

# D895M



Teléfono DECT



Pantalla táctil



Bluetooth



Wi-Fi



Puerto USB



Carcasa antibacteriana



Soporte para módulos de expansión



Audio HD



Seguridad (TLS & SRTP)



OpenVPN

## El rendimiento táctil se une a la libertad inalámbrica

Con una pantalla táctil de alta resolución de 8 pulgadas, el Snom D895M marca nuevos estándares para la serie D8xx ofreciendo una funcionalidad intuitiva y una imagen ultra nítida. El auricular DECT integrado ofrece un alcance de hasta 50 metros, mientras que las 56 teclas táctiles SmartLabel (14 por página) con LED virtual multicolor permiten una configuración flexible. Bluetooth, Wi-Fi y Gigabit Ethernet satisfacen todas las necesidades

de conectividad de los ambientes de trabajo modernos. Diseñado para un uso intensivo, el D895M combina facilidad de uso, libertad inalámbrica y tecnología de vanguardia en un elegante teléfono de sobremesa profesional.

## Información general

- Información del producto
  - Teléfono de sobremesa IP D895M + Auricular DECT D8M | gris | PN 00004540 | EAN 4260059583305 | UPC 811819013309
  - Sistema operativo: Linux
  - Carcasa antibacteriana
- Uso
  - En interiores, sobre mesa/escritorio, montaje en pared<sup>1</sup>

## Dimensiones y peso

- Dimensiones (L × A × A, aprox.)
  - 237 mm × 279 mm × 45 mm sin soporte
  - 193 mm × 243 mm × 165 mm con soporte
- Peso (aprox.)
  - 1,5 kg con soporte

## Pantalla e indicadores

- Pantalla
  - Pantalla TFT de cristal líquido (LCD): reclinable, pantalla IPS, pantalla táctil, True Color, retroiluminada
  - Dimensión (diagonal): 8,0" (203 mm)
  - Tamaño (L × A): 172 mm × 108 mm
  - Resolución: 1.280 × 800 píxeles
- 5 indicadores LED
  - Indicador de estado de la llamada: 1 LED rojo
  - Indicación de mensajes en el buzón de voz (MWI): 1 LED rojo
  - Indicación del estado de las teclas de audio: 3 LED (1 rojo / 2 verdes)

## Teclado y teclas de función

- Teléfono de sobremesa IP: 27 teclas físicas en total & 18 teclas táctiles en total
  - 12 teclas (teclado telefónico estándar ITU)
  - Tecla de navegación de 5 vías
  - 5 teclas de volumen dedicadas
    - Silencio (con LED rojo)
    - Manos libres (con LED verde)
    - Auriculares (con LED verde)
    - Volumen + / - (balancín)
  - 5 teclas de función dedicadas
    - Cancelar
    - Mensaje (con LED rojo)
    - Transferir
    - Llamada en espera
    - Volver a marcar
  - **14 × Teclas táctiles SmartLabel**
    - Funciones asignables: hasta 56 funciones (14 teclas táctiles SmartLabel × 4 páginas)
  - **4 × Teclas táctiles programables**
    - Barra de las teclas de función sensibles al contexto
- Auricular DECT: 5 teclas físicas en total
  - 3 teclas de audio dedicadas
    - Volumen + / -
    - Silencio / Reactivar micrófono
  - 2 teclas de función dedicadas
    - Colgar / Descolgar
    - Encendido / Apagado
- Características relacionadas
  - Bloqueo del teclado
  - Conexión del módulo de expansión a través del puerto USB para un máximo de 3 × D8C<sup>1</sup>

## Dispositivos, códecs y características de audio

- Teléfono de sobremesa IP: Micrófono de la base | Altavoz de la base
  - 2 micrófonos dedicados
  - Gama de frecuencia: 100 Hz - 8,0 kHz
  - Modo manos libres: Full Duplex, Audio HD
  - Manos libres Energía RMS: 5 W
- Auricular con cable: Micrófono del auricular | Altavoz del auricular
  - Cancelación de ruido, Audio HD
  - Gama de frecuencia: 150 Hz - 8,0 kHz
  - Compatible con audífonos (HAC)
- Códecs de audio
  - G.711 (A-law,  $\mu$ -law), G.726-32, GSM610, G.729a, G.722, Opus 8/16KHz
- Sistema multifrecuencial (DTMF / RFC2833):
  - SIP-INFO, en banda, fuera de banda
- Características relacionadas
  - Generador de Ruido Blanco (CNG)
  - Detección de actividad de voz (VAD)
  - Respuesta en frecuencia
  - Jitter Buffer adaptativo
  - Ocultación por pérdida de paquetes (PLC)

## Interfaces y conexiones

- Alimentación
  - Alimentación por Ethernet (PoE)
    - IEEE 802.3af, clase 3 | IEEE 802.3az<sup>3</sup>
  - Alimentador<sup>1</sup>
    - 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV), 3 A, 15 W
- Interfaces con cable
  - Alimentador: conector coaxial
  - Conectividad de red (LAN): 2 conectores RJ45-8P8C (PC/NET) → Gigabit Ethernet (GbE)
  - Conectividad USB: 2 puertos 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: Wi-Fi
  - Conectividad auricular: Bluetooth
  - Auricular DECT:<sup>1</sup> DECT
- Sensores
  - Sensor de descolgado

