

# D892M



Auricular DECT



Wi-Fi



Bluetooth



Puerto USB



Carcasa antibacteriana



Soporte para módulos de expansión



Audio HD



SmartLabel



Seguridad (TLS & SRTP)



OpenVPN

## Teléfono IP premium con movilidad DECT integrada

El Snom D892M nace de la calidad comprobada de la serie D8xx y, además, integra un auricular DECT para ofrecer una movilidad inalámbrica de hasta 50 m sin el inconveniente que representan los cables. Las diez teclas SmartLabel retroiluminadas con LED ofrecen una personalización flexible, mientras que la pantalla LCD inclinable a 40° asegura colores vivos y una legibilidad perfecta con cualquier condición de luz. El D892M es un verdadero concentrado de conectividad: integra

Bluetooth, Wi-Fi y es totalmente compatible con audífonos. Diseñado para profesionales que gestionan un gran volumen de llamadas y para los ambientes informáticos más complejos, se trata de un teléfono de sobremesa listo para el futuro que combina una excelente facilidad de uso con una tecnología inalámbrica de vanguardia.

## Información general

- Información del producto
  - Teléfono de sobremesa IP D892M + Auricular DECT D8M | gris | PN 00004539, EAN 4260059583299, UPC 811819013293
  - Carga sin contacto
  - 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.)
  - 210 mm × 243 mm × 45 mm sin soporte
  - 193 mm × 243 mm × 165 mm con soporte
- Peso (aprox.)
  - 1,12 kg con soporte

## Pantalla e indicadores

- Pantalla
  - Pantalla TFT de cristal líquido (LCD): reclinable, pantalla IPS, True Color, retroiluminada
  - Dimensión (diagonal): 5,0" (127 mm)
  - Tamaño (L × A): 110 mm × 62 mm
  - Resolución: 1.280 × 720 píxeles
- Teléfono de sobremesa IP: 15 indicadores LED
  - Indicador de estado de la llamada: 1 LED rojo
  - Indicación de mensajes en el buzón de voz (MWI): 1 LED rojo
  - Indicación de estado de las teclas de función: 10 LED multicolores
  - Indicación del estado de las teclas de audio: 3 LED (1 rojo / 2 verdes)
- Auricular DECT: 1 indicador LED

- Indicación del estado de carga: 1 LED multicolor

## Teclado y teclas de función

- Teléfono de sobremesa IP: 43 teclas en total
  - 12 teclas (teclado telefónico estándar ITU)
  - Tecla de navegación de 5 vías
  - 4 teclas de función sensibles al contexto
  - Teclas de función programables
    - 10 teclas SmartLabel (con LED multicolor)
    - Funciones asignables a las teclas: hasta 40 (10 teclas × 4 páginas)
  - 5 teclas de volumen dedicadas
    - Silencio (con LED rojo)
    - Manos libres (con LED verde)
    - Auriculares (con LED verde)
    - Volumen + / -
  - 7 teclas de función dedicadas
    - Cancelar
    - Mensaje (con LED rojo)
    - Agenda
    - Transferir
    - Llamada en espera
    - Conferencia
    - Volver a marcar
- 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 - 14,0 kHz
  - Modo manos libres: Full Duplex, Audio HD
  - Manos libres Energía RMS: 5 W
- Auricular DECT: 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.722, G.723.1, G.726, G.729, Opus
- 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: Teléfono de sobremesa IP
  - [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
- Alimentación: Auricular DECT
  - Batería: 850 mAh, con iones de litio, no extraíble, recargable, hasta 12 horas de autonomía en conversación con banda ancha, hasta 200 horas de autonomía en modo de espera, tiempo de carga hasta 8 horas
- Interfaces con cable
  - Alimentador: conector coaxial
  - Conectividad de red: 2 conectores RJ45-8P8C (*NET / PC*) → Gigabit Ethernet (GbE)

- Conectividad USB: 2 puertos USB 2.0 tipo A
- Auricular con cable:<sup>1</sup> conector RJ9-4P4C
- Auriculares:<sup>1</sup> conector RJ9-4P4C
- [Adaptador EHS](#):<sup>1</sup> conector RJ12-6P6C
- Interfaces inalámbricas
  - Auricular DECT: DECT
  - Conectividad de red: Wi-Fi
  - [Conectividad auricular: Bluetooth](#)
- 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: Zona horaria, tono de llamada, [Idiomas](#)
- 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

- 12 identidades / cuentas SIP
  - Hasta 12 llamadas simultáneas
- Directorio telefónico
  - [LDAP \(directorio telefónico centralizado en el servidor\)](#)
  - 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 D892M
  - Auricular DECT D8M
  - Selector metálico (para encendido/apagado)
  - Soporte
  - Cable Ethernet: 1,5 m
- Documentación
  - [Instrucciones de seguridad](#)

## 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 D8xx WMK-M](#) (PN 00004544)
- Auricular de banda ancha con cable D8xx-WB-HS (PN 00004561)



## Dispositivos Snom compatibles

- 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 BT mediante Bluetooth integrado
  - Monoaural: [A350M](#) (PN 00004658)
  - Biaural: [A350D](#) (PN 00004795)
- 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
  - Biaural: [A330D](#) (PN 00004598)
  - Monoaural: [A330M](#) (PN 00004597)
- Manos libres para conferencias (USB) [C300](#) (PN 00004584)



## Repuestos Snom

- Auricular DECT D8M (PN 00004557)
- D865 / D892 black silkscreen generic (PN 00009117)



<sup>1</sup> Opcional

<sup>3</sup> Opcional vía software

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

## Interoperabilidad



## Presentación de la gama



D8C



D810W



D812



D815W



D815WB



D862



D865



D892M



D895M

## Aviso legal

Mayor información: [Página web D892M](#) | [Snom Service Hub D892M](#) | [Instrucciones de seguridad D892M](#) | [Guía rápida D892M](#) | [Homologaciones](#) | [Licencia Pública General \(GNU\)](#) | [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.