

D812



USB-порт



Подключаемый
модуль
расширения



HD-аудио



Антибактериальный
корпус



SmartLabel



Безопасность
(TLS & SRTP)



OpenVPN

Прекрасный помощник в повседневной жизни

Snom D812 – телефон начального уровня, завершающий серию профессиональных устройств Snom D8xx. Этот телефон оснащен большим дисплеем и обладает уникальным для своей категории качеством. Восемь свободно программируемых клавиш SmartLabel позволяют адаптировать его к конкретным потребностям пользователя и могут быть соотнесены с группами вызовов, быстрым набором и множеством прочих

функций. Элегантная модель D812 с современным техническим оснащением и превосходным качеством звука удовлетворяет все коммуникационные потребности офисной связи, имея при этом чрезвычайно привлекательную стоимость. Snom D812 – ваш проводник в мир профессиональной IP-телефонии!

Основные сведения

- Информация о товаре
 - Настольный IP-телефон D812 | PN 00004690
 - Цвет: черный цвет вороненой стали
 - Антибактериальный корпус
 - Операционная система: Linux
- Размещение
 - в помещении, на письменном столе, на стене¹

Размеры и вес

- Размеры (Д × Ш × В, пригл.)
 - 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
 - ЖК-дисплей: дисплей IPS, цветной, с подсветкой
 - Размер (диагональ): 5,0" (127 мм)
 - Размер (Ш × В): 110 мм × 62 мм
 - Разрешение: 480 × 272 пикселей
- 13 светодиодных индикаторов
 - Индикатор состояния вызова: 1 красный светодиод
 - Индикатор ожидающего сообщения (MWI): 1 красный светодиод
 - Индикация состояния функциональной клавиши: 8 многоцветных светодиодов
 - Индикация состояния звуковых 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)
 - Назначение клавиш до 32 функций (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
- Блокировка клавиатуры
- Подключение расширительного модуля через порт USB до 3 × D8C¹

Функции аудио

- Микрофон на корпусе | Динамик на корпусе
 - Диапазон частот: 100 Гц - 8,0 кГц
 - Режим громкой связи: Полный дуплекс, HD аудио, Acoustic echo cancellation (AEC)
- Подключение проводной трубки:
 - Микрофон | Динамик телефонной трубки
 - Диапазон частот: 150 Гц - 8,0 кГц
 - Шумовая отмена, HD аудио, Совместимость со слуховым аппаратом (HAC)
- Аудио кодеки
 - G.711 (A-law, μ -law), G.722, G.723.1, G.726, G.729AB, GSM6.10(FR), Opus
- Двухтональная многочастотная сигнализация (DTMF / RFC2833):
 - SIP-INFO, in-band, out-of-band
- Дополнительные функции
 - Генератор комфортного шума (CNG)

Интерфейсы и подключения

- Варианты питания
 - Power over Ethernet (PoE)
 - IEEE 802.3af, класс 3 | IEEE 802.3az³
 - Адаптер питания¹
 - 100 - 240 В переменного тока, 50 - 60 Гц | 5 В постоянного тока (БСНН), 2 А, 10 Вт¹
- Проводные интерфейсы
 - Адаптер питания: коаксиальный разъем (гнездовой)
 - Сетевое подключение: 2 разъема RJ45-8P8C (NET, PC) → Gigabit Ethernet (GbE)
 - USB-подключение: порт USB 2.0 типа A
 - Подключение проводной трубки: разъем RJ9-4P4C
 - Гарнитура: разъем RJ9-4P4C
 - EHS адаптер:¹ разъем RJ12-6P6C
- Беспроводные интерфейсы
 - Поддержка сторонних гарнитур
 - DECT: дополнительно через A230¹
 - Сетевое подключение: WLAN дополнительно через A210¹
- Датчики
 - Датчик электромагнитного переключателя

Пользовательские интерфейсы и настройки

- Конфигурация и настройка через управляемое меню веб-интерфейса пользователя (WUI)
 - Защищенный паролем вход
 - Защищенное WEB-соединение (HTTPS)
- Конфигурация и настройка через меню, управляемый пользовательским интерфейсом телефона (PUI)
- Автоматическая настройка с помощью provisioning
 - 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 лог
- Дополнительные функции
 - Двойной раздел прошивки

