Beveiligde clientparaplu installeren via script met behulp van een gedeelde map van Windows

Inhoud

Inleiding

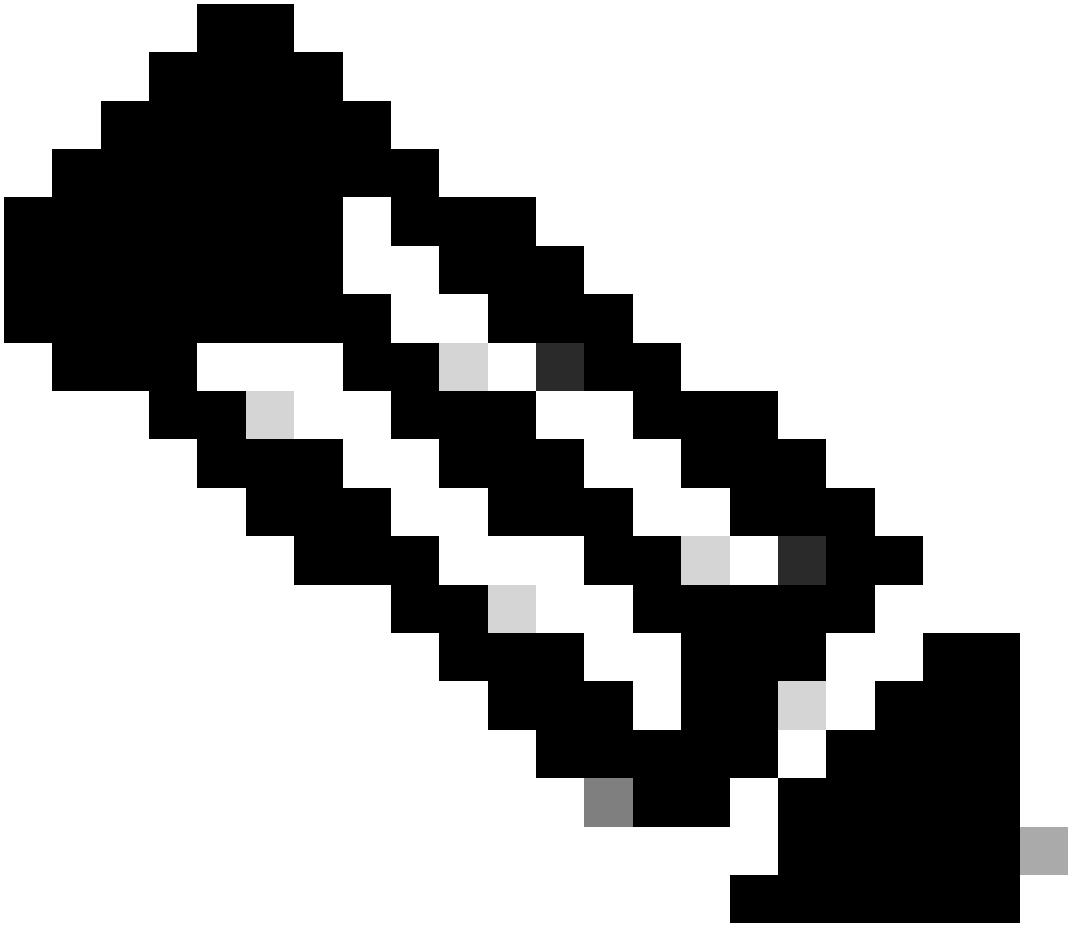
In dit document wordt beschreven hoe u de overkoepelende module voor beveiligde clients kunt implementeren als u geen automatiseringstool hebt om de software te pushen, bijvoorbeeld SCCM, In tune, GPO, enzovoort.

Achtergrondinformatie

Dit document vereenvoudigt de implementatie met behulp van een gedeelde Windows-map en voert slechts één script uit vanaf de pc's waarvoor SC Umbrella moet worden geïnstalleerd.

Bovendien wordt de DART-module die handig is wanneer u een bepaald probleem moet opnemen, ook geïnstalleerd.

Als onderdeel van deze configuratie gaat u de VPN-gebruikersinterface verbergen; daarom is alleen de Umbrella-module zichtbaar voor de gebruiker en voor de eenvoud van de implementatie. U importeert ook het bestand OrgInfo.json dat wordt gebruikt door de Umbrella-module en importeert het CA-certificaat voor de Umbrella Root op de machine, dit alles door een .bat-script uit te voeren.



