

«Виток-NAT» — специализированный ЛВС-коммутатор, выполняющий организацию точки съема и решение задачи анти-NAT при реализации функций СОРМ на небольших узлах передачи данных. Полностью отечественная разработка ЗАО «НОРСИ-ТРАНС».

Изделие применяется в составе решений СОРМ в случаях:

- оборудование оператора связи не позволяет получить информацию о трансляциях сетевых адресов пользователей стандартными средствами (Netflow/Syslog);
- невозможно (или требует перестройки сети) разделение сетевого трафика пользователей с исходными (серыми/не маршрутизируемыми) адресами, транслированными IP-адресами и отдельная подача трафика на оборудование СОРМ.



Изделие обеспечивает ретрансляцию информации внутреннего и внешнего с каналов 1 Гбит/с со скорр без задержки и потери за счет аппаратной обработки. Выполняется копирование трафика с канала с внутренним трафиком на выделенные порты для организации точки съема СОРМ.

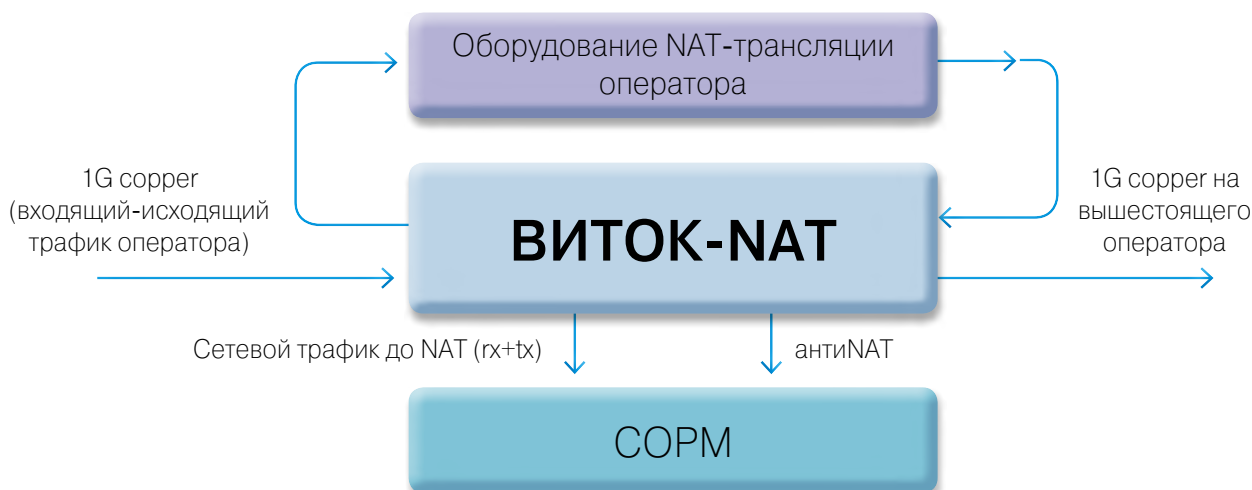
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Число 1G портов до NAT	до 3
Число портов 1G портов после NAT	до 3
Максимальное энергопотребление	40 Вт
Питание	220V
Масса	5 кг
Форм-фактор	1RU
Управление устройством	Веб-интерфейс

ДОСТОИНСТВА:

- совместимость со всеми типами NAT оборудования;
- пропускная способность на скорости канала 1 гигабит или 1.48 млн, или 100 мегабит 0.148 млн пакетов без задержек;
- работа в дуплексном режиме по каждому каналу;
- прозрачное включение в сеть оператора связи: отсутствие MAC или IP-адреса устройства, не модифицирует пакеты и не может быть выявлена пользователями;
- устойчивая работа ко всем видам Ethernet трафика и сетевым протоколам (включая сетевые атаки на отказ в обслуживании-DDOS);
- канальная неблокирующая обработка данных без участия жестких дисков, процессоров и ОС;
- не требует замены существующего оборудования оператора связи при реализации COPM;
- не требует работ по замене оборудования NAT оператора на более интеллектуальное;
- упрощение создания точки съема COPM-2;
- реализация задачи сбора информации о трансляции сетевых адресов для комплексов COPM-3 без дополнительного выделения оператором трафика после NAT и его подаче на оборудование COPM.

СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ:



ЗАО «НОРСИ-ТРАНС»

127015, г. Москва, Б. Новодмитровская, д. 12, стр. 15

Тел.: (495) 748 74 83

info@norsi-trans.ru, www.norsi-trans.ru

- Системы корпоративной информационной безопасности
- Полный спектр решений COPM
- Комплексы мониторинга и управления сетями связи
- Платформы для бизнес-аналитики