

# C520



DECT



Bluetooth



Power over Ethernet  
(PoE)



Headset-Anschluss



Hervorragender  
Breitband-Sound

## Die moderne Konferenzlösung für Unternehmen jeder Größe

Das Konferenztelefon C520 ist mit drei Mikrofonen ausgestattet: Eines ist zusammen mit dem Vollduplex-Lautsprecher im Gerät integriert, die beiden anderen sind als schnurlose DECT-Mikrofone flexibel einsetzbar. Die Mikrofone garantieren aufgrund der dynamischen Geräuschunterdrückung und adaptiver Feedback-Steuerung eine glasklare HD-Sprachübertragung selbst in großen oder überfüllten Räumen. Für eine optimale Abdeckung

synchronisieren sich die Mikrofone je nach Position im Raum in Echtzeit. Diese Technologie ermöglicht es Benutzern, sich frei im Raum zu bewegen, ohne ihre Stimme erheben zu müssen. Darüber hinaus verfügt das C520 über eine Bluetooth-Schnittstelle, mit der ein Headset oder ein PC gekoppelt werden kann. Auf diese Weise können Teilnehmer im Raum das C520 mit Hilfe Ihres PCs für eine Konferenz nutzen.

## Grundlagen

- Produktinformation
  - Konferenztelefon C520 | schwarz | PN 00004356
- Verwendung: Innenräume, Schreibtisch
- Ausstattung: 2 abnehmbare, drahtlose DECT-Mikrofone mit bis zu 50 m Reichweite

## Abmessungen und Gewicht

- Abmessungen (L × B × H, ca.)
  - 269 mm × 282 mm × 59 mm
- Gewicht (ca.)
  - 1,5 kg

## Display und Anzeigen

- Display
  - TFT-Flüssigkristallanzeige (LCD), einfarbig, 3 Zeilen, Grafik, hintergrundbeleuchtet
  - Auflösung: 158 × 57 Pixel
- 5 LED-Anzeigen
  - Anzeige verschiedener Statusinformationen: 3 mehrfarbige LEDs
  - Bluetooth-Statusanzeige: 2 blaue LEDs

## Tastatur und Funktionstasten

- Insgesamt 29 Tasten
  - 3 kontextsensitive Funktionstasten
  - 12 Tasten (Standard-ITU-Telefontastatur)
  - 4-Wege-Navigationstaste
  - 5 dedizierte Audiotasten
    - Stummschalten (3 Tasten, 2 mit LED)
    - Lautstärke + / -
  - 5 dedizierte Funktionstasten
    - Halten
    - Abbrechen
    - Menü
    - Bestätigen
    - Auflegen / Abheben

## Schnittstellen und Anschlüsse

- Stromversorgung
  - **Power over Ethernet (PoE):** IEEE 802.3af, Klasse 3
  - Netzteil:<sup>1</sup> 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 12 V DC (SELV), 1 A, 12 W
  - Drahtlose Mikrofone (DECT): Akku 2 × 2,4 V, 400 mAh, Lithium-Ion, wiederaufladbar, bis zu 8 h Ladezeit, bis zu 70 h Bereitschaft, bis zu 8 h Gesprächszeit
- Anschlüsse
  - Netzteil: koaxiale Hohlstecker-Buchse
  - Netzwerkanbindung: RJ45-8P8C-Buchse → Ethernet 10/100 Mbit/s
- Drahtlose Schnittstellen
  - PC | Mobiltelefon | **Headset-Anschluss: Bluetooth**
  - Drahtlose Mikrofone: DECT

## Audio-Geräte, Codecs und Funktionen

- Gehäuselautsprecher
  - Vollduplex
  - Freisprech-Modus
- Gehäuse-Mikrofon
- Drahtlose Mikrofone (DECT)
- Audio-Codecs
  - G.711 (A-law,  $\mu$ -law), G.722, G.726, G.729
- Mehrfrequenzwahlverfahren (DTMF / RFC2833)
  - SIP-INFO, in-band, out-of-band
- Weitere Funktionen
  - Echounterdrückung
  - Komfortauschen (CNG)
  - Automatische Mikrofonverstärkung (AGC)

