

UCS SD-cloud toevoegen aan Cloud Center

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Beperkingen](#)

[Configureren](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

In dit document worden de gewenste stappen beschreven om UCS Director (UCS Director) als een cloud aan een bestaand CloudCenter-exemplaar toe te voegen.

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Cisco CloudCenter
- UCS Director

Opmerking: Dit document gaat ervan uit dat UCSD al volledig is geconfigureerd en Cisco CallManager (CCM), dat CloudCenter beheert, ook al is geconfigureerd.

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op CloudCenter v4.8.1.

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.

Beperkingen

- Er zijn geen applicaties beschikbaar voor deze integratie, het wordt aanbevolen om deze onderdelen handmatig te installeren, maar de instructies zijn hieronder opgenomen voor het aanpassen van de compatibiliteit van een VMware-apparaat met UCSD. Voor instructies hoe u de onderdelen handmatig kunt installeren, neemt u contact op met Cisco TAC.
- UCSD ondersteunt geen HA voor CCO of AMQP
- Eén CloudCenter-systeem kan alleen worden aangesloten op één UCSD en één UCSD kan

alleen worden aangesloten op één CloudCenter

Configureren

Stap 1. Plaats een AMQP- en CCO VMware-apparaat in de UCSD-omgeving. Deze apparatuur kan worden aangeschaft via <https://software.cisco.com> of via contact met Cisco TAC.

Stap 2. Configuratie van de twee apparaten om vaste IP-adressen te hebben.

Stap 3. Secure Shell (SSH) in de Advanced Malware Protection.

1. Draaien `/usr/local/osmosix/bin/gua_config_wizard.sh`

2. Voer het CCM IP-adres of de DNS-naam in.

3. Voer het CCO IP-adres of de DNS-naam in.

Stap 4. SSH in Cisco Connection online (CCO).

1. Draaien `/usr/local/cliqr/bin/cco_config_wizard.sh`

2. Voer het AMQP IP-adres of de DNS-naam in.

3. Voer het Guacamole IP-adres of de DNS-naam in (hetzelfde als de AMQP).

4. Bewerk `/gebruiker/lokaal/osmosix/etc/cloud` en `/usr/local/osmosix/etc/profile.properties` en vervang **VMware** vervolgens **CiscoUCSD** in beide bestanden.

5. Start `init 6` waarmee u de CO2-toets opnieuw start.

Stap 5. SSH in het CCM.

1. Om Tomcat te stoppen, ren `/etc/init.d/tomcat-stop`

2. Om in de database in te loggen, voert u `psql -d kliqrdb -U kliqr uit` en neemt u contact op met Cisco TAC voor het wachtwoord.

3. Om de database bij te werken, voert u `update IMAGES set private_img=TRUE waar name='Callout Werkstroom';`

4. Om de taak te starten, voert u `/etc/init.d/tomcat uit`

Stap 6. Meld u aan bij CCM via een browser.

1. Navigeren in naar **Admin > Clouds > Cloud toevoegen**


2. Selecteer Cisco UCSD en geef deze een naam, zoals in de afbeelding.

Add Cloud

Cloud Name *

Description

Select Cloud Family *

| | | | |
|--|--|--|--|
|  Alibaba Cloud |  amazon web services™ |  Microsoft Azure AzureRM |  CISCO. Cisco UCSD |
|  dimension data Cloud |  Google Cloud Platform |  openstack |  IBM Bluemix |
|  VMware Private Cloud |  vmware® vCloud Director |  Microsoft Azure Windows Azure |  Windows Azure Pack |

Save

Cancel

3. Selecteer **Cloud-account toevoegen** en de account **benoemen**, en specificeer het **UCSD-adres**, **UCSD Admin API-toets** en de **UCSD Map-naam** waar de werkstromen worden opgeslagen.
4. Selecteer **Gebied toevoegen** en **Gebiedsnaam** opgeven en een **Display Name** voor het gebied.
5. Selecteer onder **Gebied configureren** de optie **Orchestrator configureren** en de **Orchestrator IP of DNS** en **Guacamole IP of DNS** (hetzelfde als AMQP) leveren. Selecteer vervolgens het **type instantie toevoegen** en vul de velden in, dit is een nepinstantie en het geeft niet uit wat er wordt ingevoerd.

Add Instance Type

CiscoUCSD 

Price *

\$ 0 /hr

Cloud Instance Type ID *

CiscuUCSD

CPUs *

1 CPUs

Architecture

Both 

RAM *

1024 MB

NICs *

1

Instance Type Storage *

10 GB

Save

Cancel

6. Selecteer **Toewijzing** naast **de** werkstroomafbeelding voor **terugbellen** toevoegen en geef een dummy **Cloud Image-ID** op om te zorgen dat de mapping is ingeschakeld voor het voorbeeldtype dat in de vorige stap is ingesteld.

