

## 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.preacct:** вызов RADIUS-фильтра в секции AxelNAC preacct;
  - **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.preacct:** вызов RADIUS-фильтра в секции eduroam preacct.
- 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: 586

Последнее обновление: 11 июл., 2024

Обновлено от: Егоров В.

Ревизия: 3

База знаний AxelNAC -> Документация -> Система контроля доступа к сети «AxelNAC». Версия 2.0.1 -> AxelNAC. Руководство администратора -> Механизмы фильтрации -> RADIUS-фильтры

<https://docs.axel.pro/entry/586/>