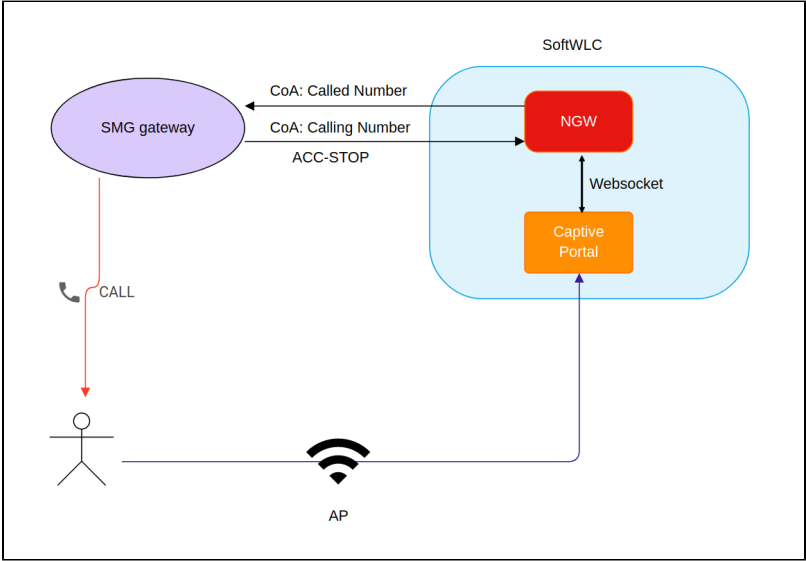


v1.14_

-
-
-
-
- SMG



- captive portal ;
- Eltex-portal websocket eltex-ngw (Called number);
- Eltex-ngw CoA smg-;
- SMG- () CoA-ACK (Calling number);
- (), , SMG- ngw Radius ACC-STOP c , ;
- ;
- .

! , eltex-ngw smg-. - eltex-ngw UDP/3799, UDP/1814.

Телефон

+7 383 274-47-56

Входящий вызов

ОТКЛОНИТЬ

ОТВЕТИТЬ



Введите последние 4 цифры
вызывающего номера

Код

Ожидайте звонок на указанный вами номер
7996 . Используйте последние 4 цифры
вызывающего номера в качестве пароля.

Войти

Назад

, SSID , " " . " 4 " , .

-
-
-

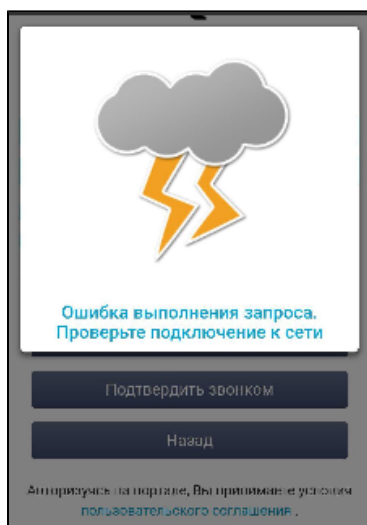
4 " " .

, .

- eltex-ngw " " .
- 1) eltex-ngw smg-
- 2) , . " " " " . " " , . 30 .
- " " , , " . , . " radius acct-stop SMG- Eltex-NGW.

 , " " , , (SMG-).

1)



" " " "

- Eltex-NGW SMG-

- , SMG .
- , 3799 SMG- , Eltex-NGW

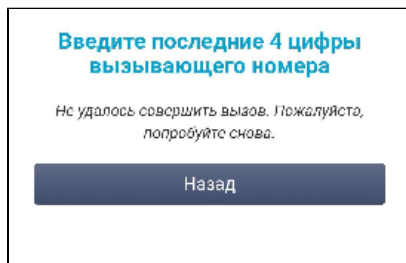
```
root@vagrant-ubuntu16-xenial-64-SWLC:~# nmap -sU -p 3799 192.168.114.163
```

```
Starting Nmap 7.01 ( https://nmap.org ) at 2019-03-14 09:32 +07
Nmap scan report for 192.168.114.163
Host is up (0.00056s latency).
PORT      STATE      SERVICE
3799/udp  open|filtered radius-dynauth
```

- smg.secret Eltex-NGW

- , eltex-ngw SMG- "RADIUS-Authorization". , CoA request eltex-ngw, .

