

Cisco SPA302D Multi-Line DECT Handset

Panoramica sul prodotto

Cisco® SPA302D Multi-Line DECT Handset è progettato esclusivamente per l'utilizzo con Cisco SPA232D Multi-Line DECT ATA e insieme tali prodotti offrono la comodità di una soluzione di mobilità cordless locale per il servizio VoIP (Voice-over-IP). Il dispositivo SPA302D è un telefono orientato alla mobilità progettato principalmente per gli ambienti aziendali che richiedono un telefono cordless in grado di supportare non solo uno, ma più numeri di telefono o linee, offrendo una soluzione VoIP altamente innovativa per gli utenti che tendono a spostarsi frequentemente all'interno del proprio ufficio ma che devono essere sempre raggiungibili all'interno della sede.

La struttura dei menu intuitiva e semplice da utilizzare del telefono Cisco SPA302D consente di esplorare funzionalità di controllo delle chiamate avanzate, tra cui il servizio di multichiamata e l'esecuzione di funzionalità essenziali per l'azienda, come trasferimento delle chiamate, servizio conferenze, messa in attesa di una chiamata, disattivazione del microfono, vivavoce, segreteria telefonica, interfono e composizione rapida delle chiamate sulla base dei registri cronologici. L'audio a banda larga offre una qualità vocale senza precedenti e una chiarezza del suono migliorata mentre lo schermo a colori ad alta risoluzione fornisce informazioni visive chiare, durante la visualizzazione dello stato delle chiamate, la visualizzazione delle informazioni sui contatti archiviati da una rubrica privata o condivisa o la configurazione delle funzionalità di chiamata del telefono. Le prestazioni e la portata superiori, insieme a un utilizzo della batteria altamente efficiente basato sulla tecnologia DECT, forniscono al dispositivo SPA302D un netto vantaggio rispetto alla concorrenza e offrono una soluzione economica ai clienti che desiderano implementare un servizio di mobilità locale a un prezzo accettabile.

È possibile acquistare il dispositivo Cisco SPA302D singolarmente o come pacchetto Cisco SPA302DKIT Multi-Line DECT Handset con stazione di base, che offre la flessibilità di aggiungere fino a un totale di cinque telefoni secondo necessità e di fornire a un maggior numero di utenti i servizi di mobilità locali. I dispositivi Cisco SPA302D e Cisco SPA232D consentono l'interoperabilità con diversi softswitch e server applicazioni SIP (BroadSoft e MetaSwitch) e soluzioni IP-PBX Open Source (Asterisk), per fornire funzionalità di provisioning in remoto altamente configurabili e sicure al fine di promuovere l'attivazione e l'implementazione di provider di servizi VoIP su larga scala. Il dispositivo Cisco SPA232D Multi-Line DECT ATA include una stazione di base DECT ed è inoltre un gateway vocale conveniente e altamente affidabile per la connessione di un telefono analogico o un fax a un provider di servizi; consente inoltre di instradare in modo intelligente le chiamate VoIP verso la rete PSTN (Public Switched Telephone Network) e viceversa.

Il dispositivo Cisco SPA302D Multi-Line DECT Handset è ideale per uno studio o un'azienda alla ricerca di una soluzione di mobilità cordless avanzata multilinea con una qualità vocale superiore per aumentare l'efficienza di utenti particolarmente impegnati che devono essere raggiungibili all'interno dell'ufficio o altrove all'interno della sede.

Funzionalità del dispositivo Cisco SPA302D Multi-Line DECT Handset (Figura 1 e 2):

- Capacità di effettuare chiamate VoIP di standard aziendale, avanzate e di elevata qualità con la comodità di un telefono cordless
- Display a colori ad alta risoluzione con vivavoce e pulsante di navigazione con menu a quattro direzioni
- Prestazioni e portata superiori insieme a un utilizzo della batteria altamente efficiente basato sulla tecnologia DECT
- Supporto delle funzionalità di telefonia essenziali, quali ID chiamante, trasferimento di chiamata, avviso di chiamata, inoltro di chiamata, chiamata in conferenza a tre utenti, cronologia chiamate, nonché rubriche private e condivise
- Soluzione di mobilità locale multilinea ed economicamente conveniente in grado di registrare fino a un massimo di cinque telefoni su un dispositivo Cisco SPA232D Multi-Line DECT ATA che supporta quattro chiamate attive simultanee
- Funzionalità di provisioning in remoto altamente configurabili e sicure al fine di promuovere l'attivazione e l'implementazione di provider di servizi su larga scala
- Soluzione ideale per ambienti residenziali, SOHO (Small Office or Home Office) e aziendali

