

# Cisco SPA302D Multi-Line DECT-Handset

## Produktübersicht

Das Cisco® SPA302D Multi-Line DECT-Handset wurde exklusiv für die Verwendung mit dem Cisco SPA232D Multi-Line DECT ATA entwickelt. Zusammen stellen diese Produkte die Vorteile schnurloser lokaler Mobilitätslösungen für Voice-over-IP (VoIP)-Services bereit. Beim SPA302D handelt es sich um ein für Mobilität optimiertes Handset, das speziell für Geschäftsumgebungen entwickelt wurde, in denen ein schnurloses Telefon nicht nur eine, sondern mehrere Telefonnummern oder -leitungen unterstützen muss. Es stellt Benutzern, die ihren Standort häufig wechseln, jedoch stets erreichbar sein müssen, eine hoch innovative VoIP-Lösung bereit.

Dank der intuitiven und benutzerfreundlichen Menüstruktur auf dem Cisco SPA302D-Handset können Sie einfach zu den erweiterten Funktionen für geschäftliche Anrufe navigieren, wie z. B. der Multicall-Funktion, und wichtige Funktionen wie Anruftransfer, Telefonkonferenz, Halten, neue Anrufe, Stummschalten, Lautsprecher, Voicemail, Intercom und Telefonnummernwahl über Anrufverlaufsprotokolle nutzen. Das Breitband-Audio stellt eine unübertroffene High-Definition-Sprachqualität und eine optimierte Audioqualität bereit, während das hoch auflösende Farbdisplay klare visuelle Informationen bietet, wie z. B. zum Anrufstatus, zu gespeicherten Kontaktdaten aus einem privaten oder freigegebenen Telefonbuch oder zur Konfiguration der Anrufaktionen des Handsets. Die überlegene Leistung und Reichweite zusammen mit einer hoch effizienten Nutzung der Batterieleistung auf der Basis der DECT-Technologie verschaffen dem SPA302D einen deutlichen Vorteil und stellen für Kunden, die eine lokale Mobilitätslösung zu einem niedrigeren Preis wünschen, eine kostengünstige Lösung dar.

Sie können das Cisco SPA302D einzeln oder im Paket als Cisco SPA302DKIT Multi-Line DECT-Handset mit Basisstation kaufen. Sie können der Basisstation bis zu fünf Handsets hinzufügen, wenn erforderlich, sodass mehr Benutzer vor Ort mobil sein können. Das Cisco SPA302D und das Cisco SPA232D sind mit zahlreichen Softswitch- und SIP-Anwendungsservern (BroadSoft und MetaSwitch) sowie Open-Source-IP-PBX-Lösungen (Asterisk) kompatibel, um hoch konfigurierbare und sichere Funktionen für die Remote-Bereitstellung zu bieten, um die gleichzeitige Aktivierung und Bereitstellung von mehreren Geräten durch Service Provider zu ermöglichen. Das Cisco SPA232D Multi-Line DECT ATA verfügt über eine integrierte DECT-Basisstation und stellt außerdem ein kostengünstiges und hoch zuverlässiges Voice Gateway für die Verbindung eines analogen Telefons oder eines Faxgeräts mit dem Anschluss eines Service Providers dar. Es kann außerdem VoIP-Anrufe intelligent an das öffentliche Telefonnetz und umgekehrt weiterleiten.

Das Cisco SPA302D Multi-Line DECT-Handset ist ideal für Privatwohnungen, Heimbüros oder Unternehmen geeignet, die eine fortschrittliche schnurlose Mobilitätslösung mit mehreren Leitungen und einer überlegenen Sprachqualität benötigen, um die Effizienz von Benutzern zu steigern, die erreichbar bleiben müssen – unabhängig davon, ob sie sich im Büro oder an einem anderen Ort auf dem Firmengelände aufhalten.

