

# 第三方H323呼叫晚于12.2(8)T失效与Cisco IOS

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[问题](#)

[解决方案](#)

[h245 caps mode restricted](#)

[h245 tunnel disable](#)

[Related Information](#)

## [Introduction](#)

使用Cisco IOS软件版本12.2(8)T H323版本3和12.2(11)T和以后，使用H323版本4协议支持一些组件。此技术支持导致与某些H323堆栈的兼容性问题更早版本。H323设计，以便规格的新版本可以是与更早版本兼容。这是实现的，因为应该忽略在UUIE ASN.1编码的更新的字段，如果他们没有了解。然而，标准的一些实施以多种H323设备有与此新版本的困难相互作用。

## [Prerequisites](#)

### [Requirements](#)

本文读者应具备以下方面的知识：

- H323知识

### [Components Used](#)

本文档中的信息基于以下软件版本：

- Cisco IOS Software Release晚于12.2(8)T

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备创建的。All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration.如果您是在真实网络上操作，请确保您在使用任何命令前已经了解其潜在影响。

### [Conventions](#)

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

## 问题

Cisco IOS网关的升级对软件版本的晚于Cisco IOS 12.2(8)T到/从NetMeeting促成呼叫，或者另一个第三方H323设备，出故障。

## 解决方案

当联系在第三方H323堆栈时不可能被建立，有可能帮助的两个**语音服务voip**命令。这早于Cisco IOS 12.2(8)T时将是真的，如果以前工作的I类形学正在考虑中，当相互作用用运行软件版本的Cisco IOS网关的有一个更加巨大的机会。

这两个命令是隐藏的(CLI解析程序帮助不会显示他们)**语音服务voip**子命令。如此配置模式所显示，格式是：

```
esc-3640-3(config)#voice service
voip
!--- Enters voice service configuration mode and specifies !--- a voice encapsulation type as
Voice over IP (VoIP) encapsulation. !--- Voice service configuration mode is used for packet
Telephony service !--- commands that affect the gateway globally. esc-3640-3(conf-voi-serv)#h323
!--- Used to enable the H323 voice service configuration commands. esc-3640-3(conf-serv-
h323)#h245 caps
mode restricted esc-3640-3(conf-serv-h323)#h245
tunnel disable
```

### h245 caps mode restricted

**h245 caps mode restricted**命令是存在Cisco IOS Software Release 12.2(11)T，并且防止双音多频已命名电话事件(NTEs)以及T38在H245终端的功能集合信息包的功能征兆。当这些选项存在时，它可以防止H245协商完成用一些设备，特别地用NetMeeting。没有**h245 caps mode restricted**命令，呼叫在任何一个方向发生故障。

**警告：**如果**debug h245 asn**命令是启用的，此消息来自NetMeeting。注意，当您enable (event)调试，作为此能有对路由器的性能的时，严重影响应该总是采取。**debug h245 asn**命令冗长，并且应该以一个有限的方式和与预防措施一起使用例如注册路由器的失效控制台。

**Note:** 在发出 **debug** 命令之前，请参阅[有关 Debug 命令的重要信息](#)。

```
esc-3640-3(config)#voice service
voip
!--- Enters voice service configuration mode and specifies !--- a voice encapsulation type as
Voice over IP (VoIP) encapsulation. !--- Voice service configuration mode is used for packet
Telephony service !--- commands that affect the gateway globally. esc-3640-3(conf-voi-serv)#h323
!--- Used to enable the H323 voice service configuration commands. esc-3640-3(conf-serv-
h323)#h245 caps
mode restricted esc-3640-3(conf-serv-h323)#h245
tunnel disable
```

并且请切记**voice dial-peer voip**命令是被匹配的或者入站或outbound为该呼叫没有配置有**传真协议t38**或**dtmf-relay rte-nte**命令。

### h245 tunnel disable

默认情况下，H245隧道是启用的。此H323功能允许所有H245消息使用可用的H225传输控制协议(TCP)会话作为选择到使用第二次TCP会话H245。当相互作用与H323时的老版本这能引起问题。当发出时，此功能是失效的**h245 tunnel disable**命令。

## [Related Information](#)

- [出局ISDN呼叫发生故障，当起源于NetMeeting或相似的第三方H.323设备](#)
- [如何配置 Cisco IOS 网关和Microsoft NetMeeting](#)
- [VR : Cisco IOS语音、视频和传真命令参考](#)
- [语音技术支持](#)
- [语音和统一通信产品支持](#)
- [Cisco IP 电话故障排除](#)
- [Technical Support - Cisco Systems](#)