

## v1.14\_ EMS ( )

- 
- - RADIUS
  - 
  - Wireless
  - 
  - Wi-Fi
  - 
  - 
  - « »
  - « Wi-Fi »
  - « »
  - « »
  - « »

```
<div class="aui-message error aui-message-error">
  <p class="title">
    <span class="aui-icon icon-error"></span>
    <strong>Comala Metadata License Details</strong>
  </p>
  <p>Invalid commercial evaluation license with a expired error. Please click <a href="https://marketplace.atlassian.com/plugins/org.andya.confluence.plugins.metadata" target="_blank">here</a> to purchase a commercial license.</p>
</div>
```

, EMS .

1 EMS- .

Eltex.EMS <test:test>

Апплет    Устройства    Управление    RADIUS    Wireless    События    Утилиты    Администрирование    Информация    Справка

Синхронизация    Сохранить    Применить

События: 0    0    0    5

Поиск

EMS

- Found
  - wep12 [0]
  - wep2 [1]
  - wop [43]
  - wop-12

Пользователи Wi-Fi    Мониторинг конкурентных ТД    Инициализация ТД Wi-Fi

Активные аварии    Список устройств

Фильтр:    Автообновление    H-scroll

Страница: 1    на странице: 100    Изменить поля    Обновить    Экспорт    Записей: 44

Device	SSID	Fr...	User...	Client...	Client...	User	Domain	Manuf	Au...	RX (Fro...	RX rat...	TX (T...	TX rat...	Las...	Las...	Uptime
		MF	mod	MAC	IP					rien	act	byte	act	dBr	SNr	(dd:hh:...
wep2	testssid2...	5...	ac	A8:F9:4B...	130.0...			Eltex ...	Y...	47,...	0	1,9 G	0	...	43	00:16:...
wop	testssid	5...	ac	A8:F9:4B...	130.0...	79529056...	root	Eltex ...	Y...	8,1 K	0	5,4 K	0	...	28	00:00:...
wop	testssid	5...	ac	A8:F9:4B...	130.0...		root	Eltex ...	Y...	30,...	1	99,...	1	...	31	00:00:...
wop	testssid	5...	ac	A8:F9:4B...	130.0...		root	Eltex ...	Y...	29,...	1	99,...	1	...	43	00:00:...
wop	testssid	5...	ac	A8:F9:4B...	130.0...	79529056...	root	Eltex ...	Y...	3,5 K	0	5,7 K	0	...	34	00:00:...
wop	testssid	5...	ac	A8:F9:4B...	130.0...		root	Eltex ...	Y...	14,...	1	0	0	...	44	00:00:...
wop	testssid	5...	ac	A8:F9:4B...	130.0...		root	Eltex ...	Y...	30,...	1	99,...	1	...	35	00:00:...
wop	testssid	5...	ac	A8:F9:4B...	130.0...		root	Eltex ...	Y...	29,...	1	99,...	1	...	36	00:00:...
wop	testssid	5...	ac	A8:F9:4B...	130.0...	79529056...	root	Eltex ...	Y...	3,6 K	0	5,8 K	0	...	34	00:00:...
wop	testssid	5...	ac	A8:F9:4B...	130.0...	79529056...	root	Eltex ...	Y...	3,4 K	0	5,7 K	0	...	39	00:00:...
wop	testssid	5...	ac	A8:F9:4B...	130.0...		root	Eltex ...	Y...	30,...	1	10,...	1	...	43	00:00:...
wop	testssid	5...	ac	A8:F9:4B...	130.0...		root	Eltex ...	Y...	31,...	1	10,...	1	...	36	00:00:...
wop	testssid	5...	ac	A8:F9:4B...	130.0...		root	Eltex ...	Y...	29,...	1	99,...	1	...	20	00:00:...
wop	testssid	5...	ac	A8:F9:4B...	130.0...		root	Eltex ...	Y...	30,...	1	99,...	1	...	37	00:00:...
wop	testssid	5...	ac	A8:F9:4B...	130.0...	79529056...	root	Eltex ...	Y...	5,5 K	0	9,7 K	0	...	30	00:00:...
wop	testssid	5...	ac	A8:F9:4B...	130.0...		root	Eltex ...	Y...	30,...	1	10,...	1	...	36	00:00:...
wop	testssid	5...	ac	A8:F9:4B...	130.0...		root	Eltex ...	Y...	29,...	1	99,...	1	...	28	00:00:...
wop	testssid	5...	ac	A8:F9:4B...	130.0...	79529056...	root	Eltex ...	Y...	3,5 K	0	5,7 K	0	...	34	00:00:...

