

# M900



DECT

Sistema  
multiceldaPower over  
Ethernet (PoE)Seguridad  
(TLS & SRTP)Compatibilidad  
con servidor  
de AlarmasSoporte de  
BeaconsActualización  
OTA

## La base profesional y moderna con tecnología DECT multicelda.

El Snom M900 es ideal para todas las instalaciones de hasta 1.000 estaciones bases y hasta 4.000 terminales inalámbricos. La práctica estación base de color blanco no sólo ofrece un diseño completamente nuevo, sino también una amplia gama de funciones, incluida la sincronización DECT vía radio o LAN. El DECT Manager ya está integrado en el sistema y no es necesario suministrarlo por separado. Gestiona todas las bases de una instalación y garantiza una cobertura constante, así

como el "Seamless Handover", es decir, llamadas sin cortes entre bases e incluso entre plantas o edificios. Con su cifrado TLS integrado, la base establece nuevos estándares en términos de cifrado y seguridad. La gestión de los dispositivos puede realizarse fácilmente a través de la interfaz web. Cada base puede enviar de forma inalámbrica actualizaciones de software (OTA) y otra información de configuración a los terminales conectados.

## Variantes del producto



M900 | UE y Reino Unido | PN 00004426



M900 | EE.UU. | PN 00004441

### Lo esencial

- Información del producto
  - Estación base multicelda DECT
  - Color: blanco
- Colocación: al interior, montaje en pared, montaje en techo
- Diversidad de antenas: 2 antenas omnidireccionales internas

### Dimensiones y peso

- Dimensiones (L x A x P, aprox.)
  - 144 mm × 140 mm × 35 mm
- Peso (aprox.)
  - 306 g

### Indicadores y teclas

- 1 LED multicolor Indicación de estado multipropósito
- 1 tecla de función dedicada: Resetear

### Características de audio

- Códecs de audio
  - G.711 (A-law,  $\mu$ -law), G.722 (5/4), G.726 (10/8)
  - G.729 (10/8), BV32 (10/8), Opus (8)<sup>3</sup>
- Negociación códec
- Conmutación códec

### Interfaces y conexiones

- Fuente de alimentación del M900
  - [Power over Ethernet \(PoE\)](#)
    - IEEE 802.3af, clase 2
  - Adaptador de corriente<sup>2</sup>
    - 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV), 2 A, 10 W
- Interfaces cableadas
  - Adaptador de corriente: conector coaxial

- Ethernet 10/100 Mbit/s: enchufe RJ45-8P8C
- Interfaces inalámbricas
  - DECT<sup>4</sup>

### Interfaces de usuario y configuración

- Configuración controlada por un menú a través de la interfaz de usuario web (WUI)
- Configuración automática mediante aprovisionamiento
  - Carga de configuración y firmware a través de HTTP / HTTPS / TFTP
  - Aprovisionamiento y autenticación con encriptación TLS a través del certificado integrado en el equipo emitido por Snom CA
- Localización
  - [Idiomas](#)
  - Zona horaria, tono de llamada
- Características relacionadas
  - Funcionalidad de medida de señal RSSI desde el propio handset. Sin equipamiento adicional
  - Lista de teléfonos móviles registrados

### Protocolos y tecnologías de red

- Tecnologías de red
  - [VLAN \(IEEE 802.1Q\)](#)
- Protocolos de red
  - [DHCP](#), [NTP](#), [LLDP-MED](#), [HTTP](#), [LDAP](#)
- Protocolos de red seguros
  - [TLS V1.2](#), [HTTPS](#)

## Directorio telefónico

- Directorio local de hasta 3 000 registros
- LDAP (directorío telefónico basado en el servidor)
- Soporte del directorio telefónico mediante XML

## Tecnología y funciones DECT

- Estándar: DECT<sup>4</sup>
  - Autenticación/encriptación de la base y del teléfono
  - Transferencia y roaming de la llamada sin interrupciones mediante sincronización DECT o LAN (IEEE1588)
  - Audio de banda ancha
- Banda de frecuencia
  - Europa: 1 880 - 1 900 MHz
  - EE. UU: 1 920 - 1 930 MHz
- Potencia de salida
  - Europa: < 250 mW
  - EE. UU: < 100 mW
- Cobertura
  - Hasta 50 m alcance interior
  - Hasta 300 m alcance exterior
- Instalación multicelda
  - Teléfonos: hasta 4 000<sup>1</sup>
  - Estaciones base: hasta 1 000<sup>1</sup>
  - Repetidores: hasta 100
  - Llamadas con codec de banda estrecha: hasta 8
  - Llamadas con banda ancha: hasta 4
- Sistema de celda única
  - Llamadas con codec de banda estrecha: hasta 10
  - Llamadas con banda ancha: hasta 5
- Características relacionadas

- Actualización de software sobre el aire (SUOTA)
- Compatible con servidor de alarmas.
- Soporte para Beacons

## Condiciones ambientales

- Temperatura ambiente de funcionamiento: -10 °C - 50 °C

## Contenido del paquete

- Hardware
  - Estación base DECT M900
  - Kit de montaje en pared
- Documentación
  - Guía de instalación rápida (QIG)
  - Hojas de información (seguridad, estándares)

## Interoperabilidad

- Socio de VoIP certificado

## Accesorios Snom y dispositivos compatibles

- Adaptador de corriente: M900 PSU
  - UE y Reino Unido: M900 PSU (PN 00004439)
  - EE.UU: M900 PSU (PN 00004440)
  - Reino Unido: M900 PSU Clip (PN 00003931)
- Inyector PoE<sup>2</sup>
  - A5 (PN 00004065)
- Módulo códec DSP
  - A900 (PN 00004445)
- Repetidores
  - M5 (FW < 610.x) (PN 00003930)
  - M6 (FW > 530.9) (PN 00004638, PN 00004639, PN 00004640)
- Teléfonos
  - [Comprobar lista de compatibilidad](#)

<sup>1</sup> hasta 16.000 terminales registrados y 4.000 estaciones tan solo con una actualización de firmware

<sup>2</sup> Si el PoE no está disponible

<sup>3</sup> Habilitado por el módulo DSP A900

<sup>4</sup> Los dispositivos DECT fabricados para los Estados Unidos y Canadá se comercializan como DECT 6.0

## Gama del portfolio



M25



M30



M65 (EoS)



M70



M80



M85



M90



M400



M700 (EoL)



M900



M900  
Outdoor



M5



M6



M9B



M9T

## Aviso legal

Más información: [Snom website](#) | [Snom Service Hub](#) | [Homologación](#) | [Información de garantía](#)

Snom es una marca registrada de Snom Technology GmbH y sus empresas afiliadas en la Unión Europea, Estados Unidos, Japón, China y otros países y regiones. Salvo que se especifique lo contrario, todas las marcas comerciales, especialmente los nombres de productos, son marcas registradas legalmente protegidas por Snom Technology GmbH. Cualquier otra marca comercial o marca registrada mencionada en este documento es propiedad de sus respectivos fabricantes o propietarios. Las especificaciones de producto que aparecen en este documento están sujetas a cambios sin previo aviso. No asumimos responsabilidad de errores por impresión u omisión.