

Licencia de la configuración HCM-F 10.X y flujo de trabajo HLM

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Configurar](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

Introducción

Este documento describe los HC License Manager (Administrador de licencia) (HLM), que se ejecuta como aplicación Java independiente en la plataforma del HCM-cumplimiento de Cisco (HCM-F). Utiliza la infraestructura del servicio HCM-F y el marco del mensaje que es obrar recíprocamente responsable/disposición con las aplicaciones de las Comunicaciones unificadas (UC) y la prima License Manager (Administrador de licencia) (PLM) para traer y cambiar sus modos del despliegue. Utiliza el protocolo de acceso a objetos simple (JABÓN) API para obrar recíprocamente con las aplicaciones y la transferencia representativa del estado (RESTO) UC para la interacción PLM.

Prerequisites

Requisitos

Cisco recomienda que usted tiene conocimiento de las implementaciones recibidas de la solución de la Colaboración (HC).

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Versión 10.6.1 HCM-F
- Versión 10.X PLM

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

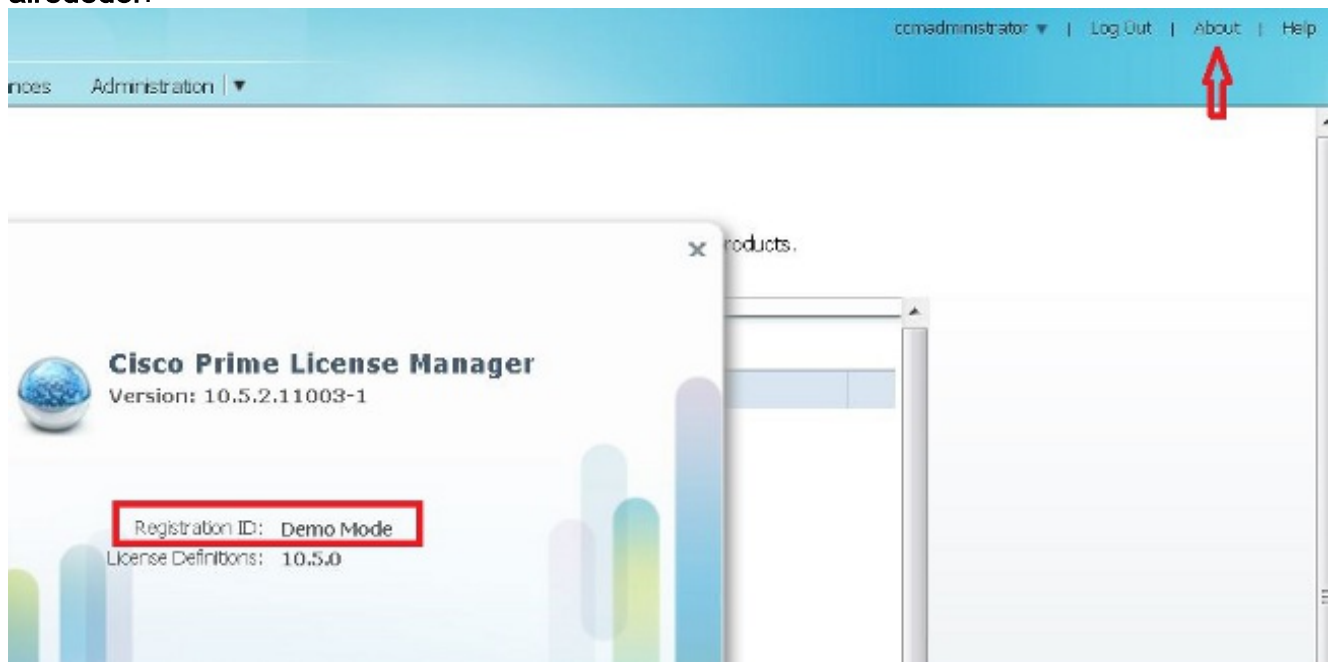
Antecedentes

En las implementaciones HC, solamente se soportan los casos independientes PLM. El coresidente PLMs con el administrador de las Comunicaciones unificadas de Cisco (CUCM) o CUCxn no se soporta para la Administración de las licencias HC. Licencias independientes de los soportes cada PLM hasta 1000 clusteres de la aplicación UC sin importar el número de usuarios en cada cluster. La empresa anterior License Manager (Administrador de licencia) (OLMO) soportada hasta 200 clusteres. El proveedor de servicio puede tener PLMs múltiple en HCM-F.

