

Orion H10 / H10W

Компактный влагозащищённый IP-телефон, 2 SIP-линии, встроенный двухдиапазонный Wi-Fi 2,4/5 ГГц (для модели Orion H10W), 10 номеров быстрого набора, 2 программируемые DSS-клавиши, поддержка PoE, HD-качество передачи голоса



Orion H10/H10W — серия компактных влагозащищённых IP-телефонов, предназначенных для организации голосовой связи в гостиницах, офисах, медицинских учреждениях, торговых помещениях и других объектах с ограниченным рабочим пространством. Устройства поддерживают 2 независимые SIP-линии, позволяют сохранить до 10 номеров быстрого набора и оснащены 2 программируемыми DSS-клавишами. Встроенный двухдиапазонный модуль Wi-Fi 2,4/5 ГГц (для модели Orion H10W), поддержка HD-звука, питание по PoE или от адаптера, а также возможность настольной и настенной установки обеспечивают удобное подключение и гибкое развёртывание телефона.

Ключевые особенности

- Поддержка 2 SIP-линий, функций удержания и ожидания вызова, автоматического ответа, повторного и быстрого набора, голосовой почты, режима «Не беспокоить», прямого IP-вызова и трехсторонней конференц-связи.
- Удобное управление вызовами: быстрый набор до 10 номеров, 2 программируемые DSS-клавиши и 3 функциональные клавиши регулировки громкости и отключения микрофона.
- HD-качество передачи голоса: поддержка широкополосного кодека G.722, узкополосных кодеков G.711(A/μ), G.723.1, G.729AB и G.726, полнодуплексной громкой связи, эхоподавления AEC, VAD, CNG, PLC, BNE, AGC и адаптивного RTP jitter-буфера до 300 мс.
- Встроенный двухдиапазонный Wi-Fi 2,4/5 ГГц для беспроводного подключения телефона к сети (для модели Orion H10W).
- Поддержка IPv4 и IPv6, статической IP-адресации и DHCP, VLAN, CDP, LLDP, ICE, STUN, UDP, TCP, TLS, SRTP, HTTP/HTTPS, OpenVPN и IEEE 802.1X.
- Гибкие варианты питания: питание по PoE IEEE 802.3af или от внешнего адаптера постоянного тока 5 В / 2 А.
- Настольная и настенная установка, компактный корпус размером 65 × 209 × 47,5 мм и масса 0,4 кг.
- Централизованная настройка и обслуживание: web-интерфейс, автоматическое развёртывание по FTP/TFTP/HTTP/HTTPS, DHCP Option 66 и SIP PnP, управление через TR-069, импорт и экспорт конфигурации, диагностика сети и обновление системной прошивки.
- Влагозащищённое исполнение корпуса с классом защиты IP66 расширяет возможности применения телефона в помещениях, где требуется защита оборудования от воздействия влаги.

Интерфейсы

- 1 × RJ-45 для подключения к сети Ethernet с поддержкой PoE IEEE 802.3af.
- 1 × RJ-11 для подключения телефонной трубки.
- Разъём питания 5 VDC / 2 А.

Сетевые функции и безопасность

- Поддержка IPv4/IPv6, статической IP-адресации и DHCP, VLAN, QoS.
- Протоколы передачи данных: UDP, TCP, TLS, HTTP/HTTPS.
- Поддержка ICE и STUN для прохождения NAT, CDP и LLDP.
- Защита данных: SRTP, OpenVPN, IEEE 802.1X, SIP Trust Server, управление HTTPS-сертификатами и шифрование конфигурационных файлов.
- Поддержка резервных серверов, RTCP-XR и VQ-RTCPXR.
- Автоматическая синхронизация даты и времени по SNTP.

Управление и администрирование

- Настройка через web-интерфейс.
- Автоматическое развёртывание по FTP/TFTP/HTTP/HTTPS, DHCP Option 66 и SIP PnP.

Официальный дистрибутор в России и СНГ ООО «ТМС»

Россия, 117519, Варшавское шоссе, дом 133, офис 370

- Централизованное управление с использованием протокола TR-069.
- Экспорт и импорт конфигурации.
- Захват сетевых пакетов и диагностика сети.
- Выборочное или полное восстановление заводских настроек.
- Обновление системной прошивки и ведение журнала работы системы.

