

M253



DECT

Sistema de
celda únicaCarcasa
antibacterianaPower over
Ethernet (PoE)Seguridad
(TLS & SRTP)

Agenda

Actualización
OTA

Comunicación DECT. Simplificada.

El Snom M253 es una potente solución DECT de celda única para ambientes profesionales modernos. Con carcasa antibacteriana, Power over Ethernet, comunicación segura mediante TLS/SRTP y soporte para un máximo de 10 terminales inalámbricos, garantiza una calidad de audio sumamente fiable y un

nivel de integración perfecto. Gracias a la gestión remota, a las actualizaciones OTA y al soporte para directorios LDAP, el teléfono M253 está diseñado para ofrecer una comunicación escalable, segura y eficiente.

Información general

- Información del producto
 - **Bundle M253 (Base DECT monocelda M250 + Teléfono DECT M53)** | UE y Reino Unido | negro | PN 00004741
 - Carcasa antibacteriana
- Uso: En interiores, sobre mesa/escritorio

Dimensiones y peso

- Dimensiones (Alto × Ancho × Profundidad, aprox.)
 - **Estación base DECT M250:** 189 mm × 123 mm × 70 mm
 - **Teléfono DECT M53**
 - 163 mm × 48 mm × 21 mm
 - en la base de carga: 170 mm × 80 mm × 75 mm
 - Base de carga: 33 mm × 80 mm × 75 mm
- Peso (aprox.)
 - **Estación base DECT M250:** 280 g
 - **Teléfono DECT M53:** 120 g

Pantalla e indicadores

- **Estación base DECT M250:** 3 indicadores LED
 - Indicación de estado de alimentación: 1 LED verde
 - Indicación de VoIP: 1 LED multicolor (verde / rojo / naranja)
 - Indicación de LINK: 1 LED multicolor (verde / rojo / naranja)

Teléfono DECT M53

- Pantalla TFT de cristal líquido (LCD)
- color verdadero, gráfico
- retroiluminado (azul / blanco)
- Tamaño (diagonal): 2,4" (51 mm)
- Resolución 240 × 320 píxeles

Teclas

- **Estación base DECT M250:** 2 teclas de función dedicadas
 - Link → Emparejamiento DECT
 - reset
- **Teléfono DECT M53:** 24 teclas en total
 - 12 teclas (teclado telefónico estándar ITU)
 - 2 teclas de función sensibles al contexto
 - Tecla de navegación de 5 vías
 - Confirmar | Menú
 - Agenda
 - Volumen +
 - Volumen -
 - Buzón
 - 3 teclas de función dedicadas
 - Descolgar | hablar
 - Colgar | Cancelar | Encendido / Apagado
 - Volver a marcar
 - 2 teclas de audio dedicadas
 - Manos libres
 - Silencio

Interfaces y conexiones

• Estación base DECT M250

- Alimentación
 - Alimentación por Ethernet (PoE): IEEE 802.3af, clase 2
 - Alimentador:² 100 - 240 V AC / 50 - 60 Hz, 300 mA | 5 V DC / 2 A, 10 W
- Interfaces con cable
 - Conectividad de red: 2 conectores RJ45-8P8C (NET, PC) → Ethernet 10/100 Mbit/s:
 - Alimentador:² conector coaxial
 - puerto USB 2.0 tipo A → No utilizado
- Interfaces inalámbricas
 - DECT

• Teléfono DECT M53

- Alimentación: Batería: 2 × AAA (Ni-MH), 1,2 V, 850 mAh, recargable, hasta 12 h de conversación en códec banda estrecha, hasta 9 horas de autonomía en conversación con banda ancha, hasta 120 horas de autonomía en modo de espera
- Base de carga
 - Alimentación: Alimentador: 100 - 240 V AC / 50 - 60 Hz, 150 mA | 6 V DC / 450 mA, 2,7 W
 - Interfaces con cable Alimentador: conector coaxial

Características de audio

• Estación base DECT M250

- Códecs de audio: G.711 (A-law, μ -law), G.722, G.726, G.729AB, iLBC, OPUS

• Teléfono DECT M53

- Micrófono del auricular
- Altavoz del auricular

- Altavoz externo
- Compatible con audífonos (HAC)

Tecnología y características DECT

- Estándar: DECT
- Banda de frecuencia
 - Europa: 1 880 - 1 900 MHz
- Cobertura
 - Hasta 300 m en exteriores
 - Hasta 50 m en interiores
- Teléfonos: hasta 10¹
- Actualización de software sobre el aire (SUOTA)