2)

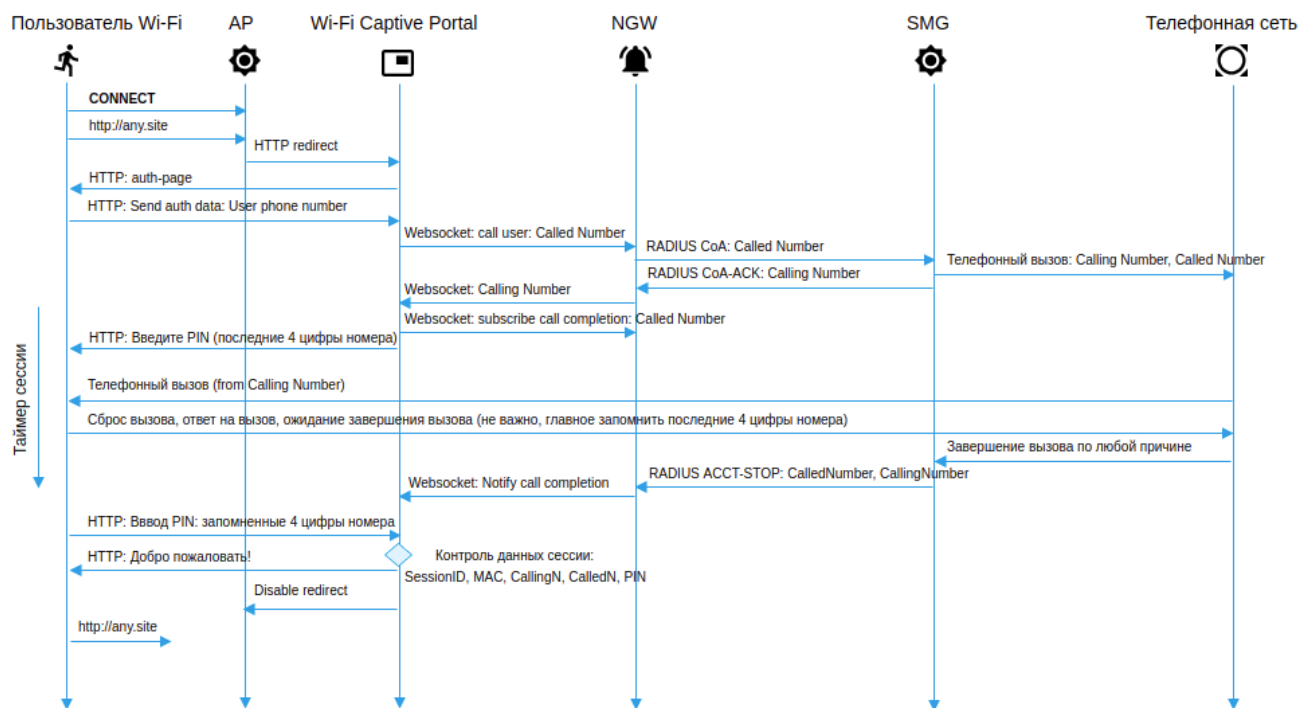


" . , " ,

- , eltex-ngw .
- , eltex-ngw с SMG , 1814.
- listen.secret SMG RADIUS-Accounting, , ngw :

```
2019-03-14 10:03:06.006 ERROR SmgGate$Receiver:161 - Incorrect authenticator for incoming radius packet
2019-03-14 10:03:06.006 DEBUG SmgGate$Receiver:179 - Packet received
2019-03-14 10:03:06.006 ERROR SmgGate$Receiver:161 - Incorrect authenticator for incoming radius packet
2019-03-14 10:03:07.007 DEBUG SmgGate$Receiver:179 - Packet received
2019-03-14 10:03:07.007 ERROR SmgGate$Receiver:161 - Incorrect authenticator for incoming radius packet
```

Сценарий идентификации через обратный звонок SoftWLC - SMG



SMG

SMG () . .

