

ВИТОК-ДЕФРАГМЕНТАТОР

«Виток-дефрагментатор» - Аппаратно-Программное Решение, предназначенное для монтажа в составе комплекса мониторинга и анализа Интернет-трафика.

«Виток-дефрагментатор» разработан с учетом специфики IP/VLAN/MPLS/3G/LTE сетей и используется для следующих целей:

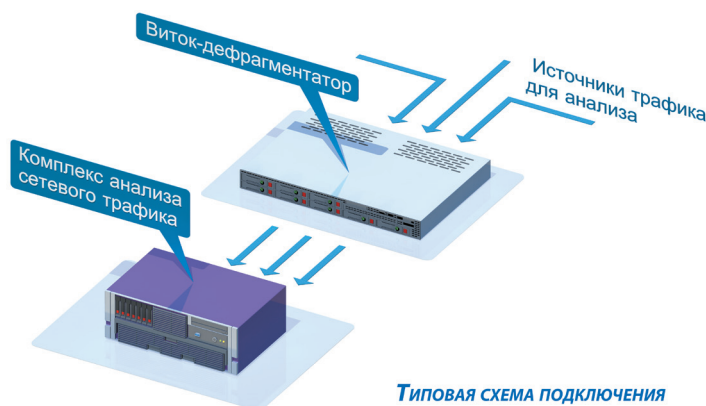
- Полного снятия IP-фрагментации либо туннелирования с Интернет-трафика перед его анализом;
- Равномерной балансировки IP-фрагментированного либо туннелированного Интернет-трафика по нескольким интерфейсам, при этом исходный вид IP-пакетов сохраняется.

КОЛИЧЕСТВО И ТИП ОБРАБАТЫВАЕМЫХ КАНАЛОВ:

Модель DF-1	10x1G Ethernet
Модель DF-10	1x10G Ethernet
Модель DF-40	4x10G Ethernet
Модель DF-80	8x10G Ethernet

КРАТКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ:

- Поддерживаемые форматы выдачи трафика: Ethernet либо TCP-туннелирование до комплекса анализатора трафика;
- Поддержка агрегированных каналов и каналов распределенного рутинга;
- Форм-фактор: 1U rackmount;
- Поддерживаемые инкапсуляции: VLAN, MPLS;
- Поддерживаемые протоколы туннелирования: GTP, GRE, PPTP, L2TP, PPPoE;
- Максимальное время отклика вход-выход (от последнего IP-фрагмента): 1 мс;
- Питание: 220V 50Hz 600W redundant;
- Доступные режимы балансировки:
2-TUPLE (srcIP-dstIP), 3-TUPLE (srcIP-dstIP-
proto), 5-TUPLE (srcIP-dstIP-srcPORT-dstPORT-
proto) внешних либо туннелируемых IP/
TCP/UDP-заголовков, MAC, VLAN, MPLS, IP
packet id;
- До 8 выходов 10G/1G Ethernet либо до 24 выходов 10G Ethernet с подключением дополнительного модуля 1U.



Для решения задач повышенной сложности «Виток-дефрагментатор» может быть оснащен средствами стекирования и кластеризации.