Zu den Merkmalen des Cisco SPA302D Multi-Line DECT-Handset gehören (Abbildungen 1 und 2):

- Durchführung geschäftlicher VoIP-Anrufe in hoher Qualität, bei denen zahlreiche Funktionen zur Verfügung stehen, verbunden mit dem Komfort schnurloser Handsets
- Hoch auflösendes Farbdisplay mit Freisprecheinrichtung und Vier-Wege-Navigationstaste
- Überlegene Leistung und Reichweite zusammen mit einer hoch effizienten Nutzung der Batterieleistung auf der Basis der DECT-Technologie

- Unterstützung wesentlicher Telefoniefunktionen, wie z. B. Anrufer-ID, Anrufweiterleitung, Anklopfen, Rufumleitung, Dreiwegekonferenzen, Anrufverlauf sowie private und freigegebene Telefonbücher
- Kosteneffektive Lösung für die Mobilität vor Ort mit mehreren Leitungen, die die Anmeldung von bis zu fünf Handsets am Cisco SPA232D Multi-Line DECT ATA und vier gleichzeitig aktive Anrufe unterstützt
- Präzise konfigurierbare und sichere Funktionen für die Remotebereitstellung, um die gleichzeitige Aktivierung und Bereitstellung von mehreren Geräten durch Service Provider zu ermöglichen
- Ideale Lösung für Privatwohnungen, Klein- und Heimbüros und Geschäftsumgebungen

**Abbildung 1.** Cisco SPA302D Multi-Line DECT-Handset



**Abbildung 2.** Cisco SPA232D Multi-Line DECT ATA und Cisco SPA302D Multi-Line DECT-Handset



## Produktvorteile

Das Cisco SPA302D stellt eine benutzerfreundliche schnurlose Mobilitätslösung für VoIP bereit, die folgende Merkmale aufweist:

- Unterstützung für geschäftliche Sprachfunktionen in hoher Qualität: Das Cisco SPA302D Multi-Line DECT-Handset stellt in Verbindung mit dem Cisco SPA232D Multi-Line DECT ATA eine Lösung für die Mobilität vor Ort bereit, die unter unterschiedlichen Netzwerkbedingungen eine klare Sprachkommunikation in hoher Qualität ermöglicht. Dank der erweiterten Implementierung von Standard-Sprachkodierungsalgorithmen wird konsistent eine hervorragende Sprachqualität in einem anspruchsvollen IP-Netzwerk erreicht.
- Bereitstellung und Management in großem Umfang: Das Cisco SPA302D stellt alle wichtigen Funktionen und Merkmale bereit, die Service Provider benötigen, um ihren Abonnenten angepasste VoIP-Services bereitzustellen. Es lässt sich remote bereitstellen, und die Software kann aktualisiert werden. Ein sicherer Profilupload erspart Anbietern die Zeit, die Kosten und den Aufwand für das Management und die Vorab- oder Neukonfiguration der Geräte von Abonnenten für die Bereitstellung. Service Provider können das SPA302D-Handset remote bereitstellen und somit jederzeit SPAD302D-Handsets inkrementell hinzufügen, ohne dass Konfigurationen vor Ort erforderlich sind.
- Erstklassige Sicherheit: Der Cisco SPA302D unterstützt hochsichere, verschlüsselungsbasierte Verfahren für Kommunikation, Bereitstellung und Bedienung.
- Umfassender Funktionsumfang: Das Cisco SPA302D ist mit wesentlichen Funktionen für Internet-VoIP-Anbieter kompatibel, wie z. B. Anrufer-ID, Anklopfen, Anrufweiterleitung, Rufumleitung, Dreiwegenkonferenzen, Voicemail etc. und stellt so eine vollständige, kostengünstige und hoch zuverlässige VoIP-Lösung dar.
- Optimierte Mobilität: Die integrierte DECT-Basisstation des SPA232D mit exklusiver Unterstützung für Cisco SPA302D Multi-Line DECT-Handsets stellt eine einfache und zuverlässige Mobilitätslösung für Benutzer bereit, die häufig den Standort wechseln müssen, jedoch jederzeit auf dem Firmengelände erreichbar sein müssen.

- Einfache Installation und Änderungen: Das Cisco SPA302D-Menüdisplay ermöglicht eine schnelle Bereitstellung und vereinfacht Änderungen.
- Umfassende Absicherung: Sie profitieren von der hohen Zuverlässigkeit, die Technologien von Cisco auszeichnet. Alle Komponenten der Lösung wurden umfassend getestet, um eine einfache Installation, vollständige Interoperabilität und hohe Leistungsfähigkeit zu gewährleisten.

## Technische Daten

**Tabelle 1.** Technische Daten

\* Hinweis: Viele technischen Daten lassen sich innerhalb eines bestimmten Bereichs bzw. einer Funktionsliste programmieren. Informationen hierzu finden Sie im Administrationshandbuch für das Cisco SPA232D.

