

Guia passo a passo para licenciar a partidos múltiplos (PMP e SMP) em Cisco que encontra o server

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Configurar](#)

1. [Estabelecer fontes LDAP](#)

2. [Crie perfis de usuário e associe-os com as fontes LDAP](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

Introdução

Este documento descreve como atribuir a partidos múltiplos pessoal mais a licença (PMP+) ou a partidos múltiplos compartilhado mais a licença (SMP+) aos usuários CMS.

Pré-requisitos

O CMS (Cisco que encontra o server) apoia agora licenciar a partidos múltiplos, similar ao modelo a partidos múltiplos licenciar introduzido primeiramente no condutor de Cisco e no server do Cisco TelePresence. As licenças a partidos múltiplos podem ser pelo usuário (licença PMP+), ou compartilharam (licença SMP+). Para assegurar as licenças corretamente são distribuídos, lá são um número de etapas a ser tomadas.

Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- CMS
- Aplicativo do cliente API, ou familiaridade com a codificação do RESTO API
- Licenças PMP e SMP

Componentes Utilizados

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

As licenças a partidos múltiplos podem somente ser atribuídas no CMS com a configuração do Application Program Interface (API). Consequentemente a fim distribuir licenças a partidos

múltiplos, exige-se para ter:

- CMS
- Licença de Callbridge (igualmente conhecida como a chave da liberação CMS)
- Um ou várias licenças PMP e/ou SMP
- Alcance credenciais ao CMS API
- Ferramenta do RESTO do carteiro

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se sua rede está viva, assegure-se de que você compreenda o impacto potencial do comando any.

Informações de Apoio

Nota: Este documento descreve as etapas configuracionais usando o cliente do **RESTO do carteiro**. Note que os comandos apropriados API podem ser aplicados através de toda a outra ferramenta do **RESTO API** de sua escolha.

Os seguintes parâmetros serão editados neste artigo:

- **perfil de usuário** - define se um usuário tem uma licença PMP atribuída a ela (o atributo do **hasLicense**)
- os **ldapServers**, os **ldapMappings**, **ldapSources** (opcional, usados neste exemplo) - pelo menos um de cada um têm que ser definidos, a fim atribuir o PMP licenciado a um subconjunto dos usuários
- **perfis do sistema** (opcionais) - para ser usado se o PMP é atribuído a todos os usuários globalmente
- os ajustes do **inquilino** (opcionais) - para ser usado se o PMP licenciado são atribuídos pelo inquilino

Configurar

As licenças PMP são atribuídas pelo usuário, mas no CMS você não pode editar atributos dos usuários individuais. A atribuição da licença é baseada em um atributo do **perfil de usuário**. O **perfil de usuário** não pode ser associado com os usuários individuais. Em lugar de, o **perfil de usuário** pode ser associado:

- globalmente: associando o **perfil de usuário** a `/api/v1/system/profiles`
- pelo inquilino: associando o **perfil de usuário** a `/api/v1/tenants/<tenantID>`
- pelo **ldapSource**: associando o **perfil de usuário** a `/api/v1/ldapSources/<ldapSourceID>` - para esta etapa, você precisará de assegurar, que o LDAP está configurado com o API apenas, e que está configurado inteiramente, incluindo pelo menos um **ldapServer**, **ldapMapping** pelo menos um e pelo menos um **ldapSource**

Toda a reunião que não puder ser ligada a um usuário particular que tenha uma licença atribuída PMP, optará a utilização de uma licença SMP pelo contrário. O tipo de licença SMP não exige nenhuma atribuição.

Uma vez que você decidiu executar o **LDAP** com o **API**, você precisará de remover as **configurações ldap da Web GUI do CMS**.

1. Fontes estabelecidas LDAP

As configurações ldap no API são divididas em três porções: Os server LDAP, os mapeamentos LDAP e as fontes LDAP, e todo são exigidos.

A fonte LDAP é o origem real dos usuários. Você deve ter um servidor ldap e um mapeamento LDAP definidos pela fonte. Diversas fontes podem compartilhar do mesmo servidor ldap, e/ou do mapeamento LDAP.

Etapa 1. Entre ao **CMS** e navegue à **configuração > ao diretório ativo**.

- Suprima dos ajustes no Web page. Clique sobre **Submit** e a **sincronização agora**
- Verifique que não há nenhum usuários atual anymore sob o **estado > os usuários**

Etapa 2. Crie o servidor ldap.

