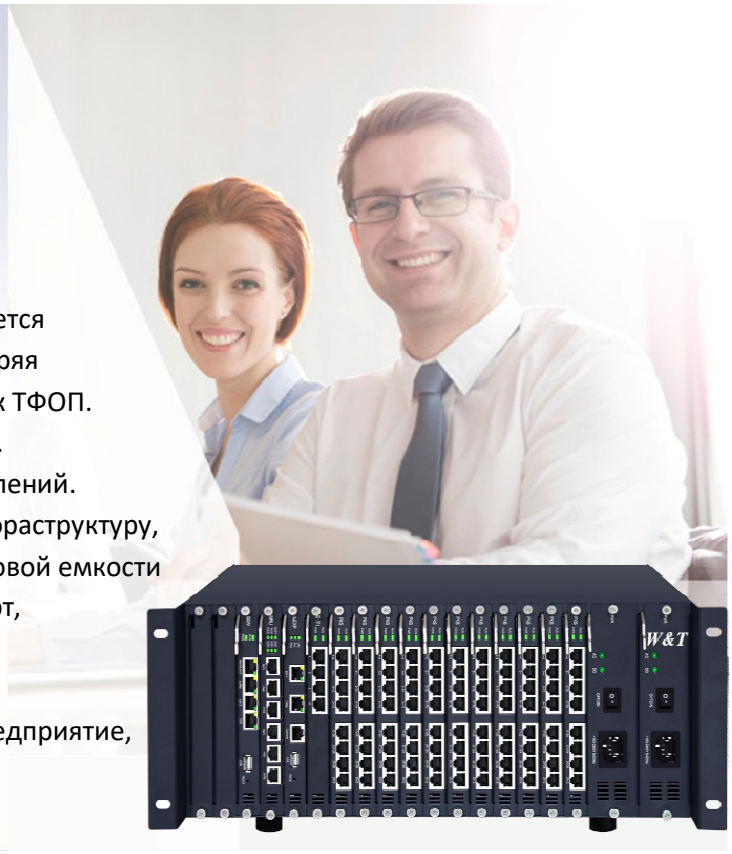
W&T-NS1000



W&T-NS1000— гибридная АТС для крупных предприятий емкостью до 1000 пользователей и 500 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 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 W&T-NS1000 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-NS1000 идеальна как для первичной установки на предприятие, так и для замены действующей устаревшей системы на высокотехнологичную современную АТС.

Различные типы интерфейсов, абсолютная совместимость

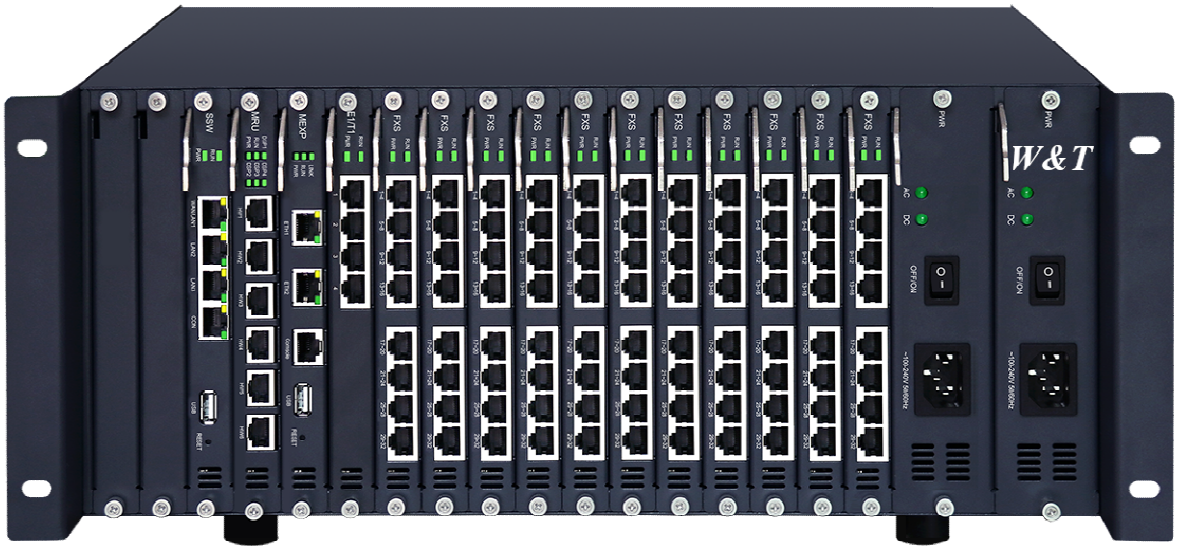
ЦПУ высшего уровня, конфигурация промышленного класса

Программное и аппаратное обеспечение QOS

Дублирующая конфигурация системы, с автоматическим переключением

SBC безопасность

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



Максимальная емкость	**384FXO/384FXS/6E1+1000 SIP+500 транков**
Карты расширения аналоговой емкости	**32FXO, 32FXS до 12-х шт в любой комбинации**
Лицензия на увеличение SIP	**SIP users 10pcs/set**
Корпус	**Металл, 4.5U**

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 500 соед. линий
- 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
- Трехстороняя 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