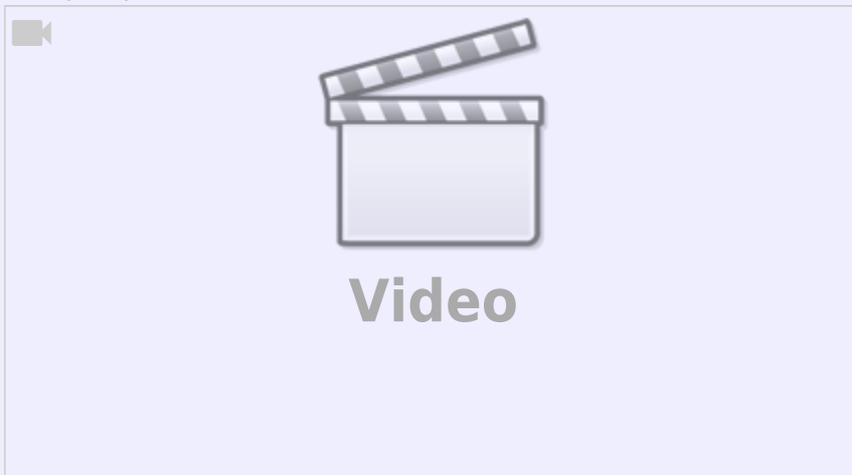


Table of Contents

Версия 3.0 Lynx Lynx	3
<i>Изменения в версии 3.0</i>	3
<i>Изменения в версии 3.1</i>	4

Версия 3.0 Lynx Lynx

Обзор версии 3.0 на YouTube:



3.0 Lynx Lynx¹⁾.



Не проводите обновления ядра Linux до свежей версии kernel-2.6.32-431.29.2, в нем нарушена бинарная совместимость с Kernel ABI и сетевой драйвер после обновления не загрузится. Если вы все-таки произвели обновление, то на время решения проблемы настройте в загрузчике GRUB загрузку прежней версии ядра (в файле `/etc/grub.conf` установите параметр `default=1`).

Изменения в версии 3.0

1. Улучшено вертикальное масштабирование, поддержка SKAT-80 в сервере формата 1RU.
2. Поддержка в предфилтре COPM:
 - фильтрации по реестру РКН и Минюста;
 - сбор Netflow/IPFIX для биллинга и анализа трафика;
 - сбор Clickstream для анализа поведения абонентов;
 - поддержка нотификации абонентов;
 - поддержка КЭШ-сервера (первая универсальная система кэширования, которая не требует включения в линию).
3. Сбор метаданных SIP.
4. Экспорт метаданных HTTP, SIP и Netflow информации на внешние коллекторы в формате IPFIX:
 - `ipfix-netflow` дополнен информацией о хосте/CN и UserName абонента (из Radius);
 - возможность связать между собой сессии в Netflow с метаданными по идентификатору сессии.
5. Добавлены протоколы QUIC, MPEG TS, улучшено распознавание Skype.
6. Расширена возможность фильтрации по IP:PORT, в частности поддержана фильтрация newcamd из реестра РКН.

7. Приоритезация трафика [по направлениям](#)²⁾.
8. Возможность в тарифном плане или общей полосе ограничить по скорости класс трафика вне рамок НТВ иерархии.

Изменения в версии 3.1

1. Исправлена ошибка в работе белых списков (Captive Portal) --- не работала переадресация когда список был только из IP адресов.
2. Добавлен настроечный параметр [bypass_link_delay](#).
3. Изменено распознавание пакетов, генерируемых ping, на протокол icmp (ранее icmpd).

¹⁾

Рысь (Lynx Lynx) - молчаливый хищник. Благодаря отличному слуху и зрению, рысь находит добычу, крадется к ней и несколькими прыжками до 4 метров в длину настигает ее. SKAT Lynx Рысь успешно охотится в соседних странах: [Беларуси](#), [Казахстане](#) и [Азербайджане](#)

²⁾

ранее была бэкпортирована в 2.8