

Matrice di compatibilità hardware Voice Gateway (Cisco 7200, 7300, 7400, 7500)

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Supporto di moduli e gateway voce di fascia alta](#)

[Router/gateway supportati](#)

[Primo software supportato](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

In questo documento vengono descritti in dettaglio i componenti hardware voce supportati dalle piattaforme voice gateway high-end Cisco 7200, 7300, 7400 e 7500. Vengono inoltre fornite indicazioni sulla release software e sui set di funzionalità che supportano questi componenti hardware.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Requisiti di implementazione e progettazione associati ai prodotti voce Cisco.
- Posizionamento delle rispettive piattaforme voice gateway e dei set di funzionalità software Cisco IOS® in base alla scelta più appropriata per le proprie esigenze.
- Come funziona il processo di rilascio del software Cisco IOS in generale. In particolare, le avvertenze associate all'utilizzo delle prime release di distribuzione quando richiesto da una particolare funzionalità vocale o da un particolare componente hardware.

Il presente documento non fornisce orientamenti in questi settori.

Componenti usati

Le informazioni di questo documento si riferiscono a una serie di versioni hardware e software supportate dalle piattaforme Cisco high-end voice gateway.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico

ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Convenzioni

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento [Cisco sulle convenzioni nei suggerimenti tecnici](#).

Supporto di moduli e gateway voce di fascia alta

Nella tabella viene mostrata la relazione tra i router high-end, il relativo supporto di modulo e la capacità di essere gateway voce.

Modello	Tipo di carta supportato
Famiglie Cisco 7600 e Catalyst 6000 ¹	Le famiglie Cisco 7600 e Catalyst 6000 supportano entrambi i moduli FlexWAN popolati da AP. Entrambe le famiglie supportano anche i moduli OSM (Optical Service Module) .
Cisco serie 7500	I processori di interfaccia versatile (VIP-x) sono dotati di adattatori porte (PA) .
Cisco serie 7400 ²	I PA sono supportati direttamente senza VIP.
Cisco serie 7300 ³	Schede di linea specializzate per Cisco 7304. Nessun supporto per PA o VIP. Cisco 7301 supporta i PA direttamente senza VIP.
Cisco serie 7200, 7200VXR	I PA sono supportati direttamente senza VIP.
Cisco serie 7100 ⁴	I PA sono supportati direttamente senza VIP.

¹ Cisco 7600 non supporta la voce, poiché il modulo FlexWAN non supporta i server di accesso alla voce e nessuna scheda OSM attualmente supporta la voce. Alcune schede Catalyst 6000 basate su CatOS supportano la voce. Per informazioni su questi problemi, consultare la [matrice di compatibilità hardware voce \(Cisco 175x, 1760, 2600, 3600, 3700, Catalyst 4000, Catalyst 6000\)](#).

² Gli adattatori porte voce sono supportati su Cisco 7401 ASR-BB e 7401 ASR-CP. Cisco 7401 ASR-GW non supporta adattatori porte vocali.

³ Solo Cisco 7301 supporta la voce.

⁴ La famiglia di piattaforme Cisco 7100 non supporta la voce.

Router/gateway supportati

Nella tabella viene mostrato il supporto dei PAP voce e dei VIP per router o modelli di gateway. Per ulteriori informazioni sui moduli e le schede, selezionare il collegamento per il modulo o la scheda in questione.

Modello	720 2, 720 4, 720 6	720 OVX R	730 1	7401 ASR- BB, 7401 ASR- CP	7505, 7507, 7513, 7576 1, 2, 3
VIP (Versatile Interface Processor)	Non utili zzat o	Non utiliz zato	Non utili zzat o	Non utilizz ato	VIP2 4, VIP4 o VIP6
PA					
PA-VXC-2TE1+ PA avanzata a 2 porte configurabile per T1 o E1 con 120/60 canali voce codec simultanei di media/alta complessità.	Sì ⁵	Sì	Sì	Sì	Sì ⁶
PA-VXB-2TE1+ PA avanzata a 2 porte configurabile per T1 o E1 con 48/24 canali voce codec simultanei di media/alta complessità.	Sì ⁵	Sì	Sì	Sì	Sì ⁶
PA-VXA-1TE1-24/30+ PA avanzata a 1 porta configurabile per T1 o E1 con 28/32 canali voce codec simultanei di media complessità.	Sì	Sì	No	No	Sì
PA-VXC-2TE1 PA a 2 porte configurabile per T1 o E1 con 120/60 canali voce codec simultanei di media/alta complessità. ⁷	Sì ⁵	Sì	No	No	No
PA-VXB-2TE1 PA a 2 porte configurabile per T1 o E1 con 48/24 canali voce codec simultanei di media/alta complessità. ⁷	Sì ⁵	Sì	No	No	No
PA-MCX-2/4/8TE1 Adattatore porta T1/E1 abilitato a Mix a 2, 4 e 8 porte per aggregazione	No	Sì	No	No	No

di voce e dati su larga scala e interconnessione con switch voce.					
PA-MCX-8TE1-M Adattatore T1/E1 SS7 a 8 porte con supporto hardware personalizzato per il supporto della segnalazione SS7.	No	Sì	Sì	No	Sì ⁸