Opmerking: Om de SC Umbrella Module geïnstalleerd te hebben, moet de SC VPN Core ook geïnstalleerd zijn, omdat elke module afhankelijk is van de Core/VPN.

In het configuratievoorbeeld wordt ervan uitgegaan dat u de VPN-gebruikersinterface niet nodig hebt voor de VPN-mogelijkheden en geen ander .xml-profiel zoals het VPN-clientprofiel.

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Toegang tot het Umbrella Dashboard
- Beheerdersrechten op de pc waarop u dit installeert
- Toegang tot de gedeelde map van Windows vanaf de pc waarop u de SC Umbrella installeert

- Beperk indien mogelijk de toegang van de beheerder tot het beveiligde clientpad C:\ProgramData\Cisco\Cisco zodat de gebruiker de profielen niet kan verwijderen/bewerken
- U kunt ook overwegen om de toegang tot start-/stop-/herstartservices op de pc te beperken

Gebruikte componenten

Dit document is niet beperkt tot specifieke software- en hardware-versies.

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.

Configuratiestappen

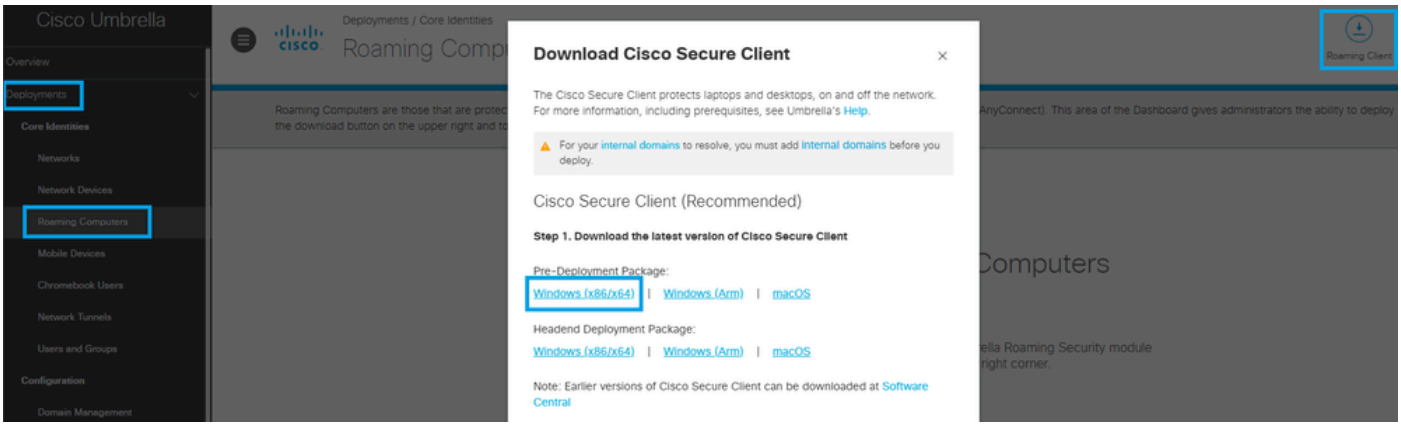
Stap 1. Begin met het downloaden van de Secure Client-software van het dashboard.
Dit bestand is te vinden nadat u bent ingelogd op het dashboard onder: Implementaties > Zwervende computers > Zwervende client > Cisco Secure Client downloaden.

Eenmaal gedownload, pak het bestand uit en kopieer de bestanden (gebruikt onder stap 4.):

