

语音网关硬件兼容表(Cisco7200 , 7300 , 7400 , 7500)

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[高端语音网关和模块技术支持](#)

[支持的路由器/网关](#)

[第一个支持软件](#)

[相关信息](#)

简介

本文档详细介绍Cisco 7200、7300、7400和7500高端语音网关平台上支持的语音硬件组件。它还提供支持这些硬件组件的软件版本和功能集指南。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- 与思科语音产品相关的实施和设计要求。
- 根据您的需求选择最合适，定位各自的语音网关平台和Cisco IOS®软件功能集。
- Cisco IOS软件版本过程一般如何工作。具体而言，当特定语音功能或硬件组件需要时，与使用早期部署版本相关的警告。

本文档不提供这些方面的指导。

使用的组件

本文档中的信息涉及思科高端语音网关平台支持的一系列硬件和软件版本。

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](#)。

高端语音网关和模块技术支持

下表显示了高端路由器、其模块支持和作为语音网关的容量之间的关系。

型号	支持的卡类型
Cisco 7600和 Catalyst 6000系列 ¹	Cisco 7600和Catalyst 6000系列均支持填充了PA的FlexWAN模块。两个系列还支持专业的光纤服务模块(OSM)。
Cisco 7500系列	通用接口处理器(VIP-x)填充有端口适配器(PA)。
Cisco 7400系列 ²	PA直接受支持，无VIP。
Cisco 7300系列 ³	思科7304专用线卡。不支持PA或VIP。Cisco 7301直接支持PA，无VIP。
Cisco 7200、7200VXR系列	PA直接受支持，无VIP。
Cisco 7100系列 ⁴	PA直接受支持，无VIP。

¹ Cisco 7600不支持语音，因为FlexWAN模块不支持语音PA，并且当前没有OSM卡支持语音。有基于Catalyst 6000 CatOS的卡支持语音。这些内容在[语音硬件兼容性矩阵\(Cisco 175x、1760、2600、3600、3700、Catalyst 4000、Catalyst 6000\)](#)中讨论。

² Cisco 7401 ASR-BB和7401 ASR-CP支持语音端口适配器。Cisco 7401 ASR-GW不支持语音端口适配器。

³ 只有Cisco 7301支持语音。

⁴ Cisco 7100平台系列不支持语音。

支持的路由器/网关

下表按路由器或网关型号显示对语音PA和VIP的支持。有关模块和卡的详细信息，请选择相关模块或卡的链接。

型号	7202	7200VXR	7301	7401ASRBB	7401ASR-CP	7505、7507、7513
	7202	7200VXR	7301	7401ASRBB	7401ASR-CP	7505 、 7507 、 7513

					7 5 7 6 1 、 2 、 3
通用接口处理器(VIP)					V I P 2 # 、 V I P 4 或 V I P 6
PA	未使用	未使用	未使用	未使用	
PA-VXC-2TE1+2端口增强型 PA，可配置用于T1或E1，并同时支持120/60个中/高复杂度编解码器语音信道。	是 ⁵	Yes	Yes	Yes	是 ⁶
PA-VXB-2TE1+2端口增强型 PA，可配置用于T1或E1，同时支持48/24个中/高复杂度编解码器语音信道。	是 ⁵	Yes	Yes	Yes	是 ⁶
PA-VXA-1TE1-24/30+ 1端口增强型PA，可针对T1或E1配置 ，同时支持28/32中等复杂度编解码器语音信道。	Yes	Yes	无	无	Yes
PA-VXC-2TE1 2端口PA ，可配置用于T1或E1，同时支持120/60个中/高复杂度编解码器语音信道。 ⁷	有 ⁵	Yes	无	无	无
PA-VXB-2TE1 2端口PA ，可配置用于T1或E1，同时支持48/24中/高复杂度编解码器语音信道。 ⁷	有 ⁵	Yes	无	无	无
PA-MCX-2/4/8TE12、4和8端口混合型T1/E1端口适配器 ，用于大规模语音和数据聚合以及与语音交换机的互连。	无	Yes	无	无	无
PA-MCX-8TE1-M 8端口混合型T1/E1 SS7端口适配器 ，带自定义硬件辅助引擎，可支持SS7信令。	无	Yes	Yes	无	是 ⁸

第一个支持软件

下表显示了每个平台的Cisco IOS软件版本级别，以首先支持指定的语音PA。有关更新映像的更新信息，请参阅[软件顾问\(仅限注册客户\)](#)。除企业多媒体会议管理器(MCM)映像外，所有适当版本级别的IOS功能集都为指定PA提供支持。

