

RADIUS-фильтры

Фильтры RADIUS взаимодействуют непосредственно с той частью кода, которая отвечает за возвращение атрибутов RADIUS или выполняет вызовы API при получении запроса RADIUS. Фильтры RADIUS можно задать в разделе **Конфигурация → Расширенные настройки доступа → Механизмы фильтрации**.

RADIUS фильтры:

- Могут быть использованы в различных областях применения:
 - **returnRadiusAccessAccept:** возврат ответа для доступа устройства;
 - **returnAuthorizeRead:** возврат ответа для доступа коммутатора для чтения логина;
 - **returnAuthorizeWrite:** возврат ответа для доступа коммутатора для записи логина;
 - **returnAuthorizeVoip:** возврат ответа для VoIP-устройств;
 - **preProcess:** управление контекстом RADIUS (например, добавление пользовательских атрибутов в запрос);
 - **packetfence.authorize:** вызов RADIUS-фильтра в секции AxelNAC authorize;
 - **packetfence.authenticate:** вызов RADIUS-фильтра в секции AxelNAC authenticate;
 - **packetfence.pre-proxy:** вызов фильтра RADIUS в секции AxelNAC pre-proxy;
 - **packetfence.post-proxy:** вызов фильтра RADIUS в секции AxelNAC post-proxy;
 - **packetfence-tunnel.authorize:** вызов фильтра RADIUS в секции AxelNAC-tunnel authorize;
 - **packetfence.precact:** вызов RADIUS-фильтра в секции AxelNAC precact;
 - **packetfence.accounting:** вызов RADIUS-фильтра в секции AxelNAC accounting;
 - **eduroam.authorize:** вызов RADIUS-фильтра в секции eduroam accounting;
 - **eduroam.pre-proxy:** вызов RADIUS-фильтра в секции pre-proxy accounting;
 - **eduroam.post-proxy:** вызов RADIUS-фильтра в секции post-proxy accounting;
 - **eduroam.precact:** вызов RADIUS-фильтра в секции eduroam precact.
- 2. Можно определить по различным критериям, например:
 - node_info.attribute (например, node_info.\$attribute);
 - switch;
 - ifIndex;
 - mac connection_type;
 - username;
 - ssid;
 - time;
 - owner.attribute (например, owner.\$attribute);
 - radius_request.attribute (например, radius_request.\$attribute) security_event user_role vlan.

По умолчанию в AxelNAC уже созданы примеры фильтров RADIUS, которые можно использовать для следующих целей:

- **EXAMPLE_Ethernet-EAP-Accept** — данный фильтр возвращает Access-Accept (с атрибутом Cisco-AVPair), если тип подключения — **Ethernet EAP**, а открытое событие безопасности отсутствует;
- **EXAMPLE_Session-timeout_Idle-Timeout_Terminate_action** — данный фильтр отсеивает IP-адреса коммутатора и добавляет атрибуты **js Session-Timeout** (со значением между 10620 и 12600), **Idle-Timeout** и **Terminate-Action RADIUS**;
- **EXAMPLE_eap-tls-preProcess** — данный фильтр создает атрибуты RADIUS, которые будут использоваться на следующих шагах (например, в правилах аутентификации). Например, добавляет в запрос RADIUS-атрибут **TLSStripped-UserName**, который можно использовать в правилах аутентификации/администрирования.

ID статьи: 1808

Последнее обновление: 11 июл., 2024

Обновлено от: Егоров В.

Ревизия: 3

База знаний AxelNAC -> Документация -> Система контроля доступа к сети «AxelNAC». Версия 2.2.0 -> AxelNAC. Руководство администратора -> Механизмы фильтрации -> RADIUS-фильтры

<https://docs.axel.pro/entry/1808/>