

VPN

Модуль «VPN» расположен в Меню «Сеть». Данный модуль предназначен для контроля пользователей, подключающихся по технологии VPN к ИКС. Модуль «VPN» имеет шесть вкладок: «VPN-сервер», «Настройки», «Пользователи», «Текущие сеансы», «События», «Журнал».

Стартовая страница модуля (VPN-сервер)

Ареал Ланк > VPN-сервер Администратор ↑ 15

VPN-сервер Настройки Пользователи Текущие сеансы События Журнал

Служба PPP-соединений запущен
Предоставляет удаленный доступ и обеспечивает подключение PPP-провайдеров Выключить

OpenVPN запущен
Отвечает за работу OpenVPN-соединений Выключить

Журнал ↓ ↑ ↻

11:36:37	[L2TP-2] LCP: Close event
11:36:37	[L2TP-2] LCP: state change Stopped --> Closed
11:36:37	[L2TP-2] LCP: Down event
11:36:37	[L2TP-2] LCP: state change Closed --> Initial

Вкладка «VPN-сервер». На данной вкладке отображается состояние служб «Служба PPP-соединений» и «OpenVPN» с возможностью «Выключить» (или «Включить» если служба выключена), а также последние сообщения в журнале за текущий день.

Ареал Ланк > VPN-сервер Администратор ↑ 11

VPN-сервер Настройки Пользователи Текущие сеансы События Журнал

Служба PPP-соединений запущен
Предоставляет удаленный доступ и обеспечивает подключение PPP-провайдеров Выключить

Журнал ↻

13:19:29	[PPTP-2] AUTH: ran out of backends
13:19:29	[PPTP-2] CHAP: Auth return status: failed
13:19:29	[PPTP-2] CHAP: Reply message: E=691 R=0 M>Login incorrect
13:19:29	[PPTP-2] CHAP: sending FAILURE #1 len: 31
13:19:29	[PPTP-2] LCP: authorization failed

Настройки

000 Организация > VPN-сервер > Настройки

VPN-сервер **Настройки** Пользователи Текущие сеансы События Журнал

Разрешать одновременные подключения под одним пользователем Авторизовать доменных пользователей через Kerberos

Автоматически создавать разрешающее правило Автоматически создавать разрешающее правило OpenVPN

✔ Доступ к VPN-серверу

✔ Доступ к L2TP-серверу

✔ Доступ к OpenVPN-сетям

Время ожидания сессии* сек.

Время ожидания ответа от RADIUS* сек.

Вкладка «Настройки» позволяет задать следующие настройки:

- Флаг «разрешать одновременные подключения под одним пользователем»
- Флаг «автоматически создавать разрешающее правило» для доступа к VPN-серверу из внешней сети
- Флаг «автоматически создавать разрешающее правило для IPsec» разрешающее IPsec-шифрование для VPN-подключений
- Поле «время ожидания сессии» позволяет определить время разрыва сессии в случае неактивности пользователя. Данное поле позволяет определить время в секундах, значение по умолчанию - 60 секунд.

Для флагов автоматического создания правил приводятся гиперссылки на соответствующие правила во вкладке «Сеть» → «Межсетевой экран» → «Правила»

Ареал Ланк > VPN-сервер > Настройки Администратор 11

VPN-сервер **Настройки** Пользователи Текущие сеансы События Журнал

Разрешать одновременные подключения под одним пользователем Автоматически создавать разрешающее правило для IPsec

ⓘ Доступ к VPN-серверу

ⓘ Доступ к VPN-серверу

ⓘ Разрешающее правило для IPsec-шифрования VPN-подключений

ⓘ Разрешающее правило для IPsec-данных VPN-подключений

Время ожидания сессии* сек.

Пользователи

Вкладка «Пользователи» отображает список пользователей ИКС и позволяет определить, кому разрешены VPN-доступ и OpenVPN-доступ. По умолчанию разрешающие флаги сняты для всех пользователей, которым присвоены адреса из VPN-сети. Разрешить/запретить пользователю доступ, можно установив/сняв соответствующий флаг.

Имя	Логин	Ip-адреса из Vpn-сетей	Vpn-доступ	OpenVPN-доступ
Корневая группа			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ИКС			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Серверная			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Манагеры			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CloudX			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
archer	archer	192.168.17.92	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Супер впн (10.8.0.0/24)
bender	bender		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Имя	Логин	Ip-адреса из Vpn-сетей	Vpn-доступ	OpenVPN-доступ
Корневая группа			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CloudX			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ИКС			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HyperV ICS			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
morty			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Артем Красотин	darkemon		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Супер впн
Беседин	besco		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Супер впн

В данной вкладке можно добавить нового пользователя, аналогично тому, как это делается во вкладке «Пользователи и статистика» → ["Пользователи"](#).

При выборе определенного пользователя активируются кнопки управления, позволяющие удалить, выключить и редактировать свойства выбранного пользователя. Их действия аналогичны соответствующим кнопками во вкладке «Пользователи и статистика» → ["Пользователи"](#).

