

# D862

















USB-порт

Поддержка Антибактериальный расширительных корпус модулей

HD-аудио

SmartLabel

Безопасность (TLS & SRTP)

OpenVPN

# Стильный дизайн и инновационные технологии для самых высоких требований

Snom D862 - это изящное и очень универсальное устройство из серии Snom D8xx. Благодаря элегантному дизайну и плавно наклоняемому дисплею D862 найдет свое идеальное место в любой обстановке. Современные технологии, превосходное

качество передачи голоса и хорошо выверенный дизайн делают D862 идеальным выбором для удовлетворения профессиональных потребностей.

# Технические характеристики



#### Основные сведения

- Информация о товаре
  - Настольный IP-телефон D862 | черный цвет вороненой стали | PN 00004535
- Операционная система: Linux
- Размещение
  - В помещении, на письменном столе, настенный монтаж<sup>1</sup>

#### Размеры и вес

- Размеры (Д × Ш × В, прибл.)
  - 210 мм × 243 мм × 45 мм без подставки
  - 193 мм × 243 мм × 165 мм с подставкой
- Вес (приблизительный)
  - 1,12 кг с подставкой

#### Дисплей и индикаторы

- Дисплей
  - Жидкокристаллический экран TFT: наклоняемый, IPS-экран, цветной, с подсветкой
  - Размер (диагональ): 5,0" (127 мм)
  - Размер (Ш × В): 110 мм × 62 мм
  - Разрешение: 1 280 × 720 пикселей
- 13 светодиодных индикаторов
  - Индикация состояния вызова: 1 красный светодиод
  - Индикатор наличия сообщений на автоответчике (MWI): 1 красный светодиод
  - Индикация состояния функциональных клавиш: 8 многоцветных светодиодов
  - Индикатор состояния аудио-клавиш: 3 светодиода (1 красный / 2 зеленых)

#### Клавиатура и функциональные клавиши

- В совокупности 39 клавиш
  - 12 клавиш (телефонная клавиатура ITU-стандарта)
  - 5-позиционная клавиша навигации
  - 4 контекстно-зависимые функциональные клавиши

- Программируемые функциональные клавиши:
  - 8 клавиш с интеллектуальной настройкой (с разноцветными светодиодами)
  - Функции, программируемые на клавишах: до 32 (8 клавиш × 4 страницы)
- 5 специальных клавиш управления звуком
  - Отключение звука (с красным светодиодом)
  - Громкая связь (с зеленым светодиодом)
  - Гарнитура (с зеленым светодиодом)
  - Увеличение/уменьшение громкости + / -(регулятор)
- 5 специальных функциональных клавиш
  - Отмена
  - Сообщение (с красным светодиодом)
  - Перевод вызова
  - Функция удержания
  - Повтор
- Подключение расширительного модуля через порт USB до  $3 \times D8C^1$

#### Интерфейсы и подключения

- Варианты питания
  - Питание через Ethernet (PoE)
    - IEEE 802.3af, класс 3 | IEEE 802.3az<sup>3</sup>
  - Адаптер питания<sup>1</sup>
    - 100 240 В переменного тока, 50 60 Гц |
      5 В постоянного тока (БСНН), 2 А, 10 Вт
- Проводные интерфейсы
  - Адаптер питания: коаксиальный разъем (гнездовой)
  - Сетевое подключение: 2 разъема RJ45-8P8C
    (PC/NET) → Gigabit Ethernet (GbE)
  - USB-подключение: USB-порт 2.0 типа A
  - Проводная трубка: разъем RJ9-4P4C
  - Гарнитура: разъем RJ9-4P4C
  - EHS адаптер: 1 разъем RJ12-6P6C
- Датчики
  - Датчик снятия/возврата

# Технические характеристики



#### Функции аудио

- Микрофон на корпусе | Динамик на корпусе
  - 2 выделенных микрофона
  - Диапазон частот: 100 Гц 8,0 кГц
  - Режим громкой связи: Полный дуплекс, HD аудио
- Проводная трубка: Микрофон | Динамик телефонной трубки
  - Диапазон частот: 150 Гц 8,0 кГц
  - Шумоподавление, HD аудио, Совместимость со слуховым аппаратом (HAC)
- Аудио кодеки
  - G.711 (A-law, μ-law), G.722, G.723.1, G.726,
    G.729, Opus
- Двухтональная многочастотная сигнализация (DTMF / RFC2833):
  - SIP-INFO, внутриполосный, внеполосный режим
- Дополнительные функции
  - Генератор комфортного шума (CNG)
  - Обнаружение голосовой активности (VAD)
  - Частотная характеристика
  - Адаптивный джиттер-буфер (АЈВ)
  - Маскирование потери пакетов (PLC)

### Пользовательские интерфейсы и настройки

- Настройка через веб-интерфейс пользователя (WUI)
  - Визуальная и функциональная переработка на основе пользовательского опыта (Phone Manager)
  - Защищенный паролем вход
  - Защищенное WEB-соединение (HTTPS)
- Настройка через телефонный интерфейс пользователя (PUI)
- Автоматическая настройка с помощью

#### конфигурационного резервирования

- Загрузка настроек и прошивки через HTTP, HTTPS, TFTP
- Поддерживаемые варианты предоставления DHCP 43 / 60 / 66 / 67
- Поддержка Secure Redirection And Provisioning Service (SRAPS)
- Удаленное управление через TR-069 / TR-069 Annex G (TR-111) / TR-369
- Поддержка Plug & Play (PNP)
- Локализация
  - Языки
  - Часовой пояс, тон вызова
- Диагностика
  - Трассировка SIP / PCAP
  - Системный журнал
- Дополнительные функции
  - Двойной раздел прошивки

