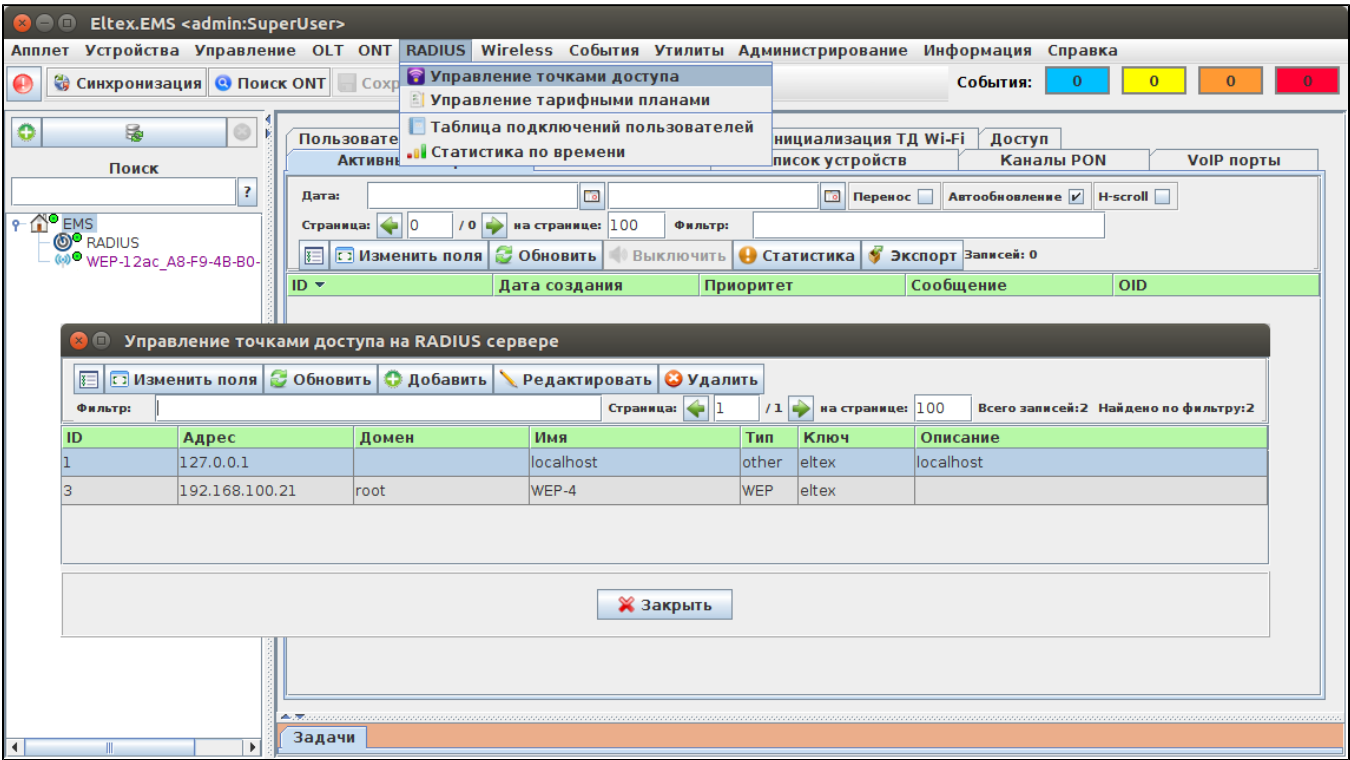


v1.19_Quickstart Wi-Fi Enterprise

