

# C520



DECT



Bluetooth

Power over Ethernet  
(PoE)Suporte  
auscultadoresSom de banda larga  
superior

## A solução de conferências moderna para empresas de todas as dimensões

O telephone para conferências C520 apresenta três microfones avançados: um está integrado no dispositivo juntamente a um altifalante full-duplex e, outros dois microfones sem fios DECT adicionais podem ser livremente posicionados à distância. Os microfones C520 dispõem de uma eliminação de ruído e controlo de resposta adaptável para uma transmissão áudio HD cristalina, mesmo em salas grandes e lotadas. Para a máxima cobertura, os microfones sincronizam em tempo real dependendo

da sua posição na sala. Esta tecnologia permite aos utilizadores moverem-se livremente pela sala sem terem de levantar a voz. Para além disso, o C520 tem uma interface Bluetooth que dá a possibilidade de emparelhar com auscultadores ou PCs. Desta forma, os participantes presentes na sala podem falar através do C520 com participantes que utilizam qualquer software suportado pelo PC.

## Informações gerais

- Informação do produto
  - Telefone de conferência C520 | preto | PN 00004356
- Posicionamento: ar livre, secretária
- Equipamento: Dois microfones sem fios DECT removíveis com alcance de até 50 metros

## Dimensões e peso

- Dimensões (Comp. x Larg. x Alt., aprox.)
  - 269 mm x 282 mm x 59 mm
- Peso (aprox.)
  - 1,5 kg

## Ecrãs e sinais

- Ecrã
  - Ecrã TFT de cristais líquidos (LCD), monocromático, 3 linhas, gráfico, retroiluminado
  - Resolução: 158 x 57 pixels
- 5 indicadores LED
  - Indicação de estado multiuso: 3 LEDs multicolor
  - Indicação de estado Bluetooth: 2 LEDs azuis

## Teclado e teclas de função

- 29 teclas no total
  - 3 teclas de função sensíveis ao contexto
  - 12 teclas (teclado padrão do telefone ITU)
  - Tecla de navegação de 4 vias
  - 5 teclas de áudio dedicadas
    - Silencioso (3 chaves, 2 com LED)
    - Volume + / -
  - 5 teclas de função dedicadas
    - Chamada em espera
    - cancelar
    - menu
    - OK
    - No gancho / fora do gancho

## Interfaces e ligações

- Opções de alimentação
  - [Power over Ethernet \(PoE\)](#): IEEE 802.3af, classe 3
  - Adaptador de alimentação:<sup>1</sup> 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 12 V DC (SELV), 1 A, 12 W
  - Wireless microphones (DECT): Bateria 2 x 2,4 V, 400 mAh, de íons de lítio, recarregável, até 8 h de tempo de carregamento, até 70 h em espera, até 8 h de conversação
- Interfaces com fios
  - Adaptador de alimentação: fonte de alimentação coaxial (tomada)
  - Conetividade de rede: tomada RJ45-8P8C → Ethernet 10/100 Mbit/s
- Interfaces sem fios
  - PC | Telemóvel | [Conectividade dos auriculares: Bluetooth](#)
  - Wireless microphones: DECT

## Características, codecs e dispositivos áudio

- Invólucro altifalante
  - Full duplex
  - Modo viva-voz
- Caixa do microfone
- Wireless microphones (DECT)
- Codecs de áudio
  - G.711 (A-law,  $\mu$ -law), G.722, G.726, G.729
- Sinalização multifrequência de duas tonalidades (DTMF / RFC2833)
  - SIP-INFO, em banda, fora de banda
- Características relacionadas
  - Eliminação de eco
  - Gerador de ruído de conforto (CNG)
  - Controlo automático de ganho (AGC)