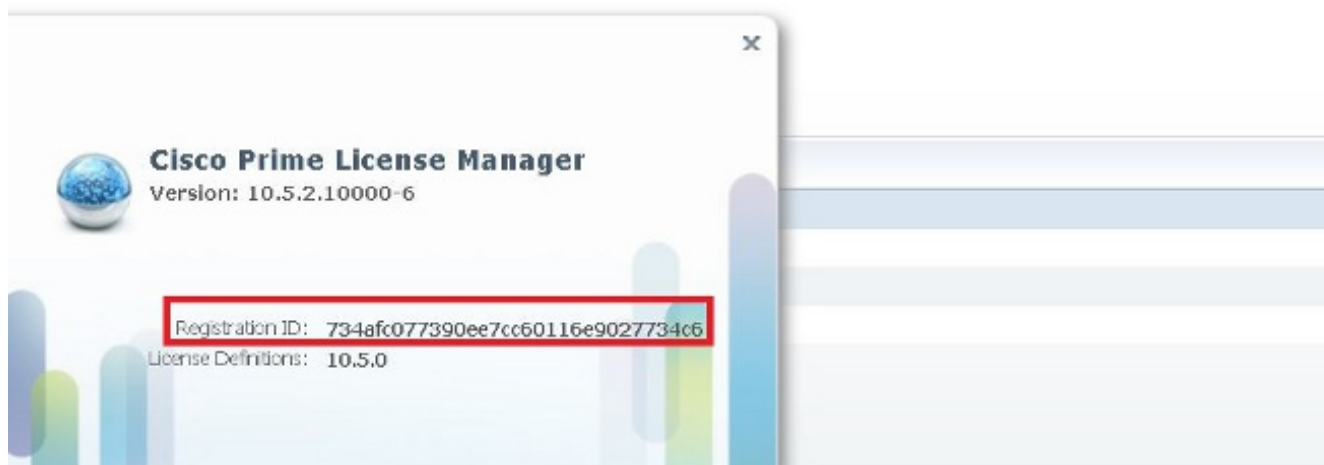
Configurar

Note: Use la [Command Lookup Tool](#) ([clientes registrados solamente](#)) para obtener más información sobre los comandos usados en esta sección.