型号	7202、7204、7206	7200V XR	7301	7401 AS R-BB 7401 AS R-CP	7505 7507 7513 7576 123
PA-VXC-2TE1+2端口增强型PA ，可配置用于T1或E1，并同时支持120/60个中/高复杂度编解码器语音信道。	12.1(3)T、 12.2(1)、 12.2(2)T、 12.2(4)B ¹⁰	12.1(3)T、 12.2(1)、 12.2(2)T、 12.2(4)B ¹⁰	12.2(11)YZ、 12.2(13)B、 12.3(3)、 12.3(4)T	12.2(2)D D 、 12.2(4)B	12.1(3)T、 12.2(1)、 12.2(2)T ¹ 0
PA-VXB-2TE1+2端口增强型PA ，可配置用于T1或E1，同时支持48/24个中/高复杂度编解码器语音信道。	12.1(3)T、 12.2(1)、 12.2(2)T、 12.2(4)B ¹⁰	12.1(3)T、 12.2(1)、 12.2(2)T、 12.2(4)B ¹⁰	12.2(11)YZ、 12.2(13)B、 12.3(3)、 12.3(4)T	12.2(2)D D 、 12.2(4)B	12.1(3)T、 12.2(1)、 12.2(2)T ¹ 0
PA-VXA-1TE1-24/30+ 1端口增强型PA ，可针对T1或E1配置，同时支持28/32中等复杂度编解码器语音信道。	12.2(4)T、 12.2(4)B	12.2(4)T、 12.2(4)B	不支持。	不支持。	12.2(4)T
PA-VXC-2TE1 2端口PA ，可配置用于T1或E1，同时支持120/60个中/高复杂度编解码器语音信道。 ⁷	12.1T系列9中的2.1(3)T及以下	12.1(3)T系列9中的12.1(3)T及以下	不支持。	不支持。	不支持。
PA-VXB-2TE1 2端口PA ，可配置用于T1或E1，同时支持48/24中/高复杂度编解码器语音信道。	12.1(3)T系列9中的12.1(3)T及以	12.1(3)T系列9中的12.1(3)T及以	不支持。	不支持。	不支持。

音信道。 ⁷	下	下			
PA-MCX-2/4/8TE12 、4和8端口混合型T1/E1端口适配器，用于大规模语音和数据聚合以及与语音交换机的互连。	不支持。	12.1(5)T	不支持。	不支持。	不支持。
PA-MCX-8TE1-M 8端口混合型T1/E1 SS7端口适配器，带自定义硬件辅助引擎，可支持SS7信令。	不支持。	12.2(4)MB9	12.2(11)YZ、12.2(13)B、12.3(3)、12.3(4)T	12.2(4)MB3	12.2(4)MB3

¹需要路由交换处理器(RSP)2、RSP4 (现已停售[EOS])、RSP4+或RSP8。

² Cisco 7500系列路由器支持Cisco IOS软件版本12.1(5)T及更高版本的帧中继语音。

³ Cisco 7576现已停售。有关详细信息，[请参阅产品公告1291](#)。

⁴ VIP2-40和VIP2-50现已停售。有关详细信息，请[参阅产品公告2340](#)和1868。

⁵ PA-VXC和PA-VXB端口适配器在安装了网络处理器引擎(NPE)100的Cisco 7200路由器中不受支持。

⁶在VIP2-50的2.02及更早版本的硬件上不受支持。有关详细信息，[请参阅现场通知13098](#)。

⁷个非增强型PA (不带“+”) 现已停售。有关详细信息，[请参阅产品公告1175](#)。

⁸需要VIP4-80或VIP6-80。

⁹在更高版本中不支持。

¹⁰还支持Cisco IOS软件版本12.1(2)T，以允许客户升级到增强卡，但Cisco IOS软件版本12.1(3)T最初支持Cisco IOS软件版本12.1(3)T。

相关信息

- [了解Cisco 7200/7300/7400/7500语音网关的PA-VXA/VXB/VXC语音端口适配器](#)
- [Cisco 7200/7400/7500系列路由器的PA-VXA/PA-VXB/PA-VXC T1/E1语音端口适配器和PA-MCX支持MIX多信道T1/E1端口适配器上的DSP故障排除](#)
- [白皮书：Cisco IOS 参考指南](#)
- [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](#)