

Como configurar o Callbridge Service no CMS versão 3.0

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de Rede](#)

[Configurações](#)

[Verificar](#)

Introduction

Este documento descreve como habilitar e configurar o serviço Call Bridge no Cisco Meeting Server (CMS). O serviço Call Bridge troca fluxos de áudio e vídeo para que os participantes possam se ver e ouvir.

Contribuído por Jefferson Madriz e Octavio Miralrio, engenheiros do Cisco TAC.

Prerequisites

Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Domain Name Service (DNS)
- configuração de rede CMS
- Solicitação de assinatura de certificado (CSR)
- Cliente Secure Shell (SSH)
- Cliente Secure File Transfer Protocol (SFTP)

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

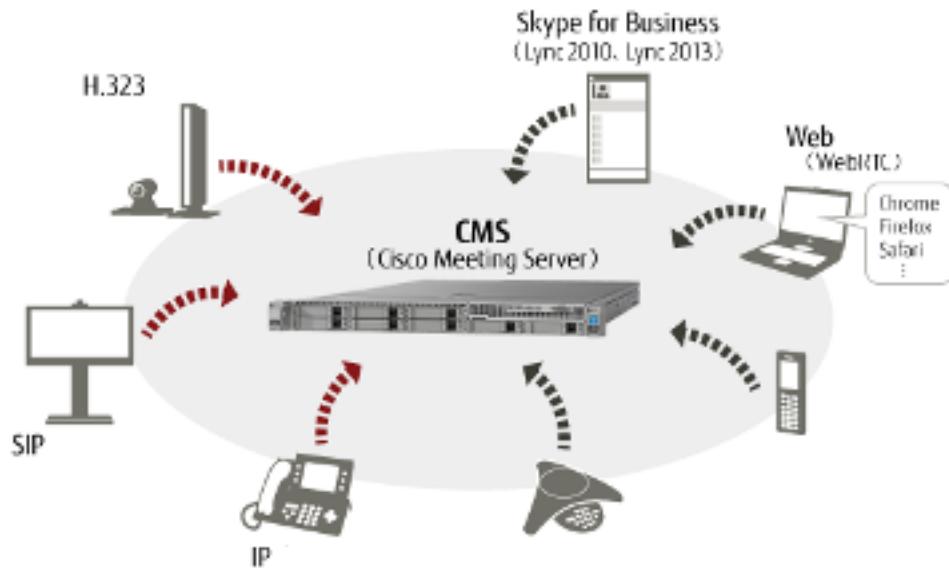
- CMS versão 3.0
- Cliente SSH de putty

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Configurar

Diagrama de Rede

O Call Bridge é o componente do Cisco Meeting Server que liga as conexões de conferência, permite que vários participantes participem de reuniões hospedadas no Cisco Meeting Server.



Configurações

Etapa 1. Acesso à CLI (Command Line Interface, interface de linha de comando) do CMS com o cliente SSH de sua preferência.

Etapa 2. Configure a Call Bridge para ouvir em qualquer interface disponível. A interface padrão é **uma**. Execute o próximo comando:

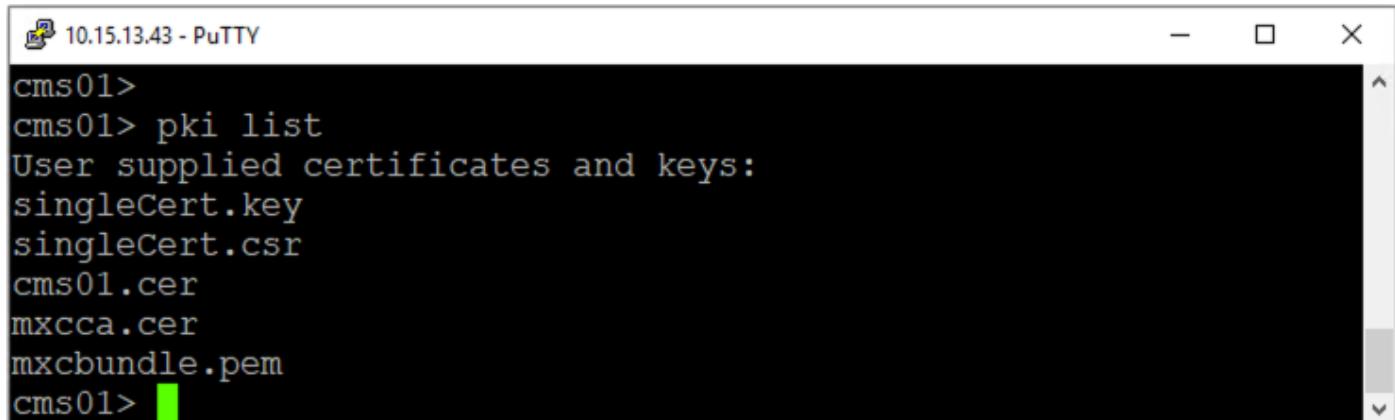
```
callbridge listen a
```

Note: A Call Bridge deve ouvir em uma interface de rede que não seja usada para Network Address Translation (NAT) para outro endereço IP.