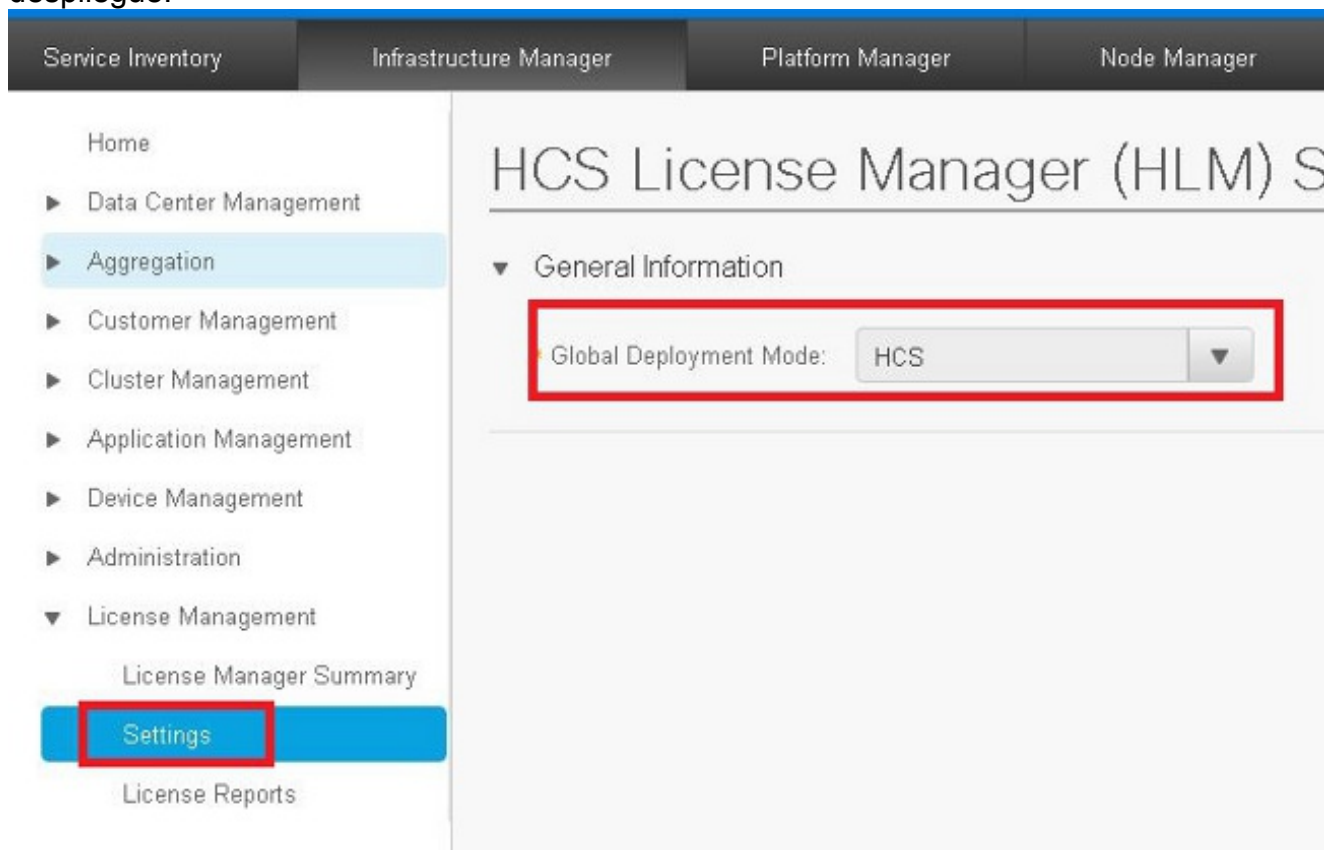
1. Cuando PLM primero está instalado se ejecuta en el modo de demostración y no puede ser agregado a HLM. Para verificar si PLM está en el modo de demostración, haga clic **alrededor**.



2. Agregue por lo menos uno HC autorizan y sacará PLM del modo de demostración, de modo que permita que usted agregue estos últimos en HCMF. Tal y como se muestra en de esta imagen, cómo verificar si PLM no se ejecuta en el modo de demostración.



3. En HCM-F, elija el modo del despliegue de la lista desplegable global del modo del despliegue.



Note: El modo del despliegue se debe fijar en HCM-F por consiguiente con el tipo de licencia instalado anterior en PLM.

4. Agregue PLM en el HCM-F.

Nombre - Nombre PLN
Nombre de host - Dirección IP o nombre de dominio completo (FQDN)
PLM
Identificación del usuario - Usuario administrador PLM
OS
Contraseña - Contraseña del administrador PLM
OS
Note: Mientras que pronto el PLM se agrega, la contraseña PLM no se puede cambiar más en el HCM-F GUI. Esta característica será introducida en una versión del futuro HCM-F y cualquier cambio de la contraseña en el lado PLM romperá la integración con HCM-F. Este flujo de trabajo será comenzado tan pronto como se agregue el PLM:
HLM valida la conexión con PLM. La conexión se establece en el HTTPS, el puerto 8443 con la identificación del usuario del administrador OS y la contraseña con IP de prestación de servicio.
HLM marca la versión PLM para invocar el API correcto y fijar la versión por consiguiente.
HLM fija el modo del despliegue PLM.
PLM contesta con una AUTORIZACIÓN 200 si el modo se cambia por consiguiente.
Para verificar si el modo del despliegue PLM está en el modo HC, ingrese este URL en un hojeador:
<https://plmServerHostname/elm-resources>
PLM contesta con el modo del despliegue actual, tal y como se muestra en de esta imagen.

```
- <sysData>
  <lastSyncTime>2015-10-15T00:30:57.406+02:00</lastSyncTime>
  <licenseViolations>0</licenseViolations>
  <mode>HCS</mode>
  <productsCount>2</productsCount>
  <registrationId>734afc077390ee7cc60116e9027734c6</registrationId>
  <version>10.5.2.10000-6 </version>
</sysData>
```

5. Asigne el cluster de la aplicación UC a PLM en HCM-F. Marque el checkbox para el PLM correcto en los administradores de licencias sumarios.