Beschreibung	Spezifikation
DECT	1910 bis 1930 MHz (SPA302D-G1 und SPA302DKIT-G1) 1880 bis 1920 MHz (SPA302D-G7 und SPA302DKIT-G7) Reichweite: Innenbereich: 50 m; Außenbereich: 300 m
Gehäusespezifikationen	Taste zum Abheben Taste zum Auflegen/Ausschalten Zwei Softkey-Tasten Dedizierte Tasten für Freisprechen und Stummschalten Vier-Wege-Navigations-Tastenblock Headset-Buchse: 2,5 mm Entfernbarer Gürtelclip Ladeschale
Handset-Merkmale	1,8-Zoll- TFT (128 x 160 Pixel), 65.000 Farben, Hintergrundbeleuchtung mit kratzfester Scheibe Software per Funk aktualisierbar Ausgangsstandardleitung (bei Konfigurierung mit mehreren Leitungen) Leitungsstatus Weißer Tastenblock mit Hintergrundbeleuchtung Statusanzeigen (Bitte nicht stören, Anrufweiterleitung, Stummschalten, Abheben, Freisprechen, Signalstatus und Batteriestatus) Anzeige von Datum und Uhrzeit Anzeige des Handset-Namens Wahlstastensperre Acht programmierbare Kurzwahltasten Privates Telefonbuch (50 Einträge) Freigegebenes Telefonbuch (50 Einträge) Anrufverlauf (50 Einträge sortiert nach ausgehenden, eingehenden und entgangenen Anrufen) Wahl aus dem Anrufverlauf per einfachem Tastendruck Entgangene(r) Anruf(e) Akustische Signale bei wartenden Nachrichten Visuelle Signale bei wartenden Nachrichten Fünf Klingeltöne Akustische Signale für Tastenblock und Parken des Handsets Unterstützung für spezifischen Klingelton Unterstützung für Administrations-PIN Zurücksetzen auf Werkseinstellungen Hörhilfeneignung (HAC)

Beschreibung	Spezifikation
Funktionen für die Anrufsteuerung	Anrufer-ID Stummschalten Halten/Wiederaufnahmen von Anrufen Neuer Anruf (Unterstützung für zwei aktive Anrufsegmente) Anrufweiterleitung (bedingt, nicht bedingt, besetzt oder keine Antwort) Anrufweiterleitung (mit oder ohne Ansage) Anklopfen und Anzeige Anrufssperre Wahlwiederholung DND Dreizeckkonferenz mit Abmischung vor Ort Anrufparken und Aufheben des Anrufparkens Sichere Anrufe (Secure Real-Time Transport Protocol, SRTP) Intercom (Handset zu Handset) * Für einige Funktionen ist möglicherweise die Unterstützung durch den Anrufsteuerungsserver erforderlich.
DECT-Basisstation* (SPA232D)	* Weitere technische Daten finden Sie im Datenblatt zum Cisco SPA232D Multi-Line DECT-ATA. Anmeldung von fünf Handsets an einer Cisco SPA232D (DECT-Basisstation) Vier gleichzeitig aktive Anrufe 11 einzelne SIP-Konten (10 DECT und 1 FXS) Page-/Anmeldungs-Taste Schnittstellen: FXS, FXO, LAN und WAN (10/100BASE-T) T.38 Fax Codecs: G.722, G.711a-law und mu-law, G.729b und ab sowie G.726 SIPv2 (RFCs 3261, 3262, 3263 und 3264) Mehrfrequenzwahlverfahren (DTMF): In-Band und Out-of-Band (RFC 2833) (SIP INFO) Anrufer-ID-Generierung (Name und Nummer): Bellcore, DTMF und ETSI
Lokalisierung	Sprachunterstützung für das Handset-Display für Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch und Portugiesisch
Erfüllung gesetzlicher Vorschriften	FCC (Part 15 Class B), CE, ICES-003, A-Tick-Zertifizierung, Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe (RoHS) und UL
Stromversorgung	Eingangsspannung (Gleichstrom): 5 V bei 1,0 A (maximal) Energieverbrauch: 5 W Switching-Typ (100 - 240 V): automatisch Netzteil: 100 - 240 V und 50 - 60 Hz (26 - 34 VA) Eingang Wechselstrom mit 1,8 m Kabel
Akku	2 Ni-MH 800-mAh (1,2 V) AAA-Batterien (wiederaufladbar) 10 Stunden Sprechzeit 120 Stunden Standby-Betrieb
Leuchtanzeigen/LED	Stromversorgung und Aufladen über Ladeschale
Dokumentation	Schnellstartanleitung Benutzerhandbuch Administrationshandbuch (online verfügbar) Bereitstellungshandbuch (online verfügbar)
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Abmessungen (H x B x T)	5 x 15 x 2,5 cm
Gewicht	142 g
Betriebstemperatur	0 bis 45 °C
Lagertemperatur	-25 bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 bis 90 % nicht kondensierend
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10 bis 90 % nicht kondensierend

