

Quantum T801N

IP-телефон для гостиниц, настраиваемая сервисная панель, 8 SIP-аккаунтов, 2 × 10/100М порта RJ-45, HD-качество передачи голоса



Quantum T801N — современный многофункциональный IP-телефон для гостиниц, предназначенный для организации надёжной и качественной голосовой связи, а также удобного доступа к основным гостиничным сервисам. Устройство поддерживает до 8 SIP-аккаунтов, оснащено настраиваемой сервисной панелью и обеспечивает интуитивно понятное управление основными телефонными и сервисными функциями. Телефон поддерживает HD-качество передачи голоса для эффективной связи между гостями и персоналом гостиницы.

Ключевые особенности

- Поддержка до 8 SIP-аккаунтов, программируемых клавиш DSS, мониторинга BLF, горячей линии и быстрого набора.
- Настраиваемая сервисная панель с возможностью нанесения логотипа гостиницы и назначения клавиш для быстрого вызова стойки регистрации, службы размещения, обслуживания номеров и других гостиничных сервисов.
- HD-качество передачи голоса при работе с телефонной трубкой и в режиме громкой связи. Поддерживаются широкополосный кодек G.722, эхоподавление AEC, детектор голосовой активности VAD, генерация комфортного шума, компенсация потери пакетов, обнаружение фонового шума, автоматическая регулировка усиления и адаптивный RTP jitter-буфер.
- Адресная книга до 1000 записей, история вызовов до 1200 записей, поддержка XML/LDAP, интеллектуального поиска, экспорта и импорта контактов.
- Два сетевых порта RJ-45 10/100 Мбит/с. Поддержка PoE предусмотрена для моделей Quantum T801NP и Quantum T801NW.
- Поддержка двухдиапазонного Wi-Fi 2,4/5 ГГц в модели Quantum T801NW.

Официальный дистрибутор в России и СНГ ООО «ТМС»

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

- Защита голосового трафика и данных с использованием TLS, SRTP, OpenVPN, HTTPS и IEEE 802.1X.
- Низкое энергопотребление — от 2 до 3 Вт.

Интерфейсы

- 2 × RJ-45 Ethernet 10/100 Мбит/с с автоматическим определением скорости.
- 1 × RJ-9 4P4C для подключения телефонной трубки.
- 1 × RJ-9 4P4C для подключения гарнитуры.

Сетевые функции и безопасность

- Поддержка IPv4/IPv6, статической адресации и DHCP, VLAN, CDP/LLDP, QoS.
- Протоколы VoIP: SIP v1/v2, UDP/TCP/TLS.
- Защита данных: TLS, SRTP, OpenVPN, HTTPS, управление сертификатами, шифрование конфигурационных файлов.
- Поддержка IEEE 802.1X, STUN, ICE, TR-069, SIP Trust Server (anti-attack mechanism).
- Поддержка SNTP, RTCP-XR и VQ-RTCPXR.
- Поддержка двухдиапазонного Wi-Fi 2,4/5 ГГц — для модели Quantum T801NW.

Управление и администрирование

- Настройка через web-интерфейс и средства телефона.
- Централизованное развёртывание: автоматическая настройка по FTP/TFTP/HTTP/HTTPS, SIP PnP, TR-069.
- BIN-конфигурация, экспорт и импорт конфигурации контактов, удалённое управление CSTA, диагностика сети.
- Выборочный или полный сброс к заводским настройкам, обновление системного ПО.

Применение

Quantum T801N предназначен для оснащения гостиничных номеров и организации связи между гостями и персоналом гостиницы. Настраиваемые сервисные клавиши позволяют обеспечить быстрый доступ к стойке регистрации, обслуживанию номеров, службам питания, заказу транспорта и другим гостиничным сервисам. Возможность нанесения логотипа и индивидуального оформления панели позволяет адаптировать внешний вид телефона к фирменному стилю гостиницы.

Поддержка различных вариантов сетевого подключения и питания позволяет использовать телефон как в существующей гостиничной инфраструктуре, так и при развёртывании новых систем IP-телефонии.

Функциональные возможности

Функциональные возможности
Функции телефона
8 SIP-аккаунтов
Настраиваемые клавиши DSS
Мониторинг BLF
Горячая линия
Быстрый набор
Работа в режимах телефонной трубки, громкой связи и гарнитуры
Удержание вызова
Отключение микрофона
Перевод вызова без консультации
Перевод вызова с консультацией
Режим «Не беспокоить»
Переадресация вызова
Ожидание вызова
Многоадресная рассылка
Интерком
Текстовые сообщения
Блокировка клавиатуры
Экстренный вызов
Прямой IP-вызов
Повторный набор номера
Обратный вызов
Автоматический ответ
Пятерная конференц-связь
Совместное использование линии
Правила набора номера
10 встроенных мелодий вызова
Возможность загрузки пользовательских мелодий
Ручная или автоматическая синхронизация времени по сети
Action URL и Action URI
Функции IP-АТС
BLF
Голосовые сообщения
Анонимный вызов
Отклонение анонимного вызова
Парковка вызова
Перехват вызова
Запись разговоров на стороне сервера
Голосовые кодеки и обработка звука
HD-качество звука при работе с телефонной трубкой
HD-качество звука в режиме громкой связи
Широкополосные кодеки: G.722; Opus — для модели Quantum T801NW