CISCO

Service Inventory | Infrastructure Manager | Platform Manager | Node Manager

- Home
- Data Center Management
- Aggregation
- Customer Management
- Cluster Management
- Application Management
- Device Management
- Administration
- License Management
 - License Manager Summary
 - Settings
 - License Reports

License Managers

Add New Refresh Delete Selected

<input type="checkbox"/>	Name	Host Name	Version
Filters No filter applied			
<input type="checkbox"/>	PLM-HCS	10.48.55.3 2	10.5
<input type="checkbox"/>	PLM2	10.48.55.1 5	10.0

6. El teclado asigna.

Service Inventory | Infrastructure Manager | Platform Manager | Node Manager

- Home
- Data Center Management
- Aggregation
- Customer Management
- Cluster Management
- Application Management
- Device Management
- Administration
- License Management
 - License Manager Summary
 - Settings
 - License Reports

Edit License Manager - PLM2

General Information

Name: PLM2

Hostname: 10.48.55.15

Version: 10.0 Sync Version

Cluster Capacity: 1000

Available Cluster Capacity: 1000

User ID: administrator

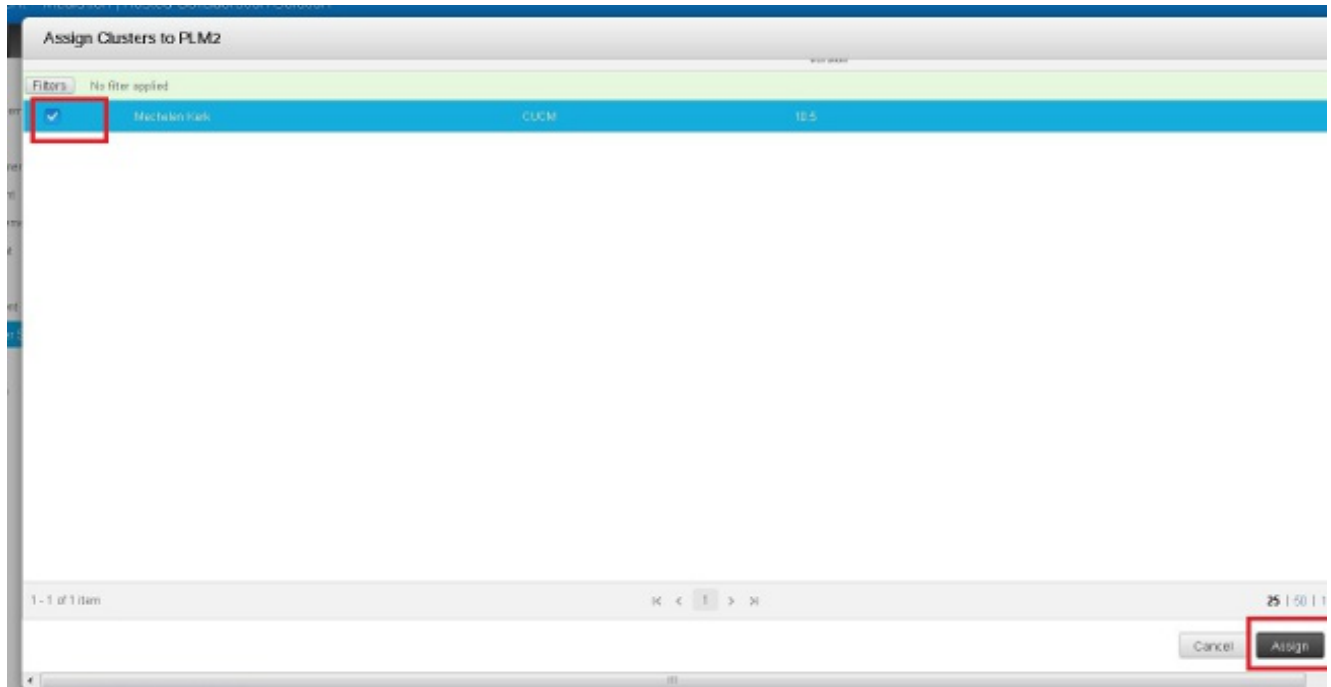
Clusters Managed by PLM2

Note: Assigning or unassigning a cluster will cause the publisher node to restart automatically.

Assign Refresh Unassign

<input type="checkbox"/>	Name	Cluster Type	Cluster Application Version
Filters No filter applied			
0 item			

Los clusteres elegibles aparecen en la ventana emergente. Marque el checkbox para el cluster y el teclado **asigna**.



Note: Después de que el cluster se asigne al OLMO en HCM-F, se reinicia la aplicación. El flujo de trabajo detallado HLM, mientras que asigna el cluster en PLM vía HCM-F es:

1. HLM marca para ver si el cluster es elegible ser asignado al OLMO.
2. PLM marca para ver si el cluster se permite ser agregado en PLM (solamente un cluster CUCM con un servidor del pub y el cluster CUC se puede agregar en PLM).
3. HLM envía un modo del despliegue del conjunto al servicio del despliegue de la red de la aplicación UC.
4. HLM envía un despliegue del conseguir para verificar el modo fue fijado correctamente.
5. HLM envía un pedido de reinicio.
