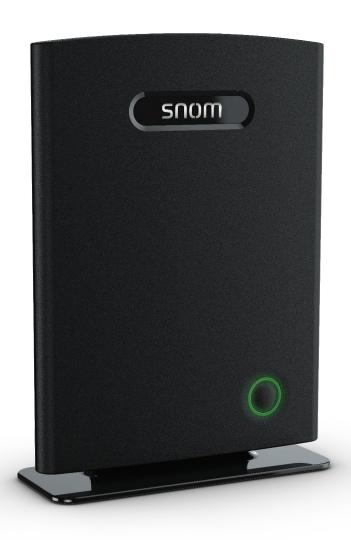
M700

VoIP DECT беспроводная микросотовая базовая станция















M700

VoIP DECT беспроводная микросотовая базовая станция



Основные характеристики

- · Масштабируется для подключения до 254 базовых станций
- · До 1000 беспроводных телефонов на одну установку
- Широкополосное аудио
- Беспроводная синхронизация
- Поддержка репитера
- · Сервис перенаправления Snom
- Отсутствие скрытых лицензионных затрат
- · Не требуется DECT-коммутатор

Простая настройка

Базовая станция М700 идеально подходит для компаний, которым требуется беспроводное покрытие на нескольких этажах или в больших зданиях. Простота и интуитивность настройки обеспечивается за счет встроенному режиму установки на телефонных трубках М85, М65 или М25 (1).

Бесшовная передача

Микросотовое решение DECT от Snom связывает несколько базовых станций M700 вместе, образуя единую бесшовную сеть, позволяющую свободно перемещаться между базовыми станциями в зоне покрытия. При переходе между станциями начатые разговоры не прерываются. Данное микросотовое решение также поддерживает ретрансляторы M5 (2) с DECT-шифрованием, которые позволяют расширить диапазон приема.

Масштабируемость

Микросотовое решение может быть легко масштабировано и расширено до 254 базовых станций М700 и 1000 трубок

в одной сети. Базовые станции синхронизируются и устанавливаются самостоятельно, нет необходимости в дополнительном дорогостоящем оборудовании контроллера.

Применение микросотовой системы M700 в вашем офисе обеспечит подключенным беспроводным телефонам M65 (1) многочисленные функции телефонной системы, такие как прямой поиск в корпоративном каталоге и и широкополосное аудио.

Безопасность

Безопасность беспроводной сети обеспечивается с помощью шифрования DECT, тогда как протоколы TLS и SRTP гарантируют безопасную SIP-связь. Ценным дополнительным свойством системы является отсутствие лицензионных расходов на включенные аудиокодеки, каналы и прочие функции.

Установка, использующая принципы резервирования Snom, взаимодействует со всеми основными системами VoIP ATC, к примеру с решениями от Broadsoft и Asterisk.



DECT

- . Частотные полосы:
 - · 1800·1900 МГц (Европа)
 - · 1910·1930 (Латинская Америка)
 - · 1920·1930 МГц (США)
- · Выходящая мощность: Европа < 250 mW, США < 140 mW
- · Протоколы: DECT, DECT 6.0
- · Четыре уровня мощности: 14, 17, 20, 24 дБм
- · Бесперебойный хэндовер с передачей соединения
- Широкополосное аудио
- · Аутентификация/шифрование базы и беспроводного телефона

Диапазон действия

- В помещениях: до 50 метров
- · На открытых пространствах: до 300 метров (только для применения в закрытых помещениях)

Микросотовая система

- · До 1000 зарегистрированных беспроводных телефонов в одной сети при микросотовой установке
- · До 8 узкополосных или 4 широкополосных вызовов на одной базовой станции в режиме микросотовой установки
- До 10 узкополосных или 5 широкополосных вызовов на одной базовой станции в режиме односотовой установки
- · Общая телефонная книжка, содержащая до 3000 записей
- Список зарегистрированных телефонов

Аудио, кодеки

- · G.722 (5 каналов; 4 в микросотовом режиме)
- · G.711 A-law, μ-law,
- · G.726 (10 каналов; 8 в микросотовом режиме)
- Согласование и переключение кодеков