Функциональные возможности
Узкополосные кодеки: G.711A/μ, G.723.1, G.729AB, G.726; iLBC — для модели Quantum T801NW
Передача DTMF: In-band, RFC 2833, SIP INFO
Эхоподавление АЕС
Детектор голосовой активности VAD
Генерация комфортного шума CNG
Компенсация потери пакетов PLC
Обнаружение фоновых шума BNE
Автоматическая регулировка усиления AGC
Динамический адаптивный RTP jitter buffer до 300 мс
Телефонные книги и история вызовов
Локальная адресная книга до 1000 записей
Чёрный список
XML/LDAP-адресная книга
Интеллектуальный поиск контактов
Экспорт и импорт контактов
История вызовов: набранные, принятые, пропущенные и переадресованные вызовы
Общий объем истории вызовов — до 1200 записей
Сервисная панель, индикаторы и клавиши
Настраиваемая сервисная панель
Возможность индивидуального оформления панели и нанесения логотипа
Индикатор состояния: красный LED-индикатор
8 программируемых клавиш SIP-линий с LED-индикацией
4 настраиваемые программные клавиши
12 стандартных цифровых клавиш
6 функциональных клавиш: гарнитура, голосовое сообщение, отключение микрофона, переадресация вызова, повторный набор, громкая связь
5 навигационных клавиш
2 клавиши регулировки громкости
Управление и обслуживание
Настройка через web-интерфейс
Настройка с помощью клавиатуры телефона
Автоматическое развёртывание: FTP, TFTP, HTTP, HTTPS, SIP PnP, TR-069
Конфигурация BIN
Экспорт и импорт конфигурации контактов
Удалённое управление CSTA
Захват сетевых пакетов и диагностика
Выборочный или полный сброс к заводским настройкам
Обновление системного программного обеспечения
Сетевые протоколы и безопасность
IPv4, IPv6, IPv4/IPv6
Статический IP-адрес и DHCP
VLAN
CDP, LLDP
SIP v1 RFC 2543

Функциональные возможности
SIP v2 RFC 3261
Поддержка резервных серверов
ICE
STUN для прохождения NAT
UDP, TCP, TLS
SRTP
SIP Trust Server — механизм защиты от атак
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
RTCP-XR, VQ-RTCPXR
OpenVPN
IEEE 802.1X
Беспроводные возможности
Двухдиапазонный Wi-Fi 2,4/5 ГГц — для модели Quantum T801NW
Проводные интерфейсы
1 × RJ-9 4P4C для подключения телефонной трубки
1 × RJ-9 4P4C для подключения гарнитуры
2 × RJ-45 Ethernet 10/100 Мбит/с с автоматическим определением скорости
Разъем питания DC
Физические характеристики
Цвет корпуса: деловой серый
Способ установки: настольный
Возможность настенного монтажа
Габариты при настольной установке: 187 × 184 × 147 мм
Потребляемая мощность телефона: 2–3 Вт
Поддержка PoE IEEE 802.3af/IEEE 802.3at — для моделей Quantum T801NP и Quantum T801NW
Рабочая температура: от –10 до +50 °C
Рабочая влажность: от 10 до 95 %
Питание
Внешний блок питания: вход 100–240 В AC; выход 5 В DC, 1000 мА
Внешний блок питания входит в комплект Quantum T801N; для Quantum T801NP и Quantum T801NW — опционально
Поддержка языков интерфейса
Китайский
Английский
Турецкий
Корейский
Русский
Традиционный китайский
Французский

Функциональные возможности
Итальянский
Немецкий
Португальский
Польский
Тайский
Хинди
Арабский
Японский
Испанский
Фарси
Вьетнамский

Схема применения



Информация для заказа

Наименование	Описание
Quantum T801N	IP-телефон для гостиниц: 2 порта 10/100BASE-T RJ-45, настраиваемая сервисная панель, 8 SIP-аккаунтов, HD-качество передачи голоса. Питание от внешнего блока питания 5 VDC
Quantum T801NP	IP-телефон для гостиниц: 2 порта 10/100BASE-T RJ-45, настраиваемая сервисная панель, 8 SIP-аккаунтов, поддержка PoE, HD-качество передачи голоса. Внешний блок питания — опционально.
Quantum T801NW	IP-телефон для гостиниц: 2 порта 10/100BASE-T RJ-45, настраиваемая сервисная панель, 8 SIP-аккаунтов, поддержка PoE и двухдиапазонного Wi-Fi 2,4/5 ГГц, HD-качество передачи голоса. Внешний блок питания — опционально.

Сопутствующие товары

- Внешний блок питания 5 VDC, 1000 мА — опционально для моделей Quantum T801NP и Quantum T801NW.