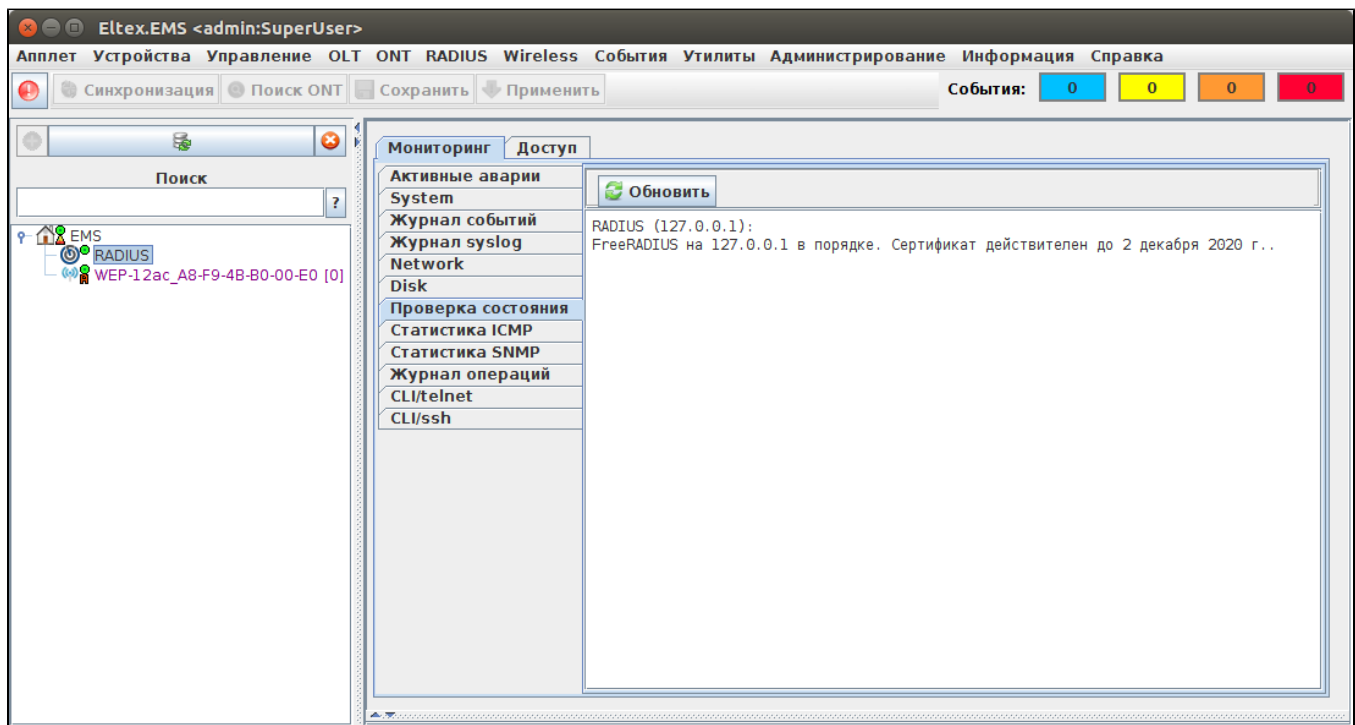
1. () Radius

, NAS Radius . "RADIUS/" , IP-.



2. RADIUS

RADIUS " / " .



