

# Aggiungi cloud UCSD a CloudCenter

## Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Limitazioni](#)

[Configurazione](#)

[Informazioni correlate](#)

## Introduzione

Questo documento descrive i passaggi richiesti per aggiungere UCS Director (UCSD) come cloud a un'istanza CloudCenter esistente.

## Prerequisiti

### Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Cisco CloudCenter
- UCS Director

**Nota:** In questo documento si presume che UCSD sia già completamente configurato e che Cisco CallManager (CCM), che gestisce CloudCenter, sia già configurato.

### Componenti usati

Le informazioni di questo documento si basano su CloudCenter v4.8.1.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

### Limitazioni

- Gli accessori non sono disponibili per questa integrazione. Si consiglia di eseguire un'installazione manuale di questi componenti. Le istruzioni per la modifica di un accessorio VMware in modo che sia compatibile con UCSD sono riportate di seguito. Per istruzioni su come installare manualmente i componenti, contattare Cisco TAC.
- UCSD non supporta HA per CCO o AMQP
- Un sistema CloudCenter può connettersi a un solo UCSD e un UCSD può connettersi a un

solo CloudCenter

## Configurazione

Passaggio 1. Per installare un accessorio AMQP e CCO VMware nell'ambiente UCSD, è possibile richiedere l'assistenza di <https://software.cisco.com> o contattare Cisco TAC.

Passaggio 2. Configurare i due accessori in modo che dispongano di indirizzi IP fissi.

Passaggio 3. Integrare SSH (Secure Shell) nell'AMQP.

1. Lanciare `/usr/local/osmosix/bin/gua_config_wizard.sh`
2. Immettere l'indirizzo IP o il nome DNS di CCM.
3. Immettere l'indirizzo IP o il nome DNS CCO.

Passaggio 4. SSH su Cisco Connection Online (CCO).

1. Lanciare `/usr/local/cliqr/bin/cco_config_wizard.sh`
2. Immettere l'indirizzo IP o il nome DNS di AMQP.
3. Immettere l'indirizzo IP o il nome DNS di Guacamole (corrispondente all'AMQP).
4. Modificare `/usr/local/osmosix/etc/cloud` e `/usr/local/osmosix/etc/profile.properties` e quindi sostituire **VMware** con **Cisco UCSD** in entrambi i file.
5. Eseguire il comando `init 6` per riavviare il CCO.

Passaggio 5. SSH nel CCM.

1. Per fermare Tomcat, scappa `/etc/init.d/tomcat stop`
2. Per accedere al database, eseguire `psql -d cliqrdb -U cliqr` e contattare Cisco TAC per ottenere la password.
3. Per aggiornare il database, eseguire `update IMAGES set private_img=TRUE dove name='Flusso di lavoro callout';`
4. Per avviare Tomcat, eseguire il comando `/etc/init.d/tomcat start`

Passaggio 6. Accedere a CCM tramite un browser.

1. Selezionare **Admin > Cloud > Aggiungi cloud**
2. Selezionare Cisco UCSD e assegnargli un nome, come mostrato nell'immagine.

## 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. Selezionare **Aggiungi account cloud** e **Nome account**, quindi specificare l'**indirizzo UCSD**, la **chiave dell'API di amministrazione UCSD** e il **nome della cartella UCSD** in cui sono archiviati i flussi di lavoro.
4. Selezionate **Aggiungi regione (Add Region)** e Fornite il **nome della regione** e un **nome visualizzato** per la regione.
5. In **Configura area**, selezionare **Configura Orchestrator** e specificare **Orchestrator IP o DNS** e **Guacamole IP o DNS** (come AMQP). Quindi selezionare **Aggiungi tipo di istanza** e compilare i campi. Si tratta di un'istanza fittizia e non importa cosa viene immesso.

## 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. Selezionare **Aggiungi mapping** accanto all'immagine del flusso di lavoro **callout** e fornire un **ID immagine cloud** fittizio. Verificare inoltre che il mapping sia abilitato per il tipo di istanza fittizia configurato nel passaggio precedente.

## 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. Aggiungere il cloud UCSD a un ambiente di distribuzione.

A questo punto, la configurazione da CloudCenter è completa. Tuttavia, CloudCenter si basa su UCSD informandolo di alcuni passi, che per impostazione predefinita UCSD non fa. Queste operazioni devono essere eseguite sull'interfaccia UCSD.