#### Сетевые технологии и протоколы

- Сетевые технологии
  - OpenVPN, VLAN (IEEE 802.1g)
- Протоколы и методы, связанные с VoIP
  - SIP, SDP, RTP, RTCP, RTCP-XR, SIP REFER метод (RFC 3515), rport (RFC 3581), ENUM, ICE, STUN
- Безопасные протоколы VoIP
  - SIPS (SIP over TLS), SRTP, SRTCP
- Сетевые протоколы
  - IPv4 / IPv6 (двойной стек), DHCP, NTP, LDAP, LLDP-MED, HTTP, TFTP, L2TP
- Безопасные сетевые протоколы
  - TLS V1.3 включая (forward secret & authenticated), HTTPS, IEEE 802.1X (EAP-TLS -RFC 5216)
- Протоколы дистанционного управления
  - TR-069, TR-069 Annex G (ранее TR-111), TR-369 (USP)

# Технические характеристики



#### Телефонная книга и функции вызова

- 8 учетных записей SIP
  - До 8 одновременных вызовов
- Поддержка каталогов
  - LDAP (серверный каталог)
  - Локальный каталог до 10 000 записей
  - Импорт/экспорт телефонной книги (CSV, XML)
  - Поддержка телефонной книги в формате XML
- Функции исходящих вызовов
  - Быстрый набор через функциональные клавиши
  - Быстрый набор
  - Вызовы по URL
  - Внутренний план набора номера
  - Повторный набор номера (из журнала вызовов)
  - Автоматический повторный набор при занятости
  - Идентификация вызывающего абонента (CLIP)
  - Ограничение идентификации вызывающей линии (CLIR)
  - Функция дозвона (если абонент занят или недоступен)<sup>2</sup>
  - Внутренняя связь (Intercom)
  - Многоадресный пейджинг
- Функции входящего вызова
  - Ожидание вызова
  - Автоматический ответ
  - Переадресация вызова
  - **Блокировка вызовов:** черный список, динамическое управление списком заблокированных контактов<sup>2</sup>, анонимные звонки, Режим DND (не беспокоить)

- Управление вызовами
  - Отключение микрофона
  - Функция удержания
  - Музыка при удержании<sup>2</sup>
  - Переадресация вызова без уведомления
  - Переадресация вызова с уведомлением
  - 4+1 сторонняя конференция
  - Управление парковкой звонков<sup>2</sup>
  - Client Matter Code (CMC)<sup>2</sup>
- Дополнительные функции
  - История вызовов: пропущенные, принятые, исходящие, отклоненные вызовы
  - Мониторинг внутренних номеров (Busy lamp field), ответ на вызов $^2$

#### Условия окружающей среды

- Рабочая температура
  - 0 °C +35 °C
- Температура хранения
  - -10 °C +45 °C
- Влажность (без конденсации)
  - 5% 95%

#### Комплект поставки

- Аппаратное обеспечение
  - Настольный IP-телефон D862
  - Подставка
  - Проводная трубка
  - Ethernet-кабель: 1,5 м
- Документация
  - Краткое руководство по установке
  - GNU General Public License

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Продается отдельно

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Если поддерживается на IP-ATC

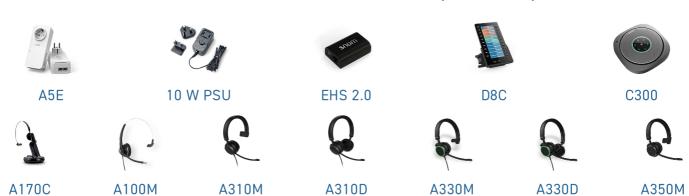
<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Опционально с помощью программного обеспечения



#### Аксессуары Snom и совместимые устройства

- РОЕ инжектор
  - A5E (PN 00004679)
- Адаптер питания
  - Snom 10W PSU (PN 00004570)
- Расширительный модуль
  - D8C (PN 00004562)
- Комплект для настенной установки
  - D8xx WM (PN 00004544)
- Проводной широкополосный приемник
  - D8xx WB receiver (PN 00004561)
- EHS адаптер
  - EHS Advanced 2.0 (PN 00002362)

- Проводная гарнитура через RJ9
  - Бинауральная: A310D (PN 00004626)
  - Моноуральная: A100M (PN 00004341), A310M (PN 00004624)
- Проводная гарнитура через USB
  - Бинауральная: A330D (PN 00004598)
  - Моноуральная: А330М (РN 00004597)
- Гарнитура DECT через RJ9 / USB
  - A170C (PN 00004733)
- Гарнитура ВТ через Bluetooth-ключ
  - A350M (PN 00004658)
- Беспроводная система громкой связи для телеконференций (USB)
  - C300 (PN 00004584)



#### Совместимость

















#### Обзор серии













D865





D810W

D812

D815W

D815WB

D862

D892M

D8C

#### Отказ от ответственности

Дополнительная информация: Интернет-страница Snom D862 | Snom Service Hub D862 | Краткое руководство по установке D862 | Руководство пользователя D862 | Краткое руководство пользователя D862 | GNU General Public License | Типовые сертификаты | Информация о гарантии | Местонахождение компании

Snom, названия продуктов Snom и логотипы Snom являются товарными знаками, принадлежащими компании Snom Technology GmbH. Технические описания могут быть изменены без предварительного уведомления. Snom Technology GmbH оставляет за собой право в любое время вносить в настоящий документ изменения и дополнения без обязательного уведомления об их внесении. Несмотря на тщательную подготовку представленной информации, данные, использованные при подготовке настоящего документа, могут изменяться. В этой связи компания Snom отказывается от ответственности за гарантии точности, полноты и актуальности опубликованных сведений, за исключением грубой халатности со стороны Snom или случаев возникновения ответственности в силу законодательных положений.