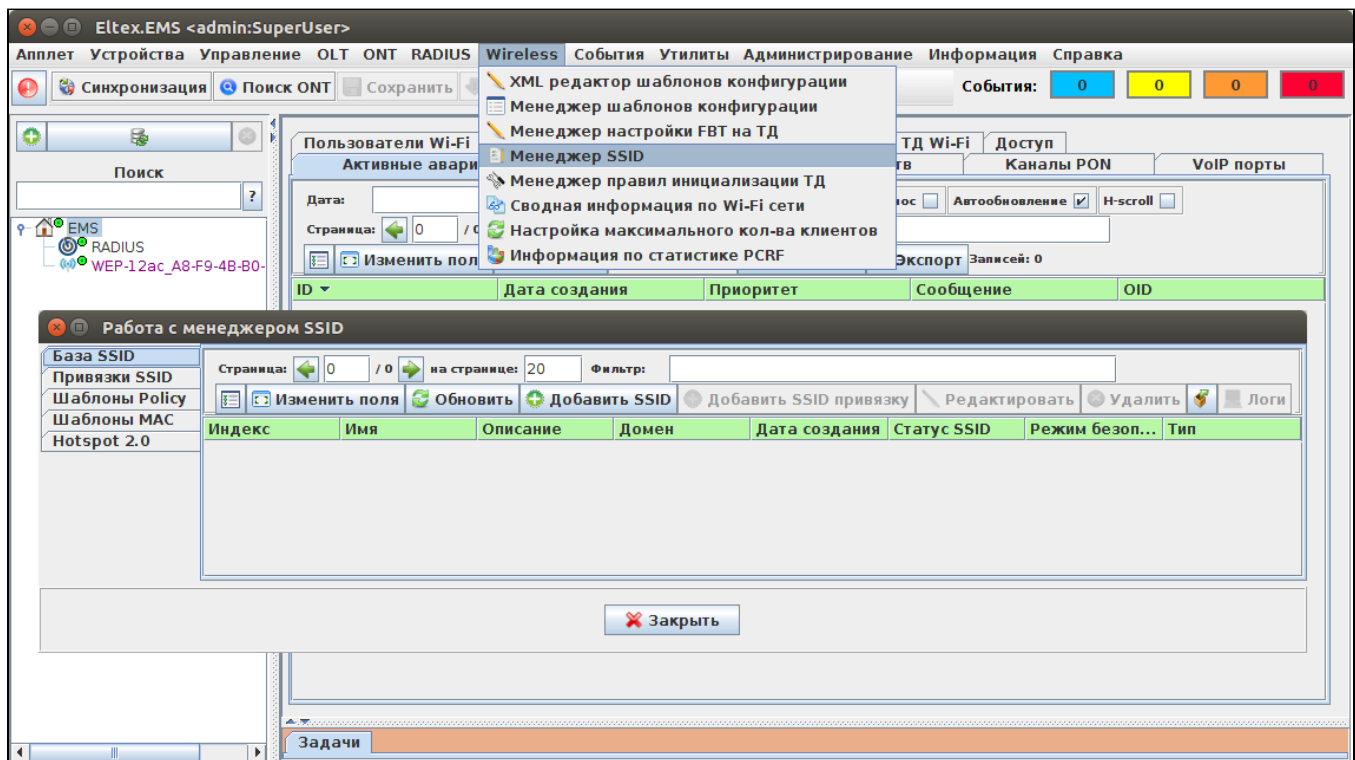
```

root@SoftWLC:/home/tester# ps -aux | grep eltex-radius
eltxrad  1609  0.0  0.9 358824 19728 ?        Ssl  10:29   0:00 /usr/sbin/eltex-radius -f
root      6563  0.0  0.1 11688   2176 pts/0    S+   12:49   0:00 grep --color=auto eltex-radius

```

3. SSID

SSID "Wireless/SSID".



"SSID".

:

```
- Enterprise
- Test_enterprise
Domain - root
- WPA Enterprise
RADIUS IP Address - 192.168.50.1 (ip Radius ).
RADIUS Key - eltex
RADIUS accounting - up
RADIUS accounting period - 600
```

(Radio), SSID.

SSID ("Radio" - "All") "Bandsteer"() 5 , .

SSID "Bandsteer" .

Добавить SSID

Тип	Hotspot
Имя	★ Test_Enterprise
Описание	
Domain	★ root
Статус SSID	Operational
Дата создания	2021-02-26 16:07:09
Дата изменения	2021-02-26 16:07:09
----- Параметры окружения -----	
Bridge Location	
VRF	1
Switch Community	<input type="checkbox"/>
Требовать наличие Opt82	<input type="checkbox"/>
DPI (Step Logic)	<input type="checkbox"/>
----- Опции -----	
Статус VAP	Up
Режим трафика VAP (только для GRE)	Tunnel
Broadcast SSID	<input checked="" type="checkbox"/>
Radio	All
Режим безопасности	WPA Enterprise
Поддержка WPA-TKIP	<input checked="" type="checkbox"/>
Поддержка WPA2-AES	<input checked="" type="checkbox"/>
Поддержка TLS	<input type="checkbox"/>
Enable pre-authentication	<input type="checkbox"/>
MAC Auth Type	Disable
Broadcast Key Refresh Rate	0
Session Key Refresh Rate	0
Статус Client QoS	on
VLAN-ID	<input checked="" type="checkbox"/> 1000
QoS method (down link)	802.1p
VLAN trunk	<input type="checkbox"/>
General Mode	<input type="checkbox"/>
General VLAN-ID	1
802.1p priority (up link)	0
Изоляция клиентов	<input type="checkbox"/>
Band steer	<input checked="" type="checkbox"/>
Support 802.11k	<input type="checkbox"/>
PMKSA caching	<input type="checkbox"/>
Wireless Multicast Forwarding	<input type="checkbox"/>

Hotspot 2.0

DiffServ Policy Up

DiffServ Policy Down

Bandwidth Limit Up, kbps

Bandwidth Limit Down, kbps

VAP Limit Up, kbps

VAP Limit Down, kbps

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

Enabled

----- RADIUS -----

Active Server

RADIUS IP Address:

RADIUS IP Address-1

RADIUS IP Address-2

RADIUS IP Address-3

RADIUS Key:

RADIUS Key-1

RADIUS Key-2

RADIUS Key-3

RADIUS accounting (вкл/выкл)

RADIUS accounting period, s

RADIUS порт

----- Fast Bss Transition -----

Статус Fast Transition

----- Расписание работы ----- ?

