

SNOM 320

Innowacyjny telefon VOIP oparty na protokole SIP



- Dwuliniowy obrotowy pół-graficzny wyświetlacz
- 47 klawiszy, 13 diód LED
- 12 programowalnych klawiszy funkcyjnych
- Zestaw głośnomówiący
- Ethernet: 2 x IEEE 802.3 10/100 Mbps
- Power over Ethernet
- Możliwość podłączenia zestawu słuchawkowego
- SIP RFC3261
- Bezpieczeństwo: SIPS/SRTP, TLS
- STUN, ENUM, NAT, ICE
- Kodeki: G.711, G.729A, G.723.1, G.722, G.726, GSM 6.10 (pełny zakres)
- Obsługa języka ojczystego
- Mini-przeglądarka XML

Idealny dla biura oraz każdego kto wykonuje dużą ilość połączeń. Snom 320 jest potężnym narzędziem biznesowym z wbudowanym zestawem głośnomówiącym raz trójstronnym mostkiem konferencyjnym.

Pół-graficzny wyświetlacz LCD 2x24 oraz interfejs oparty na menu pozwala na łatwe zarządzanie telefonem.

12 programowalnych klawiszy z LEDami pozwala na elastyczne dopasowanie konfiguracji. Pamięć 100 rozmów, 100 adresowa książka (z możliwością załadowania zdalnego), blokowanie rozmów, konfigurowalne dzwonki, auto odbieranie rozmów, DND oraz inne wyszukane cechy tworzą wielkie

udogodnienie i wydajność. Wbudowany serwer WWW pozwala na jeszcze szybsze i łatwiejsze konfigurowanie, dzwonienie oraz dostęp do historii.

Snom 320 jest zdalnie zarządzalny, łatwy do instalacji oraz w dużej mierze samo-konfigurowalny. Szeroki wybór kodeków oraz pełna kompatybilność z aktualnymi zaleceniami protokołu SIP zapewnia szeroką funkcjonalność. Wsparcie dla STUN, ENUM oraz inne cechy pozwalają na idealne zastosowanie dla lokalnych serwerów Proxy, centralami czy zdalnych hostowanych central.

Snom 320 wspiera standard SRTP – aktualną specyfikację IETF oraz TLS zapobiegającą sniffingowi sygnalizacji oraz danych autoryzacyjnych.

Aby ograniczyć zapotrzebowania na zewnętrzne serwery konferencyjne, snom 320 posiada wbudowany trójstronny mostek konferencyjny, który pozwala na jednoczesne obniżenie połączeń oraz zapewnienie niskich opóźnień i wysokiej jakości głosu.

Dane techniczne snom 320

INFORMACJE OGÓLNE

- Wymiary: 25 x 20 x 12 cm
- Waga: 920 g
- Certyfikaty: FCC Class B, CE Mark
- Pobór mocy: średnio 2,1-2,3 W

GNIAZDA

- SIEĆ: RJ45 (Ethernet)
- PC: RJ45 (Ethernet)
- Zasilacz: 5 V DC
- Ethernet: 2 x IEEE 802.3 10/100 Mbps
- PoE: IEEE 802.3af, Class 1
- Słuchawka: RJ11
- Zestaw słuchawkowy: RJ11
- Moduł rozszerzający: Łącznik snom

INTERFEJS

- Wyświetlacz 2 x 24 pół-graficzny, brotowy
- 47 klawiszy, 12 programowalnych klawiszy funkcyjnych z LED (54 z modułem rozszerzeń)
- ID dzwoniącego
- Dioda MWI
- Książka adresowa (100 wpisów)
- import/eksport książki adresowej
- Szybkie wybieranie
- lokalny dial-plan
- Zgadywanie numerów
- Lista połączeń nieodebranych, odebranych, wykonanych (100 wpisów każdy)
- Powiadomienie o połączeniu oczekującym
- Zegar, czas letni/zimowy, czas połączenia
- Blokada połączeń (wg listy)
- Blokada anonimowych połączeń
- Możliwość obsługi do 12 połączeń
- Interfejs oparty na menu
- Wybór dzwonek, Import indywidualnych dzwonek
- Możliwość dzwonienia przez URL

- Różnorodność wyboru języków (w tym język polski)
- Tryb "NIE PRZESKADZAĆ"
- Zestaw głośnomówiący (full duplex)
- Autoodpowiedź
- Blokada klawiszy

OPCJE DZWONIENIA

- Zawieszenie połączenia
- "ślepy" transfer, transfer z zapowiedzią
- Muzyka przy zawieszeniu połączenia (tylko przez PBX)
- Przekierowanie
- Konferencje (Mostek konferencji trójstronnej w telefonie)
- Parkowanie, odparkowanie połączeń (tylko przez PBX)
- Dokańczanie numeru
- CMC (Client Matter Code)
- Rozmowy oczekujące/ przełączanie pomiędzy rozmowami
- Ponowne dzwonienie
- Multicasting RTP
- Obsługa wielu urządzeń audio

SERWER WEB

- Wbudowany serwer HTTP/HTTPS
- Łatwa konfiguracja telefonu, zdalna konfiguracja
- Wybieranie numerów z interfejsu WEB
- Ochrona hasłem
- Diagnostyka (trasowanie, logowanie, obsługa syslog)

BEZPIECZEŃSTWO, QoS

- HTTPS (server/client)
- Transport Layer Security (TLS)
- SRTP (RFC3711), SIPS
- VLAN (802.1 pq)

KODEKI

- G.711 A-law, μ -law
- G.722,
- G.723.1,
- G.726,
- G.729A,
- GSM 6.10 (full rate)
- Detekcja aktywności głosu

SIP

- Zgodny z RFC3261
- UDP, TCP oraz TLS
- Autoryzacja Digest/Basic
- Loose routing oraz strict routing
- PRACK (RFC3262),
- Informacje o błędach
- Provisioning (RFC3262)
- Early media
- DNS SRV (RFC3263) , Wsparcie dla redundacji serwerów
- Offer/answer (RFC3264)
- MWI (RFC3842) subskrypcja zdarzeń MWI (RFC3265)
- Dialog-state (RFC4235)
- In-band DTMF/Out-of-band DTMF/SIP INFO DTMF
- klient STUN (NAT)
- ENUM (RFC3261), NAPTR (RFC2915), rport (RFC3581), REFER (RFC3515)
- Subskrypcja listy zdarzeń (RFC4662)
- Linie mostkowane (BLA)
- Auto provisioning z PnP
- Lampki zajętości (BLF)

INSTALACJA

- Automatyczny upgrade oprogramowania
- Automatyczny konfigurator poprzez protokoły HTTP/HTTPS/TFTP
- Instalacja przez interfejs WEB
- IP Statyczne, DHCP
- NTP