Задачи

ID зад...	Названи...	Пользов...	IP поль...	Дата ста...	Дата зав...	Статус	Прогресс	Сообщен...	Прервать
-----------	------------	------------	------------	-------------	-------------	--------	----------	------------	----------

1 - .


4 :





1.        SoftWLC,        .
2. ,        .
3. ,        .
4. ,        .

.

. 1 .

1 -

-		
		

 Синхронизация		
	WARNING	.
	MINOR	
	MAJOR	
	ALARM	
		
		
		<div><div>• </div><div>•  Добавить тест</div><div>• </div><div>• </div><div>• SocketConnector'a.</div></div>
<i>RADIUS</i>		
		RADIUS. 2.
		. . « ».
<i>Wireless</i>		
	Wi-Fi	, , , . . « Wi-Fi ».
		, « »
		SoftWLC
		
		

RADIUS

« » , . H-scroll .  
2.

Таблица подключений пользователей																
<div> <div> <div>Изменить поля</div> <div>Обновить</div> <div>Закрыть сессию</div> <div>Удалить</div> <div>Удалить все</div> <div>Перенос</div> <div>H-scroll</div> </div> <div> <div>Страница: 1 / 32</div> <div>на странице: 20</div> <div>Всего записей: 838</div> <div>Найдено по фильтру: 624</div> </div> </div>																
ID	User Name	Device	NAS IP Address	Start Packets	Update Packets	Stop Packets	Up int s	Session Time	Input Octets	Output Octets	AP MAC	Client MAC	Termin Cause	Framed IP-Addr	L2 interface name	AP domain
834	79529...	f...	126.0....	28.06....	28.06.2017 10:25:58	28.06.2017...	30	525	337	1,3 K	A8-F9...	A8-F9...		130.0....		root
832	79529...	f...	126.0....	28.06....	28.06.2017 10:08:31	28.06.2017...	31	601	226	1,3 K	A8-F9...	A8-F9...		130.0....		root
831	79529...	f...	126.0....	28.06....	28.06.2017 10:06:35	28.06.2017...	30	603	226	1,3 K	A8-F9...	A8-F9...		130.0....		root
824	79529...	f...	126.0....	28.06....	28.06.2017 09:36:54	28.06.2017...	30	463	180	1,3 K	A8-F9...	A8-F9...		130.0....		root
828	79529...	f...	126.0....	28.06....	28.06.2017 09:36:53	28.06.2017...	30	103	134	1,3 K	A8-F9...	A8-F9...		130.0....		root
826	79529...	f...	126.0....	28.06....	28.06.2017 09:36:52	28.06.2017...	30	337	180	1,3 K	A8-F9...	A8-F9...		130.0....		root
827	79529...	f...	126.0....	28.06....	28.06.2017 09:36:51	28.06.2017...	30	315	180	1,3 K	A8-F9...	A8-F9...		130.0....		root
820	79529...	f...	126.0....	28.06....	28.06.2017 09:25:20	28.06.2017...	0	4	0	0	A8-F9...	A8-F9...		130.0....		root
821	79529...	f...	126.0....	28.06....	28.06.2017 09:25:20	28.06.2017...	0	4	0	0	A8-F9...	A8-F9...		130.0....		root
822	79529...	f...	126.0....	28.06....	28.06.2017 09:25:20	28.06.2017...	0	4	0	0	A8-F9...	A8-F9...		130.0....		root
823	79529...	f...	126.0....	28.06....	28.06.2017 09:25:20	28.06.2017...	0	4	0	0	A8-F9...	A8-F9...		130.0....		root
812	79529...	f...	126.0....	28.06....	28.06.2017 09:23:50	28.06.2017...	0	5	0	0	A8-F9...	A8-F9...		130.0....		root
813	79529...	f...	126.0....	28.06....	28.06.2017 09:23:50	28.06.2017...	0	5	0	0	A8-F9...	A8-F9...		130.0....		root
814	79529...	f...	126.0....	28.06....	28.06.2017 09:23:50	28.06.2017...	0	5	0	0	A8-F9...	A8-F9...		130.0....		root
815	79529...	f...	126.0....	28.06....	28.06.2017 09:23:50	28.06.2017...	0	5	0	0	A8-F9...	A8-F9...		130.0....		root
816	79529...	f...	126.0....	28.06....	28.06.2017 09:23:50	28.06.2017...	0	5	0	0	A8-F9...	A8-F9...		130.0....		root
817	79529...	f...	126.0....	28.06....	28.06.2017 09:23:50	28.06.2017...	0	5	0	0	A8-F9...	A8-F9...		130.0....		root
818	79529...	f...	126.0....	28.06....	28.06.2017 09:23:50	28.06.2017...	0	5	0	0	A8-F9...	A8-F9...		130.0....		root
819	79529...	f...	126.0....	28.06....	28.06.2017 09:23:50	28.06.2017...	0	5	0	0	A8-F9...	A8-F9...		130.0....		root
799	79529...	f...	126.0....	28.06....	28.06.2017 09:10:52	28.06.2017...	31	368	3,0 K	2,1 K	A8-F9...	A8-F9...		130.0....		root
<div> <div>Закрыть</div> </div>																