[Primo software supportato](#)

Nella tabella vengono mostrati i livelli di versione del software Cisco IOS per piattaforma per supportare prima la voce PA specificata. Per informazioni aggiornate sulle immagini più recenti, fare riferimento al [Software Advisor](#) (solo utenti [registrati](#)). Tutti i set di funzionalità IOS del livello di fase appropriato, ad eccezione delle immagini MCM (Enterprise Multimedia Conference Manager), forniscono il supporto per gli SP specificati.

Modello	7202 , 7204 , 7206	7200V XR	7301	7401 ASR- BB , 7401 ASR- CP	7505 , 7507 , 7513 , 7576 ^{1 2 3}
PA-VXC-2TE1+ PA avanzata a 2 porte configurabile per T1 o E1 con 120/60 canali voce codec simultanei di media/alta complessità.	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
PA-VXB-2TE1+ PA avanzata a 2 porte configurabile per T1 o E1 con 48/24 canali voce codec simultanei di media/alta complessità.	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
PA-VXA-1TE1-24/30+ PA avanzata a 1 porta configurabile per T1 o E1 con 28/32 canali voce codec simultanei di media complessità.	12.2(4)T, 12.2(4)B	12.2(4)T, 12.2(4)B	Non supportato.	Non supportato.	12.2(4))T

PA-VXC-2TE1 PA a 2 porte configurabile per T1 o E1 con 120/60 canali voce codec simultanei di media/alta complessità. ⁷	2.1(3)T e inferiore nel treno 12.1T	12.1(3)T e inferiore nel treno 12.1T	Non supportato.	Non supportato.	Non supportato.
PA-VXB-2TE1 PA a 2 porte configurabile per T1 o E1 con 48/24 canali voce codec simultanei di media/alta complessità. ⁷	12.1(3)T e inferiore nel treno 12.1T	12.1(3)T e inferiore nel treno 12.1T	Non supportato.	Non supportato.	Non supportato.
PA-MCX-2/4/8TE1 Adattatore porta T1/E1 abilitato a Mix a 2, 4 e 8 porte per aggregazione di voce e dati su larga scala e interconnessione con switch voce.	Non supportato.	12.1(5)T	Non supportato.	Non supportato.	Non supportato.
PA-MCX-8TE1-M Adattatore T1/E1 SS7 a 8 porte con supporto hardware personalizzato per il supporto della segnalazione SS7.	Non supportato.	12,2(4)MB9	12.2(1)YZ, 12.2(1)3)B, 12.3(3), 12.3(4)T	12,2(4)MB3	12,2(4)MB3

¹ Richiede Route Switch Processor (RSP) 2, RSP4 (ora non più disponibile [EOS]), RSP4+ o RSP8.

² Il router Cisco serie 7500 Voice over Frame Relay è supportato dal software Cisco IOS versione 12.1(5)T e successive.

³ Cisco 7576 è ora EOS. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al [Product Bulletin 1291](#).

⁴ VIP2-40 e VIP2-50 sono ora EOS. Fare riferimento ai Product Bulletin [2340](#) e [1868](#) per ulteriori informazioni.

⁵ Le schede delle porte PA-VXC e PA-VXB non sono supportate nei router Cisco 7200 con Network Processor Engine (NPE) 100 installato.

⁶ Non supportato sulle versioni hardware 2.02 e precedenti di VIP2-50. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla [notifica sul campo 13098](#).

⁷ I PA non migliorati (senza "+") sono ora EOS. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al [Product Bulletin 1175](#).

⁸ Richiede VIP4-80 o VIP6-80.

⁹ Non supportato nelle versioni più recenti.

¹⁰ Il software Cisco IOS versione 12.1(2)T è supportato anche per permettere ai clienti di effettuare l'aggiornamento a schede avanzate, ma il supporto iniziale per la versione 12.1T del software Cisco IOS era disponibile nella versione 12.1(3)T.

[Informazioni correlate](#)

- [Informazioni sugli adattatori porte vocali PA-VXA/VXB/VXC per i gateway voce Cisco 7200/7300/7400/7500](#)
- [Risoluzione dei problemi dei DSP sugli adattatori porte voce PA-VXA/PA-VXB/PA-VXC T1/E1 e sugli adattatori porte multicanale PA-MCX MIX-Enabled T1/E1 per router Cisco serie 7200/7400/7500](#)
- [White paper: Guida di riferimento a Cisco IOS](#)
- [Supporto alla tecnologia vocale](#)
- [Supporto ai prodotti voce e Unified Communications](#)
- [Risoluzione dei problemi di Cisco IP Telephony](#)
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)