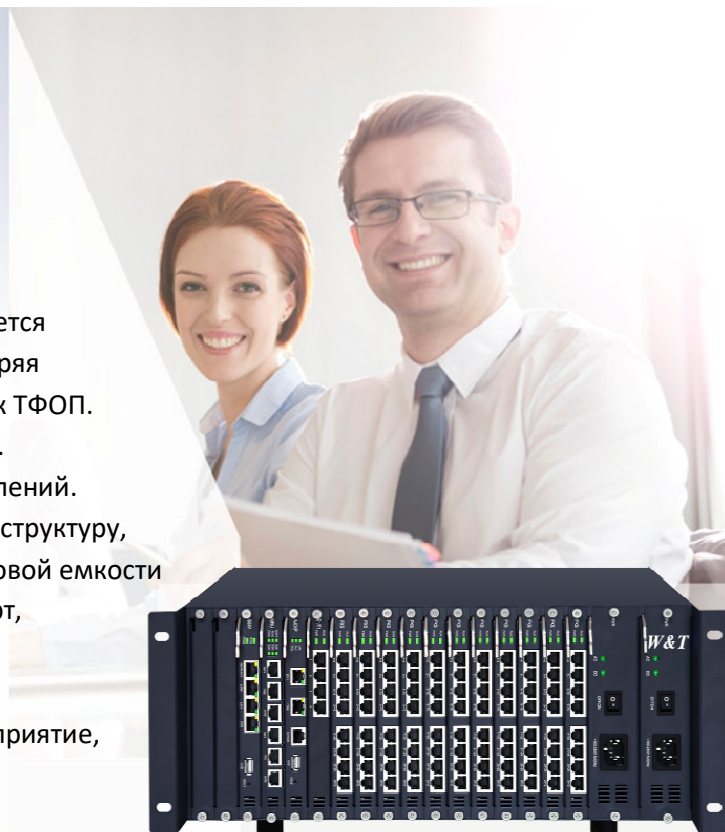


# WT-IPPBX8000

IPPBX8000 — гибридная АТС для крупных предприятий емкостью до 1500 пользователей и 1000 внешних линий. Продукт поддерживает SIP-телефоны большинства производителей, а также софтофоны, мобильные приложения, домофоны, видеотелефоны и аналоговые телефоны. Исключительным преимуществом модели является возможность установки карт расширения FXO и FXS, расширяя аналоговую ёмкость до 384 портов, для подключения АТС к ТФОП. А также возможность установке резервного блока питания. В модели имеется поддержка потока E1 до восьми направлений. Это позволит не только встроить IPPBX8000 в любую инфраструктуру, но и обеспечить простой и экономичный переход с аналоговой емкости на SIP. АТС имеет 3 гигабитных порта, в том числе WAN-порт, встроенный роутер, DHCP-сервер и дружелюбный WEB-интерфейс для управления и мониторинга. IPPBX8000 идеальна как для первичной установки на предприятие, так и для замены действующей устаревшей системы на высокотехнологичную современную АТС.



Различные типы интерфейсов, абсолютная совместимость



ЦПУ высшего уровня, конфигурация промышленного класса



Программное и аппаратное обеспечение QoS

**LINUX**

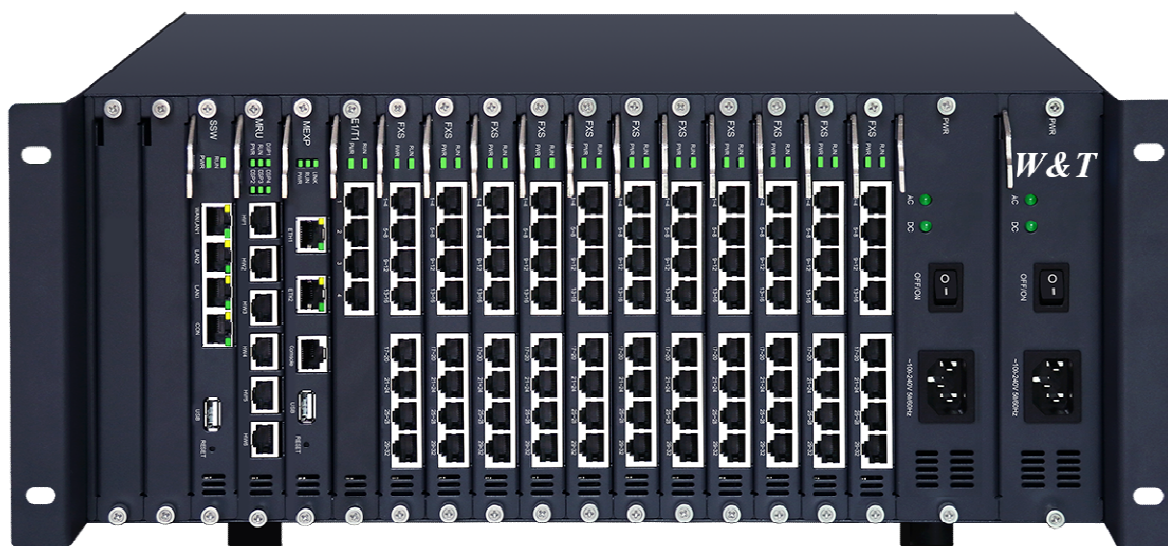
Дублирующая конфигурация системы, с автоматическим переключением