Пользовательские интерфейсы

- · Многоцветная светодиодная индикация состояния
- Клавиша сброса

· Веб·интерфейс

Установка

- Позиционирование:
 - · напольная или настольная установка (подставка входит в комплектацию)
 - настенная установка
 - · потолочная установка (4)
- · Удаленное обновление программного обеспечения через HTTP / HTTPS / TFTP
- · Автоматическая загрузка настроек через HTTP HTTPS/ TFTP
- Полностью настраивается через веб-интерфейс
- · Статический IP-адрес, поддержка DHCP
- · NTP (сетевой протокол синхронизации времени)
- · Безопасное резервирование и аутентификация с помощью Mutual TLS посредством индивидуального сертификата, выданного компанией Snom CA
- · Совместимый с телефонами инструмент для измерения показателя уровня принимаемого сигнала, не требуется использование дополнительного измерительного оборудования

Спецификация аппаратных средств

- · Вес: прибл. 320 г
- · Размер: прибл. 211X150x58 мм (ДхШхГл)
- · Разнесение антенн (две внутренних всенаправленных антенны для улучшения передачи и приема)
- · Питание: питание через Ethernet (PoE IEEE802.3af, класс 2. Если РоЕ недоступно, можно использовать инжектор А5 РоЕ (не входящий в комплектацию) (3).
- · Разъем Ethernet: RJ 45
- · Интерфейс LAN: 10/100 BASE·T IEEE 802.3
- · Цвет: черный
- · Артикул: 00003928 (для Европы), 00003929 (для США)

Соответствие стандартам

- · EN 301406 (TBR6)
- · EN 60950 1 (Безопасность)
 - · IEC60950 -1



- · CSA c-CSA-us / UL60950 1
- · EN 301489 (EMC. ESD)
- · RF (EMF, SAR)
- · FCC раздел 15D. проводимость и излучение
- · FCC раздел 15В
- · RSS213

Поддерживаемые протоколы SIP

- · Совместимость с RFC 3261 SIP 2.0
- · SIPS Secure SIP
- · SRTP · ограничивает количество активных вызовов на базе до 4, когда включен пакет аутентификации
- · RFC 2327 SDP: протокол описания сеанса
- · RFC 2396 · унифицированные идентификаторы ресурса (URI): общий синтаксис
- · RFC 2617 · дайджест/базовая аутентификация
- · RFC 2833 поддержка внеполосного DTMF (внутриполосный тональный набор не поддерживается)
- · Метод RFC 2976 SIP INFO
- \cdot RFC 3262 \cdot надежность предварительных ответов в SIP (PRACK)
- · RFC 3263 · расположение серверов SIP (DNS SRV, поддержка избыточного сервера)
- · RFC 3264 · модель предложения / ответа с SDP
- · RFC 3265 · уведомление о специальных событиях
- · RFC 3326 · поле заголовка причины для SIP
- · Метод RFC 3311 SIP UPDATE
- · RFC 3325 P-Asserted Identity
- · RFC 3489 STUN
- · RFC 3515 REFER: переадресация вызова
- · RFC 3550 RTP (протокол передачи в реальном времени)
- · RFC 3581 Rport
- · RFC 3842 · индикация ожидающих сообщений
- · RFC 3891 · поддержка замены заголовка
- · RFC 3892 · механизм обозначения SIP
- · RFC 3960 · предварительные сигналы и сообщения, генерация мелодии звонка в SIP

- · RFC 4475 · сообщения диагностического тестирования SIP
- · RFC 4028 Таймер сеанса
- (1) Совместимые беспроводные телефоны:
 - · Snom M85, Snom артикул 00004189
 - · Snom M65, Snom артикул 00003969
 - · Snom M25, артикул Snom 00003987 (для Европы), 00003988 (для США)
- (2) Совместимый репитер DECT:
 - · Snom M5, артикул Snom 00003839

Аксессуары:

- (3) Если РоЕ недоступно, для питания и подключения M700 можно использовать инжектор Snom A5 PoE (Phihong, модель P0E16R ·1AFG, 56V).
 - Артикул Snom: 00004065
- (4) Потолочное крепление из нержавеющей стали, артикул Snom 00003933