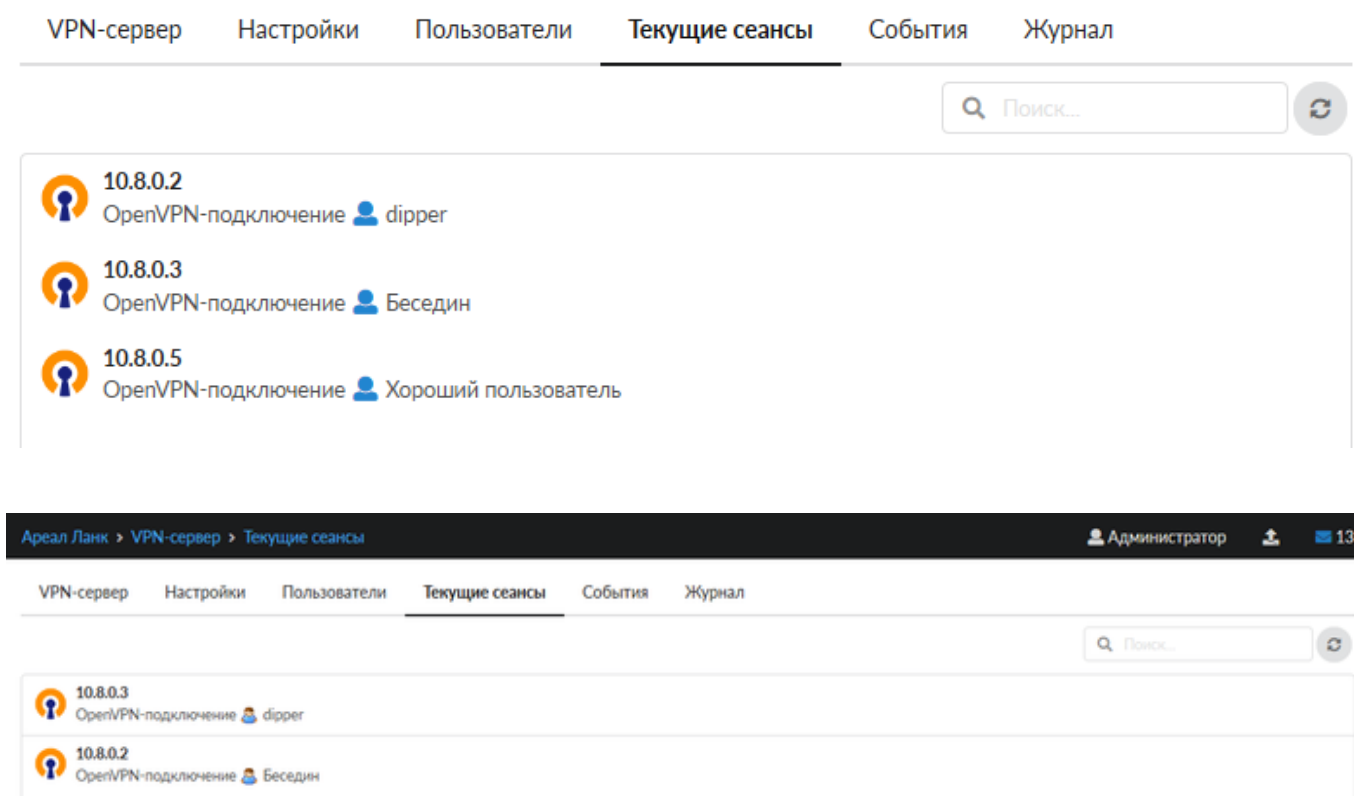
Для предоставления доступа к OpenVPN-сети необходимо напротив соответствующего Пользователя установить флаг в столбце «OpenVPN-доступ», при этом будет открыто новое диалоговое окно, в котором необходимо выбрать соответствующую OpenVPN-сеть. После произведенных манипуляций, у соответствующего Пользователя в индивидуальном модуле во вкладке «OpenVPN», станут доступны дополнительные настройки соединения в OpenVPN-сети. По мимо этого «ИКС» создаст автоматически конечный сертификат для соответствующего Пользователя, с именем имя сети>_<имя Пользователя>. Стоит отметить, что если будет изменен логин Пользователя добавленного в OpenVPN-сеть, то это может привести к нарушению работы «ИКС».

Важно, если Пользователь имеет кириллический логин, то для него не возможно создать сертификат, а значит он не будет подключен к OpenVPN-сети.

Текущие сеансы

В вкладке «Текущие сеансы» можно просмотреть кто из пользователей в настоящее время подключен, увидеть время подключения, а также при необходимости отключить пользователя.



В списке можно видеть [IP-адреса](#) VPN-соединений, тип VPN-соединения и имя пользователя, для которого это соединение создано.



