

Matriz de compatibilidade de hardware do gateway de voz (Cisco 7200, 7300, 7400, 7500)

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Gateway de voz avançado e suporte de módulo](#)

[Roteadores/gateways suportados](#)

[Primeiro software suportado](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

Este documento detalha os componentes de hardware da Voz apoiados 7300, 7400, e 7500 da extremidade alta do gateway de voz nas Plataformas do Cisco 7200. Igualmente fornecem a orientação no software release e os conjuntos de recursos que apoiam estes componentes de hardware.

Pré-requisitos

Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- A aplicação e os requisitos de projeto associados com Cisco exprimem o Produtos.
- Posicionamento de Plataformas do gateway de voz e de grupos respectivos dos recursos de software de Cisco IOS® em termos da escolha a mais apropriada para suas exigências.
- Como os trabalhos de processo de liberação do Cisco IOS Software geralmente. Especificamente, as advertências associaram com o uso das versões de distribuição precoce se necessário por uns recursos da voz ou por um componente de hardware particular.

Este documento não fornece nenhuma orientação nestas áreas.

Componentes Utilizados

A informação neste documento relaciona-se a uma escala da versão de hardware e software apoiada pelas Plataformas do gateway de voz da extremidade alta de Cisco.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de

laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

Convenções

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#) para obter mais informações sobre convenções de documentos.

Gateway de voz avançado e suporte de módulo

Esta tabela mostra o relacionamento entre roteadores de produto avançado, seu suporte de módulo, e sua capacidade ser Gateways de voz.

Modelo	Tipo de placa apoiado
Cisco 7600 e Catalyst 6000 Family ¹	O Cisco 7600 e os Catalyst 6000 Family ambos apoiam os módulos FlexWAN que são povoados com PA. Ambas as famílias igualmente apoiam os módulos optical service especializados (OS) S.
Cisco 7500 Series	O Versatile Interface Processors (VIP-x) é povoado com adaptadores de porta (PA) .
Cisco 7400 Series ²	Os PA são apoiados diretamente sem VIP.
Cisco 7300 Series ³	Placas de linha especializadas para o Cisco 7304. Nenhum apoio para PA ou VIP. Os apoios PA do Cisco 7301 diretamente sem VIP.
Cisco 7200, série 7200VXR	Os PA são apoiados diretamente sem VIP.
Cisco 7100 Series ⁴	Os PA são apoiados diretamente sem VIP.

¹ Cisco 7600 não apoia a Voz, desde que o módulo FlexWAN não apoia a Voz PA e nenhum cartão OS apoia atualmente a Voz. Há os cartões Cactos-baseados do catalizador 6000 que apoiam a Voz. Estes são discutidos na [matriz de compatibilidade de hardware de voz \(Cisco 175x, 1760, 2600, 3600, 3700, catalizador 4000, catalizador 6000\)](#).

² adaptadores de porta de voz são apoiados no Cisco 7401 ASR-BB e 7401 ASR-CP. Os adaptadores de porta de voz não são apoiados no Cisco 7401 ASR-GW.

³ somente a Voz dos apoios do Cisco 7301.

A família da plataforma de ⁴ Cisco 7100 não apoia a Voz.

Roteadores/gateways suportados

Esta tabela mostra o apoio da Voz PA e VIP por modelos do roteador ou do gateway. Para obter mais informações sobre dos módulos e placa, selecione o link para o módulo ou o cartão na pergunta.

Modelo	7202 , 7204 , 7206	7200VXR	7301	7401ASR-BB , 7401ASR-CP	7505 , 7507 , 7513 , 7576 <small>1, 2, 3</small>
Versatile Interface Processors (VIP)	não utilizado	não utilizado	não utilizado	não utilizado	VIP2 <small>4</small> , VIP4 ou VIP6
PA					
O PA-VXC-2TE1+ 2-port aumentou o PA configurável para o T1 ou E1 com 120/60 de (complexidade alta/média) simultaneamente/canais de voz codec da alta complexidade.	Sim ⁵	Sim	Sim	Sim	Sim ⁶
O PA-VXB-2TE1+ 2-port aumentou o PA configurável para o T1 ou E1 com 48/24 de (complexidade alta/média) simultaneamente/canais de voz codec da alta complexidade.	Sim ⁵	Sim	Sim	Sim	Sim ⁶
O PA-VXA-1TE1-24/30+ 1-port aumentou o PA configurável para o T1 ou E1 com canais de voz codec de complexidade de 28/32 de (complexidade alta/média) simultaneamente.	Sim	Sim	Não	Não	Sim
PA-VXC-2TE1 2-port PA configurável para o T1 ou E1 com 120/60 de (complexidade alta/média) simultaneamente/canais de voz codec da alta complexidade. ⁷	Sim ⁵	Sim	Não	Não	Não
PA-VXB-2TE1 2-port PA	Sim	Sim	Não	Não	Não

configurável para o T1 ou E1 com 48/24 de (complexidade alta/média) simultaneamente/canais de voz codec da alta complexidade. ⁷	5		o		
O PA-MCX-2/4/8TE1 2, 4 e 8-port Mistura-permitiu o adaptador de porta T1/E1 para a Voz e agregação de dados e interconexão em grande escala com Switches da Voz.	Não	Sim	Não	Não	Não
O PA-MCX-8TE1-M 8-port Mistura-permitiu o Adaptador da Porta SS7 T1/E1 com um motor feito sob encomenda da assistência de hardware de apoiar a sinalização SS7.	Não	Sim	Sim	Não	Sim

Primeiro software suportado

Esta tabela mostra que os níveis de Cisco IOS Software Release pela plataforma a primeiramente apoiam a Voz especificada PA. Para obter informações atualizadas sobre de mais imagens recentes, refira o [Software Advisor](#) ([clientes registrados somente](#)). Todos os conjuntos de recursos IO de nível de versão apropriado, à exceção das imagens do Multimedia Conference Manager da empresa (MCM), fornecem o apoio para PA especificados.