Add Cloud Mapping

Image Name
Callout Workflow

Cloud
f-VMWare

Cloud Image ID *
CiscoUCSD

Every cloud stores this information in different places. Please login to your cloud provider to find your Image ID.

Grant And Revoke Image Permission
Grant image permission during instance launch and revoke post launch

▼ Advanced Instance Type Configuration

Enable All

CiscoUCSD \$ 0.00

Image ID Override

1 cpu, 1024MB memory, 10GB local storage, both, cost: \$0/node hour

Save Cancel

7. Voeg UCS Cloud aan een implementatieomgeving toe.

Op dit moment is de configuratie vanuit CloudCenter voltooid. CloudCenter is echter afhankelijk van UCSD-informatie over bepaalde stappen, die standaard niet door UCSD worden uitgevoerd. Deze stappen moeten worden uitgevoerd op de UCSD-interface.

Stap 1. Voeg een gebruikersuitvoer toe met een **JSON_OUTPUT** Label en een Type **gen_text_input**

Edit Workflow

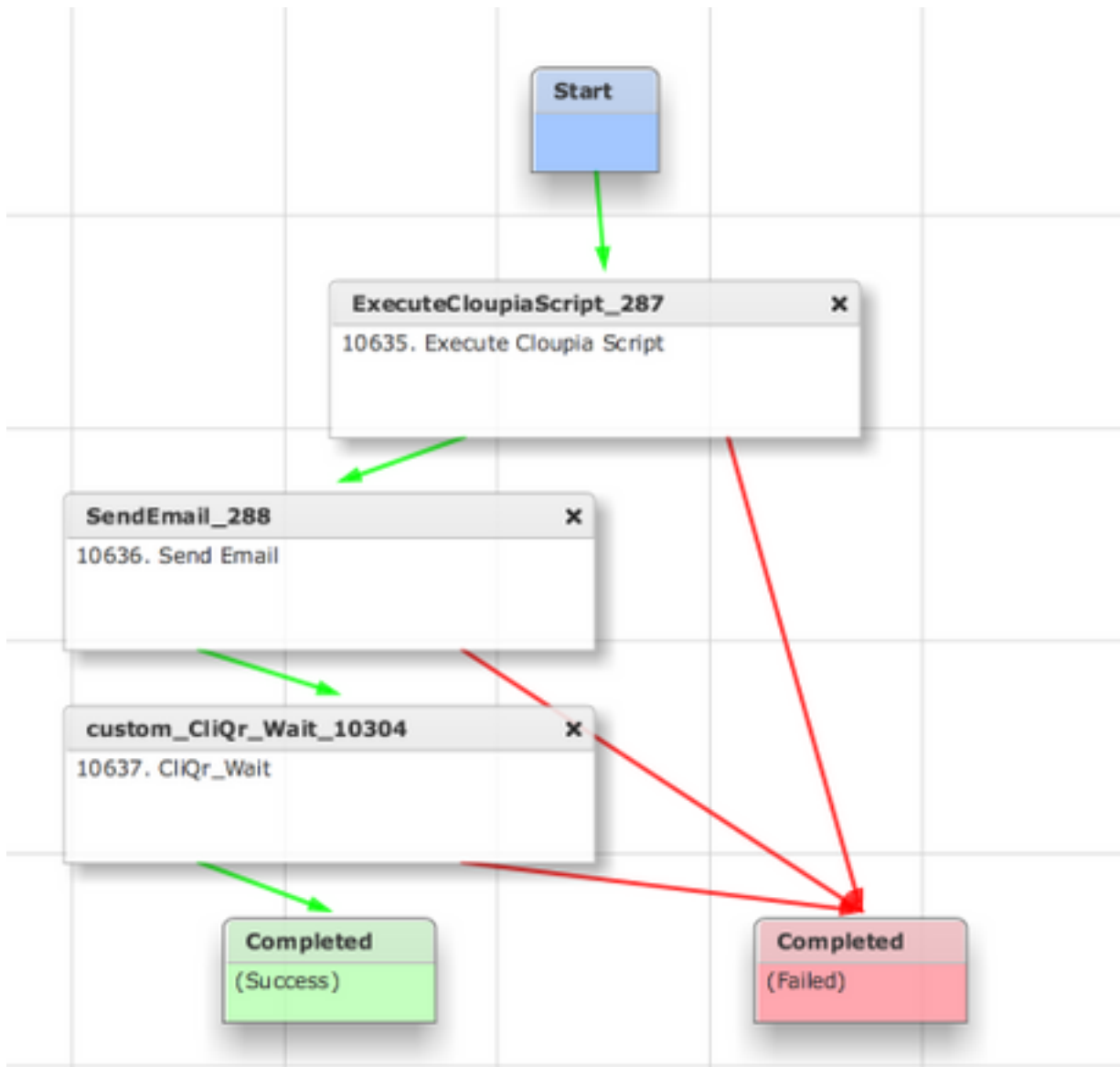
- ✓ Edit Workflow Details
- ✓ Edit User Inputs
- Edit User Outputs