2 - .

2.

2 - .

	.
Обновить	
Удалить	.
Удалить все	.
	.
	.

## Изменить поля

- ID – ;
- *Acct session Id/ Acct Unique session Id* – Accounting ID, ;
- *User name* – , ;
- *Group name* – ;
- User domain – ;
- *NAS IP Address* – ;
- NAS Port – ;
- NAS Port Type – ;
- Start Packets – ;
- Update Packets – ;
- Stop Packets – ;
- Update interval, s – ;
- Session Time – ;
- Authentication mode – ;
- Connect Info Start – (, );
- Connect Info Stop – (, );
- Input Octets – ;
- Output Octets – ;
- AP MAC – - , ;
- Client MAC – - ;
- Terminate Cause – , ;
- Service Type – . , NAS , , - . (), NAS . Acct-Session-Id;
- Framed Protocol – ;
- Framed IP-Address – IP- ;
- Delay Time Start/Stop – , ;
- Session SrvKey – ;
- Input Drop Packets – , ;
- Output Drop Packets – , ;
- Input Drop Bytes – , ;
- Output Drop Bytes – , ;
- Output Lost Packets – , ;
- L2 interface name – ;
- AP domain – ;
- AP ID – ID ;
- AP SSID – SSID ;
- Security type – .

3 - « »

• — 1 1 \*

• — 1 \*

• *MAC-* -\*

• — 1 « » \*

• — \*

• — 1 \*

• — 1 \*

4.

Сводная информация по Wi-Fi сети

Информация по ТД

Общее количество ТД в дереве: 27

Общее количество ТД 'в работе' (online): 25

Среднее время (uptime) ТД в состоянии 'в работе' (online): 19 ч 32 м 49 с

Информация по пользователям Wi-Fi

Общее количество активных пользователей: 3

Среднее время 'в работе' пользователей: 20 с

Общий суммарный трафик текущих активных пользователей:

    входящий: 11.6 K

    исходящий: 11.2 K

Средний трафик текущих активных пользователей:

    входящий: 3.9 K

    исходящий: 3.7 K

Информация по SSID

Количество SSID: 2

Перечень SSID на сети:

Имя	: Домен	: Статус SSID	: Пользователи	: Точки
testssid	: root	: Operational	: 1	: 0
test	: root	: Operational	: 0	: 0

Экспорт

Отменить

4 - « Wi-Fi »



5.

