

Table of Contents

Общее описание	3
----------------------	---

Общее описание

ⓘ Это пока еще не COPM-3, и даже не COPM-2. Если вас интересует как сэкономить на COPM прямо сейчас - используйте функцию [приоритезации трафика](#), чтобы отбросить лишние протоколы из трафика, передаваемого на COPM и тем самым уменьшить требования к оборудованию COPM.

Благодаря открытию спецификаций стало возможным встраивание функций Lawful Interception и COPM в саму DPI платформу. Поддержка этих возможностей в DPI позволит значительно сократить расходы ¹⁾ интернет-операторов на обеспечение требований государства (в лице регулирующих органов и спецслужб), как это уже было сделано для блокировки сайтов по черному списку, и уменьшить количество обслуживаемого оборудования ²⁾.

Текущая реализация позволяет проводить запись сетевого трафика в реальном времени ³⁾, необходимую для поддержки будущего стандарта COPM-3, и может использоваться для мониторинга трафика в целях диагностики, анализа угроз безопасности и проведения маркетинговых исследований.

В дальнейшем планируется реализовать полноценную поддержку спецификаций LI и COPM.

ⓘ активация данной опции значительно увеличивает потребление памяти процессом `fastdpi`, поэтому если ваш компьютер не соответствовал предъявляемым нашей компанией требованиям, то рекомендуем после активации опции помониторить потребление памяти и провести доукомплектацию сервера. В качестве временной меры может быть уменьшение параметра масштабирования платформы `scale_factor`.

¹⁾

CAPEX

²⁾

OPEX

³⁾

При этом устройство записи должно также обеспечивать возможность записи со скоростью трафика в сети, например, для записи потока 10Гбит/с сетевого трафика необходим, по минимуму, RAID0 из 8 штук 10K RPM жестких дисков