- Cisco-Secure-Client-Win-5.0.05040-Core-VPN-Predeploy-K9.msi

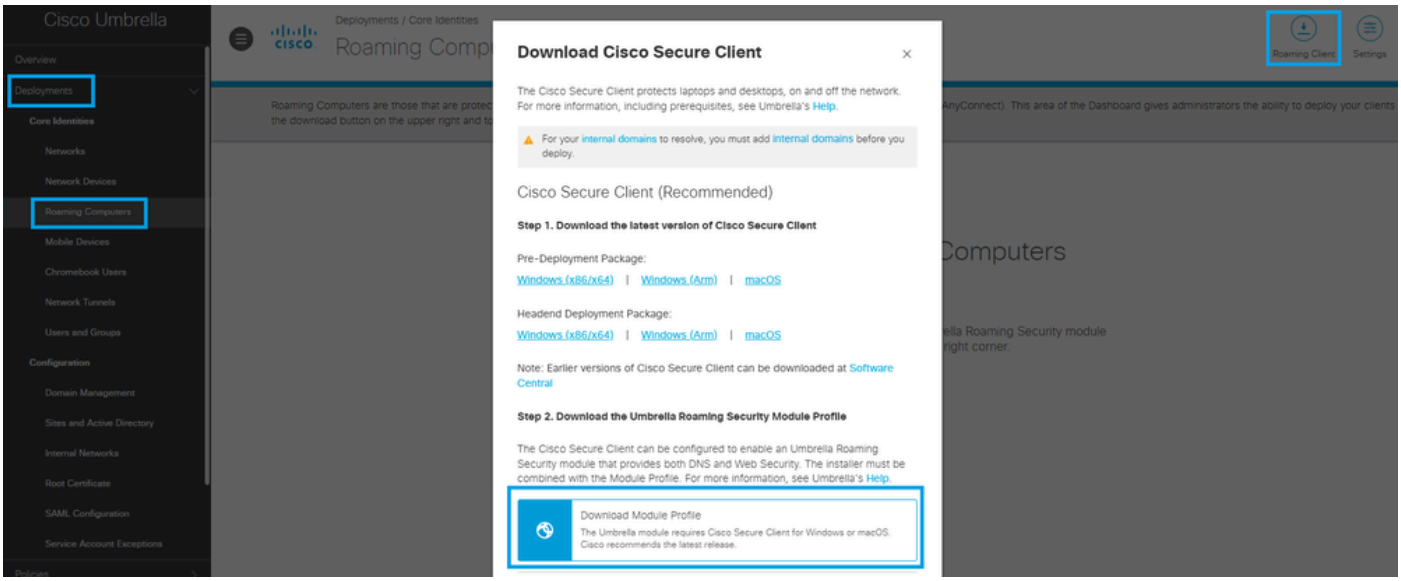
- Cisco-Secure-Client-Win-5.0.05040-DART-Predeploy-K9.msi

- Cisco-Secure-Client-Win-5.0.05040-Umbrella-Predeploy-K9.msi



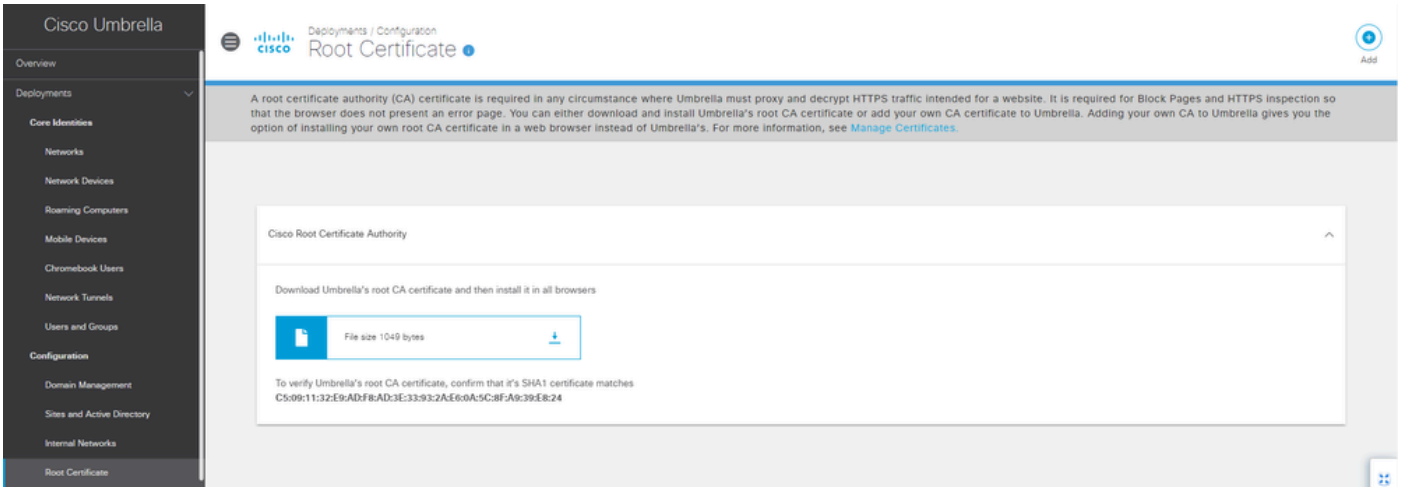
20144836311828

Stap 2. Download het bestand OrgInfo.json van het dashboard.
Dit bestand is te vinden nadat u bent ingelogd op het dashboard onder: Implementaties > Zwervende computers > Zwervende client > Module-profiel downloaden.



