在CMS服务器上配置录制器

目录

简介

先决条件

- 要求
- 使用的组件

背景信息

部署

- 支持的部署

配置

验证

故障排除

相关信息

简介

本文档介绍在思科会议服务器(CMS)的呼叫网桥(CB)组件上设置录制器所需的配置步骤。

先决条件

要求

Cisco建议您了解CMS配置和Windows server 2016。

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- CMS版本3.12服务Callbridge和记录器
- Windows Server 2016

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

背景信息

CMS记录器可从CMS（原Acano）服务器版本1.9获得。记录器能够记录会议并将记录保存在网络文件系统(NFS)文档存储区中。

在3.0之前，会议服务器的内部录制器和流转换器组件依赖于会议服务器的内部XMPP服务器组件 — 在3.0中，此XMPP服务器被删除。3.0版引入了基于SIP的新内部录制器和流转换器。

新的内部录制器和流转换器组件以及拨出到第三方SIP录制器均使用SIP URI进行配置，因此在开始录制或流传输时，会调用管理员配置的已配置SIP URI。

需要录制器许可证，且必须应用于CallBridge组件，而不是应用于录制器服务器。

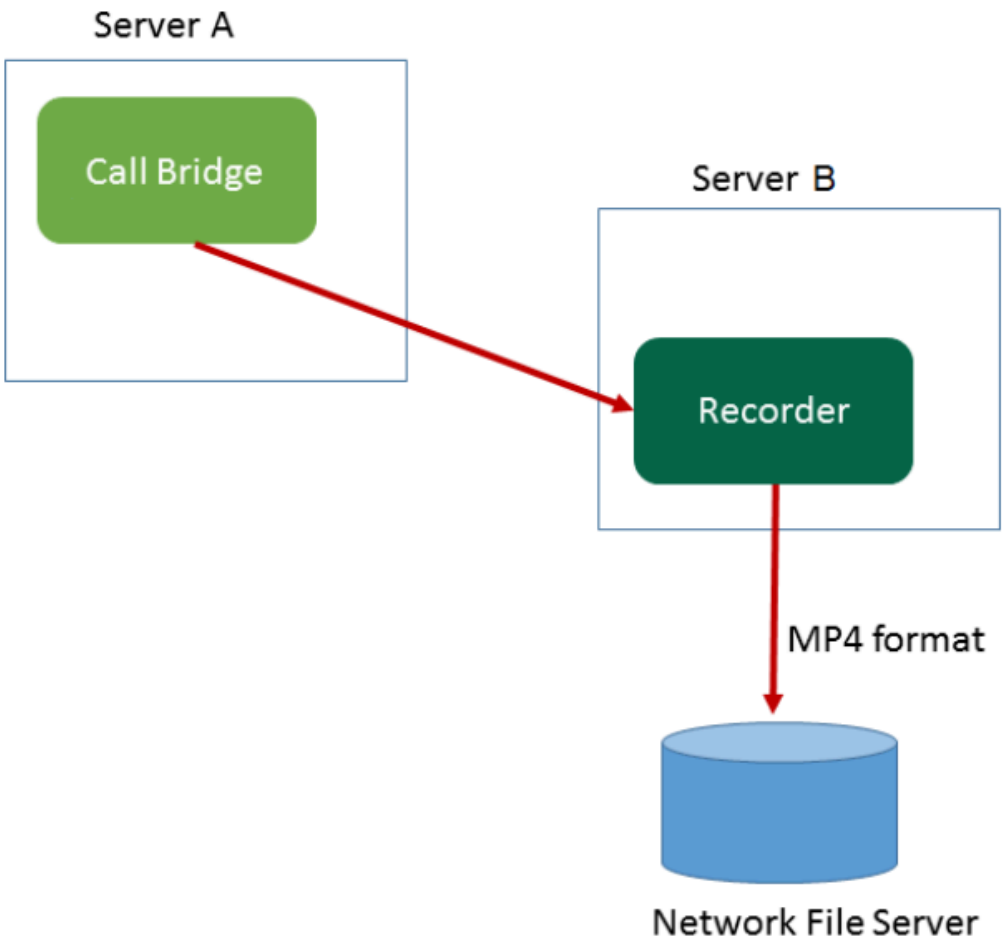
需要NFS目录，可以在Windows Server或Linux上设置。

- 对于Windows服务器，请参阅在Windows上部署网络文件系统的步骤。
- 对于Linux，请参阅在Linux上部署网络文件系统的步骤。

部署

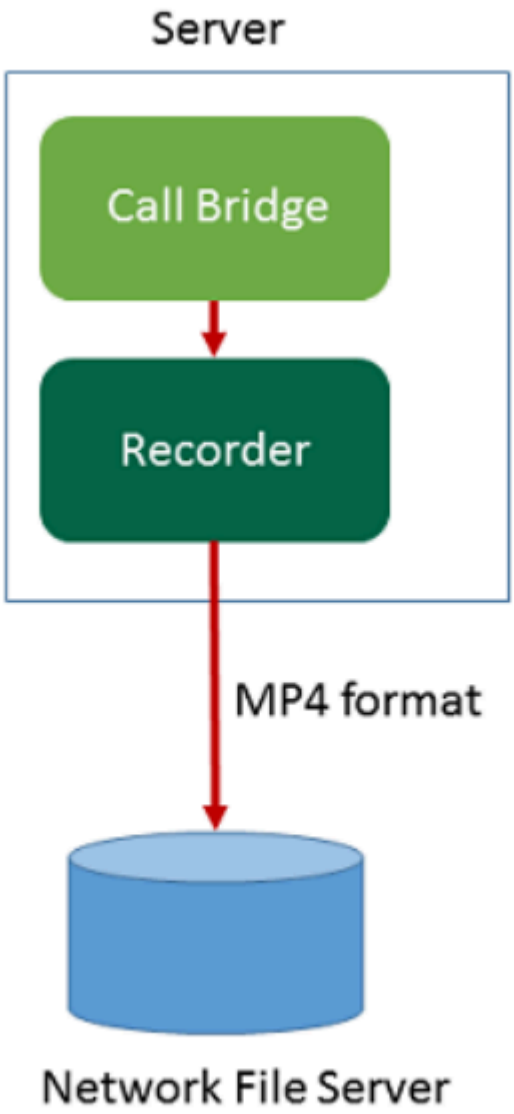
支持的部署

1.允许的录音部署：远程模式。



远程模式

2.仅为测试目的允许的部署：本地模式。



本地模式

配置

步骤1.在Windows Server 2016上配置NFS，请参阅文档：

[配置NFS共享以用作CMS记录器的存储]

步骤2.在Recorder服务器上配置并启用Recorder。

