

# Содержание

<b>1</b>	<b>Общее описание .....</b>	<b>3</b>
----------	-----------------------------	----------



# 1 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 <sup>1)</sup> 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 <sup>2)</sup>.

Текущая реализация позволяет проводить запись сетевого трафика в реальном времени <sup>3)</sup>, 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`.

<sup>1)</sup>

CAPEX

<sup>2)</sup>

OPEX

<sup>3)</sup>

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