- Use a ferramenta do **RESTO API do carteiro PARA AFIXAR a /ldapServers**
endereço ldap.example.com
portNumber 389
username cn=administrator, cn=users, dc=example,
dc=com
senha senha
fixe Falso

- Tome a nota do **servidor ldap ID** no cabeçalho da resposta

Etapa 3. Crie o mapeamento LDAP.

- Use a ferramenta do **RESTO API do carteiro PARA AFIXAR a /ldapMappings**
nameMapping \$cn\$
jidMapping \$sAMAccountName\$@example.co
m
coSpaceUriMappin \$sAMAccountName\$.space
g
coSpaceNameMap espaço da reunião \$cn\$
ping
coSpaceCallldMap \$ipPhone\$
ping

- Tome a nota do theLDAP que **traça o ID** retornado no cabeçalho da resposta

Etapa 4. Crie fontes LDAP.

- Use a ferramenta do **RESTO API do carteiro PARA AFIXAR a /ldapSources**
- Entre no **filtro** como uma linha (no exemplo mostrado é quebrado em três linhas para a legibilidade). Tome a nota do **ID de origem de ldap**
server <LDAPServerID criado na etapa 1.2>
traço <LDAPMappingID criado na etapa 1.3>
baseDN dc=example, dc=com
(
&
Filtro (memberof=cn=SMPusers, usuários do ou=Demo, dc=example, dc=com
(!

```
(memberof=cn=PMPusers, usuários do ou=Demo, dc=example, dc=com)
)
```

Esta fonte LDAP os usuários do import all que estão no **grupo de SMPUsers LDAP**, mas quem não esteja no **grupo de PMPUsers**.

- Use a ferramenta do **RESTO API do carteiro PARA AFIXAR a /ldapSources**

- Tome a nota do **ID de origem LDAP**

server <LDAPServerID criado na etapa 1.2>

traço <LDAPMappingID criado na etapa 1.3>

baseDN dc=example, dc=com

Filtro (memberof=cn=PMPusers, usuários do ou=Demo, dc=example, dc=com)

Esta fonte LDAP os usuários do import all que estão no **grupo de PMPUsers**.

Etapa 5. Usuários da sincronização.

- Use a ferramenta do **RESTO API do carteiro PARA AFIXAR a /ldapSyncs**

ldapSource <1st LDAPSourceID criado na etapa 1.4>

- Use a ferramenta do **RESTO API do carteiro PARA AFIXAR a /ldapSyncs**

ldapSource <2nd LDAPSourceID criado na etapa 1.4>

Etapa 6. Verifique usuários.

Você pode executar um **GET em /ldapSyncs** a fim alistar os **eventos** atualmente em curso e programados da **sincronização LDAP**. Se as **sincronizações** têm sido executadas já, os **Nós API** estariam suprimidos já (este é o comportamento padrão, e pode ser mudado). Você pode verificar uma lista de usuários importados com o admin da Web também.

2. Crie perfis de usuário e associe-os com as fontes LDAP

Etapa 1. Crie um **perfil de usuário** para usuários SMP.

- Use a ferramenta do **RESTO API do carteiro PARA AFIXAR a /userProfiles**
hasLicense falso

Etapa 2. Crie um **perfil de usuário** para usuários PMP.

- Use a ferramenta do **RESTO API do carteiro PARA AFIXAR a /userProfiles**
hasLicense verdadeiro

Etapa 3. Ajuste o SMP como o padrão.

Você deve atualizar o **perfil global** com o **perfil de usuário SMP**.

- Use a ferramenta do **RESTO API do carteiro PARA PÔR a /system/profiles**
perfil de usuário Perfil ID do <user criado na etapa 2.1>

Etapa 4. Associe licenças PMP com os usuários no **grupo de PMPusers**.

Atualize o **LdapSource** para os membros do **grupo de PMPusers AD** com o perfil de usuário PMP.

- Use a ferramenta do **RESTO API do carteiro PARA PÔR /ldapSources/<2 and LDAPSourceID criado na etapa 1.4>**

perfil de usuário Perfil ID do <user criado na etapa 2.2>

- Repita a operação de sincronização LDAP, conforme a etapa 5

Verificar

A importação bem sucedida dos usuários pode ser verificada na página da Web GUI **CMS** sob o **estado > os usuários**.

Troubleshooting

Atualmente, não existem informações disponíveis específicas sobre Troubleshooting para esta configuração.