SMG RADIUS Change-of-Authorization (CoA) UDP 3799. SMG Eltex NGW.

SMG RADIUS Accounting UDP 1813. Eltex NGW SMG.

RADIUS Change-of-Authorization (CoA) (RFC 5176). . WEB-, . . , WEB-. WEB- SMG RADIUS CoA-Request, Called-Station-Id . CoA-Request:

```
RADIUS Protocol
Code: CoA-Request (43)
Packet identifier: 0xa0 (160)
Length: 33
Authenticator: ac02dd52e3435a2fa46ed7cd2f7f177d
Attribute Value Pairs
AVP: l=13 t=Called-Station-Id(30): 70123456789
Type: 30
Length: 13
Called-Station-Id: 70123456789
```

, , SMG CoA-ACK Calling-Station-Id. SMG . (,) , SMG RADIUS Accounting. . CoA-ACK:

```

RADIUS Protocol
Code: CoA-ACK (44)
Packet identifier: 0xa0 (160)
Length: 33
Authenticator: 60363e5d4f742df10316cc05b81a42f6
Attribute Value Pairs
AVP: l=13 t=Calling-Station-Id(31): 73830019698
Type: 31
Length: 13
Calling-Station-Id: 73830019698

```

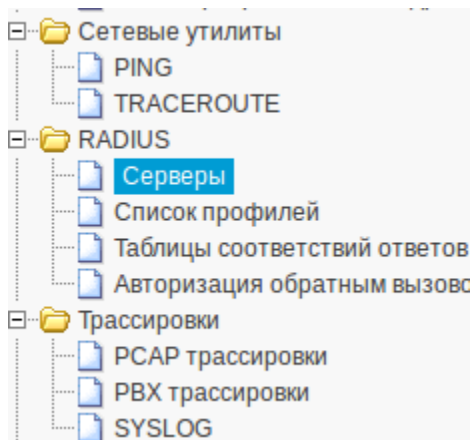
, , SMG CoA-NAK - , CoA-Request RADIUS, RADIUS , , SMG . . .

:

- PBX- – PBX-;
- RADIUS – RADIUS, Accounting. , , RADIUS CoA;
- – ;
- – ;
- – ;
- – :
 - – ;
 - – ;
- – , . . 64 .

:

"RADIUS -> RADIUS"



- 1 - , RADIUS CoA ;
- 2 - , RADIUS Accounting;
- 3 - , ;
- 4 - .

Серверы Конфигурация изменилась, требуется сохранение во FLASH.

Серверы RADIUS-Authorization

	IP-адрес	Порт	Пароль	Группа
1	192.168.114.130	1812	radiuspass	0 ▼
2	0.0.0.0	0		0 ▼
3	0.0.0.0	0		0 ▼
4	0.0.0.0	0		0 ▼
5	0.0.0.0	0		0 ▼
6	0.0.0.0	0		0 ▼
7	0.0.0.0	0		0 ▼
8	0.0.0.0	0		0 ▼

Таймаут ответа сервера (x100 мс)

Число попыток отправки запроса

Время неиспользования сервера при сбое (сек)

Сетевой интерфейс для группы 0 3

Сетевой интерфейс для группы 1

Сетевой интерфейс для группы 2

Сетевой интерфейс для группы 3

Авторизация пользователей WEB/terminal через серверы RADIUS-authorization ☐

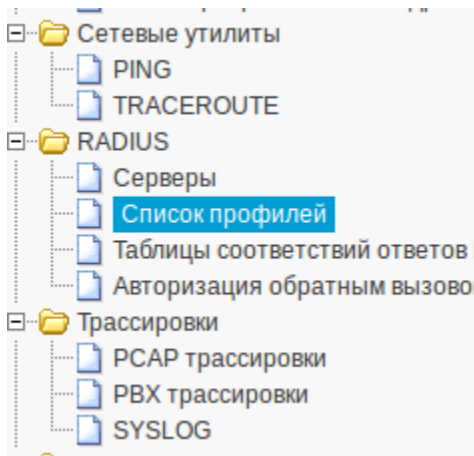
Разрешить доступ в случае отказа RADIUS-сервера ☐

