

## VLAN-фильтры

---

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

Фильтры VLAN:

- Могут быть использованы в различных областях применения:
  - IsolationRole;
  - RegistrationRole;
  - RegisteredRole;
  - InlineRole;
  - AutoRegister;
  - NodeInfoForAutoReg.
- Могут быть определены по различным критериям:
  - node\_info.attribute (например, node\_info.status);
  - switch;
  - ifIndex;
  - mac;
  - connection\_type;
  - username;
  - ssid;
  - time;
  - owner.attribute (например, owner.pid);
  - radius\_request.attribute (например, radius\_request.Calling-Station-Id).

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

- **EXAMPLE\_No\_Internet\_for\_lunch** — данный фильтр запрещает подключение зарегистрированного устройства, если: его роль — **default**; SSID — **SECURE**, текущее время — **между 11 и 14 часами, с понедельника по пятницу** ;
- **EXAMPLE\_Trigger\_event\_if\_user** — данный фильтр создает событие безопасности, если SSID имеет значение **OPEN**, а имя пользователя — **igmout** (событие безопасности должно иметь в качестве триггера пользовательское событие со значением 12345);
- **EXAMPLE\_Autoregister\_if\_user** — данный фильтр автоматически регистрирует устройство и назначает роль **staff** каждому устройству, если имя пользователя — **igmout**;
- **EXAMPLE\_Autoregister\_windows\_devices** — данный фильтр автоматически регистрирует все устройства Windows и назначает им роль **default**;
- **EXAMPLE\_Reject\_specific\_MAC** — данный фильтр позволяет отсеять MAC-адреса и отклонить их, присвоив роль **reject**;
- **EXAMPLE\_Detect\_VOIP** — данный фильтр сопоставляет MAC-адреса производителей и устанавливает Avaya и Polycom в качестве телефонов, а также выдает им роль **voice**;
- **EXAMPLE\_Reject\_User\_Unless\_Machine** — данный фильтр отказывает в аутентификации пользователя без предварительной аутентификации машины;
- **EXAMPLE\_Autoregister\_Printer\_Scanner** — данный фильтр автоматически регистрирует принтеры и сканеры, а также добавляет примечания.

---

ID статьи: 585

Последнее обновление: 11 июл., 2024

Обновлено от: Егоров В.

Ревизия: 8

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

<https://docs.axel.pro/entry/585/>