

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

Authentication

Authentication Max Attempt Backoff Timer Separation Tag

Miscellaneous

Skip conflicting groups Skip missing groups

Limits and Timeouts

Connection Timeout Context Timeout

Syslog Settings

Syslog server Port

Reports Settings

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

Authentication Authorization Accounting

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 = "[lf]"
]
log = authentication_log [
    destination = "/opt/tacacsgui/parser/tacacs_parser.sh authentication"
    log separator = "[lf]"
]
log = authorization_log [
```

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»



- No Changes Detected
- Test Configuration
- Apply Configuration

Make backup after applying

```

1 #####SPAWNND#####
2 id = spawnd {
3   listen = { port = 49 }
4 } ##END OF SPAWNND
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 log = authentication_log {
14   destination = "/opt/tacacsgui/parser/tacacs_parser.sh authentication"
15   log separator = "||"
16 log = authorization_log {
17   destination = "/opt/tacacsgui/parser/tacacs_parser.sh authorization"
18   log separator = "||"
19
20 #####MANUAL CONFIGURATION END#####
21 accounting log = accounting_log
22 authentication log = authentication_log
23 authorization log = authorization_log
24 connection timeout = 609
25 context timeout = 3600
26 password max-attempts = 3
27 password backoff = 2
28 separation tag = "*"

```

На данной странице вы можете произвести протестировать и применить произведенную конфигурацию демона TACACS+. В нижней части странице 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: 890

Последнее обновление: 10 июл., 2025

Обновлено от: Ильина В.

Ревизия: 1

База знаний AxelNAC -> Документация -> Система контроля доступа к сети «AxelNAC». Версия 2.0.1 -> AxelNAC. Руководство по использованию веб-интерфейса -> Меню «Tacacs» -> Раздел «Tacacs Configuration»

<https://docs.axel.pro/entry/890/>