

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)

The screenshot shows the Areal Lank software interface with the 'VPN-сервер' tab selected. At the top, there's a navigation bar with 'Ареал Ланк > VPN-сервер', a user icon labeled 'Администратор', and a notification badge showing '15'. Below the navigation bar is a horizontal menu with tabs: 'VPN-сервер' (selected), 'Настройки', 'Пользователи', 'Текущие сеансы', 'События', and 'Журнал'. The main content area is divided into two sections. On the left, there's a box for 'Служба PPP-соединений' (Status: запущен) with a 'Выключить' button. On the right, there's a box for 'OpenVPN' (Status: запущен) with a 'Выключить' button. Below these boxes is a 'Журнал' (Journal) section containing a list of log entries:

Сообщение	Время
[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	11:36:37

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.

Настройки

Серверы > VPN-сервер > Настройки

VPN-сервер	Настройки	Пользователи	Текущие сеансы	События	Журнал
<input type="checkbox"/> Разрешать одновременные подключения под одним пользователем	<input type="checkbox"/> Авторизовать доменных пользователей через Kerberos				
<input checked="" type="checkbox"/> Автоматически создавать разрешающее правило	<input checked="" type="checkbox"/> Автоматически создавать разрешающее правило OpenVPN				
<input checked="" type="checkbox"/> Доступ к VPN-серверу <input checked="" type="checkbox"/> Доступ к L2TP-серверу	<input checked="" type="checkbox"/> Доступ к OpenVPN-сетям				
Время ожидания сессии *	Время ожидания ответа от RADIUS *				
60	3				

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

VPN-сервер	Настройки	Пользователи	Текущие сеансы	События	Журнал
<input type="checkbox"/> Разрешать одновременные подключения под одним пользователем	<input checked="" type="checkbox"/> Автоматически создавать разрешающее правило для IPsec				
<input checked="" type="checkbox"/> Доступ к VPN-серверу <input checked="" type="checkbox"/> Доступ к VPN-серверу	<input checked="" type="checkbox"/> Разрешающее правило для IPsec-шифрования VPN-подключений <input checked="" type="checkbox"/> Разрешающее правило для IPsec-данных VPN-подключений				
Время ожидания сессии *					
60	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.

VPN-сервер	Настройки	Пользователи	Текущие сеансы	События	Журнал
		Добавить	Удалить	Выключить	Редактировать
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"/>	
Менеджеры			<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 vpn (10.8.0.0/24)	
bender	bender		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Ареал Ланк > VPN-сервер > Пользователи	Администратор	11			
VPN-сервер	Настройки	Пользователи	Текущие сеансы	События	Журнал
		Добавить	Удалить	Выключить	Редактировать
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 vpn	
Беседин	besco		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Супер vpn	

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 кнопкам 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.

The screenshot shows the 'Current sessions' tab selected in a navigation bar. Below it is a search bar and a refresh button. The main area lists three current sessions:

IP Address	Type	User
10.8.0.2	OpenVPN-подключение	dipper
10.8.0.3	OpenVPN-подключение	Беседин
10.8.0.5	OpenVPN-подключение	Хороший пользователь

This screenshot is similar to the previous one but includes a user selection step. It shows the same navigation bar and session list. In the session list, the second row (IP 10.8.0.3, user Беседин) has a blue selection highlight around its entire row.

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

Ареал Ланк > VPN-сервер > Текущие сеансы

Администратор 13

VPN-сервер Настройки Пользователи Текущие сеансы События Журнал

Поиск...

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: 92.1.43.53:4067	Прервать соединение
10.8.0.2 OpenVPN-подключение Беседин		

События

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

VPN-сервер Настройки Пользователи Текущие сеансы События Журнал

06.11.2019 - 06.11.2019 Сегодня Неделя Месяц Другой период

Экспорт Удалить логи Все сообщения Поиск...

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
Пользователь Хорошая девочка был отключен от VPN-сети с адреса 37.145.167.157 Сессия: d41d8cd98f00b204e9800998ecf8427e 09:30:56

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.

Ареал Ланк > VPN-сервер > Журнал

Администратор 13

VPN-сервер Настройки Пользователи Текущие сеансы События Журнал

31.05.2019 - 31.05.2019 Сегодня Неделя Месяц Другой период С

Экспорт Удалить логи Поиск... Q

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 0xfc457f0
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=1579971179>

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