Включить

Принять Отменить



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

«» SSID « SSID »

База SSID

Привязки SSID

Шаблоны Policy

Шаблоны MAC

Hotspot 2.0

Страница: 1 / 1 на странице: 20

Фильтр:

Изменить поля

Обновить

Добавить SSID

Добавить SSID привязку

Редактировать

Удалить

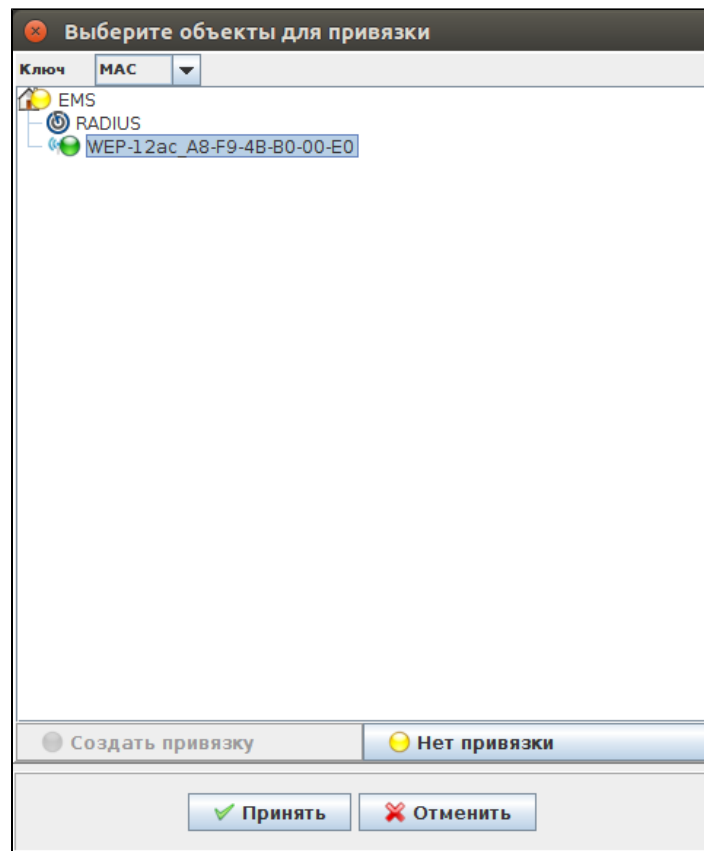
Логи

Индекс	Имя	Описание	Домен	Дата создания	Статус SSID	Режим безоп...	Тип
1	Test_Enterprise		root	25.06.2018 08:...	Operational	WPA Enterprise	Enterprise

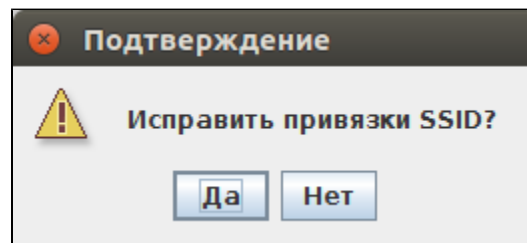
Закреть

SSID , SSID « SSID ».

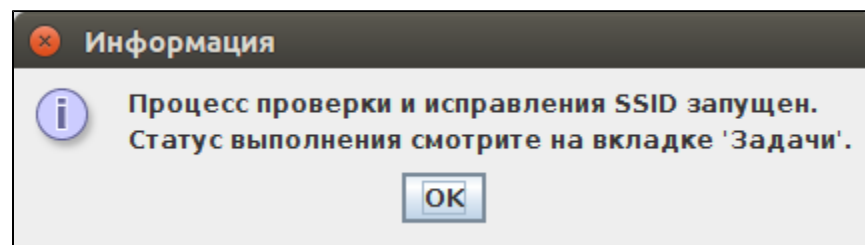
. MAC- . () « », . « ».



