

# D713



Power over Ethernet (PoE)



IPv6 & IPv4



Gigabit Ethernet



Soporte para auriculares



Seguridad (TLS & SRTP)



SmartLabel



Audio HD



OpenVPN

## Teléfono IP profesional económico

El D713 ha sido diseñado para distinguirse y ser el dispositivo con mejor coste-funcionalidad en el ámbito profesional de la telefonía VoIP. Disponible en negro, se ajusta perfectamente a cualquier entorno de trabajo, combinando la última tecnología y la mejor calidad de voz a un precio inmejorable. La pantalla de color de alta

resolución habilita la posibilidad de autoetiquetado con la funcionalidad "SmartLabel" para las 4 teclas de función LED totalmente programables. El D713 está equipado con un puerto Gigabit con soporte POE.

## Información general

- Información del producto
  - Teléfono de sobremesa IP D713 | negro | PN 00004582 | EAN 4260059583695 | UPC 811819013705
  - Sistema operativo: Linux
- Uso: En interiores, sobre mesa/escritorio, montaje en pared

## Dimensiones y peso

- Dimensiones (L × A × A, aprox.) sin soporte
  - 205 mm × 185 mm × 40 mm
- Dimensiones (Alto × Ancho × Profundidad, aprox.) con soporte
  - 205 mm × 185 mm × 220 mm (ángulo de 46°)
  - 205 mm × 185 mm × 200 mm (ángulo de 28°)
- Peso (aprox.):
  - 710 g sin soporte
  - 830 g con soporte

## Pantalla e indicadores

- Pantalla
  - Pantalla TFT de cristal líquido (LCD): gráfico, High Color, retroiluminada
  - Dimensión (diagonal): 2,8" (67 mm)
  - Tamaño (L × A): 59 mm × 33 mm
  - Resolución: 320 × 240 píxeles
- 5 indicadores LED
  - Indicador de estado de la llamada: 1 LED rojo
  - Indicación de estado de las teclas de función: 4 LEDs multicolores

## Teclado y teclas de función

- 38 teclas en total
  - 12 teclas (teclado telefónico estándar ITU)

- 4 teclas de función sensibles al contexto
- Tecla de navegación de 5 vías
- 4 teclas SmartLabel (con LED multicolor)
- 5 teclas de volumen dedicadas
  - Silencio
  - Manos libres
  - Auriculares
  - Volumen + / - (balancín)
- 8 teclas de función dedicadas
  - DND
  - Confirmar
  - Cancelar
  - Mensaje
  - Agenda
  - Menú
  - Transferir
  - Llamada en espera
- Bloqueo del teclado

## 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), 2 A, 10 W
- Interfaces con cable
  - Alimentador:<sup>1</sup> conector coaxial
  - Conectividad de red: conector RJ45-8P8C → Gigabit Ethernet (GbE)
  - Auricular con cable: conector RJ9-4P4C
  - Auriculares:<sup>1</sup> conector RJ9-4P4C
  - [Adaptador EHS:](#)<sup>1</sup> conector RJ12-6P6C (EHS)
- Sensores
  - Sensor de descolgado

## Dispositivos, códecs y características de audio

- Micrófono de la base | Altavoz de la base
  - Modo manos libres: Full Duplex, cancelación de eco acústico (AEC)
- Auricular con cable  
Micrófono del auricular | Altavoz del auricular  
Compatible con audífonos (HAC)
- Códecs de audio
  - G.711 (A-law,  $\mu$ -law), G.722, G.726, G.729, G.729A, G.729AB, GSM 6.10 (FR), Opus
- Sistema multifrecuencial (DTMF / RFC2833)
  - SIP-INFO
  - en banda
  - fuera de banda
- Características relacionadas
  - Tonos de llamada asignables integrados
  - Generador de Ruido Blanco (CNG)
  - Detección de actividad de voz (VAD)

## Directorio telefónico y funciones de llamada

- 6 identidades / cuentas SIP
  - Hasta 6 llamadas simultáneas
- Directorio telefónico
  - LDAP (directorio telefónico centralizado en el servidor)
  - Directorio local de hasta 1.000 registros
- Funciones en llamadas salientes
  - Marcación rápida a través de teclas de función
  - 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
  - Bloqueo de llamadas: lista de rechazo automático, llamadas anónimas, Modo No molestar (DND)
  - Aceptación automática de las llamadas
  - Desvío de llamada
  - Desvío de llamadas
- 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 3 vías (2+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>

## 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, 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 V1.2, HTTPS, IEEE 802.1X (EAPoL)
- Protocolos de gestión remota
  - TR-069, TR-069 Annex G (anteriormente TR-111), TR-369 (USP)