20145027908116

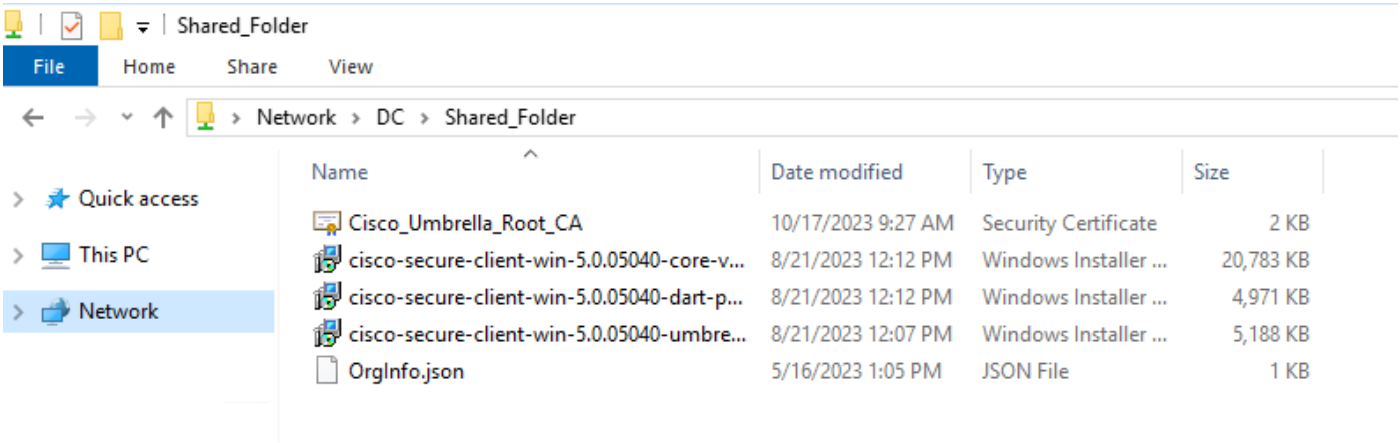
Stap 3. (Optioneel) Als u het CA-certificaat van de hoofdmap wilt installeren als onderdeel van het installatiescript, downloadt u de CA-hoofdmap van het overkoepelende dashboard onder: Implementaties > Hoofdcertificaat > Cisco Root Certificate Authority en klikt u op het pictogram downloaden.



20144836332692

Stap 4. Plaats alle bestanden in de gedeelde map waartoe alle pc's toegang hebben. De in dit geval benodigde dossiers zijn:

- Cisco_Umbrella_Root_CA.cer
- OrgInfo.nl
- Cisco-Secure-Client-Win-5.0.05040-Core-VPN-Predeploy-K9.msi
- Cisco-Secure-Client-Win-5.0.05040-DART-Predeploy-K9.msi
- Cisco-Secure-Client-Win-5.0.05040-Umbrella-Predeploy-K9.msi



