



Автоматизированная система управления и мониторинга с функцией перенаправления трафика EcoDPI Balancer с ПО EcoDPIOS-LB, ELB-1020.

ELB-1020

Описание

Пакетный брокер ELB-1020 обеспечивает доступ к сетевому трафику для систем анализа и мониторинга, таких как DPI, COPM, URL-фильтрация и аналитика, системы безопасности и т.д.

Особенности:

- Классификация входящего трафика и предфильтрация.
- Политики прозрачного пропуска (bypass), перенаправления, зеркалирования (mirror), блокировки.
- Симметричный пропуск трафика через анализаторы в баланс-группе.
- Возможность реализации балансировки входящих IP пакетов, имеющих сложную инкапсуляцию (802.1q/MPLS/PPPoE).
- Объединение потоков асимметричного трафика.
- Взаимодействие с оптическими обходными переключателями EcoBypass для отключения всего кластера в случае нештатной ситуации или на время проведения регламентных работ.
- Прозрачное на L2 устройство.
- Интерфейсы для внешних и внутренних подключений — 10/25GE x48, 100GE x8.
- Агрегирование трафика, полученного от множества сетевых источников.
- Возможность подключения к нескольким кластерам систем анализа.
- Управление NETCONF/YANG.
- Варианты включения «в разрыв», OnStick, в LAG, на копию трафика. Поддержка LACP.
- Поддержка работы с трафиком внутри VLAN (до 3-х тегов) и/или MPLS (до 6-и меток).
- Возможность создания нескольких групп балансировки.
- Возможность выбора алгоритма хэширования для балансировки (layer-3, layer-4, nat-layer-3, nat-layer-4).
- Распределение трафика между несколькими анализаторами таким образом, чтобы Upstream и Downstream пакеты одной сессии или всего трафика одного абонента гарантировано проходили через одну и ту же систему анализа.
- Балансировка трафика между отдельными процессорными ядрами.
- Возможность реализации балансировки входящих IP пакетов, имеющих сложную инкапсуляцию (802.1q/MPLS/PPPoE).
- Отправка keepalive-пакетов сквозь системы анализа для определения их работоспособности.
- Разгрузка (offloading) систем анализа путём прозрачного пропуска отдельных потоков транзитного трафика, не требующих обработки, например, трафика IP Multicast.

Общие



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Количество Uplink портов	8
Количество основных портов	48
Тип Uplink портов	100GigabitEthernet QSFP28
Тип основных портов	10G/25G