

# 在CUCM的DNS SRV IM &在线状态服务配置示例的

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[配置](#)

[配置DNS服务器](#)

[配置CUCM服务器](#)

[配置IM & Presence Server](#)

[信号路径](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

## 简介

本文描述Cisco Unified Communications Manager (CUCM) SPA接口处理器(SIP)中继的配置有IM &在线状态的域名系统服务器(DNS SRV)记录的。

对于高性能的目的，多个IM & Presence Server节点目的地在IM &在线状态配置发布中继CUCM。

最多16个目的地IP地址可以在SIP中继配置里被添加。然而，因为SRV记录是更加容易管理，管理员更喜欢使用SRV记录而不是IP地址。SRV记录在DNS服务器填充，并且集中管理因而达到，当您指向SIP中继目的地DNS SRV记录时。

## [先决条件](#)

### [要求](#)

Cisco 建议您了解以下主题：

- DNS SRV
- 思科IM & Presence Server
- Cisco Unified Communications Manager

### 使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 活动目录2008年及以后
- CUCM版本10
- IM & Presence Server版本10

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。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

## 配置

**注意：**使用[命令查找工具](#)（[仅限注册用户](#)）可获取有关本部分所使用命令的详细信息。

### 配置DNS服务器

完成这些步骤为了配置DNS服务器：

1. 创建两DNS子域在主DNS域下-一个域将由从CUCM服务器的SRV查询使用，并且第二个域将由IM & Presence Server查询。在本例中，CUCM和IM & 在线状态子域在演示的测试实验室创建。
2. 添加在DNS服务器的这些SRV条目在此确切的格式：  
\_sip.\_tcp.subdomain1.domain\_sip.\_tcp.subdomain2.domain在测试实验室，域是：\_sip。  
\_tcp.cup.ccie.com\_sip.\_tcp.cucm.ccie.com
3. 如果SRVs从网络，是可解决请验证。在统一通信服务器应该配置DNS服务器IP地址和域名。为了验证从Microsoft Windows prompt命令的SRV查找，请输入**nslookup命令**。  
nslookup  
set type=srv  
sip.\_tcp.cup.domain.com例如，参考此代码示例：

### 配置CUCM服务器

完成这些步骤为了配置CUCM服务器：

1. 创建在CUCM的一SIP中继。添加SRV记录在SIP中继的目的地址字段如显示此处：**注意**：  
SRV记录的仅subdomain.domain零件应该被添加此处。对SRV请求的CCM服务前缀\_sip。  
\_tcp，当生成请求。
2. 保存SIP中继配置。
3. 重置SIP中继。现在CUCM服务器转送DNS SRV查询到DNS服务器如显示此处。
4. 配置SIP中继，**IM和在线状态发布**在CCM服务参数配置页的**中继**。

### 配置IM & Presence Server

完成这些步骤为了配置IM & Presence Server：

1. 从IM & Presence Server管理页面，请选择**在线状态>在线状态网关**。配置CUCM在线状态网关如显示此处。此配置指定服务器从电话在线状态接受。**注意：**在线状态网关配置里应该添加CUCM SRV记录的完整名称。

2. 在IM & Presence Server，请选择**系统>服务参数**。指定在Cisco SIP代理参数配置页的SRV集群名称如显示此处。

## 信号路径

此部分关于在此配置涉及的区别组件之间的信令提供信息。

## [验证](#)

当前没有可用于此配置的验证过程。

## [故障排除](#)

目前没有针对此配置的故障排除信息。