

Configurazione di CLI (Command Line Interface) di sola lettura per CUCM

Sommario

[Introduzione:](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Premesse](#)

[Come funziona nella release 11.5](#)

[Configurazione](#)

[Esempi:](#)

[Comando con privilegio 0](#)

Introduzione:

Questo documento descrive la nuova funzionalità CLI di sola lettura introdotta in Cisco Unified Communications Manager (CUCM) versione 11.5.

Contributo di Manjunath Junnur, Cisco TAC Engineer, a cura di Levi Thomas.

Prerequisiti

Requisiti

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

Componenti usati

Le informazioni di questo documento si basano sulle seguenti versioni software:

- Cisco Unified Communications Manager versione 11.5

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.

Premesse

Spesso l'ambiente del cliente richiede la capacità di accesso per gli utenti con accesso limitato ai comandi CLI.

In questa versione, era inclusa la funzione di autorizzazione di sola lettura per CLI.

Gli amministratori CUCM e IM&P possono fornire agli utenti account, privilegi di sola lettura e accesso all'interfaccia CLI (Command Line Interface), in modo che le informazioni sulle impostazioni esistenti siano visibili ma non modificabili.

Nota: I comandi per le operazioni di scrittura sono negati per gli utenti con account con privilegi di sola lettura.

Come funziona nella release 11.5

- Attualmente nell'architettura CLI corrente il comando **set account name** crea due tipi di utenti.

1. **Privilegio di livello 0** (utente di sola lettura/normale)

2. **Privilegio di livello 1** (utente privilegiato)

Utente di sola lettura: Utenti di sola lettura, possono accedere solo a comandi di sola lettura quali (show, status); non possono accedere ai comandi set, delete o enable/disable. Se un comando diventa di sola lettura, nel file xml di configurazione CLI "priv" il valore è 0 e gli utenti possono accedervi in sola lettura.

Utente privilegiato: Gli utenti privilegiati possono accedere ai comandi di sola lettura e scrivere comandi in base alla progettazione. Se un comando nel file di configurazione cli ha il valore "priv" 1, quei comandi possono essere utilizzati solo dagli utenti con privilegi. Gli utenti con privilegi possono accedere al comando con i valori di priorità 0 e 1

Utente amministratore: L'utente Admin ha accesso a tutti i comandi, il livello dell'utente Admin è 4. Nel file di configurazione cli Se il valore "priv" è 4, l'utente admin potrà accedere a questi comandi. L'utente amministratore può accedere anche ai comandi di livello priv value 4,1,0

Configurazione

Per creare l'account utente di sola lettura, accedere alla CLI e usare il comando.

```
admin:set account name <immettere un nome qualsiasi>
```

I livelli di privilegio sono:

Ordinario - Livello 0

Avanzate - Livello 1

Selezionare 0 per l'utente di Access di sola lettura.

Configura password per l'utente

Immettere la password:*****

reimmettere per confermare :*****

Screenshot per lo stesso:

```
admin:set account name ciscotac
```

```
Privilege Levels are:
```

```
  Ordinary - Level 0
```

```
  Advanced - Level 1
```

```
Please enter the privilege level :0 ←
Please enter the password :*****
re-enter to confirm :*****
Account successfully created
```

Esempi:

Esempio 1: Accedere con le credenziali utente di sola lettura e provare ad arrestare la replica del database

```
admin:utils dbreplication stop all  
Executed command unsuccessfully ←  
No valid command entered  
admin: █
```

Esempio 2: Utilizzare una query SQL per eliminare un'area.

```
[admin:run sql delete from region where region ="91b78ae6-6e6b-f9fd-cd1d-380a1b188034"  
No DELETE permission for region. ←
```

Esempio 3: Utenti di sola lettura, possono utilizzare qualsiasi comando Show.

```
[admin:show version active ←  
Active Master Version: 11.5.0.99838-4  
Active Version Installed Software Options:  
No Installed Software Options Found.
```

Esempio 4: Effettuare il login all'interfaccia utente grafica (GUI) di amministrazione del sistema operativo (OS) con l'opzione di sola lettura Utente. È possibile osservare che non vi sono accessi in scrittura su nessuna scheda. Se si apre un certificato, questo conterrà i dettagli, ma non vi saranno opzioni per eliminarlo o rigenerarlo.

Certificate Details for publisher, CallManager

Status



Status: Ready

Certificate Settings

File Name	CallManager.pem
Certificate Purpose	CallManager
Certificate Type	certs
Certificate Group	product-cm
Description(friendly name)	Self-signed certificate generated by system

Certificate File Data

```
[
Version: V3
Serial Number: 45BA6326E241B27DCA57D66E80F61F33
SignatureAlgorithm: SHA256withRSA (1.2.840.113549.1.1.11)
Issuer Name: L=Bangalore, ST=Karnataka, CN=publisher, OU=Cisco, O=Cisco,
C=IN
Validity From: Fri May 27 13:00:14 IST 2016
To: Wed May 26 13:00:13 IST 2021
Subject Name: L=Bangalore, ST=Karnataka, CN=publisher, OU=Cisco,
O=Cisco, C=IN
Key: RSA (1.2.840.113549.1.1.1)
Key value:
3082010a0282010100d634eb2a09e5ac0e91015ece7696040fa5f20baae7c4010cf0
863303e46b8d6fd73a8b5481d4cefd89ade3f5ede53dae3c89aaa7df080263d4de52a
f2dfcfec961946239d00bb7f4d13f76a777b93e57cdf5486ea2ad205b55fb0be6604a2
```

Comando con privilegio 0

Esempio di comandi con privilegio 0

- mostra stato
- show process using-most cpu
- utilizza proprietà runtime di replica
- show network eth0
- utils service list