

# D120



Power over Ethernet  
(PoE)



IPv6 & IPv4



Soporte para  
auriculares



Seguridad (TLS &  
SRTP)



Agenda

## Solución VoIP entry-level simple pero efectiva

El teléfono IP Snom D120 está especialmente diseñado para grandes instalaciones en hoteles, clínicas, centros educativos, administración pública y el sector sanitario. Es la solución perfecta para cualquier contexto en el que sea necesario combinar alta eficiencia y bajos costes. Gracias a la gran visibilidad de la pantalla retroiluminada por LED, es posible supervisar de forma clara e inmediata toda la información sobre llamadas y

funciones. Por ejemplo, es fácil ver (incluso a distancia) si hay una llamada en curso o si hay llamadas perdidas y mensajes de voz en espera. Además de las cinco teclas de función preasignadas para un uso sencillo e intuitivo, el Snom D120 ofrece cuatro teclas adicionales sensibles al contexto que pueden programarse para realizar las funciones más utilizadas por el usuario.

## Información general

- Información del producto
  - Teléfono de sobremesa IP D120 | negro | PN 00004361 | EAN 4260059582230 | UPC 811819012234
  - Sistema operativo: Linux
- Uso: En interiores, sobre mesa/escritorio, montaje en pared<sup>1</sup>

## Dimensiones y peso

- Dimensiones (L × A × A, aprox.)
  - 205 mm × 161 mm × 32 mm sin soporte
  - 205 mm × 161 mm × 120 mm con soporte
- Inclinación: 35°

## Pantalla e indicadores

- Pantalla
  - Pantalla TFT de cristal líquido (LCD), monocromo, gráfico, 4 líneas, 3 líneas para menús o áreas de contexto, retroiluminada
  - Dimensión (diagonal): 2,6" (66 mm)
  - Tamaño (L × A): 62 mm × 22 mm
  - Resolución: 132 × 64 píxeles
- 3 indicadores LED
  - Indicador de estado de la llamada | Indicación de mensajes en el buzón de voz (MWI):<sup>2</sup> 1 LED rojo (360 °)
  - Indicación de estado de las teclas de función: 2 LEDs multicolores

## Teclado y teclas de función

- 32 teclas en total
  - 12 teclas (teclado telefónico estándar ITU)
  - Tecla de navegación de 2 vías

- 4 teclas de función sensibles al contexto
- 2 teclas de función programables (con LED verde)
- 5 teclas de volumen dedicadas
  - Silencio
  - Auriculares
  - Manos libres
  - Volumen + / - (balancín)
- 7 teclas de función dedicadas
  - Confirmar
  - Cancelar
  - DND
  - Mensaje
  - Agenda
  - Transferir
  - Llamada en espera
- Bloqueo del teclado

## Dispositivos, códecs y características de audio

- Altavoz de la base | Micrófono de la base
  - Modo manos libres: Full Duplex
- Auricular con cable
  - Micrófono del auricular | Altavoz del auricular
  - Compatible con audífonos (HAC)
- Códecs de audio
  - G.711 (A-law,  $\mu$ -law), G.722, G.726, G.729AB, GSM 6.10 (FR)
- Sistema multifrecuencial (DTMF / RFC2833)
  - SIP-INFO, en banda, fuera de banda
- Características relacionadas
  - Tonos de llamada asignables integrados
  - Generador de Ruido Blanco (CNG)
  - Detección de actividad de voz (VAD)

## Interfaces y conexiones

- Alimentación
  - Alimentación por Ethernet (PoE): IEEE 802.3af, clase 1
  - Alimentador: 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV), 2 A, 10 W<sup>1</sup>
- Interfaces con cable
  - Alimentador: conector coaxial
  - Conectividad de red: conector RJ45-8P8C → Ethernet 10/100 Mbit/s
  - Auricular con cable: conector RJ9-4P4C
  - Auriculares: conector RJ9-4P4C

## Interfaces de usuario y configuración

- Configuración controlada por un menú a través de la interfaz de usuario web (WUI)
- Configuración controlada por un menú a través de la interfaz de usuario del teléfono (PUI)
- Configuración automática mediante aprovisionamiento
  - Opciones de aprovisionamiento mediante DHCP
  - Asistencia por parte del servicio de aprovisionamiento seguro de Snom (SRAPS)
  - Gestión remota a través de los protocolos TR-069
  - Funcionalidad Plug & Play (PNP)
- Personalización
  - [Browser XML](#)
- Localización
  - Idiomas
  - Zona horaria, tono de llamada
- Diagnóstica
  - Registro SIP / PCAP
  - Syslog

