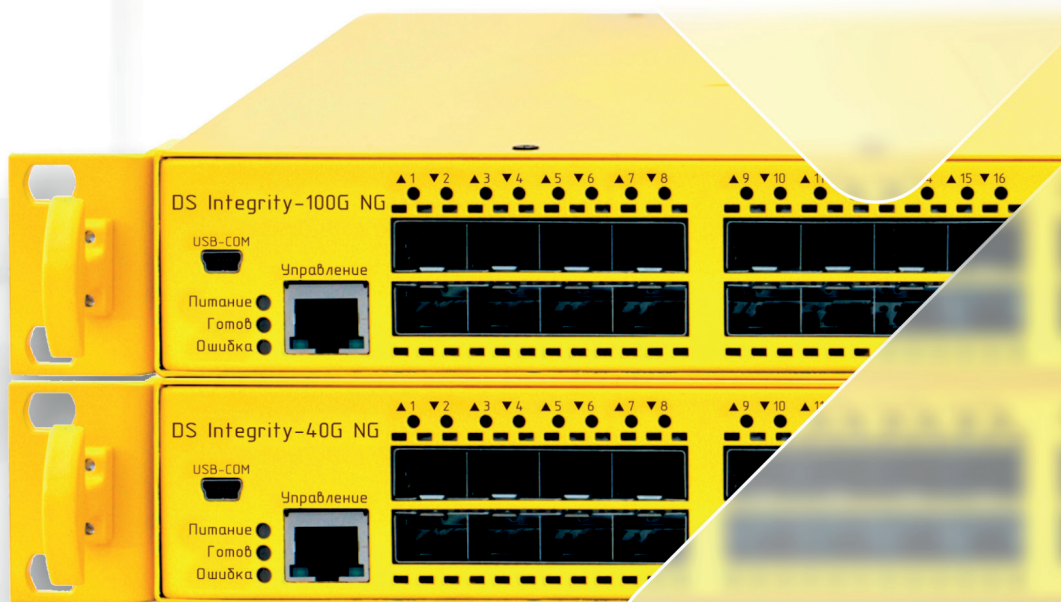




DS Integrity NG

Брокеры сетевых пакетов

Высокопроизводительная платформа доставки трафика
для систем мониторинга и информационной безопасности

Новый уровень уверенности в выявлении и расследовании инцидентов безопасности





Сетевая инфраструктура – ключевой элемент современного бизнеса. Она обеспечивает высокую скорость работы, непрерывность и эффективность процессов, что привлекает к ней внимание злоумышленников.

С каждым годом потоки трафика увеличиваются, методы атак усложняются, а значит требуется новый подход к обеспечению информационной безопасности и целостности данных.

Новые инструменты требуются не только для анализа данных, но и для качественной работы систем мониторинга и ИБ. Одна из основных задач для компаний — организация правильного подключения, съема и оптимизации трафика.

Информационная безопасность и анализ данных в высоконагруженных сетях требует **гарантированных скоростей обработки и отсутствия даже минимальных потерь**. Чтобы подключить средства анализа к инфраструктуре или сформировать кластер систем глубокого анализа трафика (DPI) используется специализированный класс устройств – **брокеры сетевых пакетов**.

DS Integrity NG — это российское решение нового поколения, осуществляющее агрегацию, оптимизацию и балансировку трафика на системы анализа и информационной безопасности в инфраструктурах крупных компаний, в центрах обработки данных и в сетях АСУ ТП.

Линейка устройств поддерживает интерфейсы 1/10/25/40/100G и обрабатывает сетевой трафик с пропускной способностью до 1,6 Тбит/с.

Брокеры сетевых пакетов DS Integrity NG - единственные в своём классе, включенные в Единый реестр российской радиоэлектронной продукции (ПП РФ №878 от 10.07.2019)

Сферы использования брокеров сетевых пакетов DS Integrity NG



Средние и крупные банки



Министерства и государственные учреждения



Промышленные и энергетические компании



Логистические и транспортные компании



IT-компании и крупный бизнес

Решаемые задачи

Сбор трафика с большого количества низкоскоростных каналов 1/10G

Адаптивное распределение трафика в кластере систем анализа

Формирование копий трафика для обеспечения одновременной работы нескольких типов систем

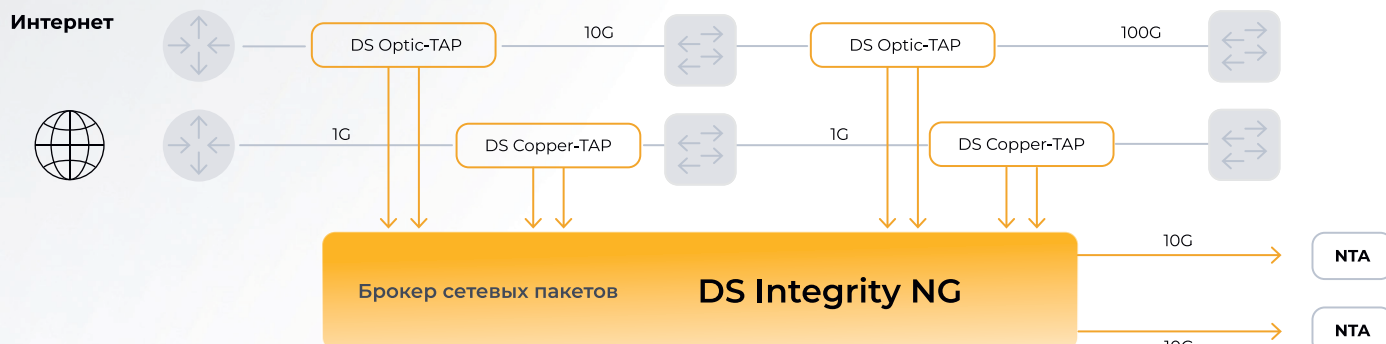
Оптимизация трафика с помощью гибкой настройки правил фильтрации и модификации потоков

