

Matrice de compatibilité des matériels de passerelle voix (Cisco 7200, 7300, 7400, 7500)

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Support à extrémité élevé de passerelle et de module de Voix](#)

[Routeurs pris en charge/passerelles](#)

[Premier logiciel pris en charge](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document détaille les composants de matériel vocal pris en charge sur 7300, 7400, et 7500 de Voix de passerelle les Plateformes à extrémité élevé de Cisco 7200. Lui fournit également des conseils sur la version logicielle et les ensembles de caractéristiques qui prennent en charge ces composants matériels.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Les conditions requises d'implémentation et de conception associées avec Cisco expriment des Produits.
- Positionnement des Plateformes de passerelle de Voix et des ensembles de caractéristiques respectifs de logiciel de Cisco IOS® en termes de choix le plus approprié pour vos conditions requises.
- Comment les travaux par processus de version logicielle de Cisco IOS en général. Spécifiquement, les mises en garde ont associé avec l'utilisation des version de déploiement anticipé (ED) en cas de besoin par une caractéristique ou un composant matériel de Voix particulière.

Ce document ne fournit aucun conseil dans ces zones.

Composants utilisés

Les informations dans ce document associées à une plage de matériel et aux versions de logiciel prises en charge en les Plateformes à extrémité élevée de passerelle de Voix de Cisco.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

Support à extrémité élevée de passerelle et de module de Voix

Cette table affiche les relations entre les routeurs hauts de gamme, leur support de module, et leur capacité d'être des Passerelles voix.

Modèle	Type pris en charge de carte
Cisco 7600 et familles ¹ du Catalyst 6000	Cisco 7600 et les familles chacun des deux du Catalyst 6000 prennent en charge les modules de FlexWAN qui sont remplis avec les PAs. Les deux familles prennent en charge également les modules de service Optiques spécialisés (OSM) S.
Gamme Cisco 7500	Des Versatiles Interfaces Processor (VIP-x) sont remplies avec des adaptateurs de port (PAs) .
Gamme Cisco 7400 ²	Le PAs sont pris en charge directement sans des VIPs.
Gamme Cisco 7300 ³	Linecards spécialisés pour Cisco 7304. Aucun soutien de PAs ou de VIPs. Cisco 7301 prend en charge le PAs directement sans des VIPs.
Cisco 7200, gamme 7200V XR	Le PAs sont pris en charge directement sans des VIPs.
Gamme Cisco 7100 ⁴	Le PAs sont pris en charge directement sans des VIPs.

¹ Cisco 7600 ne prend en charge pas la Voix, puisque le module de FlexWAN ne prend en charge

le PAs de Voix et aucune Voix de support de cartes OSM actuellement. Il y a des cartes basées sur CatOS du Catalyst 6000 qui prennent en charge la Voix. Ceux-ci sont discutés dans la [matrice de compatibilité des matériels voix \(Cisco 175x, 1760, 2600, 3600, 3700, Catalyst 4000, Catalyst 6000\)](#).

² adaptateurs de port vocal sont pris en charge sur Cisco 7401 ASR-BB et 7401 ASR-CP. Des adaptateurs de port vocal ne sont pas pris en charge sur Cisco 7401 ASR-GW.

³ seulement la Voix de supports de Cisco 7301.

La famille de plate-forme du Cisco 7100 ⁴ ne prend en charge pas la Voix.

Routeurs pris en charge/passerelles

Cette table affiche le support du PAs et des VIPs de Voix par des modèles de routeur ou de passerelle. Pour plus d'informations sur les modules et les cartes, sélectionnez le lien pour le module ou la carte en question.

Modèle	7202 , 7204 , 7206	7200VXR	7301	7401 ASR-BB , 7401 ASR-CP	7505 , 7507 , 7513 , 7576 ^{1, 2, 3}
Versatiles Interfaces Processor (VIPs)	Non utilisé	Non utilisé	Non utilisé	Non utilisé	VIP2 ⁴ , VIP4 ou VIP6
PAs					
PA-VXC-2TE1+ 2-port amélioré la PA configurable pour le t1 ou l'E1 avec 120/60 support simultané/canaux vocaux codecs de complexité élevée.	Oui ⁵	Oui	Oui	Oui	Oui ⁶
PA-VXB-2TE1+ 2-port amélioré la PA configurable pour le t1 ou l'E1 avec 48/24 support simultané/canaux vocaux codecs de complexité élevée.	Oui ⁵	Oui	Oui	Oui	Oui ⁶
PA-VXA-1TE1-24/30+ 1-port amélioré la PA configurable pour le t1 ou l'E1 avec les canaux vocaux simultanés de 28/32 codec de complexité moyenne.	Oui	Oui	Non	Non	Oui
PA PA-VXC-2TE1 2-port	O	Oui	N	Non	Non

configurable pour le t1 ou l'E1 avec 120/60 support simultané/canaux vocaux codecs de complexité élevée. ⁷	O ui		on		
PA PA-VXB-2TE1 2-port configurable pour le t1 ou l'E1 avec 48/24 support simultané/canaux vocaux codecs de complexité élevée. ⁷	O ui	Oui	Non	Non	Non
PA-MCX-2/4/8TE1 2, 4 et 8-port Mélange-a activé l'adaptateur du port T1/E1 pour l'agrégation de grande puissance de Voix et de données et l'interconnexion avec des commutateurs vocaux.	Non	Oui	Non	Non	Non
PA-MCX-8TE1-M 8-port Mélange-a activé l'adaptateur de port T1/E1 SS7 avec une engine faite sur commande de matériel-aide pour prendre en charge la signalisation SS7.	Non	Oui	O ui	Non	O ui ⁸

Premier logiciel pris en charge

Cette table affiche que les niveaux de version logicielle de Cisco IOS par plate-forme à d'abord prennent en charge la PA spécifiée de Voix. Pour des informations mises à jour sur des images plus récentes, référez-vous au [conseiller de logiciel](#) (clients [enregistrés](#) seulement). Tous les ensembles de fonctionnalités d'IOS de niveau de release approprié, excepté les images du Multimedia Conference Manager d'entreprise (MCM), fournissent le support pour le PAs spécifiés.