Beschreibung	Spezifikation
Lieferumfang	Cisco SPA302D Multi-Line DECT-Handset 2 Ni-MH 800-mAh (1,2 V) AAA-Batterien Ladeschale 5 V/1 A-Netzteil Gürtelclip Schnellstartanleitung CD mit Dokumentation, einschließlich Lizenz und Garantie

## Informationen zu Produktgarantien

Für das Cisco SPA302D gilt eine auf 1 Jahr begrenzte Cisco Standardgarantie für Hardware mit Rücksendung an das Werk und eine auf 90 Tage begrenzte Softwaregarantie. Software-Updates können von [www.cisco.com/go/smallbiz](http://www.cisco.com/go/smallbiz) heruntergeladen werden.

## Bestellinformationen

Tabelle 2 enthält die Bestellinformationen für den Cisco SPA302D.

**Tabelle 2.** Bestellinformationen

Produktname	Teilenummer
Cisco SPA302D Multi-Line DECT-Handset	SPA302D-G1 (Nordamerika) SPA302D-G7 (Europa, Asien/Pazifik, Australien/Neuseeland)
Cisco SPA302DKIT Multi-line DECT-Handset mit Basisstation	SPA302DKIT-G1 (Nordamerika) SPA302DKIT-G7 (Europa, Asien/Pazifik, Australien/Neuseeland)

## Cisco Services

Der Cisco Small Business Support Service bietet umfassende Absicherung zum günstigen Preis. Damit profitieren Sie vom maximalen Nutzen Ihrer Cisco Small Business-Lösung. Dieser im Abonnement bereitgestellte Service auf Geräteebene beinhaltet Software-Updates, erweiterten Zugriff auf das Cisco Small Business Support Center und – falls erforderlich – Hardware-Ersatz am folgenden Geschäftstag. Er umfasst zudem einen Community-basierten Support, in dessen Rahmen kleine und mittlere Unternehmen Informationen austauschen und sich mithilfe von Online-Foren und Wikis gegenseitig dabei unterstützen können, ihre betriebliche Effizienz zu steigern, Risiken zu identifizieren und zu verringern sowie ihren Kundenservice zu verbessern.

---

## Weitere Informationen

Weitere Informationen zu Cisco Small Business-Lösungen finden Sie unter [www.cisco.de/mittelstand](http://www.cisco.de/mittelstand). Weitere Informationen zum Cisco SPA232D, zu anderen Voice Gateways und zu Netzteilen für analoge Telefone finden Sie auf [www.cisco.com/go/gateways](http://www.cisco.com/go/gateways), oder wenden Sie sich an Ihren Cisco Kundenbetreuer vor Ort.



---

**Hauptgeschäftsstelle Nord- und Südamerika**  
Cisco Systems, Inc.  
San Jose, CA

**Hauptgeschäftsstelle Asien-Pazifik-Raum**  
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.  
Singapur

**Hauptgeschäftsstelle Europa**  
Cisco Systems International BV Amsterdam,  
Niederlande

---

Cisco verfügt über mehr als 200 Niederlassungen weltweit. Die Adressen mit Telefon- und Faxnummern sind auf der Cisco Website unter [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices) aufgeführt.

Cisco und das Cisco Logo sind Marken bzw. eingetragene Marken von Cisco Systems, Inc. und/oder Partnerunternehmen in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Eine Liste der Cisco Marken\* finden Sie unter [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks). Die genannten Marken anderer Anbieter sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Die Verwendung des Begriffs „Partner“ impliziert keine gesellschaftsrechtliche Beziehung zwischen Cisco und anderen Unternehmen. (1110R)