

# snom 870 teléfono VoIP

The 8 experience



- Pantalla táctil TFT de alta resolución 4,3"
- 12 identidades (líneas)
- Interfaz de usuario intuitiva
- Audio de banda ancha
- Altavoz de manos libres
- Conferencia local a tres
- WLAN Ready
- Power Over Ethernet (PoE)
- Conmutador Gigabit Ethernet
- Mini navegador XML
- 2 puertos USB
- Pie de aluminio macizo
- Transformador incluido

El teléfono VoIP **snom 870** es nuestra última innovación para todas las personas modernas que exigen tecnología sofisticada inspirada en el futuro y, a la vez, la mayor facilidad de uso. La gran pantalla TFT en color de alta definición no sólo es más grande que la de su hermano pequeño, el **snom 870**, sino que también ofrece un importante avance tecnológico: se trata de una pantalla táctil de reciente desarrollo con una interfaz de usuario única e intuitiva. De esta manera, el **snom 870** permite al usuario utilizar con facilidad incluso las aplicaciones más complejas, como el cambio entre llamadas o la realización de conferencias telefónicas de tres interlocutores simplemente con la función de "arrastrar y soltar".

Su agenda, perfectamente organizada, se encarga de identificar rápidamente a cada persona que llama y

deja lugar para información adicional como, por ejemplo, la empresa a la que pertenece o su dirección electrónica, entre otros. Los elementos de control de la pantalla están diseñados para un manejo activo, para que incluso en momentos en que haya varias llamadas simultáneas se elija el contacto que interesa.

También la calidad de audio del **snom 870** corresponde al alto nivel al que están acostumbrados los clientes de snom: audio de banda ancha con supresión de silencios y detección de voz. El mini navegador XML integrado proporciona una amplia gama de aplicaciones adicionales en el **snom 870**: desde el control de una cámara de vigilancia externa con USB, hasta el acceso a los datos de los mercados bursátiles; así, el **snom 870** deja mucho espacio para los extras.

No importa en qué contexto se quiera utilizar el **snom 870**, ya que está preparado para todo: alimentación normal a través de un enchufe, Power over Ethernet (PoE) o WLAN por USB, el **snom 870** se adapta a cualquier entorno de trabajo. Para acabar de redondear el conjunto, este modelo cuenta con una conexión segura por medio de VPN, TLS y SRTP que impide la grabación de datos. Igual que en el snom 821, el pie dual con ángulo de 33° o 55° de metal resistente hace que todos los elementos de control sean fácilmente visibles y accesibles.

Con el **snom 870** el usuario puede acceder cómodamente a numerosas funciones que otros teléfonos pocas veces ofrecen con tanta variedad y comodidad.

# Datos Técnicos del snom 870

## INFORMACIÓN GENERAL

- **Peso:** aprox. 920 g (690 g sin pie)
- **Certificado** FCC Clase B, Marcado CE
- **Seguridad:** IEC 60950-1:2001
- **Alimentación:** PoE o fuente de alimentación 5 V DC <sup>(1)</sup>
- **Ethernet:** 2 x IEEE 802.3/1 conmutador Gigabit
- **Power over Ethernet (PoE):** IEEE 802.3af, Clase 2
- **1 x LAN, 1 x PC:** RJ45 (Ethernet)
- **Puertos USB:** 2 x tipo A Hi/Full/Low Speed
- **Auricular:** conector 4P4C
- **Auricular manos libres:** Con cable conector 4P4C o inalámbrico a través de snom EHS Advanced <sup>(2)</sup>
- **Colores:** Negro, gris claro

## INTERFAZ DE USUARIO

- Pantalla táctil TFT en color de alta resolución, 4,3", 480 x 272 píxeles
- 29 teclas, 5 LED
- 15 teclas virtuales de función programables
- Estructura de menú cómoda e intuitiva
- Localización
- Indicador de llamada por LED
- Selección del tono de llamada, tonos VIP, importación de tonos de llamada personalizados
- Indicador LED de llamada perdida, mensaje recibido y llamada en retención
- Altavoz de manos libres
- Uso simultáneo de altavoz y auricular
- Reloj con cambio de horario verano/invierno automático, indicador duración de llamada

