

# Quickstart Hotspot

1. «Captive Portal». «» «Captive Portal. Global», «» «Captive Portal Mode» - «on». «Roaming service URL» <ws://host:port/apb/broadcast>. «».

| Описание                  | Пользователи Wi-Fi                                       | Мониторинг конкурентных ТД | Мониторинг | Конфигурация | Доступ |
|---------------------------|--|----------------------------|------------|--------------|--------|
| Сеть                      | <div>Обновить Редактировать В XML</div>                  |                            |            |              |        |
| Беспроводной доступ       |  |                            |            |              |        |
| Радио интерфейсы          |  |                            |            |              |        |
| Виртуальные точки доступа |  |                            |            |              |        |
| Key holder data           |  |                            |            |              |        |
| Global RADIUS             |  |                            |            |              |        |
| QoS. Main                 |  |                            |            |              |        |
| QoS. EDCA parameters      |  |                            |            |              |        |
| Client QoS. Global        |  |                            |            |              |        |
| Client QoS. Class Map     |  |                            |            |              |        |
| Client QoS. Policy Map    |  |                            |            |              |        |
| WDS                       |  |                            |            |              |        |
| Captive Portal. Global    | Captive Portal Mode On                                   |                            |            |              |        |
| Captive Portal. Instance  | Authentication Timeout, sec 300                          |                            |            |              |        |
| Cluster. Main             | Additional HTTP Port 0                                   |                            |            |              |        |
| RRM сервис                | Additional HTTPS Port 0                                  |                            |            |              |        |
| Системное время           | Debug Level 0  |                            |            |              |        |
| Системные события         | Roaming service URL ws://192.168.50.1:8090/apb/broadcast |                            |            |              |        |
| SNMP                      | Roaming no action timeout, min 720                       |                            |            |              |        |
| SNMP trap                 | AP IP alias  |                            |            |              |        |
| CLI/telnet                | Disconnect before redirect Off                           |                            |            |              |        |
| CLI/ssh                   |  |                            |            |              |        |

1 – «Captive Portal. Global»

, «Wireless/» .

2. SSID SSID. :

= Hotspot  
= Test\_hotspot  
Domain = root  
VAP = up  
=  
Client QoS = on  
VLAN-ID = 1000  
RADIUS IP Address = 192.168.50.1  
RADIUS key = eltex  
Radius Accounting = Up  
"Captive portal" - "Enabled"  
Virtual portal name = default<sup>1</sup>  
Verification = CaptivePortal  
"External"  
External URL = [http://192.168.50.1:8080/eltex\\_portal/](http://192.168.50.1:8080/eltex_portal/)  
User mobility domain = root<sup>2</sup>

VLAN-ID = 1000 . VLAN , . VLAN DHCP .

(Radio), SSID. SSID ("Radio" - "All") "Band steer" ( ) 5 , . SSID "Band steer" .

minimal signal, : "minimal signal"

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Тип                           | Hotspot                                  |
| Имя                           | ★ Test_hotspot                           |
| Описание                      |  |
| Domain                        | ★ root                                   |
| Bridge, Location              |  |
| Статус SSID                   | Operational                              |
| Дата создания                 | 2017-08-07 11:05:18                      |
| ----- Опции -----             |  |
| Статус VAP                    | Up                                       |
| Broadcast SSID                | <input checked="" type="checkbox"/>      |
| Radio                         | All                                      |
| Режим безопасности            | Без шифрования                           |
| MAC Auth Type                 | Disable                                  |
| Статус Client QoS             | on                                       |
| VLAN-ID                       | <input checked="" type="checkbox"/> 1000 |
| Приоритет                     | 802.1p                                   |
| VLAN priority                 | 0  |
| VLAN trunk                    | <input type="checkbox"/>                 |
| Изоляция клиентов             | <input type="checkbox"/>                 |
| Band steer                    | <input checked="" type="checkbox"/>      |
| Wireless Multicast Forwarding | <input type="checkbox"/>                 |
| DiffServ Policy Up            |  |
| DiffServ Policy Down          |  |
| Bandwidth Limit Down, kbps    | 0  |
| Bandwidth Limit Up, kbps      | 0  |
| VAP limit up, kbps            | 0  |
| VAP limit down, kbps          | 0  |

2 - SS/D

Hotspot SSID , «Virtual portal name» . , .