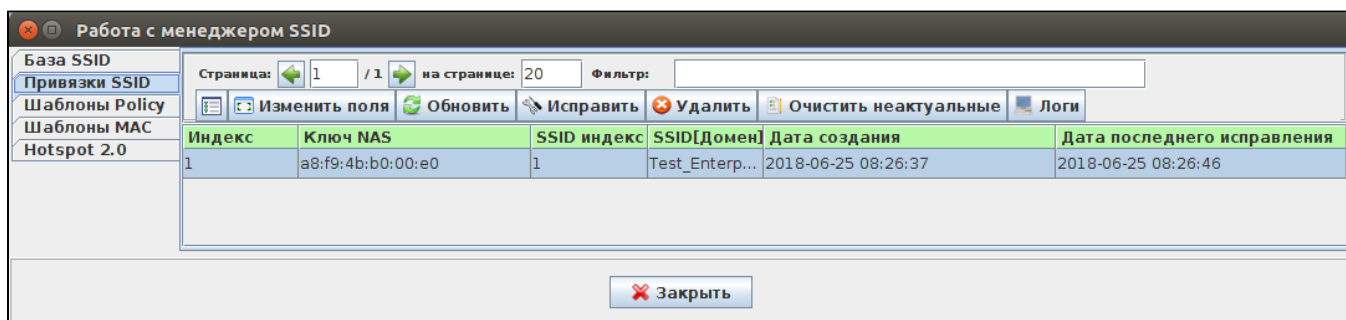
" SSID?". SSID, "", , , - "", , , " SSID" "", SSID , ().



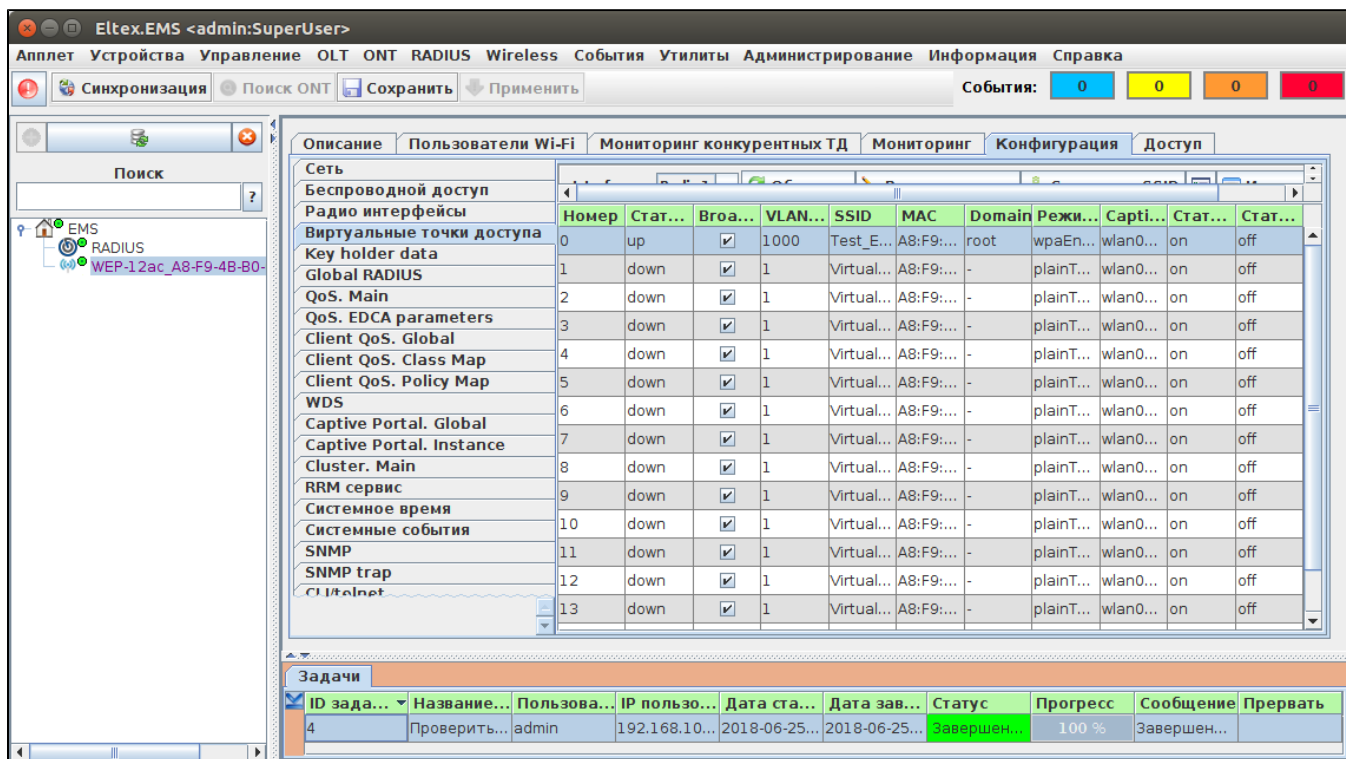
SSID «».