## 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 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 66 / 67
  - Asistencia por parte del servicio de aprovisionamiento seguro de Snom (SRAPS)
  - Funcionalidad Plug & Play (PNP)
  - Gestión remota a través de los protocolos TR-069 / TR-069 Annex G (TR-111) / TR-369 (USP)
- Personalización: Browser XML

- Localización
  - Idiomas
  - Zona horaria, tono de llamada
- Diagnóstica
  - Registro SIP / PCAP
  - Syslog

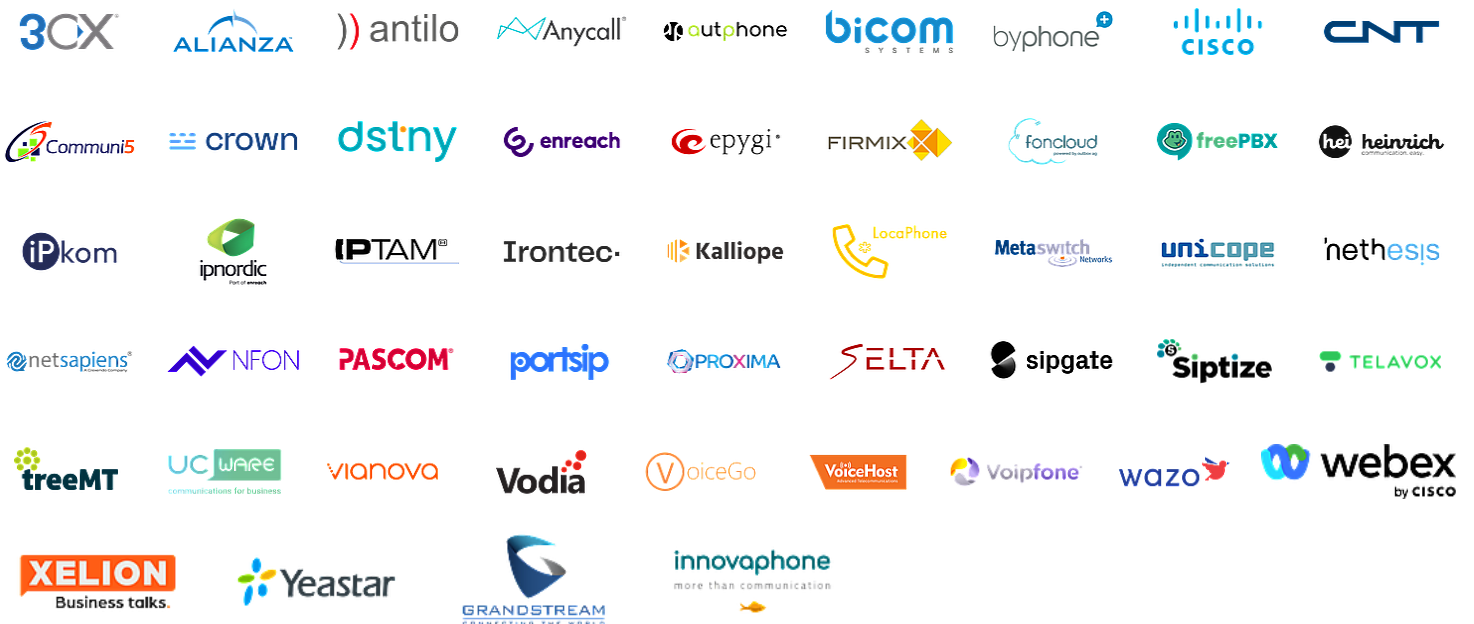
## Condiciones ambientales

- 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 D713
  - Soporte
  - Auricular con cable
  - Cable Ethernet
- Documentación
  - **Guía de instalación rápida**
  - **Licencia Pública General (GNU)**

## Interoperabilidad



## Accesorios Snom

- Alimentador Snom 10 W PSU (PN 00004570)
- Inyector PoE A5E (PN 00004679)



## Dispositivos Snom compatibles

- Módulo de expansión blanco D7 (PN 00004382)
- Adaptador EHS EHS Advanced 2.0 (PN 00002362)



- Auriculares DECT a través de RJ9 / EHS A170C (PN 00004733)
- Auriculares con cable a través de RJ9-4P4C
  - Monoaural: A100M (PN 00004341)
  - Monoaural: A310M (PN 00004624)
  - Biaural: A310D (PN 00004626)



<sup>1</sup> Opcional

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

<sup>3</sup> Opcional vía software

## Presentación de la gama



D713



D717



D735



D7



D7C

## Aviso legal

Mayor información : [Página web D713](#) | [Snom Service Hub D713](#) | [Guía de instalación rápida D713](#) | [Manual de usuario D713](#) | [Guía rápida D713](#) | [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.