Configurer l'enregistreur sur le serveur CMS

Table des matières

Introduction

Conditions préalables

- Exigences
- Composants utilisés

Informations générales

Déploiements

- Déploiements pris en charge

Configurer

Vérifier

Dépannage

Informations connexes

Introduction

Ce document décrit les étapes de configuration nécessaires à la configuration de l'enregistreur sur le composant Call Bridge (CB) d'un serveur de réunion Cisco (CMS).

Conditions préalables

Exigences

Cisco vous recommande de connaître la configuration de CMS et Windows Server 2016.

Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Service CMS version 3.12 Callbridge et enregistreur
- Windows Server 2016

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. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l’incidence possible des commandes.

Informations générales

L'enregistreur CMS est disponible à partir de la version 1.9 du serveur CMS (anciennement Acano). L'enregistreur permet d'enregistrer des téléconférences et d'enregistrer les

enregistrements sur un système de stockage de documents NFS (Network File System).

Dans les versions antérieures à la version 3.0, les composants Enregistreur et Flux internes du serveur de téléconférence dépendaient du composant serveur XMPP interne du serveur de téléconférence. Dans la version 3.0, ce serveur XMPP est supprimé. La version 3.0 introduit un nouvel enregistreur et un streamer internes, tous deux basés sur SIP.

Les nouveaux composants internes de l'enregistreur et du streamer, ainsi que la numérotation vers des enregistreurs SIP tiers, sont tous configurés à l'aide d'URI SIP. Par conséquent, lors du démarrage de l'enregistrement ou de la diffusion en continu, l'URI SIP configuré par l'administrateur est appelé.

Une licence d'enregistreur est nécessaire et doit être appliquée au composant CallBridge, et non au serveur d'enregistreur.

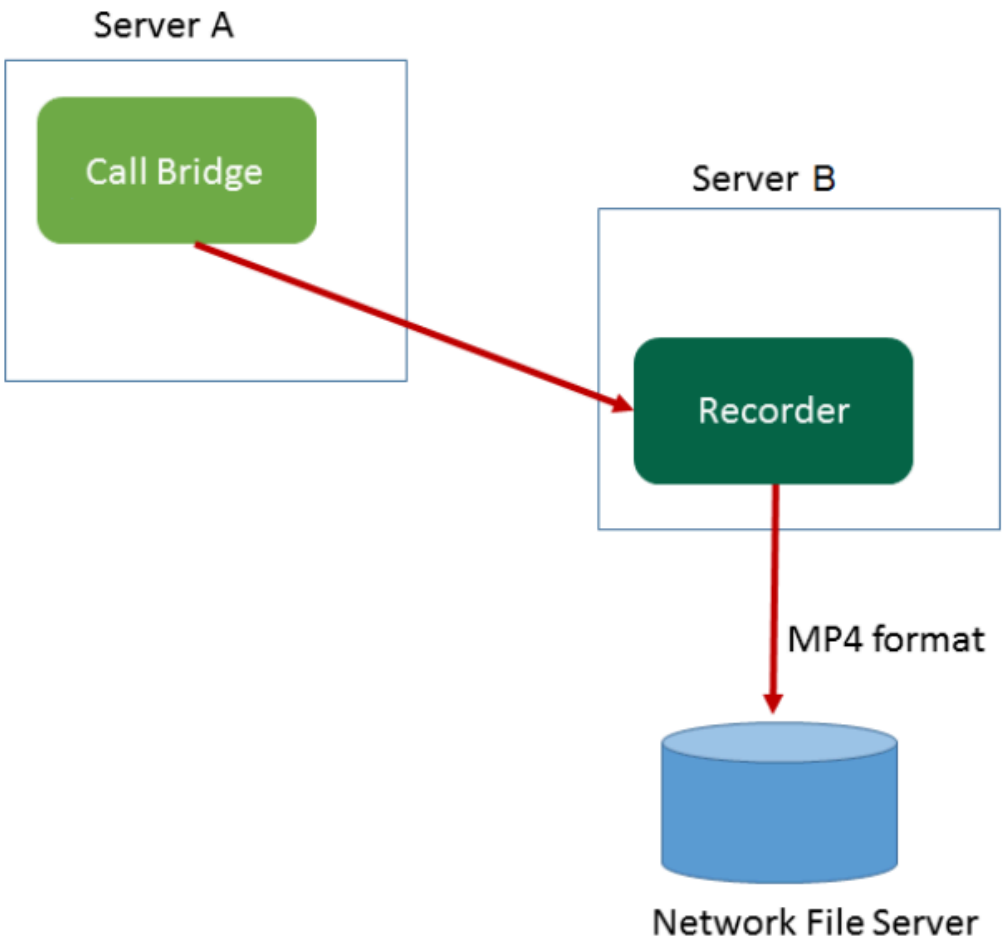
Le répertoire NFS est nécessaire et peut être configuré sur Windows Server ou Linux.