При выборе пользователя отображаются:



- Время подключения - время когда было установлено данное соединение
- Длительность подключения
- IP-адрес и способ его выдачи
- IP-адрес и порт откуда осуществляется соединение
- Кнопка «Прервать соединение» для отключения пользователя



 **10.8.0.3**
 OpenVPN-подключение  dipper


Время подключения: 28.05.2019 15:46
 Длительность подключения: 2 дня 22 часа 47 минут 1 секунда
 Ip-адрес: 10.8.0.3 (выдан динамически)
 Удаленный адрес: 92.143.53:4067

[Прервать соединение](#)

 **10.8.0.2**
 OpenVPN-подключение  Беседин

События

Во вкладке «События» отображается журнал события VPN-соединений. Во вкладке можно выбрать период за который будут отображаться события, тип событий (системные сообщения, сообщения сервисов, ошибки, остальные сообщения).

06.11.2019 - 06.11.2019 **Сегодня** Неделя Месяц Другой период ▾ 

[Экспорт](#) Удалить логи Все сообщения ▾ 

↓↑
<p>Пользователь Хороша девочка был подключен к VPN-сети по протоколу L2TP с адреса 37.145.167.157, выдан адрес 192.168.17.94 09:28:39</p>
<p>Пользователь Хорошая девочка был отключен от VPN-сети с адреса 37.145.167.157 Сессия: d41d8cd98f00b204e9800998ecf8427e 09:30:56</p>

Кнопка «Экспорт» позволяет скачать данные журнала событий с виде файла txt.

Журнал событий представляет собой таблицу, состоящую из двух столбцов: «Время» - время наступления события «Сообщение» - описание сообщения

Ареал Ланк > VPN-сервер > События Администратор 13

VPN-сервер Настройки Пользователи Текущие сеансы **События** Журнал

31.05.2019 - 31.05.2019 **Сегодня** Неделя Месяц Другой период ▾

Экспорт Все сообщения ▾ Поиск...

Время	Сообщение
31.05.2019 09:1...	Пользователь Хороший мальчик был подключен к VPN-сети по протоколу PPTP с адреса 16.1.35.6, выдан адрес 192.168.1.10

Журнал

VPN-сервер Настройки Пользователи Текущие сеансы События **Журнал**

06.11.2019 - 06.11.2019 **Сегодня** Неделя Месяц Другой период ▾

Экспорт Удалить логи Поиск...

[PPTP-2] Accepting PPTP connection
00:41:51

[PPTP-2] Link: OPEN event
00:41:51

[PPTP-2] LCP: Open event
00:41:51

[PPTP-2] LCP: state change Initial --> Starting
00:41:51


В закладке «Журнал» находится сводка всех системных сообщений от VPN-сервера. Журнал разделен на страницы, кнопками «вперед» и «назад» осуществляется переход со страницы на страницу, ввод номера страницы в поле позволяет переключиться сразу на нее.

Записи в журнале выделяются цветом в зависимости от вида сообщения. Обычные сообщения системы отмечены белым цветом, ошибки - красным.

В правом верхнем углу модуля находится строка поиска. С ее помощью можно искать в журнале нужные записи.

Журнал всегда отображает события за текущую дату. Чтобы посмотреть события в другой день, нужно выбрать дату, используя календарь в левом верхнем углу модуля.

VPN-сервер Настройки Пользователи Текущие сеансы События **Журнал**

31.05.2019 - 31.05.2019 **Сегодня** Неделя Месяц Другой период ▾ 

 Экспорт Удалить логи 

00:02:14	[PPTP-2] Accepting PPTP connection
00:02:14	[PPTP-2] Link: OPEN event
00:02:14	[PPTP-2] LCP: Open event
00:02:14	[PPTP-2] LCP: state change Initial --> Starting
00:02:14	[PPTP-2] LCP: LayerStart
00:02:14	[PPTP-2] PPTP: attaching to peer's outgoing call
00:02:14	[PPTP-2] Link: UP event
00:02:14	[PPTP-2] LCP: Up event
00:02:14	[PPTP-2] LCP: state change Starting --> Req-Sent
00:02:14	[PPTP-2] LCP: SendConfigReq #1
00:02:14	[PPTP-2] ACFCOMP
00:02:14	[PPTP-2] PROTOCOMP
00:02:14	[PPTP-2] MRU 1500
00:02:14	[PPTP-2] MAGICNUM 0xefc457f0
00:02:14	[PPTP-2] AUTHPROTO CHAP MSOFTv2
00:02:14	[PPTP-2] MP MRRU 2048
00:02:14	[PPTP-2] MP SHORTSEQ
00:02:14	[PPTP-2] ENDPOINTDISC [IP Address] ac 4d 4d fd

From: <https://doc-old.a-real.ru/> - **Документация**

Permanent link: <https://doc-old.a-real.ru/doku.php?id=ics70:vpn&rev=1573397037>

Last update: **2020/01/27 16:28**

