

目录

[简介](#)

[配置](#)

[配置](#)

[Telco - PRI - GW - FXS -传真/modem](#)

[Telco - PRI - GW - MGCP - CUCM - MGCP - VG224 -传真/modem](#)

[Telco - FXO - GW - H323/SIP - CUCM - SCCP - VG248 -传真/modem](#)

[Telco - PRI - GW - MGCP - CUCM - SCCP - ATA186 -传真/modem](#)

[Telco - PRI - GW - MGCP - CUCM - SIP - ATA187 -传真/modem](#)

[Telco - PRI - GW - SIP/H323 - CUCM - SIP -传真服务器](#)

[ITSP - SIP -多维数据集- SIP/H323 - CUCM - SCCP - VG224](#)

[ATA186 - SCCP - CUCM - SIP - ATA187](#)

简介

本文列出Cisco用户打开技术支持中心(TAC)服务请求的通常遇到的传真/modem呼叫流(SRs)，与应该是存在网关的基准配置一起。

使用传真协议数量Cisco设备和服务提供商支持的，弄糊涂以所有可能性是容易的。注释的重点是在传真呼叫流，在VoIP需要的所有设备使用同样传真协议为了传真呼叫能是成功的。电传协议，不同于音频呼叫，不能转码。

传真呼叫开始，音频呼叫然后转换到传真呼叫。两最普通的切换机制被命名Signalling Events (NSE) (思科适当)和基于协议的(标准)切换。正如传真协议，切换机制也需要是相同的在传真呼叫流。

缩略语列表

- ATA186 -模拟电话适配器186
- ATA187 -模拟电话适配器187
- 多维数据集-Cisco Unified Border Element
- CUCM -Cisco Unified Communications Manager
- FXS -局外交换站
- GW -网关
- ITSP -互联网电话服务提供商
- MGCP -梅迪亚网关控制协议
- PRI -主速率接口
- SCCP -瘦客户端控制协议
- SIP -会话初始协议
- SIP/H323 -会话发起协议/voice中集集团H323
- VG224 -语音网关224
- VG248 -语音网关248

配置

本部分提供有关如何配置本文档所述功能的信息。

配置

本文描述这些配置：

- Telco - PRI - GW - FXS -传真/modem
- Telco - PRI - GW - MGCP - CUCM - MGCP - VG224 -传真/modem
- Telco - FXO - GW - H323/SIP - CUCM - SCCP - VG248 -传真/modem
- Telco - PRI - GW - MGCP - CUCM - SCCP - ATA186 -传真/modem
- Telco - PRI - GW - MGCP - CUCM - SIP - ATA187 -传真/modem
- Telco - PRI - GW - SIP/H323 - CUCM - SIP -传真服务器
- ITSP - SIP -多维数据集- SIP/H323 - CUCM - SCCP - VG224
- ATA186 - SCCP - CUCM - SIP - ATA187

Telco - PRI - GW - FXS -传真/modem

没有介入的FAX over IP (FoIP)协议。

Telco - PRI - GW - MGCP - CUCM - MGCP - VG224 -传真/modem

此配置执行Passthrough (NSE)和T38。

执行调制解调器转接的两GW和VG224的配置(NSE)是：

执行T38的两GW和VG224的配置是：

Telco - FXO - GW - H323/SIP - CUCM - SCCP - VG248 -传真/modem

此配置执行Passthrough (NSE)和T38 (NSE)。基于协议的切换不支持与SCCP。

执行调制解调器转接GW的配置(NSE)是：

或者，如果没有在dial-peer的特定配置，然后此信息显示，当您输入**voice service voip**命令。

执行调制解调器转接VG248的配置(NSE)是：

1. **Configure > Telephony > Port特定参数**>选择传真机连接的端口。设置传真中继禁用。
2. **Configure > Telephony > Advanced设置**>发信号对IOS模式的集Passthrough。

执行T38 GW的配置(NSE)是：

或者，如果没有在dial-peer的特定配置，然后此信息显示，当您输入**voice service voip**命令。

执行T38 VG248的配置(NSE)是：

1. **Configure > Telephony > Port特定参数**>选择传真机连接的端口。设置传真中继为**对等T.38**。设置传真中继**ECM禁用**。设置传真中继**NSF改写与000000**。
2. **Configure > Telephony > Advanced设置**>发信号对**IOS模式的集Passthrough**。

Telco - PRI - GW - MGCP - CUCM - SCCP - ATA186 -传真/modem

此配置执行Passthrough (NSE)。

执行调制解调器转接GW的配置(NSE)是：

对于执行调制解调器转接的ATA186 (NSE)，参考[配置和排除故障带有传真的Cisco ATA 186](#)。

Telco - PRI - GW - MGCP - CUCM - SIP - ATA187 -传真/modem

此配置执行Passthrough和T38。

执行调制解调器转接GW的配置是：

执行T38 GW的配置是：

对于ATA187，参考[Cisco ATA 187 SIP的模拟电话适配器管理指南，版本1.0](#)。

Telco - PRI - GW - SIP/H323 - CUCM - SIP -传真服务器

此配置主要使用T38，但是您在传真服务器需要确认此。

执行T38 GW的配置是：

或者，如果没有在dial-peer的特定配置，然后此信息应该显示，当您输入**voice service voip**命令时。

ITSP - SIP -多维数据集- SIP/H323 - CUCM - SCCP - VG224

VG224需要是此设置的MGCP GW能工作。NSE切换只是特定对Cisco设备，并且供应商不支持NSE基于切换。因此，此呼叫流不会工作，并且必须转换VG224到电传的T38的MGCP GW工作。在它转换后，相关电传的配置将看似如列出此处。

执行T38的多维数据集的配置是：

或者，如果没有在dial-peer的特定配置，然后此信息显示，当您输入**voice service voip**命令。

执行T38 VG224的配置是：

ATA186 - SCCP - CUCM - SIP - ATA187

ATA187需要运行固件版本9.2.3支持NSE基于转接，否则集成不是可能的。