Passaggio 1. Aggiungere un output utente con un'etichetta **JSON\_OUTPUT** e un tipo **gen\_text\_input**

Edit Workflow

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

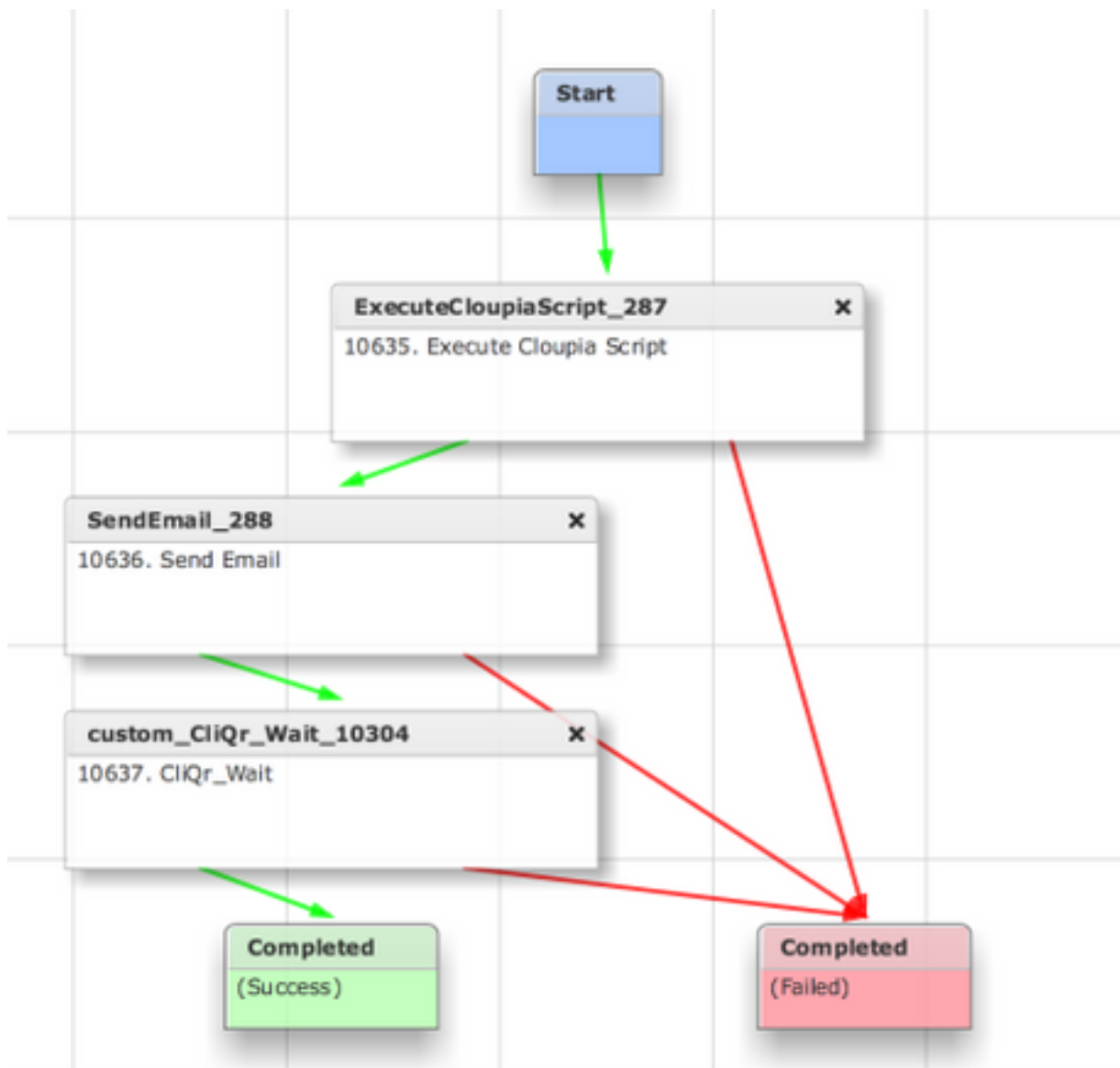
Workflow User Outputs

Output Label	Output Description	Mandatory	Type
JSON_OUTPUT		Yes	gen_text_input

Passaggio 2. Importare l'attività **Cliqr\_Wait** allegata a questa guida.