## Interfaces de utilizador e configuração

- Configuração controlada por menu através da interface de utilizador do telefone (PUI)
- Configuração controlada por menu através da interface de utilizador de internet (WUI)
- Configuração automática por provisionamento
  - Carregamento de configurações e firmware via HTTP, HTTPS, TFTP
  - Opções de provisionamento usando DHCP 66, 159, 160
  - Suporte por redirecionamento seguro e serviço de provisionamento (Secure Redirection And Provisioning Service - SRAPS)
  - Suporte Plug & Play (PNP)
  - Sincronização de configurações regulares ou semanais
  - Arquivos de configuração protegidos por senha
- Localização
  - Fuso horário, [Línguas](#), som de marcação

## Suporte da Agenda e Características de Chamadas

- 3 identidades / contas SIP
- Suporte da agenda
  - [LDAP \(agenda do servidor\)](#)
  - [Diretório local com até 200 entradas](#)
  - XSI (Xtended Services Interface, agenda do servidor)
- Características de chamada em saída
  - Marcação rápida através de teclas de função
  - [Plano de marcação local](#)
  - Identificação do autor da chamada (CLIP)
  - Restrição de identificação da linha chamada (CLIR)
- Características das chamadas recebidas
  - [Aviso de chamada](#)
  - Bloqueio de chamadas
  - [Desvio de chamada](#)
  - modo Não Incomodar (DND)
- Características das chamadas feitas
  - Chamada em espera

- 2+1 conferência local
- Listas de histórico de chamadas: até 200

## Tecnologias e protocolos de rede

- [Bluetooth](#)
  - Perfil de mãos livres (HFP) 1.6, Perfil de auriculares (HSP) 1.2, Perfil avançado de distribuição de áudio (A2DP) 1.2, Perfil de controlo remoto de áudio / vídeo (AVRCP) 1.4
- DECT
  - Banda de frequência (EMEA): 1 881 - 1 897 MHz
  - Até 50 m alcance interno
- [VLAN \(IEEE 802.1q\)](#)
- Protocolos e técnicas relacionadas ao VoIP
  - [SIP](#), [SDP](#), [RTP](#), [RTCP](#), [STUN](#)
- Protocolos seguros de VoIP
  - [SIPS \(SIP over TLS\)](#), [SRTP](#)
- Protocolos de rede
  - [DHCP](#), [LDAP](#), [LLDP-MED](#), [HTTP](#), [TFTP](#), [SNTP](#)
- Protocolos seguros de rede
  - [TLS V1.2](#), [HTTPS](#), [IEEE 802.1X suporte](#)

## Interoperabilidade

- Interoperável com todas as principais plataformas IP-PBX
- [Parceiro VoIP certificado](#)

## Acessórios da Snom e dispositivos compatíveis

- Viva-voz
  - DECT: até 3 x C52-SP (PN 00004357)
- Conectividade dos auriculares (BT)

## Conteúdo do pacote

- Hardware
  - Telefone de conferência C520
  - 2 wireless microphones (DECT)
  - 2 baterias
  - 2 cabos Ethernet

- Adaptador de alimentação
- Documentação
  - [Guia de instalação rápida](#)

## Condições ambientais

- Temperatura ambiente operacional
  - -5 °C - +45 °C
- Temperatura não operacional
  - -5 °C - +60 °C
- Humidade (sem condensação)
  - 5 % - 95 %

## Visão geral da série



C52-SP



C520



C620



C300

## Isenção de responsabilidade

Outras informações: [Página web Snom C520](#) | [Snom Service Hub](#) | [Aprovações de tipo](#) | [Informações de garantia](#) | [Sedes da empresa](#)

A Snom, os nomes dos produtos Snom e os logotipos Snom são marcas registadas da Snom Technology GmbH. Todas as especificações de produto estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. A Snom Technology GmbH reserva-se o direito de rever e alterar o presente documento em qualquer momento, sem obrigatoriedade de anunciar tais revisões ou alterações, prévia ou depois de efetuadas. Embora, tenha sido prestado o maior cuidado na elaboração e apresentação da informação presente neste documento, os dados apresentados poderão ter variado. Assim, a Snom declina qualquer responsabilidade e garantia de precisão, integralidade e atualização da informação publicada, salvo em caso de negligência grave ou intencional da parte da Snom ou quando a responsabilidade é ativada devido a vínculos a disposições jurídicas.