Состояние системы резервирования

Servers

DHCP

RADIUS

PCRF

MySQL

ACS service

Rsync service

Изменить поля
Обновить
Редактировать
Статистика
Общие
Выключить
Включить

Virtual serve...	Type	Address	Не выбрана запись.	Weight	Active router...	Action
------------------	------	---------	--------------------	--------	------------------	--------

Закреть

:

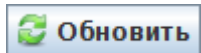
- *Servers*- ;
- *DHCP*- DHCP-;
- *RADIUS*- RADIUS-;
- *PCRF*- PCRF;
- *MySQL*- MySQL;
- *Rsync service*- rsync.

## Servers

6.

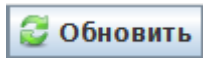


6 - «Servers»



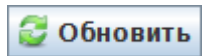
:

- *Virtual server index*- ;
- *Type*- ( N);
- *Address*- IP- / ;
- *Status*- / ( - alive dead);
- *Weight*- ;
- *Active router ID*- , IP- ( ).
- *Action*- .



## DHCP

DHCP-, .



7.

Состояние системы резервирования

Servers

DHCP

RADIUS

PCRF

MySQL

Rsync service

Обновить

DHCP2 ( ):

DHCP-сервер в рабочем состоянии:

This is an FailoverPair Object

Name: dhcp-ESR-failover

Partner address: b0 1b 01 13 0f 7f 00 00 :647

Local address: 00 1b 01 13 0f 7f 00 00 :647

Max outstanding upd.: 10

Max client lead time: 3600

Max load balance sec: 3

Load balance hba:

ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff

00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

Local state: 2

Partner state: 2

Local stos: 2017/06/02 06:04:22

Partner stos: 2016/08/09 01:46:34

Hierarchy: 1

Last packet send: 1970/01/01 00:00:00

Last timestamp received: 1970/01/01 00:00:00

Clock Skew: 0

Max response delay: 30

Cur. unacked updates: 1

DHCP1 ( ):

DHCP-сервер в рабочем состоянии:

