

# D315 (EoS)



Puerto USB



Power over  
Ethernet  
(PoE)



IPv6 & IPv4



Gigabit  
Ethernet



Conexión de  
módulos de  
expansión



Soporte para  
auriculares



Seguridad  
(TLS & SRTP)



Audio HD

## Flexibilidad y conectividad con un innovador teléfono fijo

El Snom D315 ofrece audio de banda ancha con la mejor calidad y cuenta con puerto USB para aumentar la conectividad, una pantalla gráfica de cuatro líneas y 4 teclas de función sensibles al contexto para operar en el menú fácil e intuitivo. Las 5 teclas de función con LED integrado para visualizar llamadas o su estado pueden ser programadas de

forma independiente con una gran variedad de funciones como llamada rápida, extensiones o indicador de presencia, dando al usuario una gran flexibilidad con el toque de un botón. El D315 puede ser usado en una gran variedad de entornos, como oficinas, call centers o recepciones.

## Información general

- Información del producto
  - Teléfono de sobremesa IP D315 (EoS)<sup>3</sup> | negro | PN 00004258
  - Sistema operativo: Linux
- Uso: interior, escritorio, montaje en pared

## Dimensiones y peso

- Dimensiones (L × A × A, aprox.)
  - 185 mm × 200 mm × 120 mm
- Peso (aprox.):
  - 720 g

## Pantalla e indicadores

- Pantalla
  - Pantalla TFT de cristal líquido (LCD): monocromo, gráfico
  - Tamaño (diagonal): 3,2" (81 mm)
  - Tamaño (A × A): 76 mm × 26 mm
  - Resolución: 300 × 100 píxeles
- 7 indicadores LED
  - Indicación de estado de llamada: 1 LED rojo
  - Indicación de mensaje de espera (MWI): 1 LED rojo
  - Indicación de estado de tecla de función: 5 LED rojos

## Teclado y teclas de función

- 32 teclas en total
  - 12 teclas (teclado telefónico estándar ITU)
  - Tecla de navegación de 4 vías
  - 4 teclas de función sensibles al contexto
  - 5 teclas de función programables (con LED rojo)
  - 4 teclas de audio dedicadas
    - Altavoz
    - Auricular
    - Volumen + / - (balancín)
  - 3 teclas de función dedicadas
    - Confirmar
    - Cancelar

- mensaje (con LED rojo)
- Conexión del módulo de expansión a través del puerto USB para hasta 3 × D3<sup>1</sup>
- Bloqueo del teclado

## Interfaces y conexiones

- Fuente de alimentación
  - Alimentación par Ethernet (PoE)
    - IEEE 802.3af, clase 3
  - Adaptador de corriente<sup>1</sup>
    - 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV), 2 A, 10 W
- Conexiones
  - Adaptador de corriente: conector coaxial
  - Conectividad de red: 2 conectores RJ45-8P8C (NET/PC) → Gigabit Ethernet (GbE)
  - Auriculares USB y otros accesorios: puerta USB 2.0 tipo A
  - Auricular con cable: conector RJ9-4P4C
  - Auriculares: conector RJ9-4P4C
  - Adaptador EHS:<sup>1</sup> conector RJ12-6P6C
- Interfaces inalámbricas
  - Conectividad de red: WLAN opcional a través de A210<sup>1</sup>
- Sensores
  - Interruptor de gancho magnético

## Características de audio, códecs y funcionalidades avanzadas

- Micrófono de carcasa | Altavoz de carcasa
  - Modo manos libres: Full Duplex, Audio HD
- 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 de usuario y configuración

- Configuración controlada por un menú a través de la interfaz de usuario web (WUI)
  - Inicio de sesión protegido por contraseña
  - Cliente / servidor web seguro (HTTPS)
- Configuración controlada por un menú a través de la interfaz de teléfono (PUI)
- Computer Telephony Integration (CTI)
  - uaCSTA over SIP, CSTA over HTTP(S)
- Configuración automática mediante aprovisionamiento
  - Carga de configuración y firmware a través de HTTP, HTTPS, TFTP
  - Opciones de aprovisionamiento usando DHCP 66 / 67
  - Soporte Secure Redirection And Provisioning Service (SRAPS)
  - Soporte Plug & Play (PNP)
  - Administración remota a través de los protocolos TR-069 / TR-069 Annex G (TR-111)
- Personalización
  - Browser XML

- Localización
  - Idiomas
  - Zona horaria, tono de llamada
- Diagnóstico
  - Traza SIP / PCAP
  - Syslog

## Interoperabilidad

- Socio VoIP certificado

## Protocolos y tecnologías de red

- Tecnologías de red
  - OpenVPN, 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, L2TP
- 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), uaCSTA over SIP, CSTA over HTTP(S)

## Directorio telefónico y características de llamada

- 4 identidades / cuentas SIP
  - Hasta 4 llamadas simultáneas
- Directorio telefónico
  - LDAP (directorio telefónico basado en el servidor)
  - Directorio local de hasta 1 000 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, Repetición de llamada si está ocupado / no disponible<sup>2</sup>
  - Identificación de llamada (CLIP), Restricción de identificación del usuario llamante (CLIR)
  - Intercomunicador, Llamada por multicast
- Características de llamadas entrantes
  - Llamada en espera, Respuesta automática, Desvío de llamada
  - Bloqueo de llamadas: rechazo automático, llamadas anónimas, Modo No molestar (DND)
- Características de llamadas en curso
  - Silenciamiento de micrófono, Llamada en espera, Música de espera<sup>2</sup>, Client Matter Code (CMC)<sup>2</sup>
  - Transferencia de llamada ciega, Transferencia de llamada asistida, Aparcamiento y recuperación de llamadas<sup>2</sup>, Conferencia local de 3 vías
- Características relacionadas
  - Registro de llamadas perdidas, recibidas, marcadas, rechazadas y desviadas
  - Supervisión de extensiones (Busy lamp field), captura de llamadas<sup>2</sup>

## 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 D315
  - Soporte
  - Auricular con cable
  - Cable Ethernet
- Documentación
  - Guía de instalación rápida
  - GNU General Public License

## Accesorios Snom y dispositivos compatibles

- Adaptador de corriente
  - Snom 10 W PSU (PN 00004570)
- Dongle USB
  - WLAN: A210 (PN 00004384)
  - DECT: A230 (PN 00004386)
- Adaptador EHS
  - EHS Advanced 2.0 (PN 00002362)
- Auriculares con cable a través de RJ9
  - Biaural: A100D (PN 00004342), A310D (PN 00004626)
  - Monoaural: A100M (PN 00004341), A310M (PN 00004624)
- Auriculares con cable a través de USB
  - Biaural: A330D (PN 00004598)
  - Monoaural: A330M (PN 00004597)
- Auriculares DECT a través de RJ9-4P4C
  - A170 (PN 00004387)
- Auriculares DECT a través de USB (DECT)
  - A150 (PN 00004388)
- Módulo de expansión
  - D3 (EoS) (PN 00004327)<sup>3</sup>
- Altavoz inalámbrico para conferencias (USB)
  - C300 (PN 00004584)

## Accesorios Snom y dispositivos compatibles



10 W PSU



A210



A230



EHS 2.0



D3 (EoS)



C300



A100D



A100M



A310D



A310M



A330D



A330M



A170



A150

<sup>1</sup> Disponible por separado

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

<sup>3</sup> EoS (End of service)

## Gama del portafolio



D315 (EoS)



D335



D385 / D385N



D3 (EoS)

## Aviso legal

Mayor información : [Página web Snom D315](#) | [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.