

# W&T-NS700

W&T-NS700 — гибридная АТС для Средних и крупных предприятий емкостью до 600 пользователей и 300 внешних линий. Продукт поддерживает SIP-телефоны большинства производителей, а также софтфоны, мобильные приложения, домофоны, видеотелефоны и аналоговые телефоны. Исключительным преимуществом модели является возможность установки карт расширения FXO и FXS, расширяя аналоговую ёмкость до 256 портов, для подключения АТС к ТФОП. В модели имеется поддержка потока E1 до четырех направлений. Это позволит не только встроить W&T-NS700 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 дружественный WEB-интерфейс для управления и мониторинга. W&T-NS700 идеальна как для первичной установки на предприятие, так и для замены действующей устаревшей системы на высокотехнологичную современную АТС. Выбирая W&T-NS700, Вы выбираете будущее!



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



Начальная емкость	0FXO+0FXS+0E1+100SIP
Максимальная емкость	256FXO/256FXS/4E1+600 SIP+300 транков
Сетевой интерфейс	3 порта Gigabit Ethernet.
Карты расширения аналоговой емкости	32FXO, 32FXS до 8-х шт в любой комбинации
Лицензия на увеличение SIP	SIP users 10pcs/set
Корпус	Металл, 2.5U
Гарантия	1 год

### 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%

### Тип пользователей

- Учрежденческая телефония 10~500 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 256FXS, RJ45 порты

### FXO интерфейсы

- До 256FXO, RJ45 порты

### Размеры

- 443x356x108мм

### Платы расширения

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

### Процессор

- High-performance ARM dual-core CPU

### RAM/FLASH

- 4Gb

### Тип транков

- Аналоговый 256 портов
- SIP 300 учетных записей
- 4 потока 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 на 32 участника
- 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

- 11кг в максимальной сборке

### Корпус

- 2.5U, металл

### Потребляемая мощность

- 200Вт в максимальной сборке

### Типы внешних линий

- Аналоговые
- SIP/IMS транк

### 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