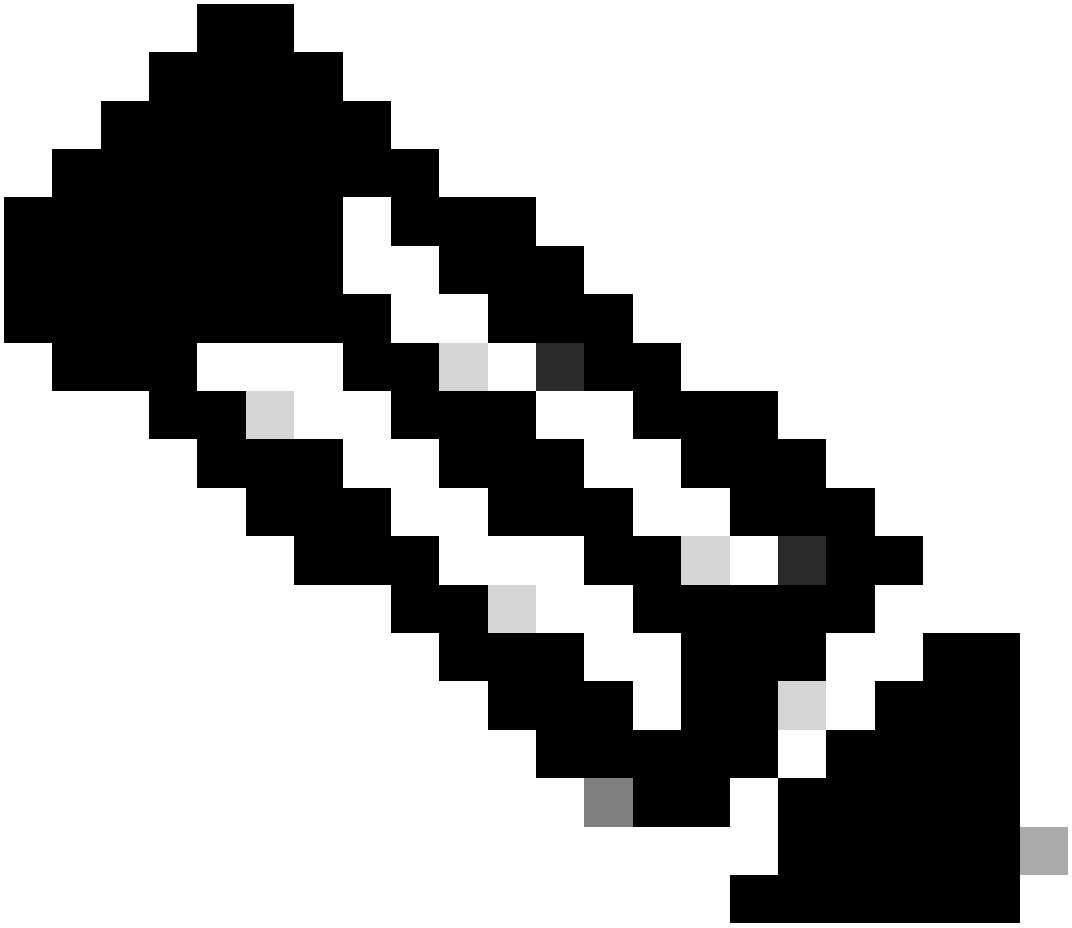
20144820279700

Stap 5. Maak uw aangepaste .bat-script met behulp van een van de opties die in deze documentatie worden beschreven. Ten behoeve van het lab kunt u gebruik maken van de optie 'PRE_DEPLOY_DISABLE_VPN=1'.

U kunt ook 'ARPSYSTEMCOMPONENT=1' gebruiken om de Secure Client-software te verbergen in de lijst Software's toevoegen/verwijderen en/of de LOCKDOWN=1 om de service te vergrendelen.

Als u de VPN-gebruikersinterface niet wilt verbergen, negeert u de 'PRE_DEPLOY_DISABLE_VPN=1' aan het einde van de eerste regel van het volgende script.

```
msiexec /package "\\DC\Shared_Folder\cisco-secure-client-win-5.0.05040-core-vpn-predeploy-k9.msi" /nore
msiexec /package "\\DC\Shared_Folder\cisco-secure-client-win-5.0.05040-umbrella-predeploy-k9.msi" /nore
msiexec /package "\\DC\Shared_Folder\cisco-secure-client-win-5.0.05040-dart-predeploy-k9.msi" /norestar
copy "\\DC\Shared_Folder\OrgInfo.json" "C:\ProgramData\Cisco\Cisco Secure Client\Umbrella\OrgInfo.json"
certutil -enterprise -f -v -AddStore "Root" "\\DC\Shared_Folder/Cisco_Umbrella_Root_CA.cer"
```



Opmerking: Vervang de '\\DC\Shared_Folder\' door uw lokale gedeelde mappad.

Stap 6. Implementeer/kopieer het .bat-script naar de pc's waarop u de Secure Client Umbrella-module wilt installeren.