## Benutzeroberflächen und Inbetriebnahme

- Einrichtung und Bedienung über menügesteuerte Telefon-Benutzeroberfläche
- Einrichtung über menügesteuerte Web-Benutzeroberfläche
- Automatische Konfiguration durch Provisionierung
  - Laden der Einstellungen und Firmware über HTTP, HTTPS, TFTP
  - Unterstützte DHCP-Provisionierungs-Optionen 66, 159, 160
  - Unterstützung für Snom's sicheren Provisionierungsdienst (SRAPS)
  - Plug & Play (PNP) Unterstützung
  - Synchronisierung der Einstellungen in Intervallen oder wochentag-genau
  - Passwortgeschützte Konfigurationsdatei
- Lokalisierung
  - Zeitzone, Sprachen, Wählton

## Telefonbuch und Anrufaktionen

- 3 SIP Identitäten / -Konten
- Telefonbuch-Unterstützung
  - LDAP (Server-basiertes Telefonbuch)
  - Internes Telefonbuch mit bis zu 200 Einträgen
  - XSI (Xtended Services Interface, Server-basiertes Telefonbuch)
- Abgehende Anrufe
  - Kurzwahl über Funktionstasten
  - Lokaler Wählplan
  - Anrufnummer-Übermittlung (CLIP)
  - Rufnummernunterdrückung (CLIR)
- Eingehende Anrufe
  - Anklopfen/Makeln
  - Anrufabweisung
  - Anrufweitchaltung
  - Nicht-stören-Modus (DND)
- Aktive Anrufe
  - Halten
  - 2+1 lokale Telefonkonferenz
- Anruflisten: bis zu 200

## Netzwerktechnologien und -protokolle

- Bluetooth
  - Freisprechfreies Profil (HFP) 1.6, Headset-Profil (HSP) 1.2, Erweitertes Audioverteilerprofil (A2DP) 1.2, Audio- / Video-Fernbedienungsprofil (AVRCP) 1.4
- DECT
  - Frequenzband (EMEA): 1.881 - 1.897 MHz
  - Bis zu 50 m in Innenräumen
- VLAN (IEEE 802.1q)
- VoIP-Protokolle und Techniken
  - SIP, SDP, RTP, RTCP, STUN
- Gesicherte VoIP-Protokolle
  - SIPS (SIP over TLS), SRTP
- Netzwerk-Protokolle
  - DHCP, LDAP, LLDP-MED, HTTP, TFTP, SNMP
- Gesicherte Netzwerk-Protokolle
  - TLS V1.2, HTTPS, IEEE 802.1X Unterstützung

## Interoperabilität

- Kompatibel mit allen großen IP-Telefonplattformen
- Zertifizierte VoIP-Partner

## Snom-Zubehör und kompatible Geräte

- Freisprecheinrichtung
  - DECT: bis zu 3 × C52-SP (PN 00004357)
- Headset-Anschluss (BT)

## Packungsinhalt

- Hardware
  - Konferenztelefon C520
  - 2 drahtlose Mikrofone (DECT)
  - 2 Batterien
  - 2 Netzwerk-Kabel

- Netzteil
- Dokumentation
  - [Schnell-Installationsanleitung](#)

## Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur
  - -5 °C - +45 °C
- Lager-Temperatur
  - -5 °C - +60 °C
- Luftfeuchtigkeit (nicht-kondensierend)
  - 5 % - 95 %

## Serien-Überblick



C52-SP



C520



C620



C300

## Hinweise und Haftungsausschluss

Weitere Informationen: [Snom C520-Webseite](#) | [Snom Service](#)

[Hub](#) | [Typengenehmigung](#) | [Herstellergarantie](#) | [Unternehmensstandorte](#)

Snom sowie die Namen der Snom-Produkte und die Snom-Logos sind gesetzlich geschützte Marken der Snom Technology GmbH. Produktspezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Snom Technology GmbH behält sich jederzeit das Recht auf Überarbeitung und Änderung dieses Dokumentes vor, ohne verpflichtet zu sein, die vorgenommenen Änderungen anzukündigen oder mitzuteilen. Trotz der angewandten Sorgfalt bei der Zusammenstellung und Präsentation der Informationen in diesem Dokument können sich Daten zwischenzeitlich geändert haben. Daher übernimmt Snom keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Aktualität der zur Verfügung gestellten Informationen. Jegliche Haftung für Schäden ist ausgeschlossen, sofern diese nicht auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit auf seiten von Snom beruhen oder sofern keine Haftung aufgrund zwingender gesetzlicher Bestimmungen eintritt.