## Directorio telefónico y funciones de llamada

- 2 identidades / cuentas SIP
  - Hasta 2 llamadas simultáneas

- Directorio telefónico
  - [LDAP](#) (directorio telefónico centralizado en el servidor)
  - Directorio local de hasta 250 registros
- Funciones en llamadas salientes
  - Marcación rápida a través de teclas de función
  - [Marcación mediante URL](#)
  - [Plan de marcación local](#)
  - Rellamada (a través de la lista de llamadas efectuadas)
  - Rellamada automática si está ocupado
  - Identificación de llamada (CLIP)
  - Ocultar número (CLIR)
  - Repetición de llamada si está ocupado / no disponible<sup>2</sup>
  - [Intercomunicador](#)
  - [Llamada por multicast](#)
- Funciones en llamadas entrantes
  - [Aviso de llamada](#)
  - **Bloqueo de llamadas:** lista de rechazo automático, llamadas anónimas<sup>2</sup>, Modo No molestar (DND)
  - Aceptación automática de las llamadas
  - [Desvío de llamada](#)
- Funciones en llamadas en curso
  - Silenciamiento de micrófono
  - Llamada en espera
  - Música de espera<sup>2</sup>
  - [Transferencia ciega de llamada](#)
  - [Transferencia de llamada con anuncio](#)
  - Conferencia local de 3 vías (2+1)
  - Puesta en espera y recuperación de llamadas<sup>2</sup>
- Características relacionadas
  - Registro de llamadas perdidas, recibidas, marcadas, rechazadas y desviadas
  - [Supervisión de extensiones \(Busy lamp field\), captura de llamadas<sup>2</sup>](#)

## Protocolos y tecnologías de red

- VLAN (IEEE 802.1q)
- Protocolos y técnicas relacionadas con VoIP
  - SIP, SDP, RTP, RTCP, RTCP-XR, método SIP REFER, rport (RFC 3581), ENUM, ICE, STUN
- Protocolos seguros de VoIP
  - SIPS (SIP over TLS), SRTP, SRTCP
- Protocolos de red
  - IPv4 / IPv6 (dual stack), DHCP, NTP, LDAP, LLDP-MED, HTTP, TFTP
- Protocolos de red seguros
  - TLS V1.2, HTTPS, IEEE 802.1X (EAPoL)
- Protocolos de gestión remota
  - TR-069, TR-069 Annex G (anteriormente TR-111)

## Condiciones ambientales

- Temperatura de funcionamiento
  - 0 °C - +35 °C
- Temperatura de almacenamiento
  - -10 °C - +45 °C
- Humedad (sin condensación)
  - 5 % - 95 %

## Contenido

- Hardware
  - Teléfono de sobremesa IP D120
  - Soporte
  - Auricular con cable
  - Cable Ethernet
- Documentación
  - **Guía de instalación rápida**
  - **Licencia Pública General (GNU)**

## Interoperabilidad



## Accesorios Snom

- Alimentador Snom 10W PSU (PN 00004570)
- Kit de montaje en pared D120 WM (PN 00004113)



## Repuestos Snom

- Auricular D120 HS (PN 00004519)



## Dispositivos Snom compatibles

- Auriculares con cable a través de RJ9-4P4C
  - Monoaural: A100M (PN 00004341)
  - Monoaural: A310M (PN 00004624)
  - Biaural: A310D (PN 00004626)



## Presentación de la gama



D120



D140



D150

<sup>1</sup> Opcional

<sup>2</sup> Si es compatible con el PBX

## Aviso legal

Mayor información: [Página web D120](#) | [Snom Service Hub D120](#) | [Guía de instalación rápida D120](#) | [Manual de usuario D120](#) | [Licencia Pública General \(GNU\)](#) | [Homologaciones](#) | [Información de garantía](#) | [Sedes de la empresa](#)

Snom, los nombres de los productos Snom y los logotipos de Snom son marcas registradas de propiedad de Snom Technology GmbH. Las especificaciones de los productos están sujetas a cambios sin previo aviso. Snom Technology GmbH se reserva el derecho de revisar y modificar este documento en cualquier momento, sin obligación de anunciar o comunicar los cambios realizados. A pesar de la atención prestada a la recopilación y presentación de este documento, es posible que algunos datos hayan cambiado con el tiempo. Snom, por lo tanto, no se asume la responsabilidad por la fiabilidad, precisión, integridad y actualización de la información publicada, excepto en caso de dolo o negligencia grave por parte de Snom o cuando la responsabilidad derive de disposiciones legales vinculantes.