----- Minimal signal -----

Enabled ☐

----- RADIUS -----

Active Server primary

RADIUS IP Address: 192.168.50.1

RADIUS IP Address-1

RADIUS IP Address-2

RADIUS IP Address-3

RADIUS Key: eltex

RADIUS Key-1

RADIUS Key-2

RADIUS Key-3

RADIUS accounting (вкл/выкл) Up

RADIUS accounting period, s 600

RADIUS порт 1812

----- Captive portal -----

Enabled ☒

Virtual portal name default

Протокол HTTP

Verification CaptivePortal

External ☒

External URL http://192.168.50.1:8080/eltex\_portal/

Permitted IP

Away Time, min 0

Session Timeout, min 0

----- Расписание работы ----- ?

Включить ☐

☒ Принять ☒ Отменить

3 – SSID Captive portal

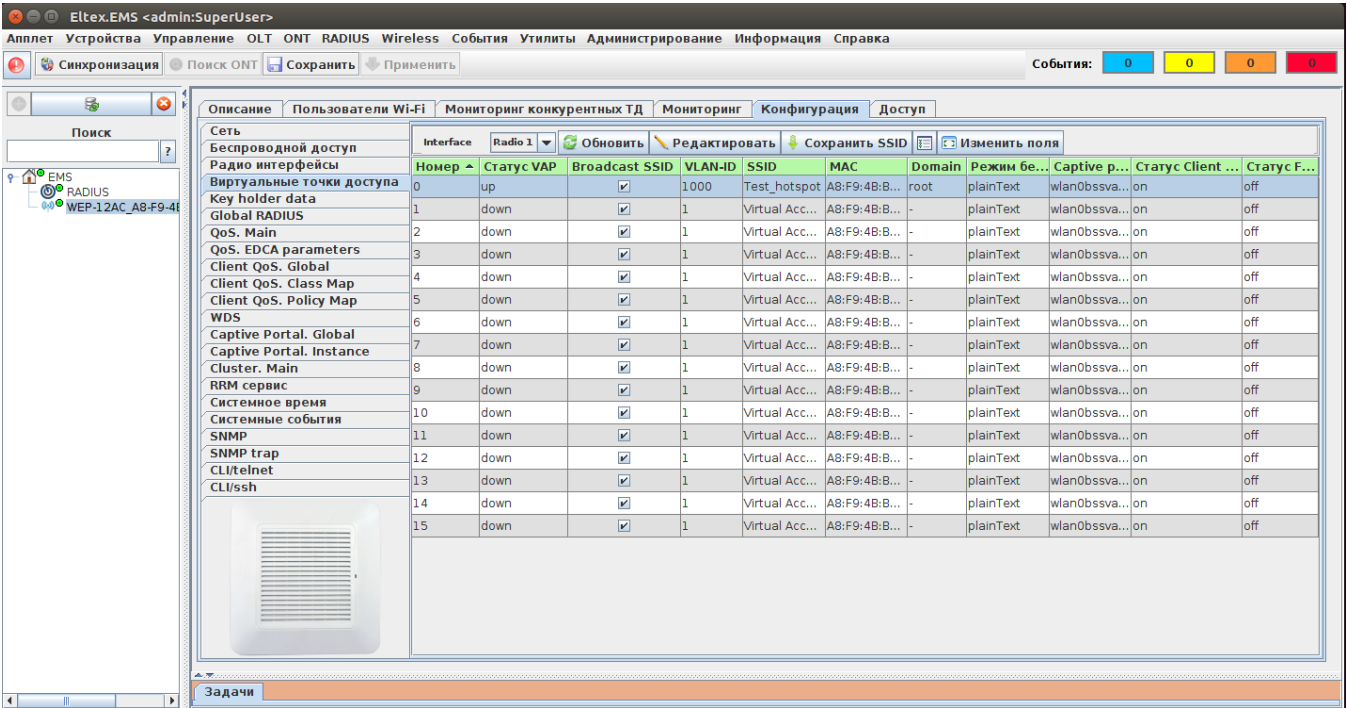
«» SSID « SSID » ( 4 ).

| Работа с менеджером SSID |              |                 |       |                        |             |               |         |
|--------------------------|--------------|-----------------|-------|------------------------|-------------|---------------|---------|
| База SSID                |              | Страница: 1 / 2 |       | на странице: 20        |             | Фильтр:       |         |
| Привязки SSID            |              | Изменить поля   |       | Обновить               |             | Добавить SSID |         |
| Шаблоны Policy           |              |                 |       | Добавить SSID привязку |             | Редактировать |         |
|                          |              |                 |       |                        |             | Удалить       |         |
| Индекс                   | Имя          | Описание        | Домен | Дата создания          | Статус SSID | Режим...      | Тип     |
| 28                       | Test_hotspot |                 | root  | 07.08.2017 11:05:18    | Operational | Без ши...     | Hotspot |

☒ Закрывать

4 – SSID

3. SSID « SSID ». SSID VAP . «/» ( 5).



4. . «RADIUS/» «» :

- : tarif1;
- : 2;
- : root.

