

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: 70

Последнее обновление: 11 июл., 2024

Обновлено от: Егоров В.

Ревизия: 8

База знаний AxelNAC -> Документация -> Система контроля доступа к сети «AxelNAC». Версия 1.0.0 -> AxelNAC. Руководство администратора -> Механизмы фильтрации -> VLAN-фильтры

<https://docs.axel.pro/entry/70/>