- Pour le serveur Windows, référez-vous aux étapes pour Déployer le système de fichiers réseau sur Windows.
- Pour Linux, référez-vous aux étapes pour Déployer un système de fichiers réseau sur Linux.

Déploiements

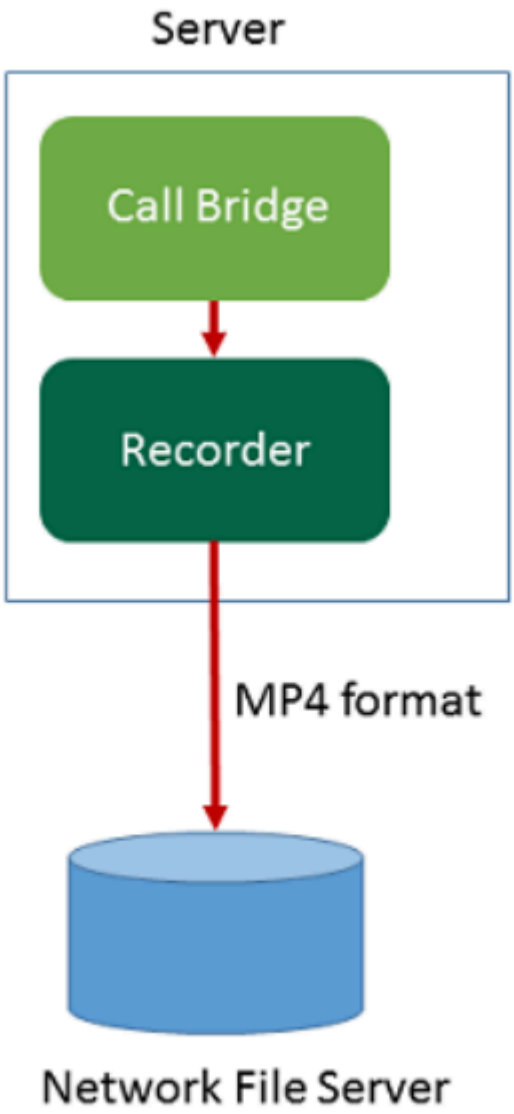
Déploiements pris en charge

1. Déploiement autorisé pour l’enregistrement : mode distant.



Mode distant

2. Déploiement autorisé à des fins de test uniquement : mode local.



Mode local

Configurer

Étape 1 : configuration de NFS sur Windows Server 2016, reportez-vous au document suivant :

Configurer le partage NFS à utiliser comme stockage pour l'enregistreur CMS

Étape 2 : configuration et activation de l'enregistreur sur le serveur d'enregistrement

Étape 2.1. Configurer l'enregistreur afin d'écouter sur la ou les interfaces de votre CMS avec cette commande recorder sip listen <interface> <tcp-port|none> <tls-port|none>.

Par exemple, si vous souhaitez écouter uniquement sur le port TLS et non sur le port TCP, saisissez :

```
cms01> recorder sip listen a none 8888
```



Remarque : Si vous configurez l'enregistreur sur un noeud de CB en cluster, l'interface doit être l'interface d'écoute locale du noeud sur lequel l'enregistreur est configuré et doit avoir un port spécial différent des autres composants.

