

# snom 720 Teléfono IP

Pura funcionalidad



- Pantalla en blanco y negro de 4 líneas
- 18 teclas de función con LED
- 12 identidades
- Audio de banda ancha
- Función de manos libres
- Power over Ethernet (PoE)
- Preparado para auriculares con Bluetooth
- VLAN
- 2 x puertos LAN Gigabit y otras muchas prestaciones

El **snom 720**, con una pantalla en blanco y negro de cuatro líneas, ha sido concebido para entornos profesionales con el objetivo de supervisar y contactar con grupos de clientes con total facilidad.

Con 18 teclas de función de libre configuración y 4 teclas variables, el **snom 720** resulta ideal para controlar y contactar con grupos grandes con solo apretar un botón siempre que se necesite. Todas las teclas programables cuentan con indicadores LED de dos colores, con lo que se puede comprobar a simple vista el estado de cada extensión. La configuración de las teclas es muy sencilla y se puede realizar cómodamente a través de la interfaz web del teléfono.

Una ventaja importante para los administradores es que tanto la configuración del teléfono como todas las actualizaciones se pueden realizar y actualizar a distancia mediante el autoaprovisionamiento o el TR-069. Gracias a esta función, ya no será necesario invertir mucho tiempo para

actualizar cada extensión, ya que el proceso se llevará a cabo automáticamente en todos los terminales.

Para permitir la conectividad de red, el snom 720 cuenta con dos puertos Ethernet Gigabit, uno de los cuales es apto para su uso con Power over Ethernet. Los puertos Ethernet están conectados a un conmutador interno que permite el etiquetado VLAN, de forma que un ordenador externo puede residir en una VLAN diferente de la del teléfono. Para ampliar las funcionalidades del snom 720 se puede utilizar un conector USB de tipo A. También se puede utilizar un dispositivo USB opcional para conectar el teléfono por medio de una LAN inalámbrica o para permitir el uso de auriculares Bluetooth. Se puede utilizar un dispositivo USB opcional para conectar el teléfono por medio de una LAN inalámbrica o para permitir el uso de auriculares Bluetooth.

Como en la serie 8xx de snom, el pie robusto, resistente y ajustable de doble ángulo permite colocar el teléfono

en posición semivertical (55°) u horizontal (33°), e incluso, montarlo fácilmente en la pared. La calidad de audio del **snom 720** alcanza el máximo nivel en audio de banda ancha e incluye el códec de reconocimiento de pausas en la conversación G.722. Las fijaciones, especialmente diseñadas para sujetar y liberar fácilmente el receptor, completan la facilidad de uso general que caracteriza este teléfono, ya que eliminan el ruido que se suele producir al descolgar el receptor o devolverlo a su sitio. El **snom 720**, como todos los teléfonos de snom, está equipado con codificación de voz por TLS y SRTP que, en combinación con las contraseñas de usuario personalizables y los sistemas de autenticación personal, garantiza los máximos niveles de seguridad dentro de la comunicación profesional.

El **snom 720** es el teléfono IP ideal para cualquier persona que necesite un terminal funcional y sencillo pero que garantice a la vez los máximos niveles de calidad y rendimiento.

# Ficha técnica del snom 720

## INFORMACIÓN GENERAL

- **Peso:** Aprox. 900g (670g sin pie)
- **Certificados:** FCC Clase B, Marcado CE
- **Seguridad:** IEC 60950-1:2007
- **Consumo eléctrico:** 2,7–4,1 Watts
- **Power over Ethernet/PoE:** IEEE 802.3af, Clase 2
- **Alimentación:** 5 V DC (no incluido)
- **Ethernet:** Conmutador Gigabit 2 x IEEE 802.3/1
- **1 x LAN, 1 x PC:** RJ 45
- **Terminal:** Conector RJ-4P4C
- **Auricular:** Conector RJ-4P4C o por USB
- **USB:** Tipo A, Interfaz de usuario a velocidad alta/máxima/baja
- **Color:** Gris antracita

## INTERFAZ DE USUARIO

- Pantalla gráfica de cuatro líneas
- 128x48 píxeles
- 18 teclas programables, 4 teclas de función variables
- Estructura de menú cómoda e intuitiva
- Indicador de llamada por LED
- Identificador de llamada
- Indicador LED de llamadas y mensajes perdidos y recibidos
- Agenda con 1000 entradas de contactos
- Marcación rápida
- Listas de llamadas perdidas, recibidas y marcadas (100 entradas en cada lista)
- Indicador de llamadas retenidas
- Reloj con cambio de horario verano/invierno automático
- Bloqueo de llamadas (lista de números con acceso denegado)
- Bloqueo de llamadas anónimas
- Gestión de hasta 12 llamadas simultáneas
- Respuesta automática
- Marcación URL
- Asistencia en lengua local

- Altavoz de manos libres
- Selección del tono de llamada, tonos VIP, integración de tonos de llamada personalizados
- Modo DND (No molestar)
- Bloqueo del teclado

## FUNCIONES ADICIONALES

- Conexión WLAN fácil por medio de dispositivo USB
- Retención de llamadas
- Transferencia directa y transferencia atendida
- Desvío de llamadas
- Conferencia a tres en el teléfono
- Detención de llamadas, captura automática de llamadas
- Finalización de llamada (ocupado/no disponible)
- Código de asunto de cliente (CMC)
- Rellamada automática
- Aviso de llamada en grupo
- Utilización simultánea de varios dispositivos de audio
- Admite auriculares con Bluetooth por medio de dispositivo USB opcional

## SERVIDOR WEB

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

## SEGURIDAD, CALIDAD DEL SERVICIO

- Servidor/Cliente HTTPS
- Transport Layer Security (TLS)
- SRTP (RFC3711), SIPS, RTCP
- VLAN (IEEE 802.1X)
- LLDP-MED, RTCP-XR

## CÓDECS, AUDIO

- Audio de banda ancha
- G.711 A-law,  $\mu$ -law
- G.722, G.726, G.729AB
- GSM 6.10 (full rate)
- Generador de ruido de confort (CNG)
- Detección de actividad de voz (VAD)

## SIP

- Cumple con RFC3261
- UDP, TCP y TLS
- Autenticación codificada
- PRACK (RFC3262)
- Indicación de código de error
- Fiabilidad de las respuestas provisionales (RFC3262)
- Admite la función "early media"
- DNS SRV (RFC3263), admite servidor redundante
- Oferta/respuesta (RFC3264)
- Indicador de mensaje en espera (RFC3842), Suscripción a eventos MWI (RFC3265)
- Control de estado de diálogo (RFC 4235)
- DTMF
- Cliente STUN (NAT transversal)
- NAPTR (RFC 2915), rport (RFC 3581), REFER (RFC 3515))
- Identificación del número llamante en más de un terminal (BLA)
- Autoaprovisionamiento con PnP
- Característica de presencia/lista de amigos
- Admite la función "busy lamp field" (BLF)
- Publicación de presencia

## INSTALACIÓN

- Actualizaciones automáticas del software
- Carga automática de la configuración mediante HTTP/
- HTTPS/FTTP
- Completamente configurable a través de la interfaz web
- IP estática, admite DHCP
- NTP

### snom technology AG

Charlottenstraße 68–71  
10117 Berlin  
Germany  
Tel.: +49 30 39833-0  
Fax: +49 30 39833-111  
E-mail: info@snom.com