Figura 1. Cisco SPA302D Multi-Line DECT Handset



Figura 2. Cisco SPA232D Multi-Line DECT ATA e Cisco SPA302D Multi-Line DECT Handset



Vantaggi del prodotto

Il dispositivo Cisco SPA302D fornisce una soluzione di mobilità cordless semplice da utilizzare per il servizio VoIP che offre:

- Supporto vocale di elevata qualità e di funzionalità di livello aziendale: il dispositivo Cisco SPA302D Multi-Line DECT Handset insieme al dispositivo Cisco SPA232D Multi-Line DECT ATA offre una soluzione di mobilità locale che fornisce servizi di comunicazione vocale chiari e di elevata qualità in varie condizioni di rete. Una qualità vocale eccellente in una rete IP complessa viene garantita con continuità grazie all'implementazione avanzata di algoritmi di codifica vocale standard.
- Implementazione e gestione su larga scala: il dispositivo Cisco SPA302D offre tutte le funzionalità e le capacità importanti che consentono ai provider di servizi di fornire servizi VoIP personalizzati ai propri abbonati. Consente il provisioning in remoto e l'aggiornamento del software. Una funzionalità di caricamento sicuro dei profili risparmia ai provider il tempo, i costi e il fastidio di gestire e preconfigurare o riconfigurare le apparecchiature degli abbonati per l'implementazione. I provider di servizi possono effettuare il provisioning in remoto del telefono SPA302D consentendo agli abbonati di aggiungere telefoni SPA302D in modo incrementale in qualsiasi momento senza necessità di configurazioni in sede.
- Sicurezza eccellente: Cisco SPA302D supporta metodi basati sulla crittografia estremamente sicuri per la comunicazione, il provisioning e l'assistenza.
- Serie completa di funzionalità: il dispositivo Cisco SPA302D è compatibile con funzionalità dei provider VoIP Internet essenziali, quali ID chiamante, avviso di chiamata, trasferimento di chiamata, inoltro di chiamata, chiamata in conferenza a tre utenti, segreteria telefonica e molto altro ancora per fornire una soluzione VoIP completa, conveniente e altamente affidabile.
- Mobilità avanzata: la stazione di base DECT integrata del dispositivo SPA232D con supporto esclusivo per i dispositivi Cisco SPA302D Multi-Line DECT Handset fornisce una soluzione di mobilità semplice e affidabile per gli utenti che tendono a spostarsi frequentemente all'interno del proprio ufficio ma che devono essere sempre raggiungibili all'interno della sede.

- Installazioni e modifiche semplici: il display del menu del dispositivo Cisco SPA302D consente un'implementazione rapida e modifiche semplici.
- Massima tranquillità: le soluzioni Cisco garantiscono la massima affidabilità che ci si aspetta da Cisco. Tutti i componenti della soluzione vengono rigorosamente verificati per assicurare semplici procedure di installazione, interoperabilità e massime prestazioni.

Specifiche del prodotto

Tabella 1. Specifiche del prodotto

* Nota: molte specifiche sono programmabili entro una gamma o un elenco definito di opzioni. Per i dettagli, fare riferimento alla guida dell'amministratore di SPA232D.