« SSID».



SSID VAP . «/».

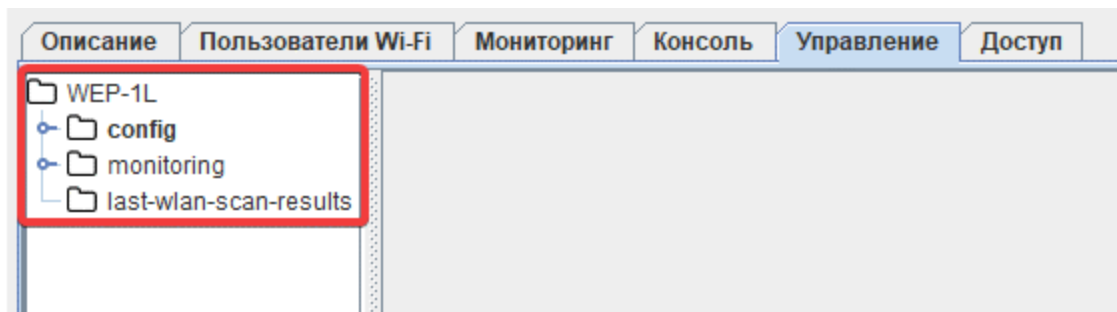


3.1 Realtek (WEP-1L, WEP-2L, WOP-2L)

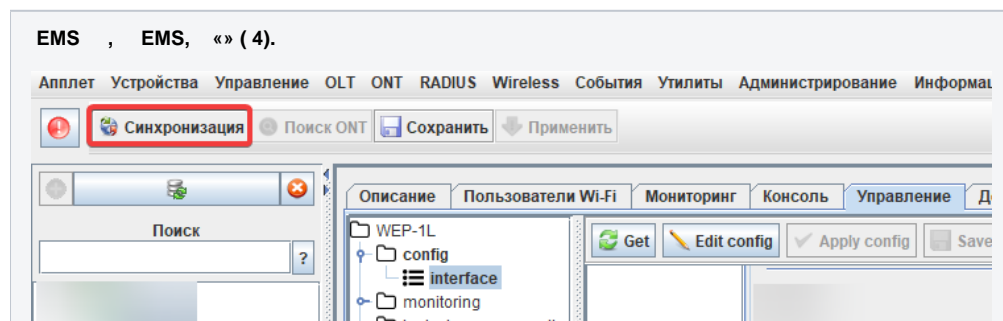
3.1 ""

«» , .

Realtek (3).

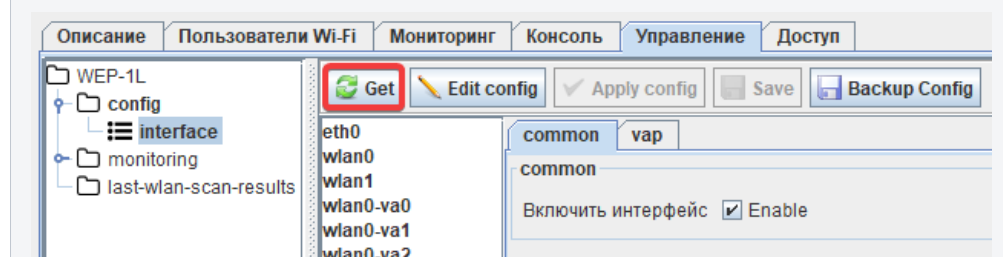


3.2. SSID («config» -> «interface»)



4 –

(running-config) EMS, «» «Get» (5).



5- Get – , EMS (running-config)

wlan1-va3.