20144820283796

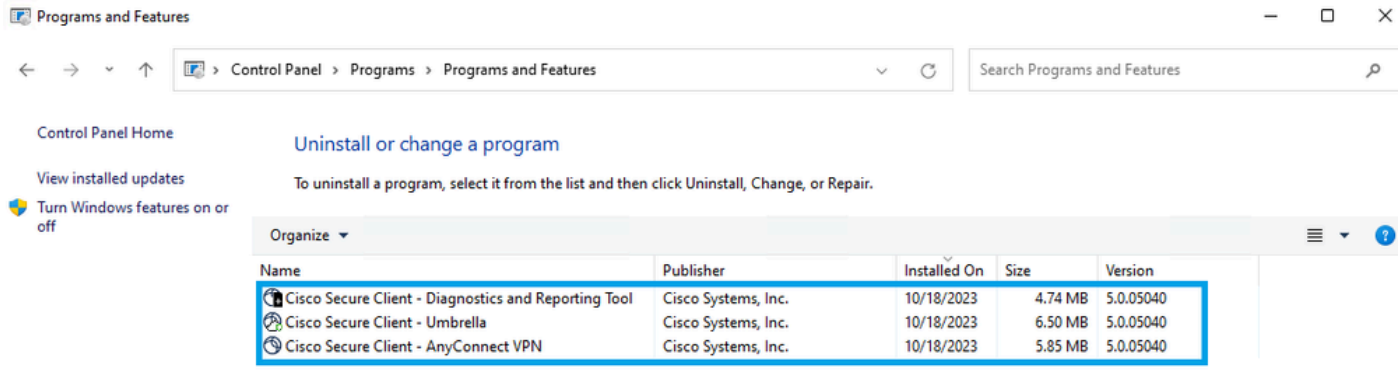
Stap 7. Ga verder met het uitvoeren van het script vanaf de clientsystemen, bij voorkeur met behulp van PowerShell als beheerder.

20144836348948

Stap 8. Herhaal stap 6 en 7 op de pc's waarop u Umbrella wilt installeren.

Verificatie

Controleer of de software op de pc is geïnstalleerd.

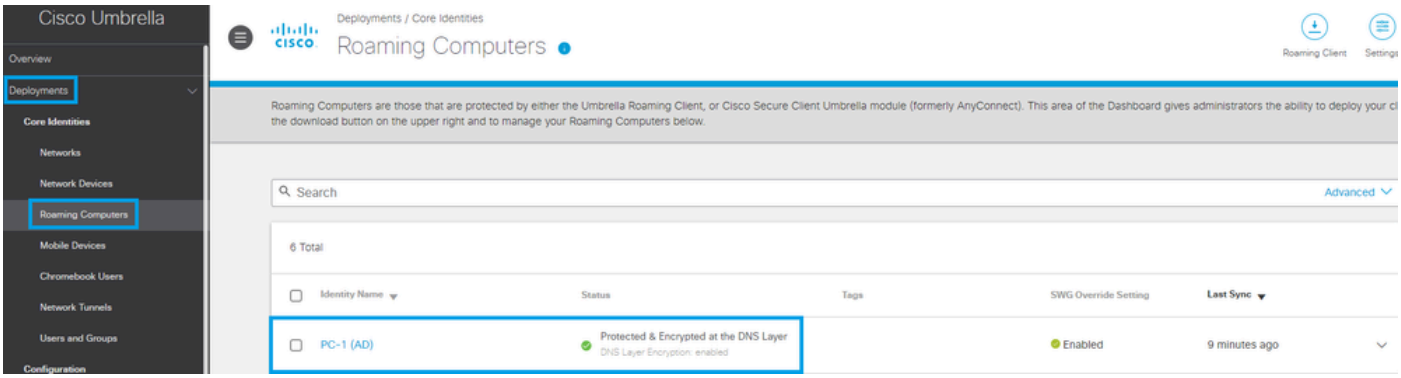


20144836357012

Controleer of alleen de Umbrella-module zichtbaar is voor de gebruiker. Als u wilt dat de VPN-module ook zichtbaar is (om te gebruiken voor VPN-doeleinden, negeert u de 'PRE_DEPLOY_DISABLE_VPN=1' aan het einde van de eerste regel van het script in stap 5.).

20144820307220

Bevestig dat de pc correct is geregistreerd op uw dashboard.



20144921697684

Problemen oplossen

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

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.