« ».

«SoftWLC. », <http://kcs.eltex.nsk.ru/articles/899>

✕

⌵

Настройки нового тарифного плана

Название

\*tarif1

Код

\*2

Домен

\*root

Описание

Дата создания

Портальная аутентификация

☒

Стоимость услуги

☐

----- Параметры тарифного плана -----

Деактивация пользователей

☐

SSID

☐

=~

^.[:](SSID1|SSID2)\$

Ограничение доступа

☐

1

----- Сценарии портальной аутентификации -----

----- 1 -----

Настроить сценарий 1

\*☒

- Внешний URL-адрес

☐

- Начинать сессию перед перенаправлением

☐

- Продолжительность, мин

☐

- Квота по времени в состоянии, мин

☐

- Квота по трафику в состоянии, Мбайт

☐

- Лимит скорости входящего трафика, kbps

☐

- Лимит скорости исходящего трафика, kbps

☐

- Policy для входящего трафика

☐

- Policy для исходящего трафика

☐

- Время ожидания пользователя, мин

☐

- Список разрешенных хостов

☐

⏪

||

⏩

✓ Принять

✕ Отменить

Login: admin  
Password: password

, SSID (default). « ».  
« » «tarif1». , . "".

192.168.50.1:8080/epadmin/?menu=portalTariffs&vp=defaultПоиск

Конструктор порталов  
Версия: 1.7-654 (25.07.17 09:23:56)

Стартовая страница  
Галерея изображений  
Системные настройки  
Личный кабинет  
Порталы  
default  
Общие настройки  
Языковые настройки  
Рекламные площадки  
Сервис оплаты  
Тарифные планы  
Внешний вид  
Выбрать другой (доступно 1)  
Создать новый портал

Тарифные планы defaultadmin

Поиск...

☒Тариф

Название тарифа на портале

☒tarif1 [root]

