Настройка OpenVPN клиента на маршрутизаторе SNR-CPE

OpenVPN на маршрутизаторах SNR поддерживает работу в режимах сервера и клиента.

В данной документации будет рассмотрен пример конфигурации в роли клиента, для создания удалённого подключения к офисной сети

Меню - Сервисы - OpenVPN

SNi SNi	२								Выйти
Статус	٣	OpenVPN							
Система									
Сервисы		Экземпляры OpenVPN							
TR-069		Список настроенных экземпляров О	penVPN и их текущее сос Включено	тояние Запущен	Запуск/Остановка	Порт	Протокол		
Wireguard		sample_server		нет	start	1194	udp	/ -	
OpenVPN					_			_	
UPnP		sample_client		нет	start		udp	-	
IGMP-прокси		Конфигурация на основе шаблонов	Имя экземпляра		Выберите шаблон.	. ,	Добавить		
UDP-прокси		2amirava kouduranaa inounoro				_			
Разное		файла OVPN	Имя экземпляра		Выберите файл Фай	кл не выбран	Загрузить		
Сеть	٣					Сохранить и	трименить	Geograph Ca	охранить
Wi-Fi	٣								
Выйти									

Для подключения к удалённому офису на ПК должен находиться сгенерированный файл с конфигурации в формате:

dev tun persist-tun persist-key cipher AES-256-CBC ncp-ciphers AES-256-GCM:AES-128-GCM auth SHA512 tls-client client resolv-retry infinite remote ovpn.example.ru 1194 udp verify-x509-name "ovpn.example.ru" name auth-user-pass /etc/openvpn/office_vpn.auth remote-cert-tls server route x.x.x.x 255.255.255 172.16.128.1

<ca>

-----BEGIN CERTIFICATE-----MIIDTDCCAjSgAwIBAgIBADANBgkqhkiG9w0BAQsFADAjMRQwEgYDVQQDEwtvdnBu Lm5hZy5ydTELMAkGA1UEBhMCUIUwHhcNMTkwMjIwMTI1NjE3WhcNMjkwMjE3MTI1 ... -----END CERTIFICATE-----</ca> <cert>

-----BEGIN CERTIFICATE-----

MIIDpjCCAo6gAwIBAgICAMcwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwIzEUMBIGA1UEAxMLb3Zw

... -----END CERTIFICATE-----</cert> <key> -----BEGIN PRIVATE KEY-----

----BEGIN PRIVATE KEY-----MIIEvQIBADANBgkqhkiG9w0BAQEFAASCBKcwggSjAgEAAoIBAQCohEFCqh2JVYrO ... -----END PRIVATE KEY-----</key> key-direction 1 <tls-auth> # # 2048 bit OpenVPN static key # -----BEGIN OpenVPN Static key V1----ef1714037eff88a39747baceb232d784 -----END OpenVPN Static key V1-----</tls-auth>

Выберите опцию Загрузка конфигурационного файла OVPN, укажите имя конфигурации как OfficeVPN (пример), далее в опции для выбора файла нужно выбрать файл с конфигурацией расположенный на ПК, и нажать Загрузить для загрузки конфигурации на роутер.

SN7	2								Выйти
Статус	Ŧ	OpenVPN							
Система	٣								
Сервисы		Экземпляры OpenVPN	IDN						
TR-069		список настроенных экземпляров о	Включено	Запущен	Запуск/Остановка	Порт	Протокол		
Wireguard		sample_server		нет	start	1194	udp	/ -	
OpenVPN									
UPnP		sample_client		Het	start	-	uap		_
IGMP-прокси		OfficeVPN		нет	start	1194	udp	/ -	
UDP-прокси		Конфигурация на основе	Имя экземпляра		Выберите шаблон	~	Лобавить		
Разное		шаблонов							
Сеть	Ŧ	Загрузка конфигурационного файла OVPN	Имя экземпляра		Выберите файл Файл	не выбран	Загрузить	l.	
Wi-Fi	٣								
Выйти						Сохранить и пр	именить Сб	росить	хранить

Если для авторизации используется связка username/password, то напротив добавленной конфигурации нажимаем редактировать и в поле Имя пользователя и Пароль указываем используемые имя пользователя и пароль.

🔰 SN	R		Выйти
Статус	٣	Экземпляр OpenVPI	N - OfficeVPN
Система	٣	На этой странице Вы можете настро	ить конфигурационный файл экземпляра OpenVPN.
Сервисы		Раздел для изменения конфигурацион	Horo OVPN файла (/etc/openvpn/OfficeVPN.ovpn)
TR-069		dev tun persist-tun persist-key	
Wireguard		dipher AES-256-CBC ncp-ciphers AES-256-GCM:AES-128-GC auth SHA512	M
OpenVPN		dient resolv-retry infinite remote ovon server ru 1194 udo	
UPnP		verify-x509-name "ovpn.server.ru" name auth-user-pass /etc/openvpn/office_vpn.a remote-cert-tis server route x.x.x z55.255.255.255.172.16.12	Nuth 8.1
IGMP-прокси		<cb> BEGIN CERTIFICATE</cb>	
UDP-прокси		MIIDTDCCA/SgAwiBAgiBADANBgkqhkir Lm5hZy5ydTELMAkGA1UEBhMCUIUwh	39x0BAGsFADa/MRGWEgYDVGGDEwtdnBu thchMTkw/AjixMT11NjE3VhchMjxw/jE3x111
Разное		4	
Сеть	Ŧ	Раздел для добавления дополнительн	oroʻauto-usec-pasoʻ файла с вашими учетными данными (/etc/openvpn/OfficeVPN auth)
Wi-Fi	٣	Имя пользователя	test /
Выйти		Пароль	(D)
		Назал и облори	Consum

Сохраняем конфигурацию, устанавливаем галочку на опции "Включено", нажимаем сохранить и применить, и после чего нужно запустить сервис нажатием на кнопку «Start»

Для проверки доступности удалённого узла можно использовать инструменты диагностики в меню Сеть - Диагностика

В будущих версиях отображение статуса подключения OpenVPN будет доступно в WEB UI.