6. HLM entra un modo de interrogación minucioso cinco, pidiendo la aplicación UC “es reinicio completo”.
7. La aplicación UC puede tomar hasta 40 minutos, antes de un descanso HLM.
8. Una vez que la aplicación UC ha respondido con el “reinicio completo”, HLM envía uno “consigue más el modo del despliegue” para verificar el modo.
9. HLM ahora envía una petición de forzar agrega el cluster en el PLM.
10. Cada cuatro horas, las pruebas del proceso de la auditoría HLM para considerar si es la aplicación UC hacia fuera-de-sincronizan entre PLM y HCM-F.

Notas: Las reinicializaciones de la aplicación UC según el paso 5. HLM entran en contacto la aplicación UC vía el servicio proporcionan el IP y reinician el cluster vía el Usuario administrador/la contraseña de la aplicación OS UC.

- ▶ Data Center Management
- ▶ Aggregation
- ▶ Customer Management
- ▶ Cluster Management
- ▼ Application Management
 - Cluster Application
 - Management Application
 - Other Application
- ▶ Device Management
- ▶ Administration
- ▶ License Management

Edit Cluster Application CUCM-ALFA
 Cluster: CUCM-ALFA-CLUSTER
 Auto Link to Virtual Machine
 Virtual Machine: None
 Routing ID:

▶ CUCM Service Activation
 ▶ SIP Trunks
 ▼ Credentials

<input type="checkbox"/>	Credential type	User ID	Access type
<input type="checkbox"/>	ADMIN	ccmadministrator	Read-Only
<input type="checkbox"/>	PLATFORM	administrator	Read-Only
<input type="checkbox"/>	SNMP_V2		Read-Only

▼ Network Addresses

<input type="checkbox"/>	Network Space	IPv4 Address	IPv6 Address	Hostname	Domain	SRV Address
<input type="checkbox"/>	Service Provider Space	10.48.55.29		CUCM-ALFA	afa.com	false

Verificación

Use esta sección para confirmar que su configuración funciona correctamente.

Para verificar la aplicación UC está en el modo del despliegue, ingresa el **utils crea el** comando de la **plataforma del informe** en la aplicación CLI UC. CUCM genera el informe. Revise el informe para verificar fácilmente el modo del despliegue según este snippet:

```

<ProductDeploymentMode>
<ParamNameText>Deployment Mode for this instance</ParamNameText>
<ParamValue>HCS</ParamValue>

```

Troubleshooting

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.