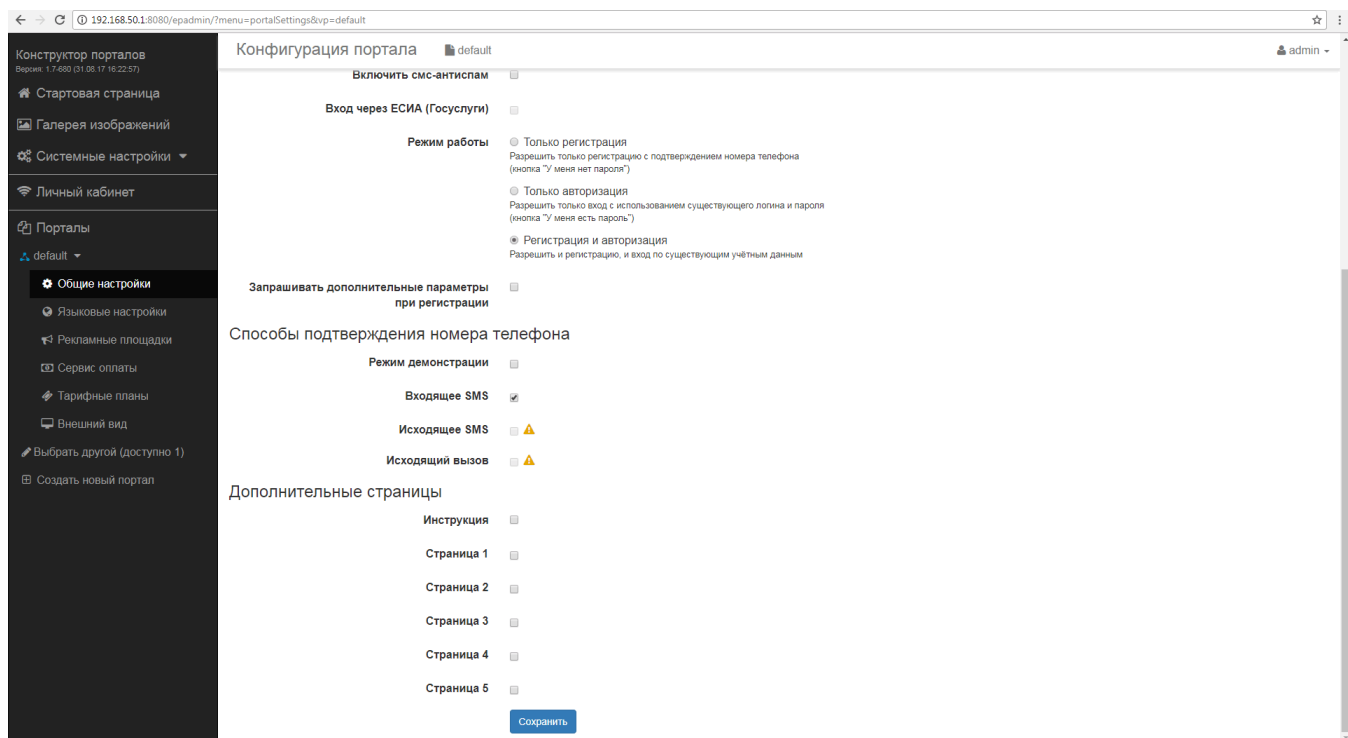
tarif1

СохранитьПоказать все

7-

« » « » « » « », : « » «SMS». - , . « ».

SMS , . SMS , : SMS



SMS `/etc/eltex-ngw/notification.properties`.

**smsc.ru**

**smc.gate.outgoing.smc.config :**

- HTTP - smc\_gate.conf
- SMPP (v 3.4) - smpp\_gate.conf

**smc.gate.outgoing.smc.config=smc\_gate.conf**

notification.properties:

```

#Common gates settings
#Current gate used for each type (config name, for example smpp_gate.conf)
sms.gate.outgoing.sms.config=smmc_gate.conf
#For incoming sms/calls fields for numbers in configs should be set
sms.gate.incoming.sms.config=
sms.gate.incoming.call.config=

#Gate pool settings
sms.gate.pool.size=50
sms.gate.pool.wait.millis=5000

#Regex for valid phone format
phone.regexp=\\+?\\d+

#Port to listen for requests
server.port=8040

#=====
#=====database settings=====
#=====
mongodb.host=localhost
mongodb.port=27017
mongodb.name=notification-gw
#mongodb.user=user
#mongodb.password=password

#=====
#=====email settings=====
#=====
mail.smtp.submitter=test@email.com
mail.smtp.password=
mail.smtp.auth=true
mail.smtp.host=email.com
mail.smtp.port=587
mail.smtp.sendpartial=true
mail.smtp.starttls.enable=false
mail.smtp.connectiontimeout=5000
mail.gate.pool.size=20
mail.pool.wait.millis=10000

```

#### 1. HTTP - smmc\_gate.conf

: SMC\_LOGIN, SMC\_PASSWORD, [smmc.ru](http://smmc.ru), SMC\_PROTOCOL (http https).

smmc\_gate.conf:

```

# SMC settings

SMC_USE_TRANSLIT=false
# smc accounting (api) settings
SMC_LOGIN=
# password for smc account. If also using this account with smpp, password should be no longer
# that 8 symbols according to specification of smpp protocol. Russian symbols are not allowed
SMC_PASSWORD=
# encoding for transferring sms via http protocol
SMC_CHARSET=utf-8
SMC_DEBUG=false
SMC_USE_POST=false
# choosing protocol (http|https)
SMC_PROTOCOL=http
SMC_SENDER=

```

#### 2. SMPP smpp\_gate.conf: , , , , .

smpp\_gate.conf:

```

# SMPP Gate settings

# smc accounting (api) settings
SMC_LOGIN=
# password for smc account. should be no longer than 8 symbols according
# to specification of smpp protocol. Russian symbols are not allowed
SMC_PASSWORD=

