

snom 820

La experiencia 8



snom OCS
edition

klarVOICE
... AND QUALITY



- Pantalla TFT en color de alta resolución
- 3,5", 320 x 240 píxeles
- LED de indicación de llamada de gran tamaño
- 37 teclas, 9 LED
- 4 teclas de función programables y 16 teclas de función personalizables
- Altavoz de manos libres full duplex
- Preparado para WLAN mediante USB
- Excelente calidad de sonido mediante banda ancha
- 2 x IEEE 802.3, 10/100 Mbps
- Power Over Ethernet
- SIP RFC 3261
- Seguridad: SIPS/SRTP, TLS
- STUN, ENUM, NAT, ICE
- Asistencia en idioma local
- Mini navegador XML

El nuevo teléfono VoIP **snom 820** reúne dos de los requisitos imprescindibles de la telefonía moderna en un mismo aparato: una tecnología VoIP de reconocida experiencia y un diseño de última generación. Este teléfono basado en SIP está optimizado para un uso profesional, tanto desde un punto de vista técnico como estético.

Con una amplia pantalla TFT en color de alta resolución, el **snom 820** ofrece una clara presentación de la lista de llamadas, la lista de contactos y el resto de información a través del navegador XML integrado del cual dispone. La tecnología de banda ancha utilizada en el auricular hace que el usuario se sienta como si su interlocutor estuviera en la misma habitación. En el modo de manos libres, un amplificador de Clase D elimina las interferencias con total fiabilidad.

Además, el **snom 820** ofrece todas las ventajas que los clientes de snom esperan de esta compañía de teléfonos con sede en Berlín. Entre ellas, se encuentran el uso de los estándares de seguridad VPN, TLS y SRTP, que prácticamente imposibilitan el pirateo o el uso indebido de los datos. El **snom 820** viene preparado para utilizarse con un adaptador WLAN a través del conector USB del teléfono. Este modelo también ofrece una amplia gama de funciones que tienen especial importancia en el mundo de la empresa, como por ejemplo la conferencia para cinco participantes, múltiples tonos de llamada y hasta doce identidades SIP diferentes. La interfaz de usuario está diseñada para que su utilización sea clara e intuitiva.

Desde prácticamente cualquier ángulo

todas las teclas son claramente visibles y accesibles, independientemente de si el **snom 820** está colocado con el pie en la posición más alta o en la más baja.

El nuevo diseño del **snom 820** se ha hecho en colaboración con uno de los diseñadores industriales alemanes de más renombre, y el primer modelo de la nueva línea de teléfonos de snom satisface las expectativas más altas en cuanto a funcionalidad y belleza contemporánea. El **snom 820** ofrece al usuario más exigente la posibilidad de acceder cómodamente a una gran cantidad de funcionalidades necesarias para la empresa que se han convertido en un aspecto esencial de la telefonía en la actualidad.

Datos Técnicos del snom 820

INFORMACIÓN GENERAL

- Dimensiones: 25 x 20 x 3.5 cm (sin pie)
- Peso, con pie: aprox. 900 g;
sin pie: aprox. 670 g
- Certificados: FCC Clase B, Mercado CE
- Consumo eléctrico: 2,8-4,3 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 2
- Terminal: conector RJ-4P4C
- Auricular: conector RJ-4P4C
- USB 2.0 interfaz de host alta/baja velocidad

INTERFAZ DE USUARIO

- Pantalla TFT en color de alta resolución
- 3,5", 320 x 240 píxeles
- 37 teclas, 9 LED
- 4 teclas de función programables y 16 teclas de función personalizables
- Estructura de menú cómoda e intuitiva
- Indicador de llamada entrante por LED
- Identificador de llamada en la pantalla
- Indicador LED de llamadas perdidas y mensajes nuevos
- Directorio (250 entradas)
- Importación/exportación de directorio
- Marcación rápida
- Plan de marcación local
- Listas de llamadas perdidas, recibidas y marcadas (100 entradas en cada lista)
- Indicador de llamada retenida
- Reloj con cambio de horario verano/invierno automático, indicador de duración de la llamada
- Bloqueo de llamadas (lista de números con acceso denegado)
- Bloqueo de llamadas anónimas
- Gestión de hasta 12 llamadas simultáneas
- Modo de respuesta automática

- Selección del tono de llamada, tonos VIP, importación de tonos de llamada
- Soporte de marcación URL
- Asistencia en diferentes idiomas
- Modo "no molestar"
- Altavoz de manos libres (full duplex)
- Bloqueo del teclado

FUNCIONES ADICIONALES

- Conexión WLAN extremadamente fácil por medio de USB
- Retención de llamadas
- Transferencia atendida, transferencia no atendida
- Música durante la llamada retenida (si se cuenta con PBX)
- Desvío de llamadas
- Conferencia a cinco (puente de conferencia en el teléfono)
- Detención de llamadas, captura automática de llamadas (si se cuenta con PBX)
- Finalización de llamada si está ocupado/no disponible
- 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
- Es posible la configuración remota
- Marcación desde la interfaz web o snom CTI
- Protección por contraseña
- Diagnóstico (trace, log, syslog)

SEGURIDAD, CALIDAD DEL SERVICIO

- HTTPS (servidor/cliente)
- Transport Layer Security (TLS)
- SRTP (RFC3711), SIPS, RTCP, VLAN (802.1 p/q)

CÓDECS, AUDIO

- Audio de banda ancha
- G.711 A-law, μ -law
- G.722, G.723.1, G.726, G.729AB, GSM FR
- Generación de ruido de confort (CNG)
- Detección de voz (VAD)

SIP

- Compatible con RFC 3261
- UDP, TCP y TLS
- Autenticación rápida/codificada
- Funciones de encaminamiento abierto (loose routing) y encaminamiento estricto (strict routing)
- PRACK (RFC 3262)
- Asistencia para información sobre errores
- 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 (Instrumental de administración de Windows) (RFC 3265)
- Control de estado de diálogo (RFC 4235)
- DTMF en banda/fuera de banda
- Cliente STUN (NAT transversal)
- ENUM (RFC 3261), NAPTR (RFC 2915), rport (RFC 3581), REFER (RFC 3515)
- Soporte para suscripción a listas de eventos (RFC 4662)
- Identificación del número llamante en más de un terminal (BLA)
- Autoaprovisionamiento con PnP
- Característica de presencia/lista de amigos
- Soporte de la función "busy lamp field" (BLF)
- Función de "presence publishing"

INSTALACIÓN

- Actualizaciones automáticas del software
- Recuperación automática de la configuración mediante HTTP/HTTPS/TFTP
- Instalación a través de la interfaz web
- IP estática, DHCP
- NTP

snom technology AG

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