4 Применить Сброс

Серверы RADIUS-Accounting

	IP-адрес	Порт	Пароль	Группа
1	192.168.114.130	1813	radiuspass	0 ▼
2	0.0.0.0	0		0 ▼
3	0.0.0.0	0		0 ▼
4	0.0.0.0	0		0 ▼
5	0.0.0.0	0		0 ▼
6	0.0.0.0	0		0 ▼
7	0.0.0.0	0		0 ▼
8	0.0.0.0	0		0 ▼

"RADIUS -> "



- 1 - " RADIUS-Accounting";
- 2 - , RADIUS Accounting;
- 3 - .

Конфигурация изменилась, требуется сохранение во FLASH.

Серверы RADIUS-Authorization

1 192.168.114.130 1812 radiuspass 0 ▼

2 0.0.0.0 0 0 0 ▼

3 0.0.0.0 0 0 0 ▼

4 0.0.0.0 0 0 0 ▼

5 0.0.0.0 0 0 0 ▼

6 0.0.0.0 0 0 0 ▼

7 0.0.0.0 0 0 0 ▼

8 0.0.0.0 0 0 0 ▼

Таймаут ответа сервера (x100 мс) 7

Число попыток отправки запроса 3

Время неиспользования сервера при сбое (сек) 10

Сетевой интерфейс для группы 0 bond1.1 (bond1.1 192.168.1) 3

Сетевой интерфейс для группы 1 bond1.1 (bond1.1 192.168.1)

Сетевой интерфейс для группы 2 bond1.1 (bond1.1 192.168.1)

Сетевой интерфейс для группы 3 bond1.1 (bond1.1 192.168.1)

Авторизация пользователей WEB/terminal через серверы RADIUS-authorization ☐

Разрешить доступ в случае отказа RADIUS-сервера ☐

4 Применить Сброс

Серверы RADIUS-Accounting

1 192.168.114.130 1813 radiuspass 0 ▼

2 0.0.0.0 0 0 0 ▼

3 0.0.0.0 0 0 0 ▼

4 0.0.0.0 0 0 0 ▼

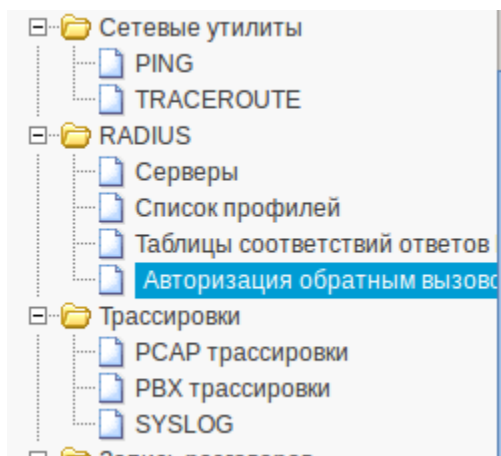
5 0.0.0.0 0 0 0 ▼

6 0.0.0.0 0 0 0 ▼

7 0.0.0.0 0 0 0 ▼

8 0.0.0.0 0 0 0 ▼

"RADIUS -> "



1 - , ;

- PBX ;

- RADIUS;

- , ;

- ();

- ;

- - - ;

2 - , . ;

3 - .

Авторизация обратным вызовом

Конфигурация изменилась, требуется сохранение

Настройки юзера

1 PBX-профиль: [0] PBXprofile#0

RADIUS профиль: [0] RADIUS_Profile00

План нумерации: [0] NumberPlan#0

Категория доступа: [0] AccessCat#0

Категория АОН: 1

Метод выбора: случайный

Пулы номеров:

№	Начальный номер	Диапазон	
0	73830001000	800	
1	73830002000	600	

2

3 Применить Отменить