

Matriz de compatibilidad del hardware del gateway de voz (Cisco 7200, 7300, 7400, 7500)

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[La gateway de voz y el soporte del módulo de mayor capacidad](#)

[Routers/gateways admitidos](#)

[Primer software admitido](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento detalla a los componentes de hardware de la Voz soportados en 7300, 7400, y 7500 del gateway de voz las Plataformas de gama alta del Cisco 7200. Él también proporciona la dirección en la versión de software y los conjuntos de características que apoyan a estos componentes de hardware.

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Implementación y requisitos de diseño asociados a los productos de voz de Cisco.
- Colocación de las Plataformas del gateway de voz y de los conjuntos respectivos de la función del software de Cisco IOS® en términos de opción más apropiada para sus requisitos.
- Cómo los trabajos de proceso de la versión del Cisco IOS Software en general. Específicamente, las advertencias asociadas al uso de las versiones de despliegue tempranas cuando sea necesario por las características de la voz determinadas o componente de hardware.

Este documento no proporciona ninguna dirección en estas áreas.

[Componentes Utilizados](#)

La información en este documento se relaciona con un rango de las versiones de software y hardware soportadas por las Plataformas de gama alta del gateway de voz de Cisco.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Convenciones

Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos Cisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

La gateway de voz y el soporte del módulo de mayor capacidad

Esta tabla muestra la relación entre los routers de mayor capacidad, su soporte del módulo, y su capacidad de ser Gateways de voz.

Modelo	Tipo de placa soportado
Cisco 7600 y Catalyst 6000 Family	El Cisco 7600 y los Catalyst 6000 Family ambos soportan los módulos FlexWanes que se pueblan con los PA. Ambas familias también soportan los módulos optical service especializados (OS) S.
Serie 7500 de Cisco	El Versatile Interface Processors (VIP-x) se puebla con los adaptadores de puerto (PA) .
Cisco 7400 Series ²	Los PA se soportan directamente sin los VIP.
Cisco 7300 Series ³	Linecards especializado para el Cisco 7304. Ningún soporte para los PA o los VIP. Los soportes PA del Cisco 7301 directamente sin los VIP.
Cisco 7200, serie 7200VXR	Los PA se soportan directamente sin los VIP.
Cisco 7100 Series ⁴	Los PA se soportan directamente sin los VIP.

¹ Cisco 7600 no soporta la Voz, puesto que el módulo FlexWan no soporta la Voz PA y ningunos indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor OS soportan actualmente la Voz. Hay los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor CatOS-basados del Catalyst 6000 que soportan la Voz. Éstos se discuten en la [matriz de compatibilidad del hardware de voz \(Cisco 175x, 1760, 2600, 3600, 3700, el Catalyst 4000, el Catalyst 6000\)](#).

² adaptadores del puerto de voz se soportan en el Cisco 7401 ASR-BB y 7401 ASR-CP. Los adaptadores del puerto de voz no se soportan en el Cisco 7401 ASR-GW.

³ solamente la Voz de los soportes del Cisco 7301.

La familia de plataforma de ⁴ Cisco 7100 no soporta la Voz.

Routers/gateways admitidos

Esta tabla muestra el soporte de la Voz PA y VIP por los modelos del router o del gateway. Para más información sobre los módulos y placa, seleccione el link para el módulo o el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor en la pregunta.

Modelo	7202 , 7204 , 7206	720VXR	7301	7401ASR-BB , 7401ASR-CP	7505 , 7507 , 7513 , 7576 ^{1, 2, 3}
Versatile Interface Processors (VIP)	no usado	no usado	no usado	no usado	VIP2 ⁴ , VIP4 o VIP6
PA					
EI PA-VXC-2TE1+ 2-port aumentó el PA configurable para el T1 o E1 con 120/60 simultáneo mediano/los canales de voz del codificador-decodificador de la complejidad alta.	Sí ⁵	Sí	Sí	Sí	Sí ⁶
EI PA-VXB-2TE1+ 2-port aumentó el PA configurable para el T1 o E1 con 48/24 simultáneo mediano/los canales de voz del codificador-decodificador de la complejidad alta.	Sí ⁵	Sí	Sí	Sí	Sí ⁶
EI PA-VXA-1TE1-24/30+ 1-port aumentó el PA configurable para el T1 o E1 con los canales de voz de códec de complejidad de 28/32 simultáneo mediano.	Sí	Sí	No	No	Sí
PA-VXC-2TE1 2-port PA configurable para el T1 o E1 con 120/60 simultáneo mediano/los canales de voz del codificador-decodificador de la complejidad alta. ⁷	Sí ⁵	Sí	No	No	No
PA-VXB-2TE1 2-port PA	Sí	Sí	No	No	No

configurable para el T1 o E1 con 48/24 simultáneo mediano/los canales de voz del codificador-decodificador de la complejidad alta. ⁷	5		o		
PA-MCX-2/4/8TE1 2, 4 y adaptador de puerto Mezcla-habilitado 8-port T1/E1 para la Voz y agrupamiento de datos e interconexión en grande con el Switches de la Voz.	No	Sí	No	No	No
PA-MCX-8TE1-M T1/E1 Mezcla-habilitado 8-port adaptador de puerto SS7 con un motor de encargo de la asistencia por hardware para soportar la señalización SS7.	No	Sí	Sí	No	Sí ⁸

Primer software admitido

Esta tabla muestra que los niveles de versión de Cisco IOS Software por la plataforma a primero soportan la Voz especificada PA. Para información actualizada sobre más imágenes recientes, refiera al [Software Advisor \(clientes registrados solamente\)](#). Todos los conjuntos de características IOS de nivel de la versión apropiado, a excepción de las imágenes del Multimedia Conference Manager de la empresa (MCM), proporcionan el soporte para los PA especificados.