3.3. «common» «vap» SSID. :

```
VLAN-ID = 1000
= WPA_WPA2_1X
SSID = Test_enterprise
RADIUS
= 192.168.50.1
= eltex
" " - "Enabled"
= 192.168.50.1
= eltex
" " - "Enabled"
= root
```

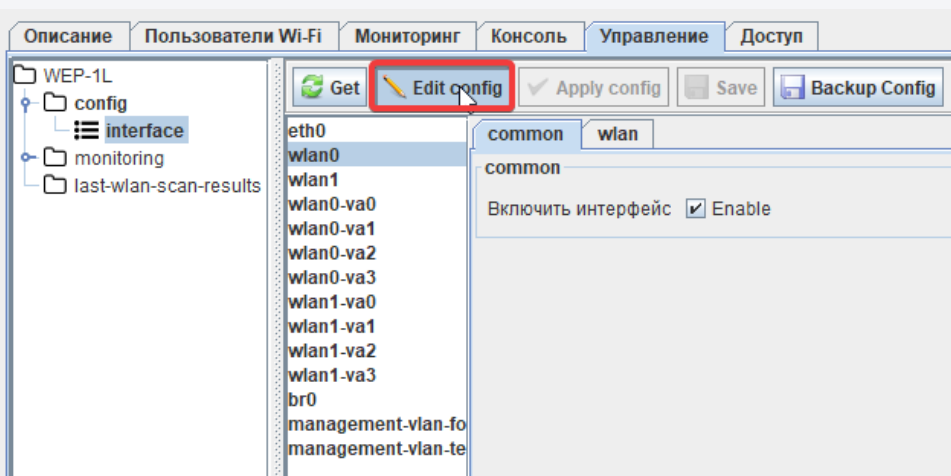
VLAN-ID = 1000 . VLAN , . VLAN DHCP .

VLAN ID	<input type="text" value="0"/>
General Mode	<input type="checkbox"/> Enable
General VLAN ID	<input type="text" value="1"/>
Приоритет VLAN	<input type="button" value="auto"/> ▼
VLAN Trunk	<input type="checkbox"/> Enable
Использовать DSCP для приоритетных пакетов	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Безопасность	<input type="button" value="WPA_WPA2_1X"/> ▼
Ключ WPA PSK	<input type="text" value="password"/>
Шифрование	<input type="checkbox"/> Enable
SSID	<input type="text" value="Test_enterprise"/>

Конфигурация RADIUS

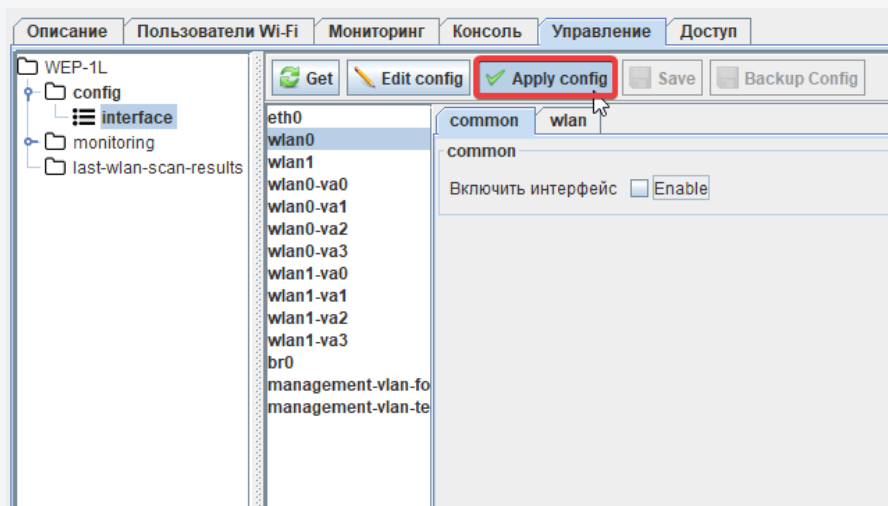
Порт сервера аутентификации	<input type="text" value="1812"/>
Адрес сервера аутентификации	<input type="text" value="192.168.1.112"/>
Секретный ключ аутентификации	<input type="text" value="eltex"/>
Включить аккаунтинг	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Порт сервера аккаунтинга	<input type="text" value="1813"/>
Адрес сервера аккаунтинга	<input type="text" value="192.168.1.112"/>
Секретный ключ аккаунтинга	<input type="text" value="eltex"/>
Включить периодические обновления аккаунтинга	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Интервал периодического обновления аккаунтинга	<input type="text" value="600"/>
Домен аутентификации	<input type="text" value="root"/>

, «Edit config», EMS candidate-config (7).