Protocolos y tecnologías de red

- Tecnologías de red
 - VLAN (IEEE 802.1q)
 - OpenVPN
- Protocolos y técnicas relacionadas con VoIP
 - SIP, RTP, STUN
- Protocolos seguros de VoIP
 - SRTP
- Protocolos de red
 - DHCP, LLDP-MED, HTTP, FTP, TFTP, SNMP, NAT
- Protocolos de red seguros
 - TLS V1.2, HTTPS, IEEE 802.1X (p/q)
- Quality of Service (QoS)
 - ToS, DiffServ
- Protocolos de gestión remota
 - TR-069
 - TR-369 (USP)
- Características relacionadas
 - DNS Override
 - Autenticación mutua
 - Soporte de balanceo por error y redundancia en servidor SIP

Directorio telefónico y funciones de llamada

- 20 identidades / cuentas
 - Hasta 8 llamadas simultáneas
- Directorio telefónico
 - [LDAP \(directorío telefónico centralizado en el servidor\)](#)
 - Importación/exportación de la agenda (CSV, XML)
 - Directorio central en la base de hasta 1.000 entradas compartidas
 - [Compatibilidad con agenda XML](#)
- Funciones en llamadas salientes
 - Marcación rápida: hasta 10
 - [Plan de marcación local](#)
 - [Volver a marcar](#)
 - Identificación de llamada (CLIP)
 - Intercomunicador entre los teléfonos DECT¹
- Funciones en llamadas entrantes
 - **Bloqueo de llamadas:** lista de rechazo automático, llamadas anónimas, Modo No molestar (DND)
 - [Desvío de llamada](#)
- Funciones en llamadas en curso
 - Silenciamiento de micrófono
 - Llamada en espera
 - [Transferencia ciega de llamada](#)
 - [Transferencia de llamada con anuncio](#)
 - Transferencia de llamada externa / interna entre teléfonos DECT¹
 - N-way conferencia en red
 - Conferencia local de 3 vías (2+1)
- Características relacionadas
 - Registro de 100 llamadas fallidas, recibidas y marcadas
 - Búsqueda de nombre del teléfono en agenda para llamadas entrantes y salientes
 - Temporizador de llamadas (Duración de la llamada)

Interfaces de usuario y configuración

- Configuración controlada por un menú a través de la interfaz de usuario web (WUI)
 - Acceso protegido por contraseña
 - Cliente / servidor web seguro (HTTPS)
- Configuración automática mediante aprovisionamiento
 - Carga de configuración y firmware a través de HTTP, HTTPS, TFTP
 - [Asistencia por parte del servicio de aprovisionamiento seguro de Snom \(SRAPS\)](#)
 - Opciones de aprovisionamiento mediante DHCP 66, 159, 160
 - Aprovisionamiento y autenticación con encriptación TLS a través del certificado integrado en el equipo emitido por Snom CA
 - [Gestión remota a través de los protocolos TR-069](#)
 - Funcionalidad Plug & Play (PNP)
 - Archivos de aprovisionamiento cifrados con AES
- Personalización
 - Archivo predeterminado personalizado
- Localización
 - [Idiomas](#)
 - **Estación base DECT M250:** Alemán, Inglés, Inglés británico, Español, Español mexicano, Francés, Francés canadiense, Italiano, Holandés, Polaco, Portugués, Turco, griego, Ruso
 - **Teléfono DECT M53:** Inglés, Francés, Francés canadiense, Español, Español mexicano, Alemán, Italiano, Holandés, griego, Polaco, Sueco, Estonio, Danés, Ruso, Portugués, checo
 - Zona horaria, tono de llamada
- Diagnóstica
 - Traza PCAP, Syslog

Interoperabilidad³

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

Condiciones ambientales

- Temperatura de funcionamiento: 0 °C - +35 °C
- Humedad (sin condensación): < 95 %

Contenido

- Hardware
 - **Estación base DECT M250**
 - Cable Ethernet
 - **Teléfono DECT M53**
 - Base de carga

¹ Función solo disponible cuando se combina con el M53 / M55 / M56 / M58

² Incluido en el paquete

³ Opcional

- Alimentador

- Batería

- Documentación

- **Instrucciones de seguridad M250**

- **Instrucciones de seguridad M53**

Accesorios Snom y dispositivos compatibles

- Inyector PoE: A5E (PN 00004679)³
- Alimentador: 10W PSU (PN 00004570)³
- **Base DECT monocelda:** M250 (PN 00004742)²
- **Teléfono DECT:** M53 (PN 00004740)², M55 (PN 00004629)³, M56 (PN 00004656)³
- Teléfono de sobremesa DECT: M58 (PN 00004631)³

⁴ Las características y la funcionalidad pueden variar, dependiendo del proveedor de servicios SIP y / o la plataforma SIP del sistema de teléfono.

Presentación de la gama



M253



M250



M500



M53



M55



M56



M58

Aviso legal

Mayor información: [Página web M253](#) | [Snom Service Hub M253](#) | [Guía rápida M253](#) | [Instrucciones de seguridad M250](#) | [Ficha técnica M250](#) | [Instrucciones de seguridad M53](#) | [Ficha técnica M53](#) | [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.