

snom 320

El innovador teléfono VoIP basado en SIP



- **Pantalla semigráfica inclinable de dos líneas**
- **47 teclas, 13 LED**
- **12 teclas de función programables**
- **Altavoz de manos libres**
- **2 x IEEE 802.3, conmutador 10/100 Mbps**
- **Power Over Ethernet**
- **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)**
- **Asistencia en idioma local**
- **Mini navegador XML**
- **Disponible un módulo de expansión**
- **snom CTI**

Ideal para la oficina y para todas las personas que realizan muchas llamadas telefónicas, el **snom 320** es un teléfono profesional SIP accesible y de gran rendimiento que lleva incorporado un altavoz de manos libres (full duplex) y cuenta, además, con la posibilidad de realizar llamadas a tres.

La pantalla semigráfica de LCD de dos líneas de 24 caracteres y la interfaz de usuario basada en un menú permiten un manejo realmente sencillo de todas las prestaciones.

Las doce teclas programables con LED permiten una configuración flexible del acceso a la identidad y de las teclas. Su amplia variedad de características, como la memoria de llamadas de hasta 100 números, una agenda con 100 entradas (a la que es muy fácil añadir nuevos datos), bloqueo de

llamadas no deseadas, posibilidad de configurar o descargarse tonos de llamada, modo de respuesta automática, función de "no molestar" y otras sofisticadas prestaciones garantizan un buen servicio y productividad. El servidor web incorporado del **snom 320** hace aún más sencilla la configuración del usuario final, la marcación desde la pantalla y el acceso al historial de llamadas.

El **snom 320** permite un manejo remoto y la actualización del firmware, es único en cuanto a la facilidad de instalación y admite una configuración muy personalizada. Su interoperabilidad está garantizada por el hecho de ser compatible con una gran variedad de códexes y con las recomendaciones SIP actuales. Su compatibilidad con STUN (NAT transversal), ENUM y otras características innovadoras permiten una

implementación flexible detrás de los servidores proxy locales, IP PBXs o servicios VoIP alojados.

El **snom 320** admite el estándar de seguridad SRTP, una especificación actual de la IETF (Internet Engineering Task Force) para protegerse ante las escuchas no autorizadas, y TLS, para protegerse contra el rastreo de la señal y los datos de autenticación.

Al limitar la necesidad de puentes de conferencia externos y la capacidad de los servidores multimedia o el uso de los servicios de conferencia para las llamadas habituales entre varias personas, el puente de conferencia de tres, incorporado del **snom 320** ayuda a limitar el coste total de propiedad, a la vez que asegura una alta calidad de audio y baja latencia.

Datos técnicos del snom 320

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- **Dimensiones:** aprox. 25 x 20 x 12 cm
- **Peso:** aprox. 920 g
- **Certificados:** FCC Clase B, Indicación CE
- **Consumo:** 2,1-2,4 W

CONECTORES

- **1 x LAN, 1 x PC: RJ45 (Ethernet)**
- **Alimentación:** 5 V DC
- **Ethernet:** 2 x IEEE 802.3
Conmutador 10/100 Mbps
- **Power over Ethernet:**
IEEE 802.3af, Clase 1
- **Terminal:** conector RJ11
- **Auricular:** Conector RJ11
- **Módulo de expansión:**
Conector de la marca snom

INTERFAZ DEL USUARIO

- Pantalla semigráfica inclinable de 2x24 caracteres con retroiluminación
- 47 teclas, 12 teclas de función programables con LED (54 con el módulo de expansión)
- 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 hasta 12 llamadas simultáneas
- Interfaz de usuario por menús
- Soporte de marcación URL
- Selección del tono de llamada, importación de tonos de llamada

- 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 LLAMADAS

- 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 llamada
- 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, μ -law
- G.722, G.729A, G.723.1, G.726
- GSM 6.10 (full rate)
- 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)
- Autoaprovisionamiento 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 Inc.

18 Commerce Way, Suite 6000
Woburn, MA 01801
USA
tel: +1-781-569-2044
fax: +1-781-569-2045
email: infoUSA@snom.com

snom technology AG

Wittestr. 30 G
13509 Berlin
Germany
Tel.: +49 30 39833-0
Fax: +49 30 39833-111
E-mail: info@snom.com