Descrizione	Specifica
DECT	Da 1910 a 1930 MHz (SPA302D-G1 e SPA302DKIT-G1) Da 1880 a 1920 MHz (SPA302D-G7 e SPA302DKIT-G7) Portata: interno: 50 m (165 piedi); esterno: 300 m (980 piedi)
Specifiche fisiche	Pulsante Off-hook Pulsante On-hook/Power Due pulsanti funzione Pulsanti vivavoce e disattivazione microfono dedicati Tastiera di navigazione a quattro direzioni Jack auricolare: 2,5 mm Clip per cintura removibile Supporto base di caricamento
Funzionalità del telefono	1,8 pollici. TFT (128 x 160 pixel), 65.000 colori, retroilluminato con lenti antigraffio Funzionalità SUOTA (Software Upgrade Over The Air) Linea predefinita in uscita (se configurata con più linee) Stato linea Tastiera bianca retroilluminata Icone di stato (Non disturbare [NoDist], inoltro di chiamata, disattivazione del microfono, ricevitore sganciato, vivavoce, stato del segnale e livello della batteria) Visualizzazione della data e dell'ora Visualizzazione del nome del telefono Blocco tasti di chiamata Composizione rapida: otto numeri programmabili Rubrica privata (50 record) Rubrica condivisa (50 record) Cronologia chiamate (50 record filtrati per chiamate In entrata, In uscita e Perse) Composizione rapida sulla base della cronologia chiamate Chiamate perse Toni spia messaggi in attesa (MWI) VMWI (Visual MWI) Cinque suonerie Toni di disattivazione tastiera e telefono Supporto suoneria distintiva Supporto per codice PIN (Personal Identification Number) di amministrazione Ripristino dei valori predefiniti Compatibilità apparecchi acustici (HAC)

Descrizione	Specifica
Funzionalità di controllo delle chiamate	<p>ID chiamante</p> <p>Disattivazione microfono</p> <p>Messa in attesa/ripresa di una chiamata</p> <p>Nuova chiamata (supporto per due segmenti di chiamata attivi)</p> <p>Inoltro di chiamata (condizionale, non condizionale, su occupato o in assenza di risposta)</p> <p>Trasferimento di chiamata (con avviso o cieco)</p> <p>CWI (Call Waiting and Indication)</p> <p>Blocco della chiamata</p> <p>Richiamata</p> <p>NoDist</p> <p>Chiamata in conferenza a tre utenti con mixing locale</p> <p>Chiamata in attesa e riattivazione chiamata</p> <p>Chiamate protette (mediante protocollo SRTP [Secure Real-Time Transport Protocol])</p> <p>Interfono (da telefono a telefono)</p> <p>* Alcune funzionalità potrebbero richiedere il supporto del server di controllo delle chiamate.</p>
Stazione di base DECT* (SPA232D)	<p>* Per dettagli tecnici aggiuntivi, fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto Cisco SPA232D Multi-Line DECT ATA.</p> <p>Registrazioni di cinque telefoni in un dispositivo Cisco SPA232D (stazione di base DECT)</p> <p>Quattro chiamate attive simultanee</p> <p>11 singoli account SIP (10 DECT e 1 FXS)</p> <p>Pulsante Page/Registration</p> <p>Interfacce: FXS, FXO, LAN e WAN (10/100BASE-T)</p> <p>Fax T.38</p> <p>Codec: G.722, G.711a-law e mu-law, G.729b e ab, G.726</p> <p>SIPv2 (RFC 3261, 3262, 3263 e 3264)</p> <p>DTMF (Dual-tone multifrequency), In-band e Out-of-Band (RFC 2833) (SIP INFO)</p> <p>Generazione ID chiamante (nome e numero): Bellcore, DTMF ed ETSI</p>
Localizzazione	Supporto lingue per il display del telefono: francese, inglese, italiano, spagnolo, portoghese e tedesco
Conformità alle normative	FCC (Part 15 Classe B), CE, ICES-003, certificazione A-Tick, RoHS (Restriction of Hazardous Substances) e UL
Alimentatore	<p>Tensione ingresso CC: 5 V CC a 1,0 A massimo</p> <p>Consumo energetico: 5 W</p> <p>Commutazione automatica (100-240V)</p> <p>Adattatore: ingresso CA da 100-240 V, 50-60 Hz (26-34 VA) con cavo da 1,8 m</p>
Batteria	<p>2 batterie AAA (1,2 V) 800 mAh Ni-MH (ricaricabili)</p> <p>10 ore di conversazione</p> <p>120 ore di standby</p>
Indicatori spia e LED	Alimentazione e carica della base di caricamento
Documentazione	<p>Guida di riferimento rapido</p> <p>Guida dell'utente</p> <p>Guida dell'amministratore: disponibile online</p> <p>Guida per il provisioning: disponibile online</p>
Ambiente	
Dimensioni (A x L x P)	2 x 5,8 x 1 pollici (5 x 15 x 2,5 cm)
Peso dell'unità	142 g (5 once)
Temperatura di esercizio	Da 0 a 45 °C (da 32 a 113 °F)
Temperatura di conservazione	Da -25 a 70 °C (da -77 a 158 °F)