Etapa 3. Atribua o certificado, a chave e o arquivo de pacote ao serviço Call Bridge. Execute o próximo comando:

```
callbridge certs singleCert.key singleCert.cer cacert.cer
```

Note: Caso precise verificar os certificados armazenados no servidor CMS, execute o próximo comando: **lista de pki**.

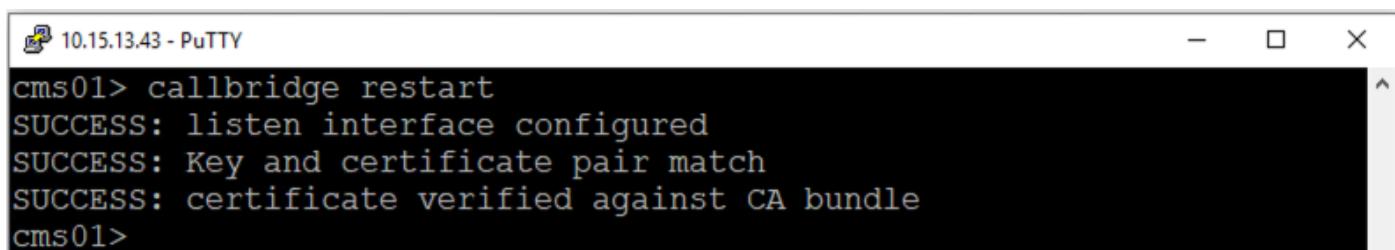


```
10.15.13.43 - PuTTY
cms01>
cms01> pki list
User supplied certificates and keys:
singleCert.key
singleCert.csr
cms01.cer
mxcca.cer
mxcbundle.pem
cms01>
```

Etapa 4. Execute o comando **callbridge restart** para reiniciar a Call Bridge e aplicar as alterações.

```
callbridge restart
```

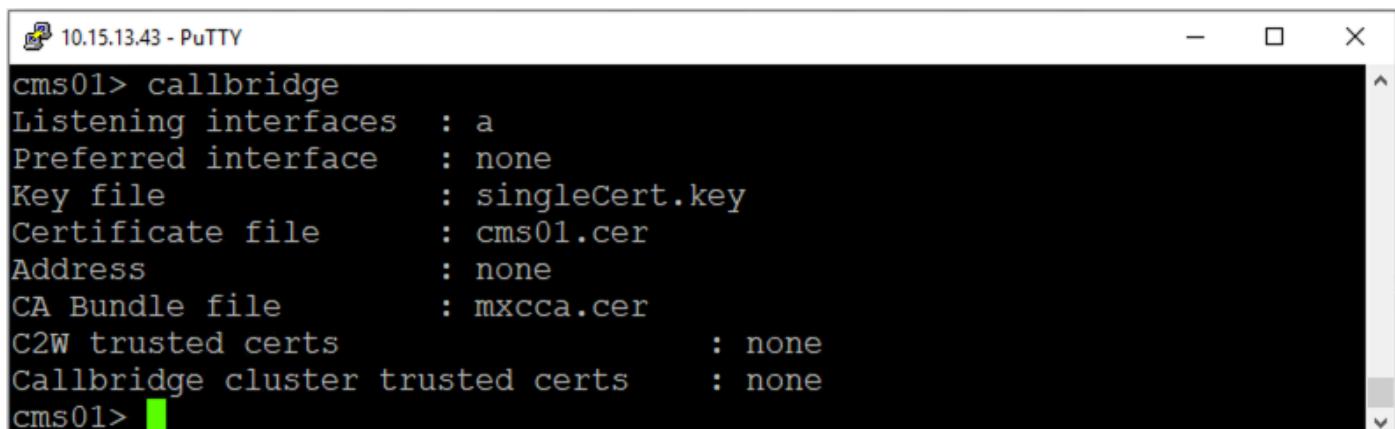
Etapa 5. Confirme se você obteve linhas **SUCESSO** retornadas informando que a Call Bridge está configurada corretamente para valores de rede e certificado.



```
10.15.13.43 - PuTTY
cms01> callbridge restart
SUCCESS: listen interface configured
SUCCESS: Key and certificate pair match
SUCCESS: certificate verified against CA bundle
cms01>
```

Verificar

Execute o comando **callbridge** e valide se a interface e os certificados estão corretos.



```
10.15.13.43 - PuTTY
cms01> callbridge
Listening interfaces   : a
Preferred interface   : none
Key file              : singleCert.key
Certificate file      : cms01.cer
Address               : none
CA Bundle file        : mxcca.cer
C2W trusted certs    : none
Callbridge cluster trusted certs : none
cms01>
```