This is an FailoverPair Object

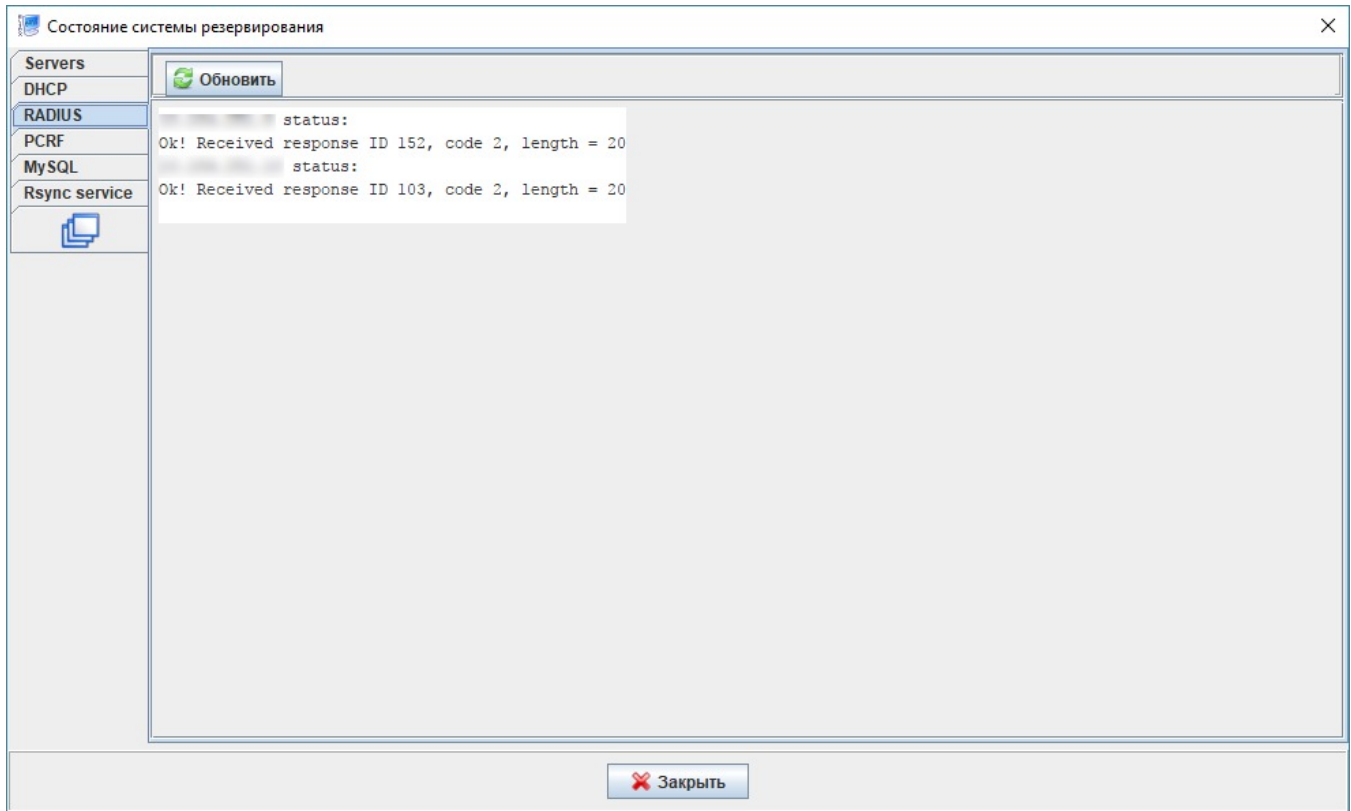
Закрыть



7 - «DHCP»

RADIUS

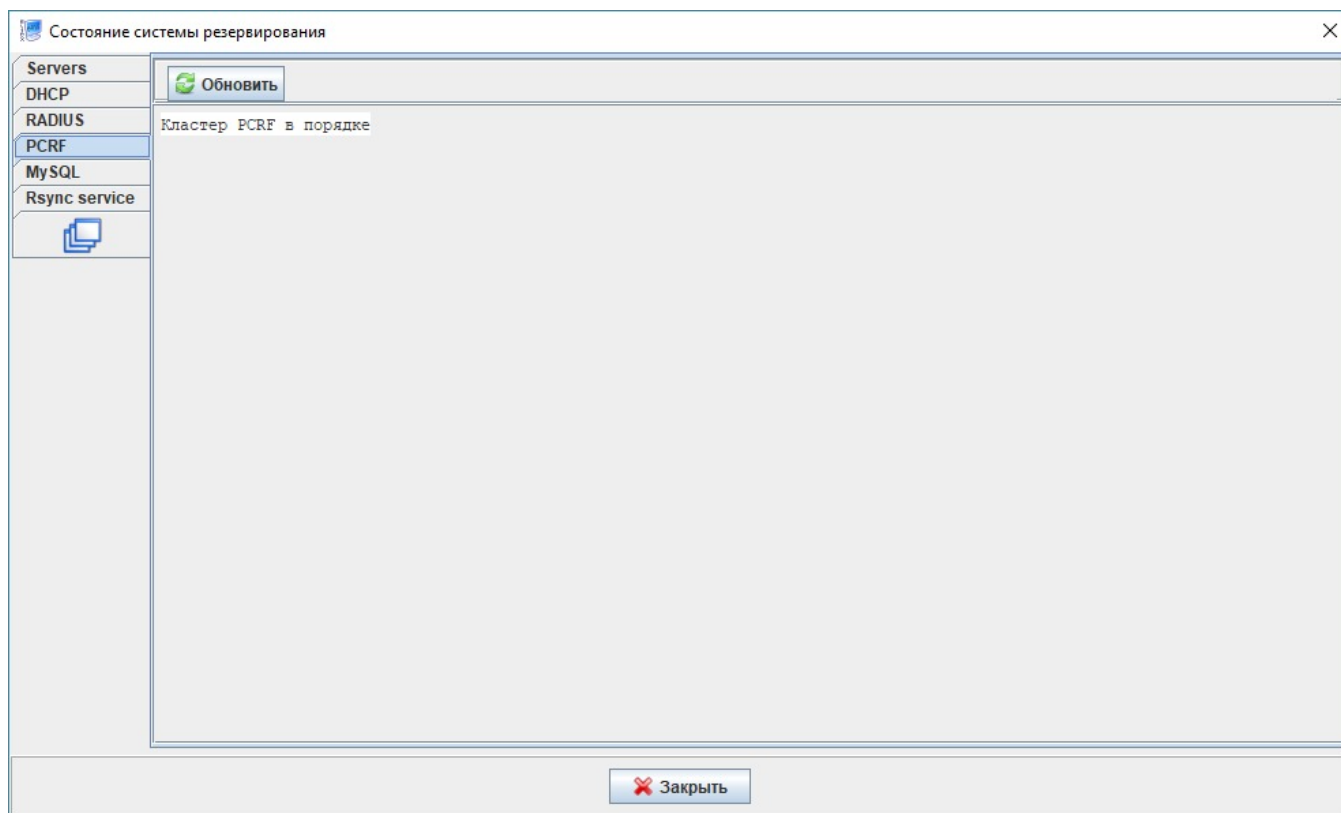
RADIUS-. 8.



