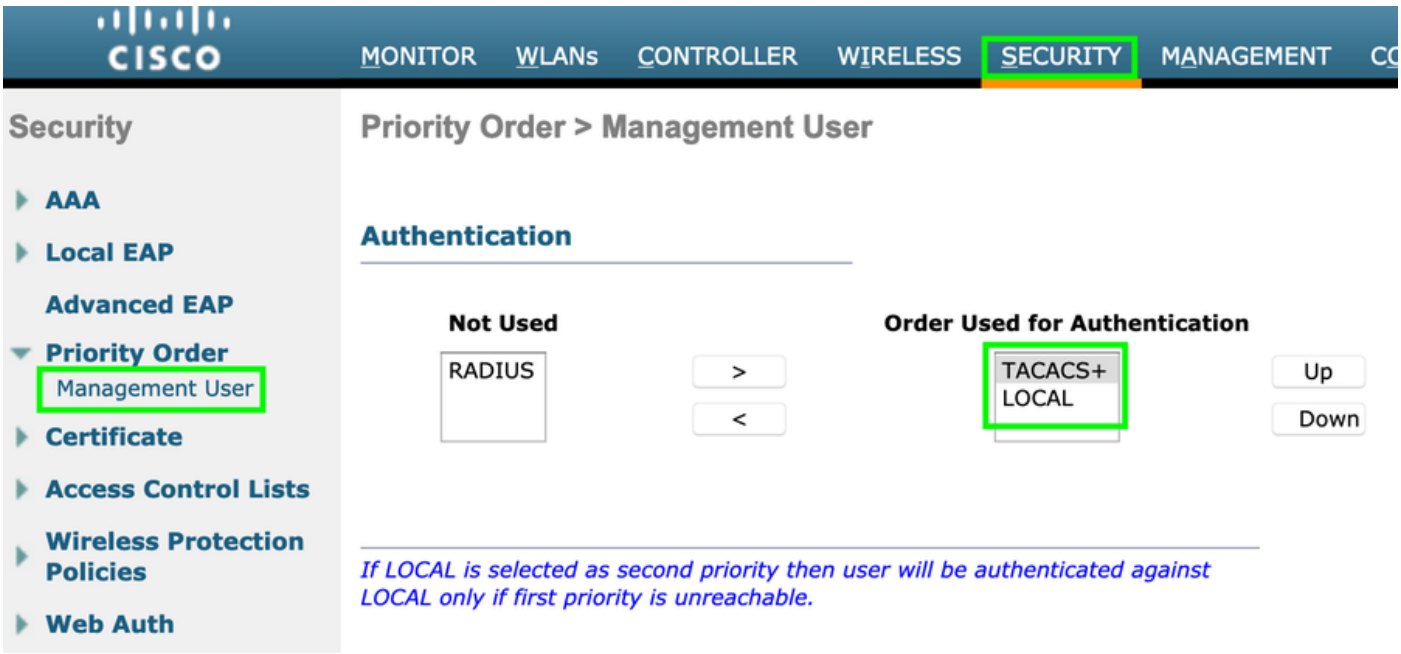
Stap 8. Configureer de WLC voor apparaatbeheer.

Navigeren in op **Beveiliging > AAA > TACACS+** klik op **Nieuw** en voeg verificatie, accounting server toe zoals in de afbeelding weergegeven.





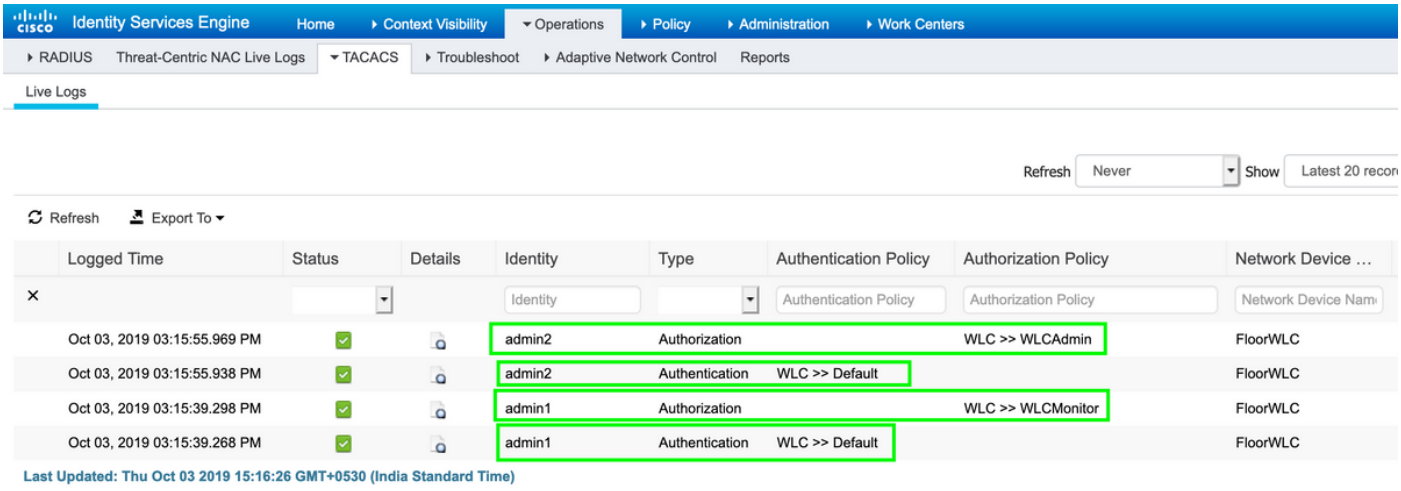
Wijzig prioriteitsvolgorde en maak TACACS+ op boven en lokaal tot onder, zoals in de afbeelding:



Voorzichtig: Sluit de huidige WLC GUI-sessie niet. Aanbevolen wordt om WLC GUI in verschillende web-browser te openen en controleer of de inlognaam met TACACS+ referenties werkt of niet. Als dit niet het geval is, controleer de configuratie en connectiviteit met het ISE-knooppunt op TCP poort 49.

Verifiëren

Navigeer naar **bewerkingen > TACACS > Live loggen** en controleer de **Live Logs**. Open WLC GUI en log in met actieve gebruikersreferenties van de map, zoals in de afbeelding



Problemen oplossen

Er is momenteel geen specifieke troubleshooting-informatie beschikbaar voor deze configuratie.