

snom 820

The 8 experience

CTI
inside

snom OCS
edition

klarVOICE
ENHANCED AUDIO QUALITY



- Yüksek çözünürlüklü TFT renkli ekran
- Konforlu menu yapısı
- Arayan numaranın gösterimi
- Telefon rehberi (250 numara)
- Telefon rehberini dışarı gönderip alabilme
- Hızlı arama
- Yerel numara planı
- Cevapsız, gelen ve giden arama listeleri
- Bekleyen çağrılar bildirim
- Arama zamanlaması ve otomatik yaz saatine geçiş yapabilen saat
- Arama engelleme
- 12 çağrıyı eş zamanlı yönetebilme

Üst düzey telefon deneyimi ile üstün tasarımı birleştiren **snom 820** ile VoIP telefon dünyasında yeni bir adım.

snom 820 IP telefon, iş dünyası için yeni VoIP serisinin ilk ürünü, VoIP teknolojisinde bir başyapıtın başlangıcı. Bu seri ile günümüzde bir telefondan beklenenleri bir araya getirdik: üstün VoIP teknolojisi, kendi sınıfına özgü bir tasarım.

Geniş, yüksek çözünürlüklü TFT renkli ekranı ile (3,5 inç, 320x240 piksel) **snom 820**, arama listelerini telefon rehberlerini, arayan numara bilgilerini XML tarayıcısında gösterir.

Kullanılan wideband (geniş bant) teknolojisi sayesinde ahize, standart telefonlara kıyasla iki kat geniş bir frekans aralığında ses iletimi sağlar. Bu FM radyo kalitesinde telefon

görüşmesi anlamına gelmektedir. Hoparlör tarafında ise D sınıfı amplifikatör girişimden kaynaklanan gürültüyü ortadan kaldırır. Bu sayede, etkin ses yükseltme ile mükemmel ses kalitesi bir arada kullanılır.

Bütün bunlara ek olarak, yeni **snom 820** WiFi modelini istediğiniz herhangi bir yerde kullanabilirsiniz. Standart elektrik bağlantısı, PoE, (ethernet üzerinden besleme) veya WiFi ile **snom 820** WiFi tercih edeceğiniz tüm bağlantılara hazırdır.

snom 820, snom kullanıcılarının tüm özel beklentilerini de karşılar. Bunlar arasında güvenlik önemli bir yer tuttuğundan, snom bu sorumluluğuna her zaman büyük önem vermiştir. Güvenli VPN, TLS ve SRTP gibi özellikler **snom 820** de kullanılan firmware'in ayrılmaz

bir parçasıdır. Müşterilerimizin veri güvenliğini sağlamak ve onları kopyalamaya ve hacklamaya karşı korumak snom'un her zaman ön planda tuttuğu önceliklerdir.

snom 820, 5 katılımcılı konferans, zil sesi seçenekleri, 12 adede kadar SIP hesabı kullanabilme gibi özellikle iş dünyasına yönelik bir çok işlevi de sunar. Bunun anlamı günlük iş hayatında sınırsız özgürlük demektir. Maksimum konforu sağlayabilmek amacı ile **snom 820** nin kullanıcı arayüzü açık ve kolay anlaşılır şekilde tasarlanmıştır.

İster masa standı ile dikey, isterse masa üstünde yatay olarak konumlandırılın, telefonun tüm tuşları her açıdan rahat görülebilir ve ulaşılır olacak şekilde tasarlanmıştır.

Technical Data snom 820

GENERAL INFORMATION

- Weight, with footstand: approx. 900g
without footstand: approx. 670g
- Certifications: FCC Class B, CE Mark
- Power consumption: 2.8 – 4.3 watts

CONNECTORS

- 1 x LAN, 1 x PC: RJ45 (Ethernet)
- Power 5V DC
- Ethernet: 2 x IEEE 802.3 10/100 Mbps Switch
- Power over Ethernet: IEEE 802.3af, Class 2
- Handset: RJ-4P4C connector
- Headset: RJ-4P4C connector
- USB 2.0 Full/Low Speed host interface

USER INTERFACE

- High-resolution TFT color display
- 3.5", 320 x 240 pixels
- 37 keys, 9 LEDs
- 4 freely programmable and 16 customizable function keys
- Comfortable and intuitive menu structure
- Incoming call indication via LED
- Caller identification on display
- LED indication for missed calls and new messages
- Directory (250 entries)
- Import/export of directory
- Speed dial
- Local dial plan
- Lists of missed, received, and dialed calls (100 entries each)
- Indication of calls on hold
- Clock with automatic daylight-saving time, call duration
- Call blocking (deny list)

- Blocking of anonymous calls
- Handling of up to 12 calls simultaneously
- Auto answer mode
- Ringtone selection, VIP ringtones, import of individual ringtones
- URL dialing support
- Multiple language support
- DND mode (do not disturb)
- Speakerphone (full duplex)
- Keyboard lock

ADDITIONAL FUNCTIONS

- Extremely easy WLAN connection via USB
- Hold
- Unattended and attended transfer
- Music on hold (if supported by PBX)
- Call forwarding
- 5-way conferencing (bridge on phone)
- Call park, call pickup (if supported by PBX)
- Call completion on busy/not available
- Client Matter Code (CMC)
- Call waiting/switching between calls
- Redialing
- RTP multicast paging
- Multiple audio device support

WEB SERVER

- Embedded HTTP/HTTPS web server
- Remote configuration possible
- Dial from web interface or snom Flexor CTI
- Password protection
- Diagnostics (tracing, logging, syslog)

SECURITY, QUALITY OF SERVICE

- HTTPS (server/client)
- Transport Layer Security (TLS)
- SRTP (RFC 3711), SIPS, RTCP, VLAN (802.1pq)

CODECS, AUDIO

- Wideband audio
- G.711 a-law, μ -law
- G.722, G.723.1, G.726, G.729AB, GSM FR
- iLBC, AMR
- Comfort noise generation (CNG)
- Voice activity detection (VAD)

SIP

- RFC 3261 compliant
- UDP, TCP, and TLS
- Digest/basic authentication
- Loose routing and strict routing
- PRACK (RFC 3262)
- Error information support
- Reliability of provisional responses (RFC 3262)
- Early media support
- DNS SRV (RFC 3263), redundant server support
- Offer/answer (RFC 3264)
- Message Waiting Indication (RFC 3842), subscription for MWI events (RFC 3265)
- Dialog-state monitoring (RFC 4235)
- In-band/out-of-band/SIP INFO DTMF
- STUN client (NAT traversal)
- ENUM (RFC 3261), NAPTR, (RFC 2915), rport (RFC 3581), REFER (RFC 3515)
- Event list subscription support (RFC 4662)
- Bridged line appearance (BLA)
- Auto provisioning with PnP
- Presence/buddylist feature
- Busy lamp field support (BLF)
- Presence publishing

INSTALLATION

- Automatic software updates
- Automatic settings retrieval via HTTP/HTTPS/TFTP
- Configuration via web interface
- Static IP, DHCP
- NTP

snom technology AG

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