SBC безопасность



Встроенный маршрутизатор. Коммутируемый доступ в Интернет, черный и белый список IP-адресов



Максимальная емкость	256FXO/256FXS/4E1+600 SIP+300 транков
Карты расширения аналоговой емкости	32FXO, 32FXS до 12-х шт в любой комбинации
Лицензия на увеличение SIP	SIP users 10pcs/set
Корпус	Металл, 2.5U

#### Сетевые интерфейсы

- 1\*WAN, 2\*LAN, порты ;
- 10/100/1000Мб/с

#### Консоль

- 1\*RJ45 порт, 115200bps

#### USB интерфейс

- USB2.0, поддержка FullSpeed

#### Входное напряжение

- 100~240 вольт, 50/60 Гц

#### Условия эксплуатации

- Относительная влажность: до 95% без конденсации
- Температура работы: от 10°C до 35°C
- Температура хранения от -40°C до +55°C

#### Надежность

- 80000 часов безотказной работы с вероятностью эффективности 99.999%
- Слот для резервного БП

#### Тип пользователей

- Учрежденческая телефония 10~1500 пользователей

#### Тип IP

- Статический IP-адрес
- DHCP
- PPPoE
- WAN

#### Режим маршрутизатора

- Режим роутера
- Режим моста

#### IP сервисы

- DDNS
- Static routing
- NAT
- Port Mapping
- UPnP
- Virtual domain name
- ALG
- DNS
- NTP
- DHCP service

#### Управление трафиком

- QoS стратегия
- Broadband политика

#### QoS

- Аппаратный чип

#### FXS интерфейсы

- До 384FXS, RJ45 порты

#### FXO интерфейсы

- До 384FXO, RJ45 порты

#### Размеры

- 443x420x188мм

#### Платы расширения

- FXO32 board
- FXS32 board
- E1/board
- E1/PCS

#### Процессор

- High-performance ARM dual-core CPU

#### RAM/FLASH

- 4Gb

#### Тип транков

- Аналоговый 384 портов
- SIP 1000 учетных записей
- 8 потоков E1

#### Функции вызовов

- Определение внутренних номеров
- Отображение идентификации вызывающего номера, ограничение отображения вызывающего номера
- Безусловная переадресация вызовов
- Переадресация по занято/неответ
- Перевод вызова с уведомлением/без уведомления
- Ожидание вызова, удержание вызова, парковка вызова.
- Конференция до 512 сторон
- Трехсторонняя связь, сигнал флэш, быстрый набор.
- Запрет внешних/внутренних вызовов
- Черный список, ограничение времени вызова, режим «Не беспокоить»
- Групповой вызов, выход из группы
- Горячая линия с задержкой/немедленно
- Сигнал тревоги, VIP внутренний номер, запись и воспроизведение вызовов
- Голосовая почта, обратный вызов
- Очередь, умное распределение, функция «Следуй за мной»
- Детализация вызовов, режим записи вызова, видео-звонки

#### Вес

- 19кг в максимальной сборке

#### Корпус

- 4.5U, металл

#### Потребляемая мощность

- 300Вт в максимальной сборке

#### Типы внешних линий

- Аналоговые
- SIP/IMS транк
- E1

#### Голосовые кодеки

- G.711U
- G.711A
- G.723
- G.729

#### Видео кодеки

- H.263
- H.264 (transparent mode)

#### Тип DTMF

- RFC2833
- SIPinfo
- inband

#### Факс

- T.30
- T.38

#### Статистика

- Журнал вызовов
- Статистика трафика

#### Обработка вызовов

- Маршрутизация исходящих вызовов
- Маршрутизация входящих вызовов
- Подмена номеров
- План набора номера
- Caller ID идентификация
- Идентификация вызываемого абонента

#### WAN-порт контроль

- WEB доступ
- Бан пинг
- SSH протокол
- SIP протокол

#### Контроль IP-адресов

- Черный/белый список IP-адресов

#### Защита от ARP-атак

- IP/MAC привязка
- Предотвращение ARP-атак

#### Защита от DDOS атак

- Ping of Death, Tear dop, TCP-флуд
- UDP-флуд,
- IP Spoofing
- Port Scan
- WINNUKE атака
- Трассировщик

#### VPN

- IPSec, L2TP, PPTP

#### VoIP безопасность

- SIP регистрация учетной записи
- SIP идентификация IP-адреса
- Ограничение общей продолжительности разговора, мониторинг трафика

#### Управление

- Web-интерфейс, Telnet, SSH

#### Удаленное управление

- SNMP, TR069

#### Тест системы

- Ping, трассировщик, Ifconfig
- Route, HttpGet, DNS-запрос

#### Управление логами

- Журнал операций
- Журнал работы
- Журнал пользователей
- Журнал безопасности

#### Обслуживание системы

- Резервное копирование и восстановление конфигурации, обновление системы
- Восстановление заводских настроек, установка времени