



Пакетный брокер CGS NPB-IIe, Broadcom Trident 3, 32x100GE, 32MB packet buffer

NPB-IIe

Описание

Пакетный брокер CGS NPB-IIe обеспечивает доступ к сетевому трафику для систем анализа, мониторинга и фильтрации, таких как DPI, COPM, различные системы безопасности и т.д. Устройство осуществляет передачу, фильтрацию и копирование трафика на основе правил, без использования классической логики коммутации и маршрутизации. Обычно включается в разрыв, как L2-прозрачное устройство или уже получает копию трафика копию трафика для предварительной фильтрации и агрегации для передачи на дальнейший анализ.

Ключевые особенности:

Возможность независимого использования функций приема и передачи трафика каждого порта (подключение разных устройств к RX и TX).

До 12K правил фильтрации/перенаправления трафика, как на основе полей стандартных заголовков, так и определяемых пользователем (с указанием смещения и значения бит).

Гибкие настройки балансировки исходящего трафика по группам портов (различные комбинации хешируемых признаков: входной интерфейс, L2-L4 адреса и порты, MPLS, GTP). А также возможность использовать интерфейс одновременно в группе балансировки и как отдельный интерфейс назначения правил передачи.

Поддержка Broadcom Dynamic Load Balancing.

Удаление заголовков MPLS.

Удаление payload пакета (если для дальнейшего анализа требуются только заголовки).

Возможность отслеживания heartbeat и динамического изменения правил при его исчезновении.

Общие

ASIC	Trident III
Количество основных портов	32
Тип основных портов	100G
Модель ASIC	BCM56870