Modèle	7202 , 7204 , 7206	7200V XR	7301	7401 ASR- BB , 7401 ASR- CP	7505 , 7507 , 7513 , 7576 ¹ _{2 3}
PA-VXC-2TE1+ 2-port a amélioré la PA configurable pour le t1 ou l'E1 avec 120/60 support simultané/canaux vocaux codecs de complexité élevée.	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

<p>PA-VXB-2TE1+ 2-port a amélioré la PA configurable pour le t1 ou l'E1 avec 48/24 support simultané/canaux vocaux codecs de complexité élevée.</p>	<p>12.1(3)T, 12.2(1), 12.2(2)T, 12.2(4)B¹⁰</p>	<p>12.1(3)T, 12.2(1), 12.2(2)T, 12.2(4)B¹⁰</p>	<p>12.2(1)YZ, 12.2(1)3B, 12.3(3), 12.3(4)T</p>	<p>12.2(2)DD, 12.2(4)B</p>	<p>12.1(3)T, 12.2(1), 12.2(2)T¹⁰</p>
<p>PA-VXA-1TE1-24/30+ 1-port a amélioré la PA configurable pour le t1 ou l'E1 avec les canaux vocaux simultanés de 28/32 codec de complexité moyenne.</p>	<p>12.2(4)T, 12.2(4)B</p>	<p>12.2(4)T, 12.2(4)B</p>	<p>Non pris en charge</p>	<p>Non pris en charge</p>	<p>12.2(4)T</p>
<p>PA PA-VXC-2TE1 2-port configurable pour le t1 ou l'E1 avec 120/60 support simultané/canaux vocaux codecs de complexité élevée.⁷</p>	<p>2.1(3)T et ci-dessous dans 12.1T la série⁹</p>	<p>12.1(3)T et ci-dessous dans 12.1T la série⁹</p>	<p>Non pris en charge</p>	<p>Non pris en charge</p>	<p>Non pris en charge</p>
<p>PA PA-VXB-2TE1 2-port configurable pour le t1 ou l'E1 avec 48/24 support simultané/canaux vocaux codecs de complexité élevée.⁷</p>	<p>12.1(3)T et ci-dessous dans 12.1T la série⁹</p>	<p>12.1(3)T et ci-dessous dans 12.1T la série⁹</p>	<p>Non pris en charge</p>	<p>Non pris en charge</p>	<p>Non pris en charge</p>
<p>PA-MCX-2/4/8TE1 2, 4 et 8-port Mélange-a activé l'adaptateur du port T1/E1 pour l'agrégation de</p>	<p>Non pris en charge</p>	<p>12.1(5)T</p>	<p>Non pris en charge</p>	<p>Non pris en charge</p>	<p>Non pris en charge</p>

grande puissance de Voix et de données et l'interconnexion avec des commutateurs vocaux.					
PA-MCX-8TE1-M 8-port Mélange-a activé l'adaptateur de port T1/E1 SS7 avec une engine faite sur commande de matériel-aide pour prendre en charge la signalisation SS7.	Non pris en charge	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 le processeur de commutation routage (RSP) 2, RSP4 (qui est maintenant fin de la vente [EOS]), RSP4+ ou RSP8.

La Voix ² au-dessus du Relais de trames est prise en charge sur le routeur de gamme Cisco 7500 du Logiciel Cisco IOS version 12.1(5)T et plus tard.

³ Cisco 7576 est maintenant EOS. Référez-vous au pour en savoir plus du [bulletin 1291 de produit](#).

⁴ Le VIP2-40 et Le VIP2-50 sont maintenant EOS. Référez-vous au pour en savoir plus des bulletins [2340](#) et [1868 de produit](#).

Des adaptateurs de ⁵ ports PA-VXC et PA-VXB ne sont pas pris en charge dans des Routeurs de Cisco 7200 avec un moteur de traitement de réseau (NPE) 100 installés.

⁶ non pris en charge sur les versions de matériel 2.02 et plus tôt de VIP2-50. Référez-vous au pour en savoir plus de la [note de terrain 13098](#).

⁷ Non-améliorés PAs (sans « +») sont maintenant l'EOS. Référez-vous au pour en savoir plus du [bulletin 1175 de produit](#).

⁸ exige VIP4-80 ou VIP6-80.

⁹ non pris en charge dans des versions ultérieures.

¹⁰ Logiciel Cisco IOS version 12.1(2)T est également pris en charge pour permettre à des clients pour améliorer aux cartes améliorées, mais parafe le soutien du Cisco IOS que la série de versions du logiciel 12.1T était dans le Logiciel Cisco IOS version 12.1(3)T.

Informations connexes

- [Présentation des adaptateurs des ports vocaux PA-VXA/VXB/VXC pour les passerelles voix Cisco 7200/7300/7400/7500](#)
- [Dépannage des DSP sur les adaptateurs des ports vocaux T1/E1 PA-VXA/PA-VXB/PA-VXC et des adaptateurs de ports T1/E1 multicanaux PA-MCX MIX pour les routeurs des gammes Cisco 7200/7400/7500](#)
- [Livre Blanc : Guide de référence Cisco IOS](#)
- [Assistance technique concernant la technologie vocale](#)
- [Assistance concernant les produits vocaux et de communications unifiées](#)
- [Dépannage des problèmes de téléphonie IP Cisco](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)