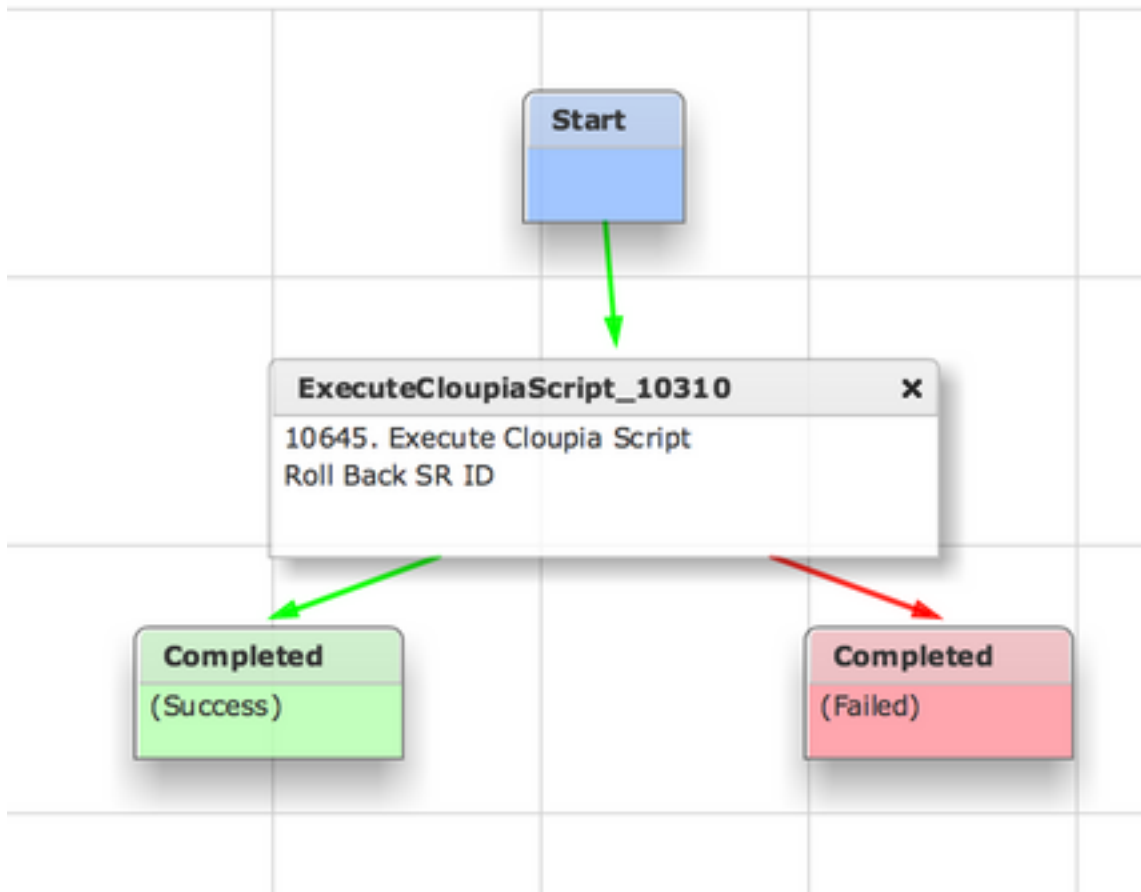
Passaggio 3. Aggiungere l'attività **Cliqr\_Wait** alla fine di ogni flusso di lavoro eseguito da

CloudCenter.



Questa attività restituisce l'ID SR a CloudCenter, che consente a CloudCenter di determinare se il flusso di lavoro è stato eseguito correttamente e gli fornisce l'ID che ripristina il flusso di lavoro

Passaggio 4. Importare l'attività **RollBack** e aggiungerla al flusso di lavoro **Cessazione**.



È ora necessario configurare completamente UCSD. Per aggiungere un flusso di lavoro, modellare un'app e aggiungere il servizio flusso di lavoro UCSD. I parametri predefiniti possono essere immessi sul lato destro del Modellatore topologia. Tutti i parametri necessari per UCSD possono essere immessi al momento della distribuzione

## Informazioni correlate

- <https://communities.cisco.com/docs/DOC-67673>
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)