УАТС QPBX

QPBX - это инновационное решение для VoIP-телефонии на рынке малого и среднего бизнеса, способное значительно повысить эффективность бизнес-процессов и сократить расходы на связь. Станции обеспечивают не только традиционные функции УАТС, такие как автоматический перевод звонков и голосовая почта, но также предлагают множество дополнительных, в том числе подключение удаленных сотрудников и филиалов, IVR, запись разговоров, сохранение сведений о вызовах (CDR).

Ключевые преимущества:

- Основной и дополнительный SIP-аккаунты;
- Гибкая настройка групп по портам;
- Настраиваемая маршрутизация;
- Приоритезация трафика.

Модель		**Линейка QPBX-Q30**	**QPBX-Q100**	**QPBX-Q200**	**QPBX-Q500**
Характеристики и назначение IP PBX					
Назначеие		IP PBX QTECH QPBX-Q30 — это IP PBX, рассчитанная на применение в офисах небольших компаний и филиалах средних компаний с возможностью регистрации до 30 абонентов. На IP PBX предусмотрено 2 аналоговых порта для подключения факсов (FXS) и/или внешних линий (FXO). Также можно установить GSM модуль для работы с мобильным оператором. Устройство отличает удобство использования и простота обслуживания. Невысокая цена IP PBX является немаловажным преимуществом в сравнении с оборудованием от других ведущих производителей.	IP PBX QTECH QPBX-Q100 — это IP PBX гибридного типа, рассчитанная на применение в офисах небольших и средних компаний, а также 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.	IP PBX QTECH QPBX-Q200 — это IP PBX гибридного типа, рассчитанная на применение в офисах небольших и средних компаний, а также филиалах крупных компаний с возможностью регистрации до 200 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), потоковые транки E1 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.	IP PBX QTECH QPBX-Q500 — это IP-АТС гибридного типа, рассчитанная на применение в офисах средних и филиалах крупных компаний с возможностью регистрации до 500 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 транки (FXO), внутренние транки (FXS), потоковый транк E1 и мобильные GSM транки (достигается путем установки модулей). АТС отличает удобство использования и простота обслуживания. Невысокая цена IP-АТС является немаловажным преимуществом в сравнении с оборудованием от других ведущих производителей.
Основные характеристики оборудования		Процессор DualCore A7(1GHz) Память SDRAM: DDR3 512MB Хранилище: 8GB SD Card (Industry Standard) Питание: вход AC 100~240V, 50/60Hz, выход DC 12V/1A	Процессор DualCore A7(1GHz) Память SDRAM: DDR3 1 Гб Хранилище: 8GB SD Card (Industry Standard) Питание: вход AC 100~240V, 50/60Hz, выход DC 12V/2A	Процессор: Intel Dual-core 2.41GHz CPU Память: 2GB DDR3L RAM Хранилище: 16GB On board EMMC Интерфейс HDMI (High- Definition Multimedia Interface) Аудио In/Out Порты: 2x1000Mbps Ethernet USB 3.0 + USB 2.0 (Для внешнего хранилища) Слоты расширения: 2хслота	Процессор: Intel Dual-core 2.41GHz CPU Память: 4GB DDR3L RAM Хранилище: 16GB On board EMMC + 500 Гб Hard Drive Интерфейс HDMI (High- Definition Multimedia Interface) Аудио In/Out Порты: 2x1000Mbps Ethernet USB 3.0 + USB 2.0 (Для внешнего хранилища) Слоты расширения: 2хслота
Основные возможности оборудования		Возможности QTECH QPBX • Запись всех разговоров • Трансфер вызова • Переадресация вызова • Парковка вызова • Захват вызова • Групповой вызов • Маршрутизация вызова • Режим ожидания • Оповещение (Paging Call) • Интерком • Конференц-комнаты • Режим «не беспокоить» (DND) • Очередь • Интерактивный голосовой автоответчик (IVR) с гибкой конфигурацией • Музыка в режиме ожидания (Music On Hold) • Голосовая почта • Быстрый набор • Система внешнего доступа к линиям АТС (DISA - Direct Inward System Access)		• Отображение статуса абонента (BLF) • Autoprovision • Доступ к линиям по PIN-коду • Записная книга • Черный список • Детализация звонков (CDR) • Поддержка видео VoIP характеристики • Протокол: SIP 2.0 (RFC3261) и IAX2 • Транспорт: UDP, TCP, TLS, SRTP • Аудиокодеки: G.711, GSM, SPEEX, G.722, G.726, ADPCM, G.729A • Видеокодеки: H261, H263, H263p, H264, MPEG4 • Факс: T.30, T.37, T.38, G.711 Passthrough • Режим DTMF: Inband, RFC2833, SIP INFO Сетевые характеристики • 3 режима работы с сетью: Статический IP, Динамический IP (DHCP) и PPPoE • Межсетевой экран • VLAN • DDNS • QoS • DHCP-сервер • Open VPN		
Сеть					
Интерфейс		WAN RJ-45 (10/100Base-T), LAN RJ-45 (10/100Base-T), консольный порт RJ-45		WAN RJ-45 (10/100/1000Base-T), LAN RJ-45 (10/100/1000Base-T), консольный порт RJ-45	
Общие характеристики IP PBX					
Корпус		Металлический			
Кронштейн		Не идет в комплекте	Уши для монтажа в 19" стойку	Уши для монтажа в 19" стойку	Уши для монтажа в 19" стойку
Рабочая температура		+0° ~ +40° RH95% Max			
Температура хранения		-20° ~ +60° RH95% Max			
Вес		800 гр	1.5 кг		
Функциональные возможности IP PBX серии QPBX					
Производительность системы	Количество одновременных звонков	15	30	60	100
	Количество регистраций пользователей	30	100	200	500
	Голосовая почта и запись разговоров	36000 мин. (.gsm) или 4000 мин. (.wav)	36000 мин. (.gsm) или 4000 мин. (.wav)	90000 мин. (.gsm) или 9000 мин. (.wav)	4500000 мин. (.gsm) или 450000 мин. (.wav)
Модули и слоты	Количество аналоговых портов	2	8	8	8
	Поддерживаемые модули	FXS/FXO/GSM	4FXS/4FXO/2FXOS/2GSM/4GSM	4FXS/4FXO/2FXOS/2GSM/4GSM/1PRI(E1/T1)/4BRI	4FXS/4FXO/2FXOS/2GSM/4GSM/1PRI(E1/T1)/4BRI