Descrizione	Specifica
Umidità di esercizio	Tra il 10% e il 90% in assenza di condensa
Umidità di conservazione	Tra il 10% e il 90% in assenza di condensa
Contenuto della confezione	Cisco SPA302D Multi-Line DECT Handset Due batterie AAA (1,2 V) 800 mAh Ni-MH Base di caricamento Adattatore di corrente da 5V/1A Clip per cintura Guida di riferimento rapido CD con documentazione, incluse licenza e garanzia

Informazioni sulla garanzia

Cisco SPA302D è coperto da una garanzia hardware limitata di 1 anno con servizio di sostituzione con restituzione al produttore e da una garanzia software limitata di 90 giorni. Per scaricare gli aggiornamenti software, visitare il sito Web all'indirizzo: www.cisco.com/go/smallbiz.

Informazioni per l'ordinazione

Nella tabella 2 sono riportate le informazioni necessarie per ordinare il prodotto Cisco SPA302D.

Tabella 2. Informazioni per l'ordinazione

Nome prodotto	Codice prodotto
Cisco SPA302D Multi-Line DECT Handset	SPA302D-G1 (NA) SPA302D-G7 (EU, APAC, ANZ)
Cisco SPA302DKIT Multi-line DECT Handset with Base Station	SPA302DKIT-G1 (NA) SPA302DKIT-G7 (EU, APAC, ANZ)

Servizi Cisco

Il servizio di assistenza Cisco Small Business offre una copertura a un prezzo conveniente per garantire la massima tranquillità e consente di sfruttare al massimo la soluzione Cisco Small Business. Questo servizio in abbonamento, previsto per tutti i dispositivi, include aggiornamenti software, accesso esteso al centro di assistenza Cisco Small Business e sostituzione dell'hardware entro il giorno lavorativo successivo in base alle necessità. Inoltre, fornisce assistenza basata sulla community ideata per consentire alle piccole imprese di condividere le conoscenze e collaborare utilizzando forum online e wiki per aumentare l'efficienza delle aziende, individuare e ridurre i rischi e offrire un servizio migliore ai clienti.

Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni sulle soluzioni Cisco Small Business, consultare il sito Web www.cisco.com/go/smallbusiness. Per ulteriori informazioni su Cisco SPA232D, altri gateway vocali e dispositivi ATA (Analog Telephone Adapter), visitare il sito Web all'indirizzo www.cisco.com/go/gateways oppure contattare il proprio rappresentante locale dell'account Cisco.



Sede centrale Americhe
Cisco Systems, Inc.
San Jose, CA

Sede centrale Asia e Pacifico
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
Singapore

Sede centrale Europa
Cisco Systems International BV Amsterdam,
Paesi Bassi

Le sedi Cisco nel mondo sono oltre 200. Gli indirizzi e i numeri di telefono e di fax sono disponibili nel sito Web Cisco all'indirizzo www.cisco.com/go/offices.

Cisco e il logo Cisco sono marchi o marchi registrati di Cisco e/o le sue società affiliate negli Stati Uniti e in altri paesi. Per visualizzare l'elenco di marchi Cisco, visitare il sito Web all'indirizzo: www.cisco.com/go/trademarks. I marchi commerciali di terze parti citati sono proprietà dei rispettivi titolari. L'utilizzo del termine partner non implica una relazione di partnership tra Cisco e altre aziende. (1110R)