步骤2.1.使用此命令recorder sip listen <interface> <tcp-port|none> <tls-port|none>配置记录器以在CMS的接口上侦听。

例如，如果只想侦听TLS端口而不是TCP端口，请输入：

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



注意：如果在集群CB的节点上配置录制器，接口必须是正在配置录制器的节点的本地侦听接口，并且需要与其他组件不同的特殊端口。

第 2.2 步： 使用recorder sip certs <key-file> <crt-file> [<crt-bundle>] 命令设置记录器使用的证书文件。

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



注意：您可以使用已经存在的证书和CB使用的私钥文件。crt捆绑包必须包含CB使用的证书（如果不同）。如果位于集群中，则必须包含集群中每个CB的证书。

步骤2.3.使用命令recorder nfs <hostname/IP>:<directory>指定NFS的主机名或IP地址以及NFS上的目录以存储录音。

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



注意：记录器不会对NFS进行身份验证，但重要的是记录器服务器具有对NFS目录的读/写访问权限。

步骤2.4.通过SSH命令在CMS上启用录制器服务，以便通过命令recorder enable激活录制器服务。

```
cms01> recorder enable
```

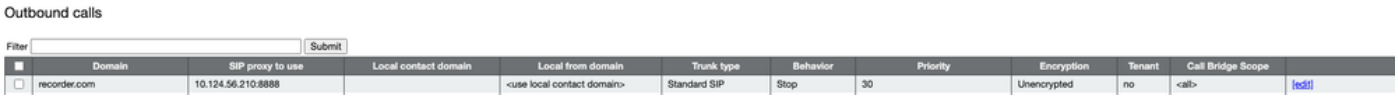
验证

使用命令recorder从CMS SSH命令行验证记录器状态。

```
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
```

在CMS/configuration/API上使用siprecorderuri配置呼叫配置文件。然后,配置出站规则，规则必须与主板管理处理器(MMP)中的记录器端口和加密模式匹配。