8 - «RADIUS»

PCRF

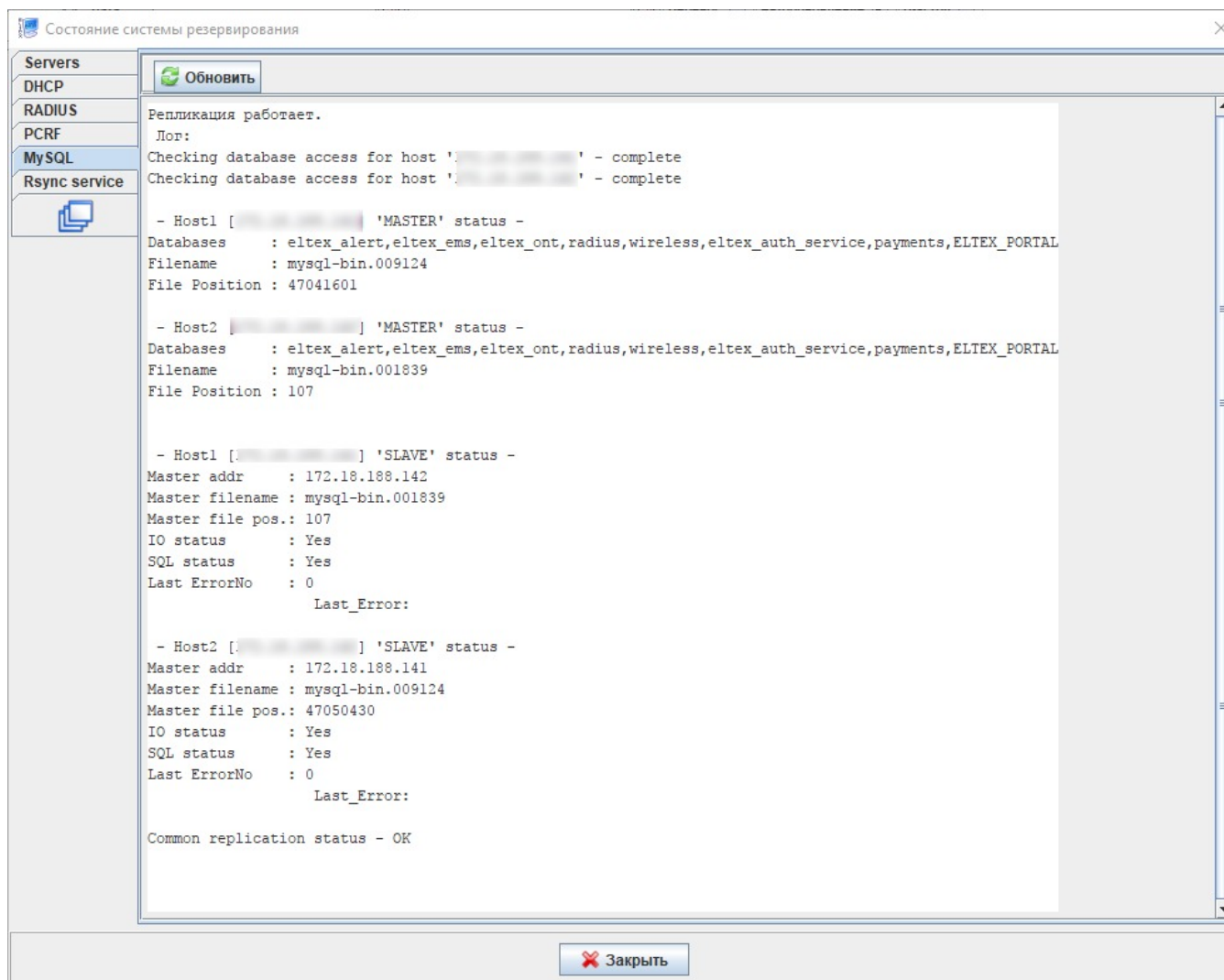
PCRF. 9.



