Служба pfacct. Отслеживание использования сетевого трафика

Служба **pfacct** применяется для отслеживания использования сетевого трафика узлами с помощью **RADIUS Accounting** или трафика **NetFlow v5**. Данная служба включена по умолчанию. **pfacct** хранит данные в таблице **bandwidth_accounting**. Используя событие безопасности с триггером ограничения полосы пропускания, можно ограничить использование данных на узлах.

Информация таблицы **bandwidth_accounting** также используется веб-интерфейсом для отображения онлайн/офлайн статуса узлов. Отчеты об использовании пропускной способности доступны в разделе **Отчеты → Учёт**.

Если требуется получать отчеты об использовании сетевого трафика, событиях безопасности или функциях онлайн/офлайн, нужно активировать параметр **Обрабатывать аккаунтинг пропускной способности** в разделе **Конфигурация → Настройки системы → RADIUS → Основное**.

Для применения изменений перезапустите службу **pfacct**.

Трафик NetFlow

Служба **pfacct** может получать NetFlow-трафик из источников двух видов:

- сетевые устройства, напрямую передающие NetFlow-трафик в AxelNAC;
- Inline-сети L2/L3 (с использованием модуля ядра NetFlow).

По умолчанию **pfacct** прослушивает NetFlow-трафик на localhost, используя порт udp/2056.

Служба **pfacct** сопоставляет IP-адрес с MAC-адресом (из трафика NetFlow), чтобы создать запись в таблице **bandwidth_accounting**.

Также, необходимо настроить конфигурацию **pfacct** в зависимости от источника трафика NetFlow.

NetFlow-трафик от сетевых устройств

Выполните следующее:

- настройте **pfacct** на прослушивание IP-адреса, с которого нужно получать NetFlow трафик. Используйте для этого параметр **Адрес Netflow** в разделе **Конфигурация → Настройки системы → Основные настройки → Службы**;
- активируйте параметр **NetFlow для всех сетей** в разделе **Конфигурация → Настройки системы→ Основные настройки → Расширенные**;
- перезапустите службы **iptables** и **pfacct**, чтобы они вступили в силу.

NetFlow-трафик из Inline-сетей L2/L3

При определении Inline-сети нужно включить параметр **Активировать аккаунтинг Netflow**. Если включить этот параметр для всех сетей (в разделе **Конфигурация → Настройки системы→ Основные настройки → Расширенные**), то **pfacct** будет собирать данные об использовании сетевого трафика NetFlow для всех сетей, а не только для тех, которые определены в сетевых настройках.

Чтобы изменения вступили в силу, перезапустите службы **iptables** и **pfacct**.

ID статьи: 1861
Последнее обновление: 20 нояб., 2025
Обновлено от: Михалева А.
Ревизия: 7
База знаний AxelNAC -> Документация -> Система контроля доступа к сети «AxelNAC». Версия 2.2.0 -> AxelNAC. Руководство администратора -> Расширенные возможности AxelNAC -> Служба pfacct. Отслеживание использования сетевого трафика
https://docs.axel.pro/entry/1861/