

# Cisco AVVID 网关支持传真中继和传真转接

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[传真支持表](#)

[矩阵表注释](#)

[T.38传真中继支持用Cisco CallManager](#)

[相关信息](#)

## 简介

本文为传真支持提供一个参考矩阵以多种VoIP网关。

## 先决条件

### 要求

本文档没有任何特定的要求。

### 使用的组件

请参阅[Fax Support Matrix部分](#)关于硬件和软件版本的更多信息。

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。

### 规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

## 传真支持表

平台	协议	传输模式	目前支持	最低软件版本
模拟电话	H.323	转接	是	2.0

适配器 (ATA) 186		中继	无	不适用
		T.38	无	不适用
	小型客户机控制协议 (SCCP)	转接	是	2.14
		中继	无	不适用
	<a href="#">Media Gateway Control Protocol (MGCP)</a>	T.38	无	不适用
		转接	是	2.14 †
		中继	无	不适用
Cisco 827-4V	H.323	转接	是	Cisco IOS 软件版本 12.2(8)YN
		中继	是	Cisco IOS 软件版本 12.2(8)YN
		T.38	是	Cisco IOS 软件版本 12.2(8)YN †
Cisco VG200	H.323	转接	是	Cisco IOS 软件版本 12.2.(13)T
		中继	是	Cisco IOS 软件版本 12.1.(5)xm
		T.38	无	不适用
	MGCP	转接	是	Cisco IOS 软件版本 12.2(11)T
		中继	是	Cisco IOS 软件版本 12.2(11)T
		T.38	无	不适用
思科 VG224	H.323 MGCP	转接 传真 中继	是	12.3(8)T 12.3(8)T
Cisco VG248	SCCP	转接	是	1.2(1)
		中继	是	1.0(1)
		T.38	是	1.3(1)
Cisco 175x和 1760	H.323	转接	是	Cisco IOS 软件版本 12.2(11)T
		中继	是	Cisco IOS 软件版本 12.0(5)T
		T.38	无	Cisco IOS 软件版本 12.2(11)T †
	MGCP	转接	是	Cisco IOS 软件版本 12.3(1)
		中继	是	Cisco IOS 软件版本 12.3(1)
		T.38	是	Cisco IOS 软件版本 12.2(15)T
Cisco26xx	H.323	转接	是	Cisco IOS 软件版本 12.2(11)T

		中继	是	Cisco IOS软件版本12.0(5)T
		T.38	是	Cisco IOS软件版本12.1(3)T †
	MGCP	转接	是	Cisco IOS软件版本12.2(11)T
		中继	是	Cisco IOS软件版本12.2(11)T
		T.38	是	Cisco IOS软件版本12.2(11)T * †
思科36xx	H.323	转接	是	Cisco IOS软件版本12.2(11)T
		中继	是	Cisco IOS软件版本12.0(5)T
		T.38	是	Cisco IOS软件版本12.1(3)T †
	MGCP	转接	是	Cisco IOS软件版本12.2(11)T
		中继	是	Cisco IOS软件版本12.2(11)T
		T.38	是	Cisco IOS软件版本12.2(11)T * †
思科37xx	H.323	转接	是	Cisco IOS软件版本12.2(11)T
		中继	是	Cisco IOS软件版本12.2(8)T
		T.38	是	Cisco IOS软件版本12.2(8)T †
	MGCP	转接	是	Cisco IOS软件版本12.2(11)T
		中继	是	Cisco IOS软件版本12.2(11)T
		T.38	是	Cisco IOS软件版本12.2(11)T * †
Cisco7200	H.323	转接	是	Cisco IOS软件版本12.1(11)T
		中继	是	Cisco IOS软件版本12.1(3)T
		T.38	是	Cisco IOS软件版本12.2(4)T †
	MGCP	转接	无	不适用
		中继	无	不适用
		T.38	无	不适用
思科WS-X4604-GWY	H.323	转接	是	Cisco IOS软件版本12.2(11)T
		中继	是	Cisco IOS软件版本12.2(11)T