Передача трафика в защищенном высокоскоростном канале до 100G на удаленные площадки

Экономия средств и постепенная модернизация существующих систем ИТ и ИБ

Сценарии использования

Сценарий 1: ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМ NTA (Network Traffic Analysis)



Надежное и безопасное зеркалирование трафика из инфраструктуры обеспечивают ответвители трафика DS Optic-TAP или DS Copper-TAP. В отличие от SPAN-портов такой способ подключения позволяет создать защищенный контур мониторинга, не влияющий на работу основной инфраструктуры.

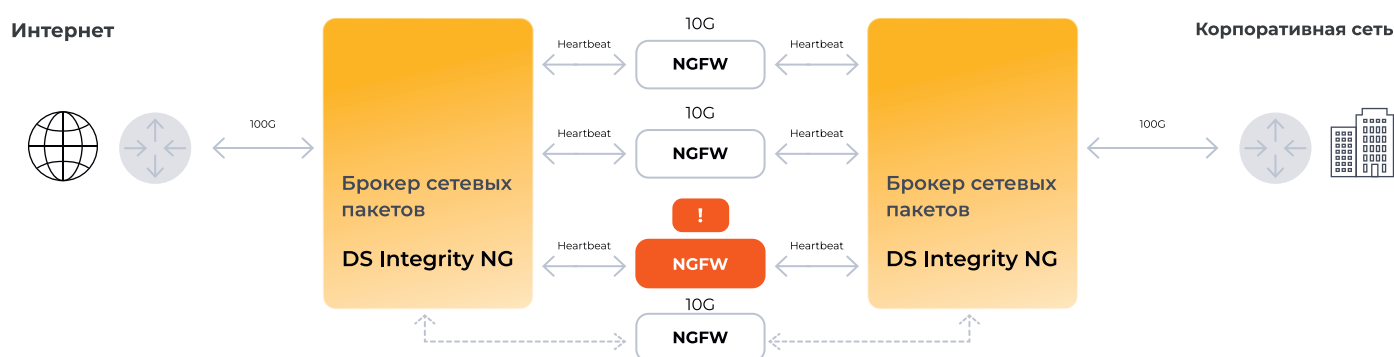
Не все пакеты, циркулирующие в сети, требуют глубокого анализа. Функции фильтрации, дедупликации и модификации позволяют в разы снизить нагрузку на системы анализа.

Собранный и подготовленный трафик DS Integrity NG направляет в системы NTA. При этом нагрузка может быть распределена на несколько систем с сохранением целостности сессий или информационного обмена пользователей, обеспечивая требуемую производительность.

Технологические партнеры:

positive technologies

Сценарий 2: БАЛАНСИРОВКА ТРАФИКА НА КЛАСТЕР NGFW (Next Generation Firewall)



Для защиты высокоскоростных каналов связи 40/100G посредством установки NGFW, требуется их кластеризация при помощи брокеров сетевых пакетов DS Integrity NG.

DS Integrity NG подключаются «в разрыв» канала и распределяют нагрузку между NGFW с сохранением целостности сессий для обеспечения их корректной работы. Прошедший NGFW трафик агрегируется и возвращается в канал.

При этом брокеры сетевых пакетов контролируют работоспособность отдельных NGFW и перераспределяют сессии с вышедших из строя устройств. Для повышения отказоустойчивости системы возможна кластеризация DS Integrity NG.

Технологические партнеры:

UserGate

КОД
безопасности

ideco

СИБ



Используете платформу доставки трафика?

Да

Нет

Анализируем текущее решение

Пилотируем

Комфортное импортозамещение

Ознакомление с нашей
платформой на
киберполигоне
THE STANDOFF 

Проектируем систему

Пилотируем

Интегрируем

Импортонезависимая и технологическая
система анализа

«Цифровые решения»

Российский разработчик и производитель сетевого оборудования для информационной безопасности, микросхем и твердотельных накопителей

Полный цикл разработки оборудования

Высокое качество и стабильные сроки поставки

Возможность сертификации для применения в объектах КИИ

Сопровождение внедрения и техническая поддержка на русском языке

Адаптация функционала под индивидуальные требования

© 2023 Права принадлежат АО «НПП «Цифровые решения». Все права защищены.
Данный документ предоставлен исключительно в информационных целях. Его содержание
может быть изменено без предварительного уведомления. Не является публичной офертой.

Приобретение и тестирование оборудования:

09 | 2023

Телефон | **+7 (495) 978-28-70**
Телеграм | **@dsintegrity**

Официальный сайт | **dsol.ru**
Контактный e-mail | **sales@dsol.ru**