Modelo	7202 , 7204 , 7206	7200V XR	7301	7401 ASR- BB , 7401 ASR- CP	7505 , 7507 , 7513 , 7576 ¹ _{2 3}
EI PA-VXC-2TE1+ 2-port aumentó el PA configurable para el T1 o E1 con 120/60 simultáneo mediano/los canales de voz del codificador-decodificador de la complejidad alta.	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
EI PA-VXB-2TE1+ 2-port aumentó el PA configurable para el T1 o E1	12.1(3)T, 12.2(1) 12.2(2	12.1(3) T, 12.2(1) , 12.2(2)	12.2(1 1)YZ, 12.2(1 3)B, 12.3(3)	12.2(2) DD, 12.2(4) B	12.1(3)T, 12.2(1) 12.2(2

con 48/24 simultáneo mediano/los canales de voz del codificador-decodificador de la complejidad alta.)T, 12.2(4))B ¹⁰	T, 12.2(4) B ¹⁰	, 12.3(4) T)T ¹⁰
EI PA-VXA-1TE1-24/30+ 1-port aumentó el PA configurable para el T1 o E1 con los canales de voz de códec de complejidad de 28/32 simultáneo mediano.	12.2(4))T, 12.2(4))B	12.2(4) T, 12.2(4) B	No soportados	No soportados	12.2(4))T
PA-VXC-2TE1 2-port PA configurable para el T1 o E1 con 120/60 simultáneo mediano/los canales de voz del codificador-decodificador de la complejidad alta. ⁷	2.1(3) T y abajo en 12.1T el tren	12.1(3) T y abajo en 12.1T el tren	No soportados	No soportados	No soportados
PA-VXB-2TE1 2-port PA configurable para el T1 o E1 con 48/24 simultáneo mediano/los canales de voz del codificador-decodificador de la complejidad alta. ⁷	12.1(3))T y abajo en 12.1T el tren	12.1(3) T y abajo en 12.1T el tren	No soportados	No soportados	No soportados
PA-MCX-2/4/8TE1 2, 4 y adaptador de puerto Mezcla-	No soportados	12.1(5) T	No soportados	No soportados	No soportados

habilitado 8-port T1/E1 para la Voz y agrupamiento de datos e interconexión en grande con el Switches de la Voz.					
PA-MCX-8TE1-M T1/E1 Mezclador adaptador de puerto SS7 con un motor de encargo de la asistencia por hardware para soportar la señalización SS7.	No soportados	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 requiere el Route Switch Processor (RSP) 2, el RSP4 (que ahora es final de la venta [EOS]), RSP4+ o RSP8.

La Voz ² sobre el Frame Relay se soporta en el Cisco 7500 Series Router del Cisco IOS Software Release 12.1(5)T y Posterior.

³ Cisco 7576 ahora son EOS. Refiera al [boletín de productos 1291](#) para más información.

⁴ El VIP2-40 y El VIP2-50 ahora son EOS. Refiera a los boletines de productos [2340](#) y [1868](#) para más información.

⁵ adaptadores de puerto PA-VXC y PA-VXB no se soportan en los Cisco 7200 Router con un Network Processor Engine (NPE) 100 instalados.

⁶ no soportado en las versiones de hardware 2.02 y anterior del VIP2-50. Refiera al [Field Notice 13098](#) para más información.

⁷ NON- aumentaron los PA (sin "+") ahora está el EOS. Refiera al [boletín de productos 1175](#) para más información.

⁸ requiere el VIP4-80 o el VIP6-80.

⁹ no soportado en versiones posteriores.

El Cisco IOS Software Release 12.1(2)T ¹⁰ también se soporta para permitir que los clientes actualicen a los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor aumentados, pero el soporte inicial para el tren de versión del Cisco IOS Software 12.1T estaba en el Cisco IOS Software Release 12.1(3)T.

Información Relacionada

- [Entendiendo los adaptadores del puerto de voz PA-VXA/VXB/VXC para Cisco 7200/7300/7400/7500 Gateways de voz](#)
- [Resolviendo problemas DSPs en los adaptadores y el PA-MCX T1/E1 de varios canales MEZCLA enabled del puerto de voz PA-VXA/PA-VXB/PA-VXC T1/E1 vire los adaptadores hacia el lado de babor para el Routers de las 7200/7400/7500 Series de Cisco](#)
- [Informe: Guía de referencia del IOS de Cisco](#)
- [Soporte de tecnología de voz](#)
- [Soporte de Productos de Voice and Unified Communications](#)
- [Troubleshooting de Cisco IP Telephony](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)