9 - «PCRF»

MySQL

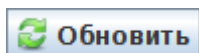
, MySQL. 10.



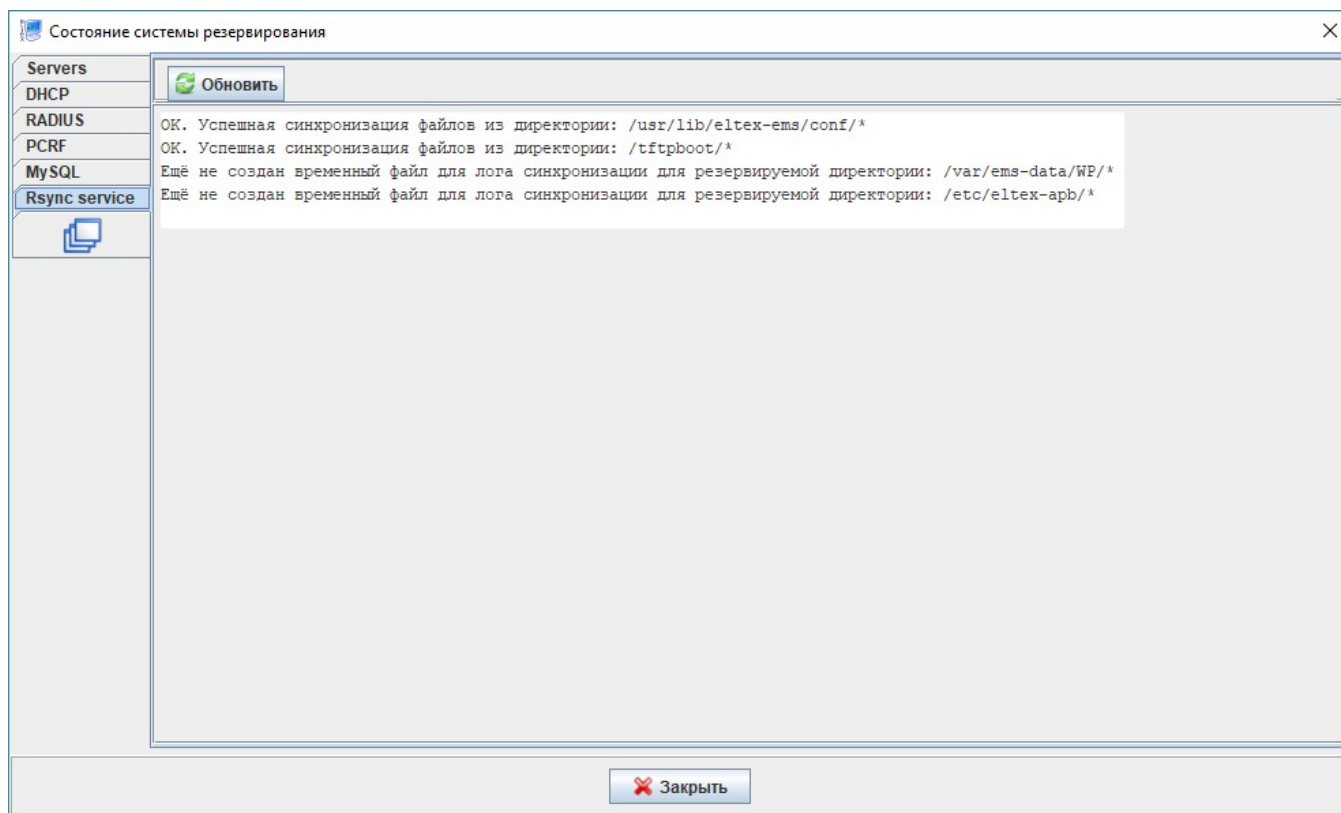
10 - «MySQL»

