

## 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
  - Sistema operativo: Linux
- Uso: interior, escritorio, montaje en pared<sup>1</sup>

## Dimensiones y peso

- Dimensiones (L × A × A, aprox.)
  - 205 mm × 161 mm × 32 mm sin pie
  - 205 mm × 161 mm × 120 mm con pie
- 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
  - Tamaño (diagonal): 2,6" (66 mm)
  - Tamaño (A × A): 62 mm × 22 mm
  - Resolución: 132 × 64 píxeles
- 3 indicadores LED
  - Indicación de estado de llamada | Indicación de mensaje de espera (MWI):<sup>2</sup> 1 LED rojo (360°)
  - Indicación de estado de tecla 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 audio dedicadas
    - Silenciamiento
    - Auricular
    - Altavoz
    - Volumen + / - (balancín)

- 7 teclas de función dedicadas
  - Confirmar
  - Cancelar
  - DND
  - mensaje
  - Agenda
  - Transferir
  - Llamada en espera
- Bloqueo del teclado

## Características de audio, códecs y funcionalidades avanzadas

- Altavoz de carcasa | Micrófono de carcasa
  - Modo manos libres: Full Duplex
- Auricular con cable
  - Micrófono | 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 incorporados
  - Generador de Ruido Blanco (CNG)
  - Detección de actividad de voz (VAD)

## Interfaces y conexiones

- Fuente de alimentación
  - Alimentación par Ethernet (PoE): IEEE 802.3af, clase 1
  - Adaptador de corriente: 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV), 2 A, 10 W<sup>1</sup>
- Conexiones
  - Adaptador de corriente: 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 teléfono (PUI)
- Configuración automática mediante aprovisionamiento
  - Opciones de aprovisionamiento usando DHCP
  - Soporte Secure Redirection And Provisioning Service (SRAPS)
  - Administración remota a través de los protocolos TR-069
  - Soporte Plug & Play (PNP)
- Personalización
  - [Browser XML](#)
- Localización
  - Idiomas
  - Zona horaria, tono de llamada
- Diagnóstico
  - Traza SIP / PCAP
  - Syslog

## Directorio telefónico y características de llamada

- 2 identidades / cuentas SIP
  - Hasta 2 llamadas simultáneas

- Directorio telefónico
  - [LDAP \(directorío telefónico basado en el servidor\)](#)
  - [Directorio local de hasta 250 registros](#)
- Características de llamadas salientes
  - Marcación rápida a través de teclas de función
  - [Llamada mediante URL](#)
  - [Plan de marcación local](#)
  - Rellamada (usando lista de llamadas realizadas)
  - Rellamada automática si está ocupado
  - Identificación de llamada (CLIP)
  - Restricción de identificación del usuario llamante (CLIR)
  - [Repetición de llamada si está ocupado / no disponible<sup>2</sup>](#)
  - [Intercomunicador](#)
  - [Llamada por multicast](#)
- Características de llamadas entrantes
  - [Llamada en espera](#)
  - Bloqueo de llamadas: rechazo automático, llamadas anónimas<sup>2</sup>, Modo No molestar (DND)
  - Respuesta automática
  - [Desvío de llamada](#)
- Características de llamadas en curso
  - Silenciamiento de micrófono
  - Llamada en espera
  - Música de espera<sup>2</sup>
  - [Transferencia de llamada ciega](#)
  - [Transferencia de llamada asistida](#)
  - Conferencia local de 3 vías
  - Aparcamiento 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, SIP REFER method (RFC 3515), 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 administración remota
  - TR-069, TR-069 Annex G (anteriormente TR-111)

## Interoperabilidad

- Socio VoIP certificado

## Condiciones ambientales

- Temperatura de funcionamiento
  - 0 °C - +35 °C
- Temperatura de almacenamiento
  - -10 °C - +45 °C



10 W PSU



WM D120



A100D



A100M



A310D



A310M

<sup>1</sup> Disponible por separado

<sup>2</sup> Si es soportado por la PBX

- Humedad (sin condensación)
  - 5 % - 95 %

## Contenido

- Hardware
  - Teléfono de sobremesa IP D120
  - Soporte
  - Auricular con cable
  - Cable Ethernet
- Documentación
  - Guía de instalación rápida
  - GNU General Public License

## Accesorios Snom y dispositivos compatibles

- Adaptador de corriente
  - Snom 10W PSU (PN 00004570)
- Kit de montaje en pared
  - WM D120 (PN 00004113)
- Auriculares con cable a través de RJ9-4P4C
  - Biaural: A100D (PN 00004342), A310D (PN 00004626)
  - Monoaural: A100M (PN 00004341), A310M (PN 00004624)

## Gama del portafolio



D120



D140



D150

## Aviso legal

Mayor información: [Página web Snom D120](#) | [Snom Service Hub](#) | [Homologación](#) | [Información de garantía](#) | [Sedes de la empresa](#)

Snom, los nombres de los productos Snom y los logos de Snom son marcas comerciales 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 exactitud, integridad y actualidad 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.