

IP-телефон Snom 821



- ✓ 37 функциональных клавиш
- ✓ Цветной TFT дисплей высокого разрешения, 3.5", 320x240 пикселей
- ✓ Специальный крупный светодиод индикации вызова и 9 многоцветных светодиодов индикации состояний
- ✓ Высокое качество передачи голоса по технологии snom klarVOICE
- ✓ Полнодуплексный режим громкой связи
- ✓ Поддержка внутренней 5-ти сторонней аудио конференции
- ✓ Поддержка SIP RFC 3261
- ✓ Обеспечение защиты и безопасности: SIPS/SRTP, TLS, STUN, ENUM, NAT, ICE
- ✓ Встроенный коммутатор Ethernet 1 Gigabit
- ✓ Поддержка Power over Ethernet
- ✓ Поддержка WLAN через USB Type A
- ✓ Различные языки интерфейса управления, в т.ч. поддержка русского языка
- ✓ Встроенный XML браузер
- ✓ Цвет: черный, светло-серый

Snom 821 - новая модель VoIP телефона, которая объединяет свойства, отвечающие двум основным требованиям современной телефонии: тщательно реализованные VoIP технологии и качественный дизайн внешнего вида и пользовательского интерфейса.

Snom 821, базирующийся на стеке протокола SIP, обладает встроенным гигабитным коммутатором Ethernet, оптимален для профессионального использования по функциональным и техническим возможностям. Цветной TFT дисплей с высоким разрешением прекрасно отображает списки вызовов, адресные книги и данные вызывающего абонента, а также панели самонастройки и Web-страницы посредством встроенного XML браузера. Применение собственной широкополосной технологии snom

klarVOICE обеспечивает пользователю ощущение близкого присутствия собеседника, а усилитель звука класса D надежно подавляет посторонние шумы и искажения звука в режиме громкой связи.

Snom 821 предлагает пользователям все наиболее удобные функции, тщательно разработанные специалистами компании snom. Реализованные протоколы обеспечения защищенных соединений VPN, TLS и SRTP делают перехват или злоупотребление информацией практически невозможным. В телефоне также реализована поддержка WLAN через USB порт, например для подключения адаптера WiFi.

Snom 821 поддерживает дополнительные функции, специально предназначенные для активных деловых пользователей, в том числе возможность организации аудио-конференции до пяти участников, выбор множества мелодий индивидуальных вызовов, поддержка до 12 учетных записей SIP. Предусмотрена поддержка потокового видео, например, с внешних камер видеонаблюдения, средствами специальных приложений CamerApp CIPHRON. Пользовательский интерфейс обеспечивает легкость использования и является интуитивно-понятным. Клавиши и индикаторы телефона хорошо видны практически под любым углом, независимо от вертикальной (под углом 55°) или горизонтальной (под углом 33°) установки телефона.

Snom 821 разработан совместно с одним из самых известных немецких промышленных дизайнеров, и представляет собой младшую модель линейки новых продуктов snom, оправдывающая самые смелые ожидания в части функциональных возможностей и красоты исполнения.

IP-телефон Snom 821

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Основные параметры

- Вес: с подставкой ~ 900 гр.
без подставки ~ 670 гр.
- Исполнение черный или светло-серый
- Сертификаты: FCC Class B, CE mark
- Энергопотребление 4 - 7 Ватт (без устройств **USB**)

Интерфейсы подключения

- 1 x LAN, 1 x PC: RJ45 (Ethernet)
- Ethernet: 2 x IEEE 802.3/1 Gigabit Switch
- Питание через Ethernet: IEEE 802.3af, Class 2
- RJ-4P4C разъем для подключения трубки
- RJ-4P4C разъем для подключения гарнитуры
- 1 x USB Type A, 1 x Type B
- Питание 5 вольт, постоянный ток

