



IP PBX

QPBX-Q100

Оглавление

1. ОПИСАНИЕ	3
1.1. Ключевые преимущества	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
3. МОДУЛИ ДЛЯ ТЕЛЕФОНИИ	6



1. ОПИСАНИЕ

IP PBX QTECH QPBX-Q100 — это IP PBX гибридного типа, рассчитанная на применение в офисах небольших и средних компаний, а так же филиалах крупных компаний с возможностью регистрации до 100 абонентов.

Для организаций, не готовых полностью перейти на VoIP-технологии, IP PBX оставляет возможность подключения традиционного аналогового телекоммуникационного оборудования. Устройство поддерживает стандартные SIP транки, аналоговые порты для подключения внешних линий (FXO), аналоговые порты для подключения телефонов/факсовых аппаратов (FXS) и GSM транки для работы с мобильными операторами связи (достигается путем установки модулей).

IP PBX отличает удобство использования и простота обслуживания. Невысокая цена является немаловажным преимуществом в сравнении с оборудованием от других ведущих производителей.

1.1. Ключевые преимущества

- Не требует дополнительных лицензий
- До 100 абонентов, до 30 одновременных вызовов
- Аппаратное эхоподавление
- Модульная конструкция (Аналоговые порты, GSM модули)
- Автоматическое распределение вызовов
- Запись разговоров (кодек GSM): 36000 мин; Wav: 4000 мин
- Голосовая почта(кодек GSM): 36000 мин; Wav: 4000 мин

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Возможности

Обратный звонок
Перевод звонка
Удержание звонка
Пейджинг и интерком
Парковка звонка
Перехват звонка
Очередь звонков
Запись звонков
Роутинг звонков
Слепой трансфер звонка
Аттендант трансфер
Ожидание звонка
Один номер для всех
АОН
Набор по имени
Музыка при удержании и трансфере звонка
Трехсторонняя конференция
Видеозвонок

Функции АТС

Черный список
BLF
Детализация звонков
Комнаты для конференций
Мониторинг звонков
DID
DISA
Возможность создания своего рингтона
Функция “Не Беспокоить”

DNIS — идентификация по набранному номеру
Кодирование функций
Панель оператора для мониторинга звонков
Функция “Следуй За Мной”
Интерактивные голосовые подсказки
Мобильный вынос номера
Подсказки на разных языках
Мультиязычное управление настройками
Запись в одно касание
Серверная записная книжка
Провижинг
Установка пин-кода
Загрузка записанного файла
Группы звонков
Регистрация по UDP/TCP/TLS
SIP транк
Skype for SIP
Smart DID
Быстрый набор
Подслушивание
Протокол шифрования SRTP
Передача факсов по T.38, (Pass-through)/Virtual Fax
Установка временных правил работы
WebRTC / вебзвонок
Voicemail и voicemail с отправкой на почту

Ограничения системы

До 30 одновременных звонков

До 100 регистраций

Запись — 36000 мин (формат gsm),

4000 мин (формат wav)

Войсмейл - 36000 мин (формат gsm),

4000 мин (формат wav)

Кодеки и протоколы

Аудиокодеки:G.722/G.711-Ulaw/G.711-
Alaw/

G.726/G.729/GSM/SPEEX

Видеокодеки: H.261/H.263/H.263+/H.264

Протоколы: SIP(RFC3261)/IAX2

DTMF: RFC2833/SIP INFO/In-Band

Сетевые функции

DDNS клиент

DHCP сервер

IPv4/IPv6/IEEE802.1Q

IP Assignment (PPPoE/DHCP/Static)

SNMP v1/v2

TR069

Статическая таблица маршрутизации

Trouble Shooting (Ping/Traceroute)

VPN клиент
(N2N/L2TP/PPTP/OpenVPN/IPSec)

VPN сервер (PPTP/L2TP/OpenVPN/IPSec)

Безопасность

Отказ в регистрации при DoS

Отказ при Abort Invite DoS

Отказ при SSH Login DoS

Логирование

Логи АТС

Логи вебдоступа

Логи дебагов АТС

Интерфейсы и элементы управления

1 Кнопка сброса к заводским настройкам

1 Кнопка включения питания

2 Ethernet интерфейса (WAN/LAN)

1 USB 2.0 интерфейс

1 Консольный порт

2 Слота для Analog/GSM модуля

Спецификация

Процессор DualCore A7(1GHz)

Память SDRAM: DDR3 1 Гб

Storage: 8GB SD Card(Industry Standard)

Питание : вход AC 100~240V, 50/60Hz,
выход DC 12V/2A

Климатические условия эксплуатации

Рабочий диапазон температур : 0 ~ 40°C

Диапазон температур хранения -20 ~
55°C

Влажность: 5 ~ 95%

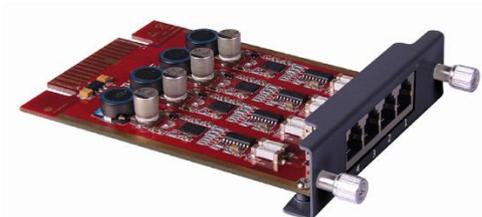
Упаковка

Размеры: 415 × 225 × 85 мм

Вес одного устройства 2.14 Кг

3. МОДУЛИ ДЛЯ ТЕЛЕФОНИИ

4FXS



4FXO



2FXOS



2GSM



4GSM