Étape 2.2. Définissez le fichier de certificat à utiliser par l'enregistreur avec la commande recorder sip certs <key-file> <crt-file> [<crt-bundle>] .

```
cms01> recorder sip certs cms.key cms.cer root.cer
```



Remarque : Vous pouvez utiliser un certificat qui existe déjà et un fichier de clé privée utilisé par la BC. L'ensemble crt doit contenir le certificat utilisé par la CB, s'il est différent. S'il se trouve dans une grappe, il doit contenir les certificats de chaque BC de la grappe.

Étape 2.3. Spécifiez le nom d’hôte ou l’adresse IP du NFS, ainsi que le répertoire sur le NFS pour stocker les enregistrements avec la commande recorder nfs <nom d’hôte/IP>:<répertoire>.

```
cms01> recorder nfs 10.124.56.222:NFS
```



Remarque : L'enregistreur ne s'authentifie pas auprès du NFS, mais il est important que le serveur d'enregistrement dispose d'un accès en lecture/écriture au répertoire NFS.

Étape 2.4. Activer le service Enregistreur sur CMS via la commande SSH afin d’activer le service Enregistreur avec la commande enregistreur activé.

```
cms01> recorder enable
```

Vérifier

Vérifiez l'état de l'enregistreur à partir de la ligne de commande CMS SSH avec l'enregistreur de commandes.

```
cms01> recorder
Enabled : true
SIP interfaces : tcp a:8888, tls none
SIP key file : cms.key
SIP certificate file : cms.cer
SIP CA Bundle file : cms.cer
SIP traffic trace : Disabled
NFS domain name : 10.124.56.222
NFS directory : NFS
Resolution : 720p
Call Limit : none
```

Configurez le profil d'appel avec siprecorderuri sur CMS/configuration/API. Ensuite, configurez la règle sortante, la règle doit correspondre aux ports de l'enregistreur et au mode de cryptage du processeur MMP (Mainboard Management Processor).



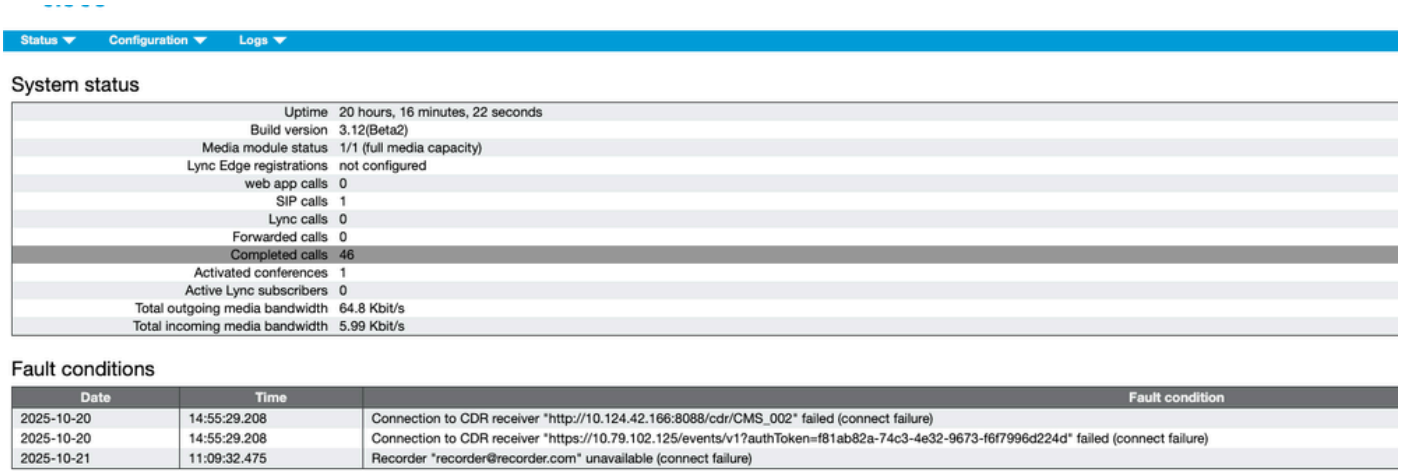
règle de trafic sortant

Dépannage

1. L'état du système CMS de la page Web affiche l'erreur « Enregistreur 'recorder@recorder.com' indisponible (échec de connexion) » si le mode de chiffrement est défini sur auto sur la règle des appels sortants.