## Interfaces de usuario y configuración

- Configuración controlada por un menú a través de la interfaz de usuario web (WUI)
  - Rediseño visual y funcional basado en la experiencia del usuario (Phone Manager)
  - Acceso protegido por contraseña
  - Cliente / servidor web seguro (HTTPS)
- Configuración controlada por un menú a través de la interfaz de usuario del teléfono (PUI)
- Configuración automática mediante aprovisionamiento
  - Carga de configuración y firmware a través de HTTP, HTTPS, TFTP
  - Opciones de aprovisionamiento mediante DHCP 43 / 60 / 66 / 67
  - Asistencia por parte del servicio de aprovisionamiento seguro de Snom (SRAPS)
  - Gestión remota a través de los protocolos TR-069 / TR-069 Annex G (TR-111) / TR-369
  - Funcionalidad Plug & Play (PNP)
- Localización
  - Idiomas
  - Zona horaria, tono de llamada
- Diagnóstica
  - Registro SIP / PCAP
  - Syslog
- Características relacionadas
  - Grabación de las llamadas locales mediante USB
  - Partición firmware redundante

## Protocolos y tecnologías de red

- Wi-Fi
  - Banda de frecuencia (2G): 2 400,0 - 2 483,5 MHz
    - IEEE 802.11b (Wi-Fi 2): hasta 11 Mbps
    - IEEE 802.11g (Wi-Fi 3): hasta 54 Mbps
    - IEEE 802.11n (Wi-Fi 4): hasta 150 Mbps
  - Banda de frecuencia (5G): 5 150 - 5 350 MHz & 5 470 - 5 725 MHz
    - IEEE 802.11a (Wi-Fi 1): hasta 54 Mbps
    - IEEE 802.11n (Wi-Fi 4) hasta 150 Mbps
    - IEEE 802.11ac (Wi-Fi 5) hasta 433 Mbps
- Tecnologías de red
  - [OpenVPN, VLAN \(IEEE 802.1q\)](#)
  - Bluetooth: BT 5.0, clase 2
- 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](#), [L2TP](#)
- Protocolos de red seguros
  - [TLS V1.3](#) incl. cifrado con forward secret y autenticación, HTTPS, [IEEE 802.1X \(EAP-TLS - RFC 5216\)](#)
- Protocolos de gestión remota
  - [TR-069](#), TR-069 Annex G (anteriormente TR-111), [TR-369 \(USP\)](#)

## Directorio telefónico y funciones de llamada

- 16 identidades / cuentas SIP
  - Hasta 16 llamadas simultáneas
- Directorio telefónico
  - [LDAP \(directorío telefónico centralizado en el servidor\)](#)
  - Directorio local de hasta 50.000 registros
  - Importación/exportación de la agenda (CSV, XML)

- [Compatibilidad con agenda XML](#)
- Funciones en llamadas salientes
  - Marcación rápida a través de teclas de función
  - Marcación rápida
  - [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](#)
  - Aceptación automática de las llamadas
  - [Desvío de llamada](#)
  - **Bloqueo de llamadas:** lista de rechazo automático, [control dinámico de la lista de contactos bloqueados<sup>2</sup>](#), llamadas anónimas, Modo No molestar (DND)
- 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 5 vías (4+1)
  - Puesta en espera y recuperación de llamadas<sup>2</sup>
  - Código de cliente (CMC)<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>](#)

## Tecnología y características DECT

- Estándar: DECT
- Banda de frecuencia
  - UE | Reino Unido | AU: 1 880 - 1 900 MHz
- Potencia de transmisión de radiofrecuencia
  - UE | Reino Unido | AU: < 250 mW
- Cobertura
  - Hasta 50 m en interiores

## Contenido

- Hardware
  - Teléfono de sobremesa IP D895M
  - Auricular DECT D8M
  - Selector metálico (para encendido/apagado)
  - Soporte
  - Cable Ethernet: 1,5 m
- Documentación
  - **Instrucciones de seguridad**

## Interoperabilidad

- Interoperable con los dispositivos de los socios VoIP certificados de Snom

## Condiciones ambientales

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

## Accesorios Snom

- Alimentador Snom 15W PSU (PN 00004715)
- Inyector PoE A5E (PN 00004679)
- **Kit de montaje en pared** D895 WMK (PN 00004726)
- Auricular de banda ancha con cable D8xx-WB-HS (PN



00004561)

## Accesorios Snom

- Módulo de expansión D8C (PN 00004562)
- Adaptador EHS EHS Advanced 2.0 (PN 00002362)
- Auriculares DECT a través de USB / RJ9+EHS A170C (PN 00004733)
- Auriculares con cable a través de RJ9
  - Monoaural: A100M (PN 00004341)
  - Monoaural: A310M (PN 00004624)
  - Biaural: A310D (PN 00004626)
- Auriculares con cable a través de USB
  - Monoaural: A330M (PN 00004597)
  - Biaural: A330D (PN 00004598)
- Auriculares BT mediante Bluetooth integrado
  - Monoaural: A350M (PN 00004658)
  - Biaural: A350D (PN 00004795)
- Manos libres para conferencias (USB) C300 (PN 00004584)



## Repuestos Snom

- Auricular DECT D8M (PN 00004557)
- Soporte D895 desk stand (PN 00004803)



<sup>1</sup> Opcional

<sup>3</sup> Opcional vía software

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

## Presentación de la gama



D8C



D810W



D812



D815W



D815WB



D862



D865



D892M



D895M

## Aviso legal

Mayor información: [Página web D895M](#) | [Snom Service Hub D895M](#) | [Instrucciones de seguridad D895M](#) | [Guía rápida D895M](#) | [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.