

D150



Питание от
сети Ethernet
(PoE)



Гигабитный
Ethernet



IPv6 и IPv4



Подключение
гарнитуры



Безопасность
(TLS & SRTP)



SmartLabel



HD-аудио



OpenVPN

Обеспечивает дополнительное удобство при выполнении повседневной работы

Модель D150 тёмно-серой расцветки прекрасно подходит для любой рабочей среды, в которой телекоммуникации имеют приоритетное значение. Телефон D150 сочетает современные технологии с превосходным качеством звука и непревзойдённой ценой, предлагая идеальное соотношение повышенной эффективности и разумной стоимости. Интуитивный и

удобный для пользования дисплей с подсветкой позволяет просматривать все сведения о вызовах и функции и управлять ими. Кроме того, D150 оснащен гигабитным коммутатором, поддерживает питание PoE и имеет разъем для подключения гарнитуры RJ9.

Основные сведения

- Информация о товаре
 - Настольный IP-телефон D150 | шиферно-серый | PN 00004652
 - Операционная система: Linux
- Размещение: В помещении, на письменном столе, настенный монтаж

Размеры и вес

- Размеры (Д × Ш × В, прикл.) без подставки
 - 205 мм × 185 мм × 40 мм
- Размеры (В × Ш × Г, прикл.) с подставкой
 - 205 мм × 185 мм × 220 мм (большой угол наклона 46°)
 - 205 мм × 185 мм × 200 мм (малый угол наклона 28°)
- Вес (приблизительный):
 - 710 г без подставки
 - 830 г с подставкой

Дисплей и индикаторы

- Дисплей
 - Жидкокристаллический экран TFT: графический, Монохромный, с подсветкой
 - Размер (диагональ): 2,8" (67 мм)
 - Размер (Ш × В): 59 мм × 33 мм
 - Разрешение: 320 × 240 пикселей
- 3 светодиодных индикатора
 - Индикация состояния вызова: 1 красный светодиод
 - Индикация состояния функциональных клавиш: 2 разноцветных светодиода

Клавиатура и функциональные клавиши

- В совокупности 36 клавиш
 - 12 клавиш (телефонная клавиатура стандарта ITU)
 - 4 контекстно-зависимые функциональные клавиши

- 5-позиционная клавиша навигации
- 2 клавиши SmartLabel (с разноцветными светодиодами)
- 5 специальных клавиш управления звуком
 - Отключение звука
 - Громкая связь
 - Гарнитура
 - Увеличение/уменьшение громкости + / - (регулятор)
- 8 специальных функциональных клавиш
 - DND (не беспокоить)
 - Ok
 - Отмена
 - Сообщение
 - Телефонная книга
 - Меню
 - Перевод вызова
 - Функция удержания
- Блокировка клавиатуры

Интерфейсы и подключения

- Варианты питания
 - Питание через Ethernet (PoE)
 - IEEE 802.3af, класс 1 | IEEE 802.3az³
 - Адаптер питания¹
 - 100 - 240 В переменного тока, 50 - 60 Гц | 5 В постоянного тока (БСНН), 2 А, 10 Вт
- Проводные интерфейсы
 - Адаптер питания:¹ коаксиальный разъем (гнездовой)
 - Сетевое подключение: 2 разъема RJ45-8P8C (NET/PC) → Gigabit Ethernet (GbE)
 - Проводная трубка: разъем RJ9-4P4C
 - Гарнитура:¹ разъем RJ9-4P4C
 - EHS адаптер:¹ разъем RJ12-6P6C (EHS)
- Датчики
 - Датчик снятия/возврата трубки

Функции аудио

- Микрофон на корпусе | Динамик на корпусе
 - Режим громкой связи: Полный дуплекс
- Проводная трубка
 - Микрофон | Динамик телефонной трубки
 - Совместимость со слуховым аппаратом (HAC)
- Аудио кодеки
 - G.711 (A-law, μ -law), G.722, G.726, G.729, G.729A, G.729AB, GSM 6.10 (FR)
- Двухтональная многочастотная сигнализация (DTMF / RFC2833)
 - SIP-INFO
 - внутрисполосный
 - внеполосный режим
- Дополнительные функции
 - Встроенные настраиваемые мелодии звонка
 - Генератор комфортного шума (CNG)
 - Обнаружение голосовой активности (VAD)

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)

Телефонная книга и функции вызова

- 2 учетных записей SIP
 - До 2 одновременных вызовов

- Поддержка каталогов
 - LDAP (серверный каталог)
 - Локальный каталог до 1 000 записей
- Функции исходящих вызовов
 - Быстрый набор через функциональные клавиши
 - 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
 - Блокировка вызовов: черный список, анонимные звонки, Режим DND (не беспокоить)
 - Автоматический ответ
 - Переадресация вызова
 - Перевод вызова
- Управление вызовами
 - Отключение микрофона
 - Функция удержания
 - Музыка при удержании²
 - Переадресация вызова без уведомления
 - Переадресация вызова с уведомлением
 - 3 х сторонняя (2+1) конференция
 - Управление парковкой звонков²
 - Client Matter Code (CMC)²
- Дополнительные функции
 - История вызовов: пропущенные, принятые, исходящие, отклоненные вызовы
 - Мониторинг внутренних номеров (Busy lamp field), ответ на вызов²

Пользовательские интерфейсы и настройки

- Настройка через веб-интерфейс пользователя (WUI)
 - Защищенный паролем вход
 - Защищенное WEB-соединение (HTTPS)
- Настройка через телефонный интерфейс пользователя (PUI)
- Настройка: XML-браузер
- Автоматическая настройка с помощью конфигурационного резервирования
 - Загрузка настроек и прошивки через HTTP, HTTPS, TFTP
 - Поддерживаемые варианты предоставления DHCP 66 / 67
 - Поддержка Secure Redirection And Provisioning Service (SRAPS)
 - Поддержка Plug & Play (PNP)
 - Удаленное управление через TR-069 / TR-069 Annex G (TR-111) / TR-369 (USP)
- Локализация
 - Языки
 - Часовой пояс, тон вызова
- Диагностика
 - Трассировка SIP / PCAP
 - Системный журнал

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 D150
 - Проводная трубка
 - Подставка
 - Ethernet-кабель
- Документация
 - **Краткое руководство по установке**
 - **Общая общественная лицензия (GNU)**

Аксессуары Snom и совместимые устройства

- POE инжектор
 - A5E (PN 00004679)
- Адаптер питания
 - Snom 10 W PSU (PN 00004570)
- EHS адаптер
 - EHS Advanced 2.0 (PN 00002362)
- Проводная гарнитура через RJ9-4P4C
 - Бинауральная: A310D (PN 00004626)
 - Моноуральная: A100M (PN 00004341), A310M (PN 00004624)
- Гарнитура DECT через RJ9
 - A170C (PN 00004733)



A5E



10 W PSU



EHS 2.0



A170C



A100M



A310M



A310D

¹ Продается отдельно

² Если поддерживается на IP-ATC

³ Опционально с помощью программного обеспечения

Совместимость



Обзор серии



D120



D140



D150

Отказ от ответственности

[Дополнительная информация: Интернет-страница D150](#) | [Snom Service Hub D150](#) | [Краткое руководство по установке D150](#) | [Руководство пользователя D150](#) | [Краткое руководство пользователя D150](#) | [Общая общественная лицензия \(GNU\)](#) | [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.