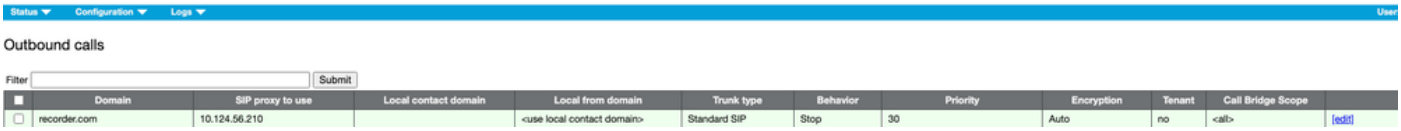


mode automatique de chiffrement

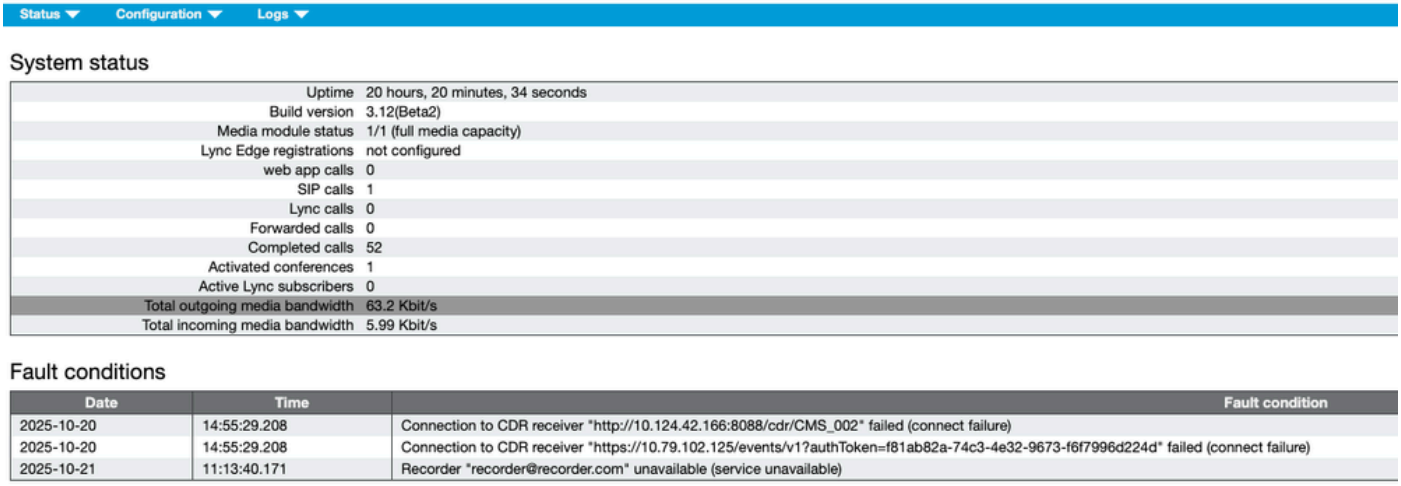


défaillance de connexion

2. L'état du système CMS de la page Web affiche l'erreur « Enregistreur 'recorder@recorder.com' indisponible (service indisponible) » si aucun port spécifié ne correspond au paramètre MMP sur la règle des appels sortants.



port



service indisponible

Informations connexes

- Guide de déploiement de Cisco Meeting Server 3.12, serveur unique combiné
- Assistance technique de Cisco et téléchargements

À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.