Modelo	7202 , 7204 , 7206	7200V XR	7301	7401 ASR- BB , 7401 ASR- CP	7505 , 7507 , 7513 , 7576 ¹ _{2 3}
O PA-VXC-2TE1+ 2-port aumentou o PA configurável para o T1 ou E1 com 120/60 de (complexidade alta/média) simultaneamente/canais de voz codec da alta complexidade.	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(1 1)YZ, 12.2(1 3)B, 12.3(3) , 12.3(4) T	12.2(2) DD, 12.2(4) B	12.1(3) T, 12.2(1) , 12.2(2) T ¹⁰
O PA-VXB-	12.1(3)	12.1(3)	12.2(1)	12.2(2)	12.1(3)

<p>2TE1+ 2-port aumentou o PA configurável para o T1 ou E1 com 48/24 de (complexidade alta/média) simultaneamente/canais de voz codec da alta complexidade.</p>	<p>)T, 12.2(1), 12.2(2))T, 12.2(4))B¹⁰</p>	<p>T, 12.2(1), 12.2(2) T, 12.2(4) B¹⁰</p>	<p>1)YZ, 12.2(1)3)B, 12.3(3), 12.3(4) T</p>	<p>DD, 12.2(4) B</p>	<p>T, 12.2(1), 12.2(2) T¹⁰</p>
<p>O PA-VXA-1TE1-24/30+ 1-port aumentou o PA configurável para o T1 ou E1 com canais de voz codec de complexidade de 28/32 de (complexidade alta/média) simultaneamente.</p>	<p>12.2(4))T, 12.2(4))B</p>	<p>12.2(4) T, 12.2(4) B</p>	<p>Não suportado.</p>	<p>Não suportado.</p>	<p>12.2(4) T</p>
<p>PA-VXC-2TE1 2-port PA configurável para o T1 ou E1 com 120/60 de (complexidade alta/média) simultaneamente/canais de voz codec da alta complexidade.</p>	<p>2.1(3) T e abaixo 12.1T no trem⁹</p>	<p>12.1(3) T e abaixo 12.1T no trem⁹</p>	<p>Não suportado.</p>	<p>Não suportado.</p>	<p>Não suportado.</p>
<p>PA-VXB-2TE1 2-port PA configurável para o T1 ou E1 com 48/24 de (complexidade alta/média)</p>	<p>12.1(3))T e abaixo 12.1T no trem⁹</p>	<p>12.1(3) T e abaixo 12.1T no trem⁹</p>	<p>Não suportado.</p>	<p>Não suportado.</p>	<p>Não suportado.</p>

simultaneamente/canais de voz codec da alta complexidade.					
O PA-MCX-2/4/8TE1 2, 4 e 8-port Mistura permitiu o adaptador de porta T1/E1 para a Voz e agregação de dados e interconexão em grande escala com Switches da Voz.	Não suportado.	12.1(5)T	Não suportado.	Não suportado.	Não suportado.
O PA-MCX-8TE1-M 8-port Mistura permitiu o Adaptador da Porta SS7 T1/E1 com um motor feito sob encomenda da assistência de hardware de apoiar a sinalização SS7.	Não suportado.	12.2(4)MB9	12.2(1)YZ, 12.2(1)3B, 12.3(3), 12.3(4)T	12.2(4)MB3	12.2(4)MB3

¹ exige o Route Switch Processor (RSP) 2, o RSP4 (que é agora fim do [EOS] da venda), o RSP4+ ou o RSP8.

A Voz ² sobre o Frame Relay é apoiada no Cisco 7500 Series Router do Cisco IOS Software Release 12.1(5)T e Mais Recente.

³ Cisco 7576 são agora EOS. Refira o [boletim de produto 1291](#) para mais informação.

⁴ O VIP2-40 e O VIP2-50 são agora EOS. Refira os boletins de produto [2340](#) e [1868](#) para mais informação.

⁵ PA-VXC e os adaptadores de porta PA-VXB não são apoiados nos Cisco 7200 Router com um Network Processor Engine (NPE) 100 instalados.

⁶ não apoiado nas versões de hardware 2.02 e mais adiantado do VIP2-50. Refira o [Field Notice 13098](#) para mais informação.

⁷ NON-aumentou PA (sem o "+") é agora o EOS. Refira o [boletim de produto 1175](#) para mais informação.

⁸ exige o VIP4-80 ou o VIP6-80.

⁹ não apoiado em liberações mais atrasadas.

O Cisco IOS Software Release 12.1(2)T ¹⁰ é apoiado igualmente para permitir que os clientes promovam aos cartões aumentados, mas o suporte inicial para o trem de versão do Cisco IOS Software 12.1T estava no Cisco IOS Software Release 12.1(3)T.

[Informações Relacionadas](#)

- [Compreendendo os adaptadores da porta de voz PA-VXA/VXB/VXC para Cisco 7200/7300/7400/7500 de Gateways de voz](#)
- [Pesquisar defeitos DSP nos adaptadores da porta de voz PA-VXA/PA-VXB/PA-VXC T1/E1 e no PA-MCX T1/E1 Multichannel ativado por MIX movem adaptadores para o Roteadores do 7200/7400/7500 Series de Cisco](#)
- [White Paper: Cisco IOS Reference Guide \(Manual de referência do Cisco IOS\)](#)
- [Suporte à Tecnologia de Voz](#)
- [Suporte ao Produto de Voz e Comunicações Unificadas](#)
- [Troubleshooting da Telefonia IP Cisco](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)