Модули, доступные к заказу на IP PBX серии QPBX

QPBXM-4GSM

QPBXM-4FXS

QPBXM-4BRI

QPBXM-1GSM

QPBXM-PRI

QPBXM-4FXO

QPBXM-2 GSM

QPBXM-2FXOS

Информация для заказа на IP PBX

Модель	Описание
QPBX-Q30- 1FXS/1FXO	IP АТС до 30 SIP абонентов, 15 одновременных разговоров, 1FXS/1FXO, питание 220В через адаптер.
QPBX-Q30- 2FXO	IP АТС до 30 SIP абонентов, 15 одновременных разговоров, 2FXO, питание 220В через адаптер.
QPBX-Q30- 2FXS	IP АТС до 30 SIP абонентов, 15 одновременных разговоров, 2FXS, питание 220В через адаптер.
QPBX-Q100	IP АТС до 100 SIP абонентов, 30 одновременных разговоров, питание 220В через адаптер.
QPBX-Q200	IP АТС до 200 SIP абонентов, 60 одновременных разговоров, питание 220В через адаптер.
QPBX-Q500	IP АТС до 500 SIP абонентов, 100 одновременных разговоров, питание 220В через адаптер.

Информация для заказа на модули для IP PBX

Модель	Описание
QPBXM-1GSM	1 GSM транковый модуль (Для IP PBX QPBX-Q30)
QPBXM-2FXOS	IP АТС до 30 SIP абонентов, 15 одновременных разговоров, 2FXO, питание 220В через адаптер
QPBXM-2GSM	2 GSM транковый модуль (Для IP PBX QPBX-Q100/QPBX-Q200/QPBX-Q500)
QPBXM-4BRI	4 BRI модуль на 4 интерфейса BRI (Для IP PBX QPBX-Q200/QPBX-Q500)
QPBXM-4FXO	4 FXO модуль на 4 порта FXO (Для IP PBX QPBX-Q100/QPBX-Q200/QPBX-Q500)
QPBXM-4FXS	4 FXS модуль на 4 порта FXS (Для IP PBX QPBX-Q100/QPBX-Q200/QPBX-Q500)
QPBXM-4GSM	4 GSM транковый модуль (Для IP PBX QPBX-Q100/QPBX-Q200/QPBX-Q500)
QPBXM-PRI	1 PRI модуль на 1 интерфейс PRI (Для IP PBX QPBX-Q200/QPBX-Q500)