Пользовательский интерфейс

- Цветной TFT дисплей высокого разрешения
- 3.5 дюйма, 320 x 240 пикселей
- 37 клавиш, 9 светодиодов
- 4 свободно программируемых и 16 настраиваемых клавиш
- 12 виртуальных клавиш
- Комфортная и интуитивно понятная структура меню
- Индикация поступления вызова специальным светодиодом
- Отображение информации о вызывающем абоненте на экране
- Индикация о пропущенных вызовах и новых сообщениях
- Адресная книга до 1000 записей
- Импорт / экспорт записей Адресной книги
- Ускоренный набор
- Внутренний план нумерации
- Списки пропущенных, принятых вызовов и набранных номеров
- (до 250 записей в каждом списке)
- Индикация удержания вызова
- Часы с автоматическим переходом на летнее/зимнее время,
- Измерение и отображение продолжительности соединения
- Блокировка входящих звонков («черный список»)
- Возможность блокировки анонимных вызовов (без АОН)
- Обслуживание до 12 одновременных вызовов
- Режим автоответа на входящие звонки
- Выбор индивидуальных мелодий звонка для различных вызовов,
- Специальные мелодии вызовов с мобильных телефонов
- Возможность загрузки собственных мелодий
- Поддержка вызовов по URL
- Настраиваемые языки интерфейса управления
- Режим «Не беспокоить» (DND)
- Полнодуплексный режим Громкой связи
- Блокировка клавиатуры

Дополнительные функции

- Возможность подключения WLAN через USB, например Wi-Fi адаптера
- (поставляется отдельно)
- Удержание вызовов и музыка в ожидании (совместно с IP-ATC)
- Перевод вызова и перевод с консультацией

- Проигрывание музыки на удержании (совместно с IP-ATC)
- Переадресация вызовов
- Поддержка телефоном конференции до пяти участников
- Парковка, перехват вызовов (совместно с IP-ATC)
- Автоматические завершение вызова по «занято» / «неответ»
- Настраиваемые коды для междугородних /международных вызовов
- (Client Matter Code)
- Индикация о втором вызове, переключение между вызовами
- Автоматический повторный набор номера
- Поддержка групповой передачи голоса (RTP multicast)
- Поддержка подключаемых модулей (гарнитуры и т.п.)
- Поддержка решений унификации snom CTI / snom OCS

Безопасность, QoS

- Поддержка HTTPS (сервер/клиент)
- Transport Layer Security (TLS)
- SRTP (RFC 3711), SIPS, RTCP, VLAN (802.1pq)

Встроенный WEB сервер

- Встроенный сервер HTTP / HTTPS
- Возможность удаленного конфигурирования
- Возможность набора номера через WEB браузер или snom CTI
- Пароль для контроля доступа
- Диагностика (трейсы, логи, syslog)

Поддерживаемые кодеки

- G.711(a-, μ-) G.722, G.723.1, G.726, G.729AB, GSM, iLBC, AMR
- Обеспечение комфортного шума (CNG)
- Детектирование голосовой активности (VAD)

SIP и сетевые параметры

- Совместимость с RFC 3261 UDP, TCP, TLS
- Списковая/простая аутентификация
- Поддержка loose routing/strict routing
- Совместимость с PRACK (RFC 3262)
- Отображение информационных сообщений об ошибках
- Поддержка режима Early media
- Работа с SIP серверами через DNS SRV (RFC 3263)
- Принудительный ответ по команде с сервера (RFC 3264)
- Индикация о поступлении второго вызова (RFC 3842),
- Индикация о поступлении новых сообщений (RFC 3265)
- Отображение состояния других абонентов (RFC 4235)
- Внутриполосные / внеполосные DTMF/ SIP INFO DTMF
- STUN клиент (преодоление NAT)
- ENUM (RFC 3261), NAPTR, (RFC 2915), rport (RFC 3581)
- REFER (RFC 3515)
- Возможность получения записей с SIP сервера (RFC 4662)
- Поддержка BLA, BLF
- Поддержка информации о присутствии по списку контактов

Сервисные функции

- Авто инициализация с помощью PnP
- Автоматическое обновление программного обеспечения
- Автоматическое

- получение настроек по HTTP/HTTPS/TFTP Поддержка удаленного
- администрирования TR 069 Поддержка DHCP
- Синхронизация времени по NTP