```



```

# for enabling smpp via smsc.ru need to enable smpp-sending in smsc.ru
# private account settings and connect with smsc.ru support and tell them
# ip-address(es) from which connection(s) will be established and
# which port to open: regular or secured (ssl) (or both)

# host - name or IP
SMSC_SMPP_HOST=smpp.smsc.ru
SMSC_SMPP_PORT=3700
# reserved host for sending sms
SMSC_SMPP_RESERV_HOST=smpp2.smsc.ru
SMSC_SMPP_SSL_PORT=

# numbers for receiving incoming messages
# comma is a separator
NUMBERS_FOR_INCOMING_SMS=
# numbers for receiving incoming calls
# comma is a separator
NUMBERS_FOR_INCOMING_CALLS=

# seconds between sending ENQUIRE_LINK packet to maintain connection with SMPP server
# for SMSC SMPP 15 seconds is OK
SMSC_SMPP_ENQUIRE_LINK_INTERVAL=15
# Seconds waiting response from SMPP server on SUBMIT_SM packet
SMSC_SMPP_TRANSACTION_INTERVAL=5
# type of number for ESME address - better use UNKNOWN (UNKNOWN|INTERNATIONAL|
# NATIONAL|NETWORK_SPECIFIC|SUBSCRIBER_NUMBER|ALPHANUMERIC|ABBREVIATED)
SMSC_ESME_TYPE_OF_NUMBER=UNKNOWN
# numbering plan indicator for ESME address - better use UNKNOWN (UNKNOWN|ISDN|
# DATA|TELEX|LAND_MOBILE|NATIONAL|PRIVATE|ERMES|INTERNET|WAP)
SMSC_ESME_NUMBERING_PLAN_INDICATOR=UNKNOWN
# service type - better leave empty for default (|CMT|CPT|VMN|VMA|WAP|USSD)
SMSC_SERVICE_TYPE=
# source address type of number when sending (UNKNOWN stands for 0|INTERNATIONAL stands for 1|
# NATIONAL - 2|NETWORK_SPECIFIC - 3|SUBSCRIBER_NUMBER - 4|ALPHANUMERIC - 5|ABBREVIATED - 6)
SMSC_SOURCE_ADDR_TYPE_OF_NUMBER=ALPHANUMERIC
# source address numbering plan indicator when sending (UNKNOWN stands for 0|ISDN - 1|
# DATA - 2|TELEX - 3|LAND_MOBILE - 4|NATIONAL - 5|PRIVATE - 6|ERMES - 7|INTERNET - 8|WAP - 9)
SMSC_SOURCE_ADDR_NUMBERING_PLAN_INDICATOR=ISDN
# source address to indicate in smsc.ru log, can give any name or leave empty, max length is 20 symbols
# russian symbols will be converted to translit
SMSC_SOURCE_ADDRESS=
# destination address type of number when sending (UNKNOWN stands for 0|INTERNATIONAL - 1|NATIONAL - 2|
# NETWORK_SPECIFIC - 3|SUBSCRIBER_NUMBER - 4|ALPHANUMERIC - 5|ABBREVIATED - 6)
SMSC_DEST_ADDR_TYPE_OF_NUMBER=INTERNATIONAL
# destination address numbering plan indicator when sending (UNKNOWN stands for 0|ISDN - 1|DATA - 2|
# TELEX - 3|LAND_MOBILE - 4|NATIONAL - 5|PRIVATE - 6|ERMES - 7|INTERNET - 8|WAP - 9)
SMSC_DEST_ADDR_NUMBERING_PLAN_INDICATOR=ISDN
# protocol ID
SMSC_PROTOCOL_ID=0
# flag shows priority of sms in smsc queue (0|1|2|3) 3 - the highest
SMSC_PRIORITY_FLAG=3
# encoding (1 stands for 8-bit ASCII|2 for UCS2 (UTF-16)|0 for 7-bit in data coding, but for text will be used UTF-8).
# For sending messages with cyrillic text use 2
SMSC_ENCODING=2
# encode text in win1251, but send data coding marker as defined above
SMSC_ENCODE_WIN1251=FALSE
# concat long text on smpp server into 1 message (TRUE|FALSE). May pay less money of concatting
SMSC_CONCAT_LONG_TEXT_ON_SMPP_SERVER=TRUE
# ESME settings
# MessageMode (DEFAULT stands for 0|DATAGRAM - 1|TRANSACTION - 2|STORE_AND_FORWARD - 3)
SMSC_MESSAGE_MODE=DATAGRAM
# MessageType
(DEFAULT|ESME_DEL_ACK|ESME_MAN_ACK|SMSC_DEL_RECEIPT|SME_DEL_ACK|SME_MAN_ACK|CONV_ABORT|INTER_DEL_NOTIF)
SMSC_MESSAGE_TYPE=DEFAULT
# GSMSpecificFeature (DEFAULT|UDHI|REPLYPATH|UDHI_REPLYPATH)
SMSC_GSM_SPECIFIC_FEATURE=DEFAULT
# GeneralDataCoding settings
# ignore these settings (for proper data coding 0x08, for ex.) (TRUE|FALSE)
SMSC_IGNORE_OPTIONAL_DATA_CODING_SETTINGS=TRUE
# compressed (FALSE|TRUE)
SMSC_COMPRESSED=FALSE
# messageClass (0|1|2|3)
SMSC_MESSAGE_CLASS=1

```

```
sudo service eltex-ngw restart
```

<sup>1</sup> «default», « « »

<sup>2</sup> , . 1.9.0, "user mobility domain". 1.9.0 .