

# snom 300

Teléfono VoIP basado en SIP

snom OCS  
edition

snom  
greenVoIP

CTI  
inside



- **Pantalla de dos líneas (2 x 16 caracteres)**
- **27 teclas, 7 LED**
- **6 teclas de función programables**
- **2 x IEEE 802.3, conmutador 10/100 Mbps**
- **4 identidades SIP**
- **Conexión de auricular**
- **SIP RFC3261**
- **Seguridad: SIPS/SRTP, TLS, IEEE 802.1X**
- **STUN, ENUM, NAT, ICE**
- **Códexes: G.711, G.729A, G.723.1, G.722, G.726, GSM 6.10 (full rate)**
- **Power over Ethernet (PoE)**
- **Mini navegador XML**
- **Bajo consumo de electricidad**

El **snom 300** es el teléfono IP con la última tecnología VoIP para las personas más exigentes. Resulta ideal para proveedores de servicios de internet, oficinas y usuarios privados.

Como modelo base de la familia de teléfonos profesionales de snom, el teléfono SIP **snom 300** cumple todos los requisitos que se exigen a la telefonía VoIP y, además, ofrece numerosas funciones que resultan imprescindibles en el día a día de la empresa. Gracias a su excelente relación coste-rendimiento, es ideal tanto para paquetes o productos de proveedores de servicios de internet, como para pequeñas y medianas empresas, e incluso para despachos en casa y usuarios privados.

El **snom 300** establece un nuevo nivel en lo que se refiere a facilidad de uso: la pantalla LCD de dos líneas mues-

tra la información relacionada con la llamada, y la interfaz de usuario basada en menús permite un fácil manejo de todas las prestaciones que ofrece.

El **snom 300** es sinónimo de efectividad, ahorro de tiempo y flexibilidad: ofrece todas las funcionalidades necesarias para el trabajo diario de la oficina, como por ejemplo la elección de la identidad saliente, la indicación de "ocupado" o la recogida de llamadas. Es posible tener hasta cuatro identidades diferentes.

El teléfono cuenta con seis teclas de libre configuración por parte del administrador o del usuario (incluso pueden venir preconfiguradas por el operador) que pueden asignarse fácilmente a funciones de menú como "no molestar", redireccionamiento de llamadas, acceso denegado, etc., o bien pueden asignarse a múltiples lí-

neas. El **snom 300** viene equipado de fábrica con de dos de sus seis teclas programables configuradas como apariencias de línea. De esta manera podrá configurar las seis teclas de función lo cual brinda la flexibilidad suficiente como para satisfacer las necesidades de cualquier usuario.

¿Tiene miedo de que los que no están autorizados escuchen sus llamadas, el robo de datos o las llamadas de spam? Con el **snom 300** no tiene por qué preocuparse. Gracias a los estándares de seguridad SRTP y SIPS, el **snom 300** es tan seguro como el modelo profesional snom 320, con lo que resulta perfectamente adecuado para su uso en entornos donde se manejan datos confidenciales como bancos y centros médicos o militares.

# Datos técnicos del snom 300

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- **Dimensiones:** aprox. 20 x 18,5 x 12 cm
- **Peso:** aprox. 730 g
- **Seguridad:** IEC 60950-1:2001, Certificado de comprobación CB: DE 0201 1039
- **Certificados:** FCC Clase B, Indicación CE
- **Consumo eléctrico:** 1,7-2,7 W

## CONECTORES

- **1 x LAN, 1 x PC:** RJ45 (Ethernet)
- **Alimentación:** 5 V DC
- **Ethernet:** 2 x IEEE 802.3 Conmutador 10/100 Mbps
- **Alimentación por Ethernet:** IEEE 802.3af, Clase 1
- **Terminal:** Conector RJ11
- **Auricular:** Conector RJ11

## INTERFAZ DE USUARIO

- Pantalla retroiluminada de 2 x 16 caracteres
- 27 teclas, 6 teclas de función programables con LED
- Identificador de llamadas
- Indicador LED de mensaje en espera
- Agenda de direcciones (100 entradas)
- Marcación rápida
- Plan de marcación local
- Función de autocompletar número de teléfono
- Listas de llamadas perdidas, recibidas y marcadas (100 entradas en cada lista)
- Indicador de llamada en espera
- Reloj, cambio de horario verano/invierno, cronómetro de llamada
- Bloqueo de llamadas (lista de números con acceso denegado)
- Bloqueo de llamadas anónimas
- Gestión de 4 llamadas simultáneas
- Selección del tono de llamada, importación de tonos de llamada
- Interfaz de usuario por menús
- Soporte de marcación URL

- Asistencia en lengua local para idiomas seleccionados (NLS)
- Opción de "no molestar"
- Altavoz de manos libres (full duplex)
- Modo de respuesta automática
- Bloqueo del teclado

## CARACTERÍSTICAS DE LAS LLAMADA

- Retención de llamadas
- Transferencia directa, transferencia asistida
- Música durante la llamada retenida (sólo mediante PBX)
- Desvío de llamada
- Conferencia (puente de conferencia a tres en el teléfono)
- Detención de llamadas, captura automática de llamadas (sólo mediante PBX)
- Finalización de llamadas
- Código de asunto de cliente (CMC)
- Llamada en espera, cambio entre llamadas
- Rellamada
- Paging a varias personas por RTP
- Admite múltiples aparatos de audio

## SERVIDOR WEB

- Servidor web integrado HTTP/HTTPS
- Fácil configuración del teléfono, configuración remota
- Marcación desde la interfaz web
- Protección por contraseña
- Diagnóstico (trace, log, syslog)

## SEGURIDAD, CALIDAD DEL SERVICIO

- HTTPS (servidor/cliente)
- Transport Layer Security (TLS)
- SRTP (RFC3711), SIPS
- RTCP, S-RTCP
- VLAN (IEEE 802.1X)
- LLDP-MED

## CÓDECS, AUDIO

- G.711 A-law,  $\mu$ -law
- G.729A, G.723.1, G.727
- GSM 6.10 (full rate)
- G.722
- Ruido de confort, detección de voz

## SIP

- Cumple con RFC3261
- UDP, TCP y TLS
- Autenticación rápida/codificada
- PRACK (RFC3262)
- Asistencia para información sobre errores
- Fiabilidad de las respuestas provisionales (RFC3262)
- Soporte de la función "early media"
- DNS SRV (RFC3263), soporte de servidor redundante
- Oferta/respuesta (RFC3264)
- Indicador de mensaje en espera (RFC3842), suscripción a eventos MWI (Instrumental de administración de Windows) (RFC3265)
- Control de estado de diálogo (RFC4235)
- DTMF en banda/DTMF fuera de banda/SIP INFO DTMF
- Cliente STUN, ICE (NAT transversal)
- ENUM (RFC3261), NAPTR (RFC2915), rport (RFC3581), REFER (RFC3515)
- Identificación del número llamante en más de un terminal (BLA)
- Autoprovisionamiento con PnP
- Soporte de la función "busy lamp field" (BLF)

## INSTALACIÓN

- Actualización automática del software
- Recuperación automática de la configuración mediante HTTP/HTTPS/TFTP con autenticación
- Instalación a través de la interfaz web
- Aprovisionamiento de IP estática, DHCP
- NTP

### snom technology AG

Charlottenstraße 68-71  
10117 Berlin, Alemania  
tel: +49 30 39833-0  
fax: +49 30 39833-111  
sip: info@snom.com  
mail: info@snom.com