Применение

Orion H10/H10W – оптимальное решение для организации голосовой связи в гостиничных номерах, офисах, медицинских учреждениях, торговых помещениях и других объектах с ограниченным рабочим пространством. Компактный влагозащищённый корпус позволяет использовать телефон в помещениях с повышенной влажностью и в местах, где возможны случайные брызги. Настольная или настенная установка и питание по PoE обеспечивают удобное размещение и гибкое развёртывание устройств. Модель Orion H10W дополнительно поддерживает беспроводное подключение по Wi-Fi 2,4/5 ГГц.

Функциональные возможности

Функциональные возможности
Функции телефона
2 SIP-линии
Входящие и исходящие вызовы
Отключение микрофона
Удержание вызова
Ожидание вызова
Быстрый набор
Хранение до 10 номеров быстрого набора
Анонимный вызов
Повторный набор номера
Автоматический ответ
Голосовая почта при поддержке сервера
Трёхсторонняя конференц-связь
Горячая линия
Режим «Не беспокоить»
Прямой IP-вызов
Работа в режимах трубки и громкой связи
2 программируемые клавиши DSS
Служебный код: широкополосная передача IP-адреса и восстановление заводских настроек
Голосовые кодеки и обработка звука
HD-качество звука при работе с трубкой
HD-качество звука в режиме громкой связи
Широкополосный кодек G.722
Узкополосные кодеки: G.711(A/μ), G.723.1, G.729AB, G.726
Передача DTMF: In-band, RFC 2833, SIP INFO
Совместная поддержка RFC 2833 и SIP INFO
Полнодуплексная громкая связь
Акустическое эхоподавление AEC
Детектор голосовой активности VAD
Генерация комфортного шума CNG
Компенсация потери пакетов PLC
Обнаружение фоновых шумов BNE
Автоматическая регулировка усиления AGC
Динамический адаптивный RTP jitter buffer до 300 мс
Индикаторы и клавиши
Красный светодиодный индикатор
2 клавиши DSS
12 стандартных цифровых клавиш
3 функциональные клавиши: VOL-, MUTE и VOL+
Управление и обслуживание
Настройка через web-интерфейс
Автоматическое развёртывание: FTP, TFTP, HTTP, HTTPS, DHCP Option 66, SIP PnP

Функциональные возможности
Централизованное управление по протоколу TR-069
Экспорт и импорт конфигурации
Захват сетевых пакетов и диагностика
Частичное или полное восстановление заводских настроек
Обновление системной прошивки
Журнал работы системы
Сетевые протоколы и безопасность
IPv4, IPv6, IPv4/IPv6
Статический IP-адрес и DHCP
VLAN
CDP, LLDP
Поддержка резервных серверов
ICE и STUN для прохождения NAT
UDP, TCP, TLS
SRTP
SIP Trust Server
HTTP/HTTPS
TR-069
SNTP для автоматической синхронизации даты и времени
QoS: IEEE 802.1p/Q tagging (VLAN), Layer 3/ToS/DSCP
Управление HTTPS-сертификатами
Шифрование конфигурационных файлов и проверка информации
RTCP-XR, VQ-RTCPXR
OpenVPN, IEEE 802.1X
Беспроводные возможности
Двухдиапазонный Wi-Fi 2,4/5 ГГц (для модели Orion H10W)
Проводные интерфейсы
1 × RJ-45 для подключения к сети
1 × RJ-11 для подключения телефонной трубки
Разъём питания 5 VDC / 2 A
Питание
Питание по PoE IEEE 802.3af
Питание от адаптера постоянного тока 5 В / 2 А
Физические характеристики
Цвет корпуса: Athens Black
Настольная установка
Возможность настенного монтажа
Габариты без кронштейна: 65 × 209 × 47,5 мм
Масса устройства: 0,4 кг
Рабочая температура: от 0 до +45 °C
Рабочая влажность: от 10 до 95 %
Размер внутренней коробки: 250 × 140 × 60 мм
Класс защиты IP66

Информация для заказа

Наименование	Описание
Orion H10	Компактный влагозащищённый IP-телефон: 1 порт RJ-45, 2 SIP-линии, 2 программируемые DSS-клавиши, поддержка PoE IEEE 802.3af, HD-качество передачи голоса, класс защиты IP66, настольная и настенная установка
Orion H10W	Компактный влагозащищённый IP-телефон: 1 порт RJ-45, встроенный двухдиапазонный Wi-Fi 2,4/5 ГГц, 2 SIP-линии, 2 программируемые DSS-клавиши, поддержка PoE IEEE 802.3af, HD-качество передачи голоса, класс защиты IP66, настольная и настенная установка