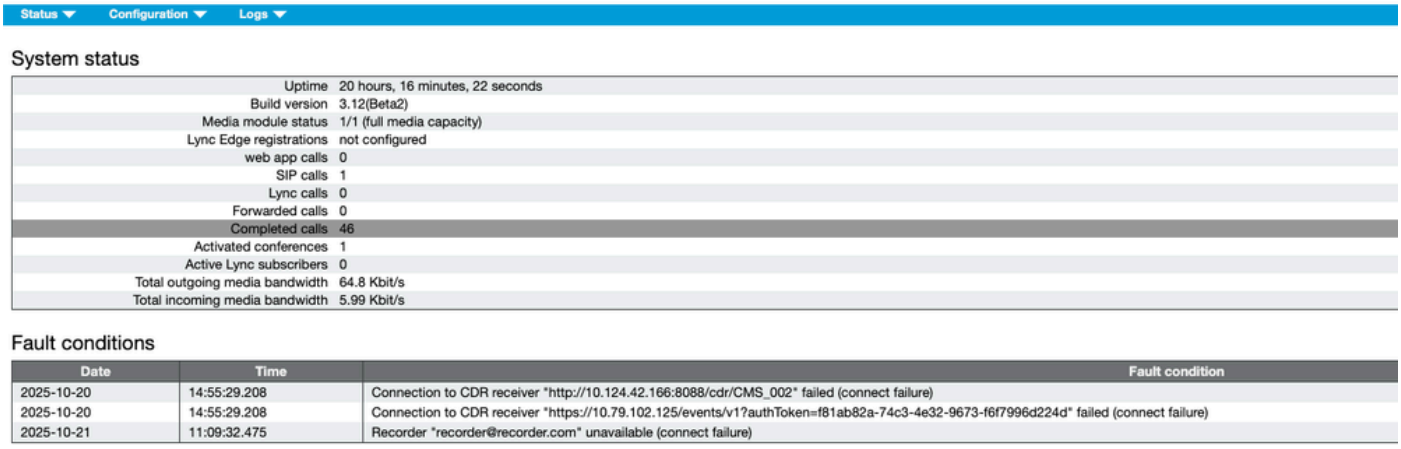
出站规则

故障排除

1.如果在出站呼叫规则上将加密模式设置为“自动”，则网页的CMS系统状态会显示错误“记录器‘recorder@recorder.com’不可用（连接失败）”。

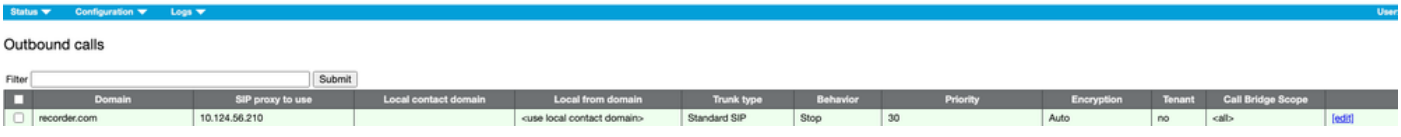


加密自动模式

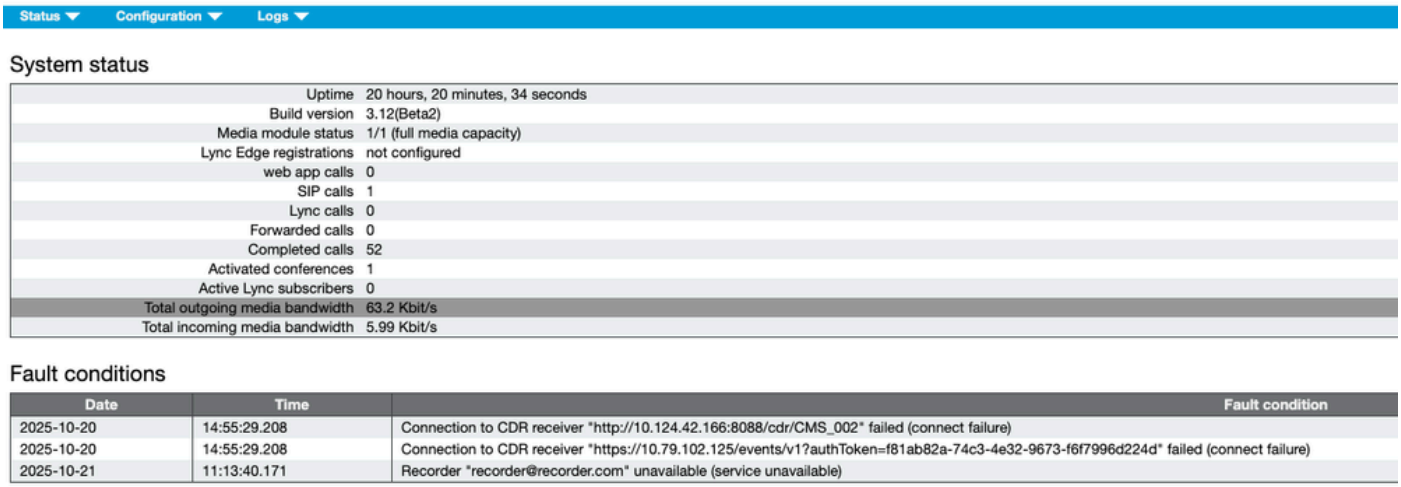


连接故障

2.如果没有指定端口与出站呼叫规则上的MMP设置匹配，则网页的CMS系统状态会显示错误“记录器‘recorder@recorder.com’不可用（服务不可用）”。



端口



服务不可用

相关信息

- Cisco Meeting Server 3.12，单一组合服务器部署指南
- 思科技术支持和下载

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。