Сетевые технологии и протоколы

- Сетевые технологии
 - OpenVPN, VLAN (IEEE 802.1q)
- 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 V1.2 HTTPS, IEEE 802.1X (EAPoL)
- Протоколы дистанционного управления
 - TR-069, TR-069 Annex G (ранее TR-111), TR-369 (USP)

Поддержка каталогов и функций вызова

- 12 учетных записей SIP
 - До 12 одновременных звонков
- Поддержка каталогов
 - LDAP (серверный каталог)
 - Локальный каталог до 10 000 записей
- 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 \(если абонент занят или недоступен\)²](#)
 - [Внутренняя связь \(Intercom\)](#)
 - [Многоадресный пейджинг](#)
- Функции входящего вызова
 - [Ожидание вызова](#)
 - Автоматический ответ
 - [Переадресация вызова](#)
 - Блокировка вызовов: черный список, анонимные звонки, Режим DND (не беспокоить)
- Управление вызовами
 - Отключение микрофона
 - Функция удержания
 - Музыка при удержании²
 - [Переадресация вызова без уведомления](#)
 - [Переадресация вызова с уведомлением](#)
 - 2+1 (4+1) сторонняя конференция³
 - Управление парковкой звонков²
 - Client Matter Code (CMC)²

- Дополнительные функции
 - История вызовов: пропущенные, полученные, набранные, отклоненные звонки
 - [Мониторинг внутренних номеров \(Busy lamp field\), ответ на вызов²](#)

Комплект поставки

- Аппаратное обеспечение
 - Настольный IP-телефон D812
 - Подключение проводной трубки
 - Подставка
 - Ethernet-кабель: 1,5 м
- Документация
 - [Краткое руководство по установке](#)
 - GNU General Public License

Совместимость

- Сертифицированный партнер VoIP

Условия окружающей среды

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

Аксессуары Snom и совместимые устройства

- Адаптер питания
 - [Snom 10W PSU \(PN 00004570\)](#)
- Комплект для настенной установки
 - [D8xx WM \(PN 00004544\)](#)
- Проводной широкополосный приемник
 - [D8xx WB handset \(PN 00004561\)](#)

- USB-донгл
 - беспроводная сеть: [A210 \(PN 00004384\)](#)
- EHS адаптер
 - [EHS Advanced 2.0 \(PN 00002362\)](#)
- Проводная гарнитура через RJ9
 - Бинауральная: [A100D \(PN 00004342\)](#), [A310D \(PN 00004626\)](#)
 - Моноуральная: [A100M \(PN 00004341\)](#), [A310M \(PN 00004624\)](#)
- Проводная гарнитура через USB
 - Бинауральная: [A330D \(PN 00004598\)](#)
 - Моноуральная: [A330M \(PN 00004597\)](#)
- Расширительный модуль
 - [D8C \(PN 00004562\)](#)



10 W PSU



A210



EHS 2.0



A100D



A100M



A310D



A310M



A330D



A330M

¹ Продается отдельно

² Если поддерживается на IP-ATC

³ Опционально с помощью программного обеспечения

Обзор серии



D812



D815



D862



D865



D8C

Отказ от ответственности

Дополнительная информация [Веб-страница Snom D812](#) | [Snom Service Hub](#) | [Типовые сертификаты](#) | [Информация о гарантии](#) | [Местоположение компании](#)

Snom, названия продуктов Snom и логотипы Snom являются товарными знаками, принадлежащими Snom Technology GmbH. Все технические характеристики продукции могут быть изменены без предварительного уведомления. Snom Technology GmbH оставляет за собой право в любое время вносить изменения и дополнения в настоящий документ, не будучи обязанным сообщать о таких изменениях до или после их внесения. Несмотря на то, что при составлении и представлении информации, содержащейся в настоящем документе, были приняты надлежащие меры, данные, на которых она основана, возможно, изменились. Поэтому Snom отказывается от всех гарантий и ответственности за точность, полноту и актуальность опубликованной информации, за исключением случаев умысла или грубой небрежности со стороны Snom или в случае возникновения ответственности в связи с обязательными правовыми положениями.