

Раздел «Tacacs Configuration»

В данном разделе вы можете настроить работу протокола TACACS+ и протестировать созданную конфигурацию.

Страница «Global Settings»

На странице **Global Settings** вы можете произвести настройку параметров работы TACACS+, таких как порт для прослушивания, количество попыток аутентификации и т.д.

Tacacs Global Settings | here you can global settings of tacacs

Global Settings

Listening Port: 49

Authentication

Authentication Max Attempt: 3 | Backoff Timer: 1 | Separation Tag: *

Miscellaneous

Skip conflicting groups: ☒ | Skip missing groups: ☒

Limits and Timeouts

Connection Timeout: 609 | Context Timeout: 3600

Syslog Settings

Syslog server: | Port: 514

Reports Settings

be careful with those settings! it influences on log parser script!

Authentication: authentication_log | Authorization: authorization_log | Accounting: accounting_log

Manual Configuration

be careful with those settings! by default it influences on log parser script!

```
#debug = ALL PACKET AUTHEN AUTHOR

log = accounting_log [
  destination = "/opt/tacacsgui/parser/tacacs_parser.sh accounting"
  log separator = "|"
]
log = authentication_log [
  destination = "/opt/tacacsgui/parser/tacacs_parser.sh authentication"
  log separator = "|"
]
log = authorization_log [
  destination = "/opt/tacacsgui/parser/tacacs_parser.sh authorization"
  log separator = "|"
]
```

Save

Вы можете настроить следующие параметры:

- **Global Settings:** в данной секции вы можете выполнить основные настройки демона TACACS+:
 - **Listening Port:** порт для прослушивания демона. Значение по умолчанию — 49.
- **Authentication:** в данной секции вы можете произвести конфигурацию параметров аутентификации:
 - **Authentication Max Attempt:** данный параметр ограничивает количество запросов пароля на сеанс TACACS+ при входе в систему. Значение по умолчанию — 1;
 - **Backoff Timer:** данный параметр задает время отката для неудачных аутентификаций. Демон будет ждать несколько секунд, прежде чем вернет сообщение о неудачной аутентификации (сообщение о неверном пароле);
 - **Separation Tag:** данный параметр позволяет выбрать разделитель, который будет использоваться для пользователей и групп.
- **Miscellaneous:** в данной секции вы можете выполнить дополнительную конфигурацию демона TACACS+:
 - **Skip conflicting groups:** активация данного параметра позволяет пропускать группы пользователей, в которых присутствуют конфликты;
 - **Skip missing groups:** активация данного параметра позволяет пропускать группы пользователей, которые не получается найти в базе данных.
- **Limits and Timeouts:** в данной секции вы можете настроить пороги и таймауты для сессий TACACS+:
 - **Connection Timeout:** данный параметр задает период бездействия для прерывания соединения с сетевым хранилищем (с);
 - **Context Timeout:** данный параметр задает период бездействия для очистки записи контекстного кэша (с). По умолчанию: 3600 секунд.
- **Syslog Settings:** в данной секции вы можете выполнить настройки работы с Syslog:
 - **Syslog server:** IP-адрес Syslog-сервера;
 - **Port:** UDP-порт Syslog-сервера. Значение по умолчанию — 514.
- **Reports Settings:** в данной секции вы можете произвести настройку передачи данных для отчетов:
 - **Authentication:** данный параметр задает путь к файлу журнала аутентификации на сервере, команду, либо IP-адрес и порт Syslog-сервера для логирования аутентификации. По умолчанию используется значение для скрипта парсинга журнала;
 - **Authorization:** данный параметр задает путь к файлу журнала авторизации на сервере, команду, либо IP-адрес и порт Syslog-сервера для логирования авторизации. По умолчанию используется значение для скрипта парсинга журнала;
 - **Accounting:** данный параметр задает путь к файлу журнала аккаунтинга на сервере, команду, либо IP-адрес и порт Syslog-сервера для логирования аккаунтинга. По умолчанию используется значение для скрипта парсинга журнала.
- **Manual Configuration:** в данном поле вы можете указать ручную конфигурацию демона TACACS+. По умолчанию здесь находятся настройки парсера журналов.

Для того чтобы сохранить настройки, нажмите **Save**.

Страница «Test & Apply»

 Test Apply☒ Make backup after applying No Changes Detected Test Configuration Apply Configuration

```
1 #####SPAWN#####
2 id = spawn {
3     listen = { port = 49 }
4 } ##END OF SPAWN
5 #####GENERAL CONFIGURATION#####
6 id = tac_plus {
7     ###MANUAL CONFIGURATION START###
8     #debug = ALL PACKET AUTHEN AUTHOR
9
10    log = accounting_log {
11        destination = "/opt/tacacsgui/parser/tacacs_parser.sh accounting"
12        log separator = "|!"
13    }
14    log = authentication_log {
15        destination = "/opt/tacacsgui/parser/tacacs_parser.sh authentication"
16        log separator = "|!"
17    }
18    log = authorization_log {
19        destination = "/opt/tacacsgui/parser/tacacs_parser.sh authorization"
20        log separator = "|!"
21    }
22
23    ###MANUAL CONFIGURATION END###
24    accounting log = accounting_log
25    authentication log = authentication_log
26    authorization log = authorization_log
27    connection timeout = 609
28    context timeout = 3600
29    password max-attempts = 3
30    password backoff = 2
31    separation tag = "*"
32 }
```

На данной странице вы можете протестировать и применить произведенную конфигурацию демона TACACS+. В нижней части страницы будет показана ваша новая конфигурация в текстовом формате.

Для того чтобы протестировать конфигурацию, нажмите **Test**. Если в конфигурации присутствуют ошибки, тест будет считаться проваленным и в правом верхнем углу будет отображена ошибка, вызвавшая отказ при тестировании.

Для применения конфигурации нажмите **Apply**. После этого запустится предварительное тестирование конфигурации. Если тестирование прошло успешно, изменения конфигурации будут применены.

ID статьи: 1741

Последнее обновление: 27 дек., 2024

Обновлено от: Михалева А.

Ревизия: 4

База знаний AxelNAC -> Документация -> Система контроля доступа к сети «AxelNAC». Версия 2.1.0 -> AxelNAC. Руководство по использованию веб-интерфейса -> Меню «Tacacs» -> Раздел «Tacacs Configuration»

<https://docs.axel.pro/entry/1741/>