

D787



WLAN



Puerto USB

Power over
Ethernet
(PoE)Gigabit
Ethernet

SmartDisplay



Audio HD

Conexión de
módulos de
expansiónSoporte
para
auricularesSeguridad
(TLS & SRTP)

OpenVPN

La próxima generación de VoIP.

El teléfono IP D787 cubre las necesidades habituales para estos terminales con una gran facilidad de manejo y un diseño elegante, atemporal y moderno, dispone de una gran pantalla a color en alta resolución, una segunda pantalla inteligente para las teclas de función, además de la interfaz de usuario

completamente revisada. Gracias a los últimos conocimientos técnicos y al sello «Diseñado en Alemania», se dispone de una calidad de audio HD sin precedentes. La interfaz WLAN integrada permite conexión inalámbrica.

Información general

- Información del producto
 - Teléfono de sobremesa IP
D787 | negro | PN **00004620**
 - Sistema operativo: Linux
- Uso: interior, escritorio, montaje en pared

Dimensiones y peso

- Dimensiones (L × A × A, aprox.) sin pie
 - 220 mm × 205 mm × 35 mm
- Dimensiones (Alto x Ancho x Profundidad, aprox.) con pie
 - 220 mm × 205 mm × 190 mm (ángulo 46°)
 - 210 mm × 205 mm × 150 mm (ángulo 28°)
- Peso (aprox.):
 - 990 g con pie
 - 750 g sin pie

Pantalla e indicadores

- Pantalla
 - Pantalla TFT de cristal líquido (LCD), color verdadero, retroiluminada
 - Tamaño (diagonal): 4,3" (109 mm)
 - Tamaño (A × A): 95 mm × 54 mm
 - Resolución: 480 × 272 píxeles
- SmartDisplay
 - Pantalla TFT de cristal líquido (LCD), monocromo, gráfico
 - Tamaño (diagonal): 2,8" (70 mm)
 - Tamaño (A × A): 66 mm × 23 mm
 - Resolución: 254 × 100 píxeles
- 11 indicadores LED
 - Indicación de estado de llamada: 1 LED rojo

- Indicación de mensaje de espera (MWI): 1 LED rojo
- Indicación de estado de tecla de función: 6 LED multicolores
- Indicación de estado de las teclas de audio: 3 LEDs (1 rojo / 2 verdes)

Teclado y teclas de función

- 42 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
 - 6 teclas SmartLabel (con LED multicolor)
 - Asignación de teclas de hasta 24 funciones (6 teclas × 4 páginas)
- 5 teclas de audio dedicadas
 - Auricular (con LED verde)
 - Silenciamiento (con LED rojo)
 - Altavoz (con LED verde)
 - Volumen + / - (balancín)
- 10 teclas de función dedicadas
 - Confirmar
 - Cancelar
 - DND
 - mensaje (con LED rojo)
 - Agenda
 - Menú
 - Transferir
 - Llamada en espera
 - Página (balancín)
- [Conexión del módulo de expansión a través del puerto USB para hasta 3 × D7 / D7C²](#)
- Bloqueo del teclado

Interfaces y conexiones

- Fuente de alimentación
 - [Alimentación par Ethernet \(PoE\)](#)
 - IEEE 802.3af, clase 2/3³ | IEEE 802.3az⁴
 - Adaptador de corriente¹
 - 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV), 2 A, 10 W
- Conexiones
 - Adaptador de corriente: conector coaxial
 - Conectividad de red: 2 conectores RJ45-8P8C (PC/NET) → Gigabit Ethernet (GbE)
 - [Auriculares USB y otros accesorios](#): 2 puertos USB 2.0 tipo A
 - Auricular con cable: conector RJ9-4P4C
 - Auriculares: conector RJ9-4P4C
 - [Adaptador EHS](#):¹ conector RJ12-6P6C
- Interfaces inalámbricas
 - LAN inalámbrico
- Sensores
 - Interruptor de gancho magnético

Características de audio, códecs y funcionalidades avanzadas

- Micrófono de carcasa | Altavoz de carcasa
 - Modo manos libres: Full Duplex, Audio HD , Acoustic echo cancellation (AEC)
- Auricular con cable
 - Micrófono | Auricular
 - Compatible con audífonos (HAC)
- Códecs de audio
 - G.711 (A-law, μ -law), G.722, G.726, G.729, GSM 6.10 (FR), Opus
- Sistema multifrecuencial (DTMF / RFC2833)
 - SIP-INFO

- en banda
- fuera de banda
- Características relacionadas
 - Tonos de llamada asignables incorporados
 - Generador de Ruido Blanco (CNG)
 - Detección de actividad de voz (VAD)