## FUNCIONES DEL TELÉFONO

- 12 identidades (líneas)
- Directorio con 1000 números de contactos
- Importar/Exportar directorio
- Marcación rápida
- Marcación URL
- Sugerir número
- Plan de marcación local
- Rellamada automática cuando el teléfono llamado está ocupado
- Finalización de llamada si el teléfono llamado está ocupado/no disponible <sup>(3)</sup>
- Identificador de llamada entrante
- Indicador de llamada en espera
- Bloqueo de llamadas (lista de números con acceso denegado)
- Bloqueo de llamadas anónimas
- Respuesta automática
- Listas de llamadas perdidas, recibidas y marcadas
- Silenciar el micrófono
- Retención de llamadas
- Música durante la llamada en espera <sup>(3)</sup>
- Gestión de hasta 4 llamadas simultáneas
- Cambio entre llamadas durante una llamada en curso
- Transferencia directa, transferencia atendida
- Desvío de llamadas
- Conferencia a tres participantes
- Control de extensiones, captura de llamada <sup>(3)</sup>
- Estacionamiento de llamada, recuperación de llamada en park orbit <sup>(3)</sup>
- Multidifusión (multicast)
- Función de No molestar (DND)
- Bloqueo del teclado
- Código de asunto de cliente (CMC) <sup>(3)</sup>
- Preparado para comunicaciones unificadas con snom CTI y snom UC Edition

## SERVIDOR WEB

- Servidor web integrado HTTP/HTTPS
- Configuración remota
- Marcación por medio de navegador web
- Protección por contraseña
- Diagnóstico (trace, log, syslog)

## SEGURIDAD, CALIDAD DEL SERVICIO

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

## CÓDECS, AUDIO

- Audio de banda ancha
- G.711 A-law,  $\mu$ -law; G.722, G.723.1, G.726, G.729A, GSM 6.10 FR
- Generador de ruido de confort /CNG)
- Detección de voz (VAD)

<sup>(1)</sup> Incluido: Fuente de alimentación PSAC10R-056 (snom art. n° 00002730)

<sup>(2)</sup> Disponible por separado: snom EHS Advanced (snom art. n° 00002362)

<sup>(3)</sup> Si PBX lo admite

<sup>(4)</sup> No incluido

# Datos Técnicos del snom 870

## SIP

- Cumple con RFC3261
- UDP, TCP y TLS
- Autenticación codificada
- PRACK (RFC3262)
- Indicación de código de error
- Fiabilidad de las respuestas provisionales
- Soporte de la función "early media"
- DNS SRV (RFC 3263), soporte de servidor redundante
- Oferta/respuesta (RFC 3264)
- Indicador de mensaje en espera (RFC3842), suscripción a eventos MWI (RFC3265)
- Control de estado de diálogo (RFC 4235)
- DTMF (en banda/fuera de banda), así como DMTF por medio de SIP INFO
- Cliente STUN (NAT transversal)
- Bridged Line Appearance (BLA)<sup>(3)</sup>
- Autoaprovisionamiento con PnP<sup>(3)</sup>
- Presencia/lista de amigos<sup>(3)</sup>
- Soporte de la función "busy lamp field" (BLF)<sup>(3)</sup>

## INSTALACIÓN

- Actualizaciones automáticas del software
- Carga automática de la configuración mediante HTTP/HTTPS/TFTP
- Completamente configurable a través de la interfaz web
- Gestión remota por medio de TR-069/TR-111
- Conexión WLAN por medio de dispositivo USB<sup>(4)</sup>
- IP estática, soporte DHCP
- NTP

<sup>(1)</sup> **Incluido: Fuente de alimentación PSAC10R-056 (snom art. n° 00002730)**

<sup>(2)</sup> **Disponible por separado: snom EHS Advanced (snom art. n° 00002362)**

<sup>(3)</sup> **Si PBX lo admite**

<sup>(4)</sup> **No incluido**

**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