Workflow User Outputs

| Output Label | Output Description | Mandatory | Type |
|--------------|--------------------|-----------|----------------|
| JSON_OUTPUT | | Yes | gen_text_input |
| | | | |
| | | | |

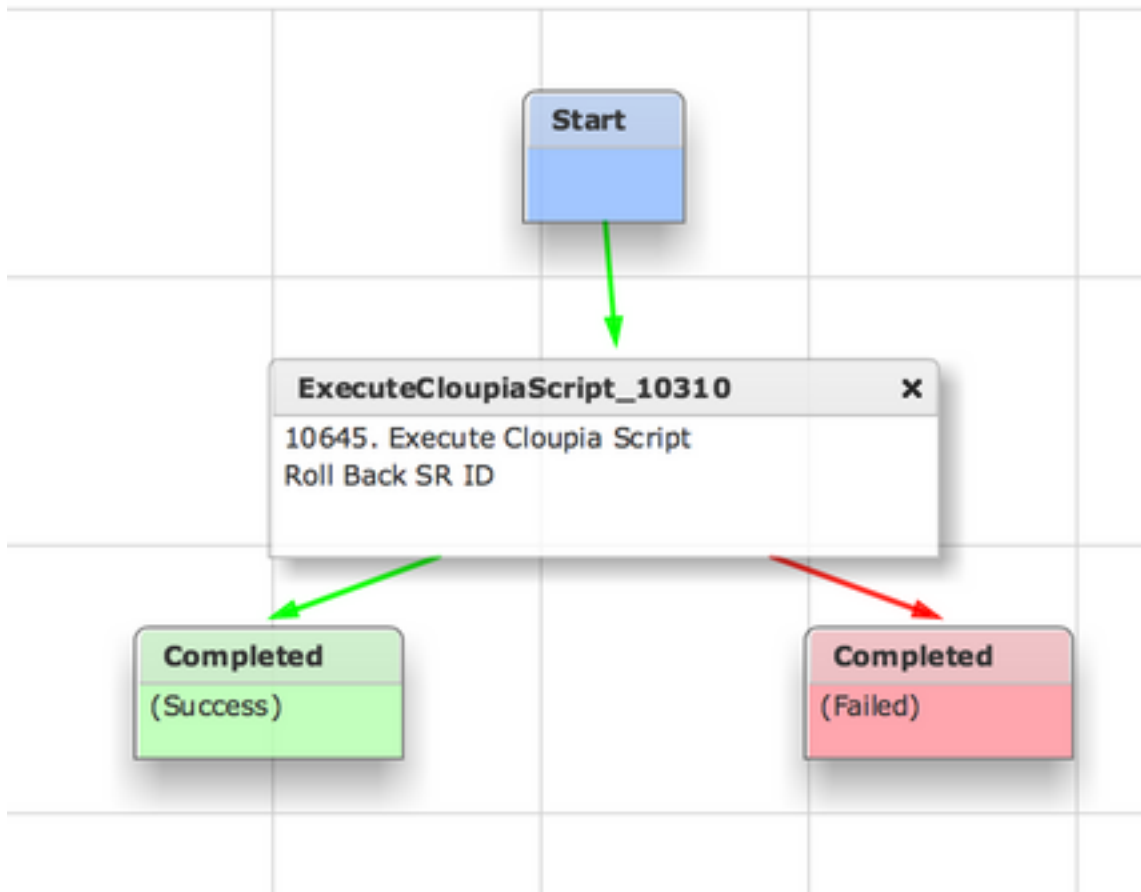
Stap 2. Importeer **Cliqr_Wachten** taak die aan deze handleiding is gekoppeld.

Stap 3. Voeg **Cliqr_Wachten** taak toe aan het einde van elke werkstroom die CloudCenter uitvoert.



Deze taak rapporteert de SR ID terug naar CloudCenter. Dit stelt CloudCenter in staat om te bepalen dat de werkstroom succesvol heeft gefunctioneerd en geeft het de ID die de werkschema's kantelt

Stap 4. Importeer de taak **RollBack** en voeg deze toe aan de werkbalk **Termination**.



UCSD moet nu volledig worden geconfigureerd. Om een Werkstroom toe te voegen, modelleert u een app en voegt u de UCSD Werkstroomservice toe. Er kunnen standaardparameters worden ingevoerd aan de rechterkant van het model Topologie. Alle parameters die UCS SD nodig heeft, kunnen op het tijdstip van implementatie worden ingevoerd

Gerelateerde informatie

- <https://communities.cisco.com/docs/DOC-67673>
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)