	MGCP	T.38	无	不适用
		转接	无	不适用
		中继	无	不适用
		T.38	无	不适用
思科WS-X6608-E1/T1	MGCP	转接	是	3.1(1)
		中继	是	3.1(1)
		T.38	无	不适用
思科WS-X6624-FXS	MGCP	转接	是	3.1(1)
		中继	是	3.1(1)
		T.38	无	不适用
Catalyst 4224	H.323	转接	是	Cisco IOS软件版本12.2(2)yc4
		中继	是	Cisco IOS软件版本12.2(2)yc4
		T.38	无	不适用
	MGCP	转接	是	Cisco IOS软件版本12.2(2)yc4
		中继	是	Cisco IOS软件版本12.2(2)yc4
		T.38	无	不适用
Cisco AS5300	H.323	转接	是	Cisco IOS软件版本12.1.(3)T
		中继	是	Cisco IOS软件版本12.1.(5)T
		T.38	是	Cisco IOS软件版本12.1.3(T) †
	MGCP (不用Cisco CallManager)	转接	是	Cisco IOS软件版本12.2(8)T
		中继	无	不适用
		T.38	是	Cisco IOS软件版本12.2(11)T3 †
思科DT-24+	MGCP	转接	是	CCM 3.0(10)
		中继	无	不适用
		T.38	无	不适用
思科DE-30+	MGCP	转接	是	3.1(1)
		中继	无	不适用
		T.38	无	不适用
Cisco ICS 7750	H.323	转接	是	Cisco IOS 软件版本 12.2(13)T
		中继	是	Cisco IOS软件版本12.2(11)T
		T.38	是	Cisco IOS软件版本12.2(11)T †
	MGCP	转接	是	Cisco IOS软件版本12.2(4)YH和

				12.2(15)T
		中继	是	Cisco IOS软件版本12.2(4)YH和12.2(15)T
		T.38	是	Cisco IOS软件版本12.2(11)T+

**集成业务路由器传真支持表：**

平台	最低软件版本
思科2821和思科2851	Cisco IOS软件版本12.3(8)T4
思科3825和3845	Cisco IOS软件版本12.3(11)T

**注意：** 思科3825在任何一NME slot可以支持一EVM-HD，并且思科3845可以支持在所有两NME slot的两EVM-HD。

**矩阵表注释**

这些笔记适用于在本文的矩阵：

- (\*) Cisco26xx、36xx、与MGCP的37xx和AS5300支持网关控制的T.38从Cisco IOS软件版本12.2(11)T。然而，直到“牵强的” T.38模式被添加了的Cisco IOS软件版本12.2(11)T3的Cisco CallManager网络不支持它。
- (†) N/A用Cisco CallManager。
- 当曾经传真在Catalyst 6000/VG248和Cisco IOS网关之间的/modem转接，您需要：语音网关路由器：推荐Cisco IOS软件版本12.2.11T或以后VG248：1.2.1
- 对于Catalyst 6624，推荐负载A002030139S1和A00203010041。
- 对于Catalyst 6608，推荐负载D004030145S1和D00403010047。
- 3.2.(2c)SpD包括负载D004030145S1和A002030139S1。
- 3.1(4)SpA和3.2(2c)SpF包括D00403010047和A00203010041。
- 您必须有Cisco CallManager版本3.1.3a或以上使用在Cisco ICS 7750的传真直通模式。

**T.38传真中继支持用Cisco CallManager**

T.38传真支持用Cisco CallManager如下：

- 使用Cisco CallManager 4.2.3， T.38传真中继支持如给此处：Cisco Unified CallManager支持CA控制的MGCP T.38传真中继。在CA控制的模式的传真呼叫使用T.38，如果IOS启用T.38 (默认)传真呼叫使用传真转接(或Cisco FAX中继)，如果IOS禁用T.38 (透明对Cisco Unified CallManager)H.323和MGCP (仅IOS)支持T.38传真中继。对于T.38在H.323网关和MGCP网关之间的传真中继相互作用，请保证MGCP网关配置操作在CA控制的模式。
- 使用Cisco CallManager 5.0和5.1，系统支持传真中继和传真转接。SIP中继开始作为一次语音呼叫的支持呼叫，然后交换机对T.38。在Callmanager版本5.0中， T.38传真中继介绍此支持：SIP支持通过SIP中继(配置通过使用SIP中继配置)H.323和SIP T.38互通性**注意：** Cisco Unified Communications Manager版本5.0不包括从版本4.2(3)的功能。版本6.0包括那些功能。
- 使用Cisco CallManager 6.0， Cisco CallManager 4.2.3支持同样功能正如。在Callmanager版本6.0中， T.38传真中继添加了此支持：T.38在SIP和MGCP之间的互通性支持

<b>T.38增强</b>	Cisco	Cisco	Cisco	Cisco Unified
---------------	-------	-------	-------	---------------

	Unified Communications Manager 版本 4.1(1)	Unified Communications Manager 版本 4.2(3)	Unified Communications Manager 版本 5.0(1)	Communications Manager 版本 6.0(1)
T.38支持 H.323	是	是	是	是
T.38支持 MGCP和 H.323	无	是	无	是
T.38支持 H.323和 SIP	无	无	是	是
T.38支持 H.323、SIP和 MGCP	无	无	无	是

## 相关信息

- [IP传真/调制解调器技术支持页](#)
- [Cisco IOS在IP规划图的传真服务](#)
- [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](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)