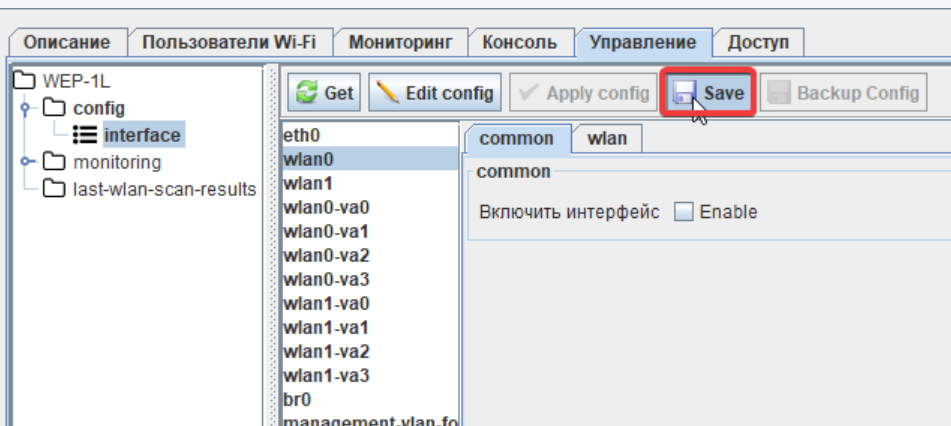
7- Edit config – (candidate-config)

, (candidate-config) (running-config) . «Apply config» (8)



8 - Apply config – candidate-config running-config.

Save, (9).



9 – Save – (running-config) .

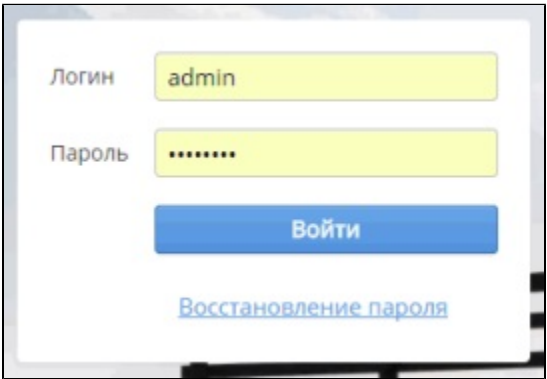
4. Wi-Fi-

.
:

http://192.168.50.1:8080/wifi-cab/

:

: admin
: password



" Wi-Fi/ Enterprise".

""

, , test/test. , ,  .

Конфигурация

Логин *

test ?

Пароль *

.... ?

☐ SSID

root *

☒ Домен

Действует до

Тариф

Фамилия

?

Имя и отчество

?

Мобильный телефон

79123456789 ?

Email

example@example.ru ?

Отдел

?

Должность

?

MAC адрес

01-02-03-04-05-06 ?

☐ Блокировка

Временная блокировка

☐ Создать TLS-сертификат

Фамилия оператора

Имя и отчество оператора

Мобильный телефон оператора

Сохранить

Отменить

"SSID" SSID.
"" SSID, .
: , (), , /Email, .
""
.

Статистика Hotspot

Статистика Enterprise

Сервисы и тарифы

Пользователи Wi-Fi

Добавить

Удалить

Поиск

<input type="checkbox"/>	Логин	Домен	Дата создания	Мас адрес	SSID	Фамилия	Имя и отчество	Отдел	Должность	Email	Телефон	Блокировка	Тариф
<input type="checkbox"/>	test	root	Jun 25, 2018 8:38:21 AM										

EMS "Wi-Fi".

Активные аварии

Список ONT

Список устройств

Каналы PON

VoIP порты

Пользователи Wi-Fi

Мониторинг конкурентных ТД

Инициализация ТД Wi-Fi

Доступ

Фильтр:

Автообновление

И-scroll

Страница: 1 на странице: 100

Изменить поля

Обновить

Экспорт

Записей: 1

Device	SSID	Freque MHz	User mode	Client MAC	Client IP	User	Domain	Manufacturer	Authori	RX (From client), bytes	RX rate actual, kbps	TX (To client), bytes	TX rate actual, kbps	Last RSSI, dBm	Last SNR, dB	Uptime (dd:hh:m
WEP-12ac_A8-F9-4...	Test_Ente...	2412	n	B0:55:08:2C:0...	192.168.100.22	test	root	Huawei	Yes	4,0 K	0	7,9 K	0	-45	38	00:00:00