Interfaces de usuario y configuración

- [Configuración controlada por un menú a través de la interfaz de usuario web \(WUI\)](#)
 - Inicio de sesión protegido por contraseña
 - Cliente / servidor web seguro (HTTPS)
- [Configuración controlada por un menú a través de la interfaz de teléfono \(PUI\)](#)
- [Configuración automática mediante aprovisionamiento](#)
 - Carga de configuración y firmware a través de HTTP, HTTPS, TFTP
 - Opciones de aprovisionamiento usando DHCP 66 / 67
 - [Soporte Secure Redirection And Provisioning Service \(SRAPS\)](#)
 - Soporte Plug & Play (PNP)
 - [Administración remota a través de los protocolos TR-069 / TR-069 Annex G \(TR-111\) / TR-369](#)
- Personalización
 - [Browser XML](#)
- Localización
 - [Idiomas](#)
 - Zona horaria, tono de llamada
- Diagnóstico
 - Traza SIP / PCAP
 - Syslog

Protocolos y tecnologías de red

- LAN inalámbrico
 - 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): UE: 5 150 - 5 350 MHz, 5 470 - 5 725 MHz | EE.UU: 5 150 - 5 350 MHz, 5 470 - 5 825 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
 - Cifrado WLAN
 - WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA/WPA2, WEP
- Tecnologías de red
 - [OpenVPN](#), [VLAN \(IEEE 802.1q\)](#)
- Protocolos y técnicas relacionadas con VoIP
 - [SIP](#), [SDP](#), [RTP](#), [RTCP](#), RTCP-XR, SIP REFER method (RFC 3515), 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 administración remota
 - [TR-069](#), TR-069 Annex G (anteriormente TR-111)

Directorio telefónico y características de llamada

- 12 identidades / cuentas SIP
 - Hasta 12 llamadas simultáneas
- Directorio telefónico
 - [LDAP](#) (directorío telefónico basado en el servidor)
 - [Directorio local de hasta 5 000 registros](#)

- Características de llamadas salientes
 - Marcación rápida a través de teclas de función
 - [Llamada mediante URL](#)
 - [Plan de marcación local](#)
 - Rellamada (usando lista de llamadas realizadas)
 - Rellamada automática si está ocupado
 - Identificación de llamada (CLIP)
 - Restricción de identificación del usuario llamante (CLIR)
 - [Repetición de llamada si está ocupado / no disponible²](#)
 - [Intercomunicador](#)
 - [Llamada por multicast](#)
- Características de llamadas entrantes
 - [Llamada en espera](#)
 - Bloqueo de llamadas: rechazo automático, llamadas anónimas, Modo No molestar (DND)
 - Respuesta automática
 - [Desvío de llamada](#)
- Características de llamadas en curso
 - Silenciamiento de micrófono
 - Llamada en espera
 - Música de espera²
 - [Transferencia de llamada ciega](#)
 - [Transferencia de llamada asistida](#)
 - Conferencia local de 3 vías
 - Aparcamiento y recuperación de llamadas²
 - Client Matter Code (CMC)²
- Características relacionadas
 - Registro de llamadas perdidas, recibidas, marcadas, rechazadas y desviadas
 - [Supervisión de extensiones \(Busy lamp field\), captura de llamadas²](#)

Interoperabilidad

- [Socio VoIP certificado](#)

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 D787
 - Soporte
 - Auricular con cable
 - Cable Ethernet
- Documentación
 - Guía de instalación rápida
 - GNU General Public License

Accesorios Snom y dispositivos compatibles¹

- Adaptador de corriente
 - Snom 10 W PSU (PN 00004570)
- Dongle USB
 - DECT: A230 (PN 00004386)

- Adaptador EHS
 - EHS Advanced 2.0 (PN 00002362)
- Auriculares con cable a través de RJ9
 - Biaural: A100D (PN 00004342), A310D (PN 00004626)
 - Monoaural: A100M (PN 00004341), A310M (PN 00004624)
- Auriculares con cable a través de USB
 - Biaural: A330D (PN 00004598)
 - Monoaural: A330M (PN 00004597)
- Auriculares DECT a través de RJ9
 - A170 (PN 00004387)
- Auriculares DECT a través de USB (DECT)
 - A150 (PN 00004388)
- Módulo de expansión
 - D7 (EoS) (PN 00004011)⁵, D7 (PN 00004382)
 - D7C (PN 00004467)
- Altavoz inalámbrico para conferencias (USB)
 - C300 (PN 00004584)



10 W PSU



A230



EHS 2.0



D7 (EoS)



D7



D7C



C300



A100D



A100M



A310D



A310M



A330D



A330M



A170



A150

¹ Disponible por separado

² Si es soportado por la PBX

³ Clase 2 sin USB y WLAN

⁴ Opcional vía Software

⁵ EoS (End of sale)

Gama del portafolio



D713



D715



D717



D735



D785/
D785N



D787



D7



D7C

Aviso legal

Mayor información : [Página web Snom D787](#) | [Snom Service Hub](#) | [Homologación](#) | [Información de garantía](#)

Snom, los nombres de los productos Snom y los logos de Snom son marcas comerciales 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 exactitud, integridad y actualidad 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.