Rsync service

Rsync EMS, ONT OLT, OLT.

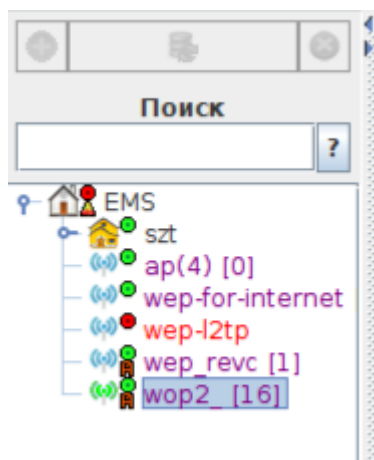


11.



11 - «Rsync service»

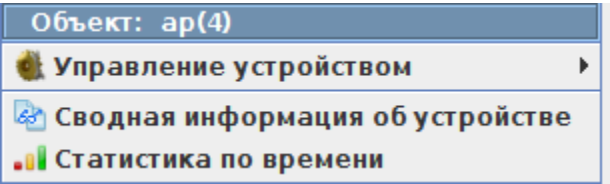
12.



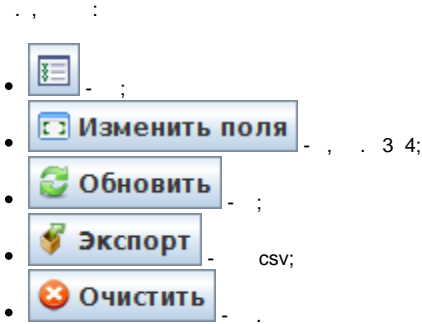
12 -

IP.

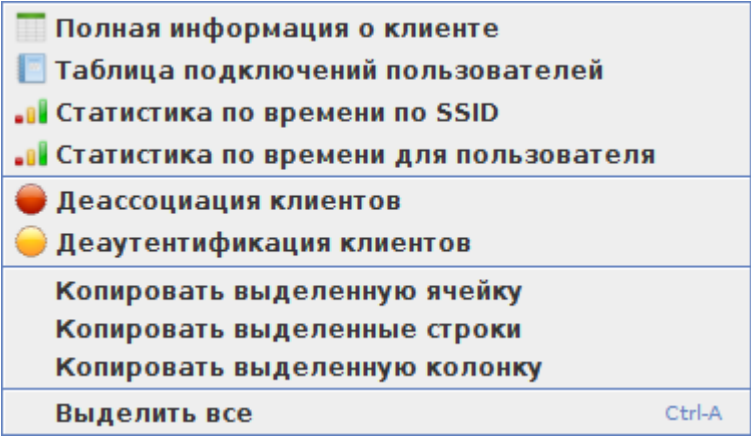
13.



13 -

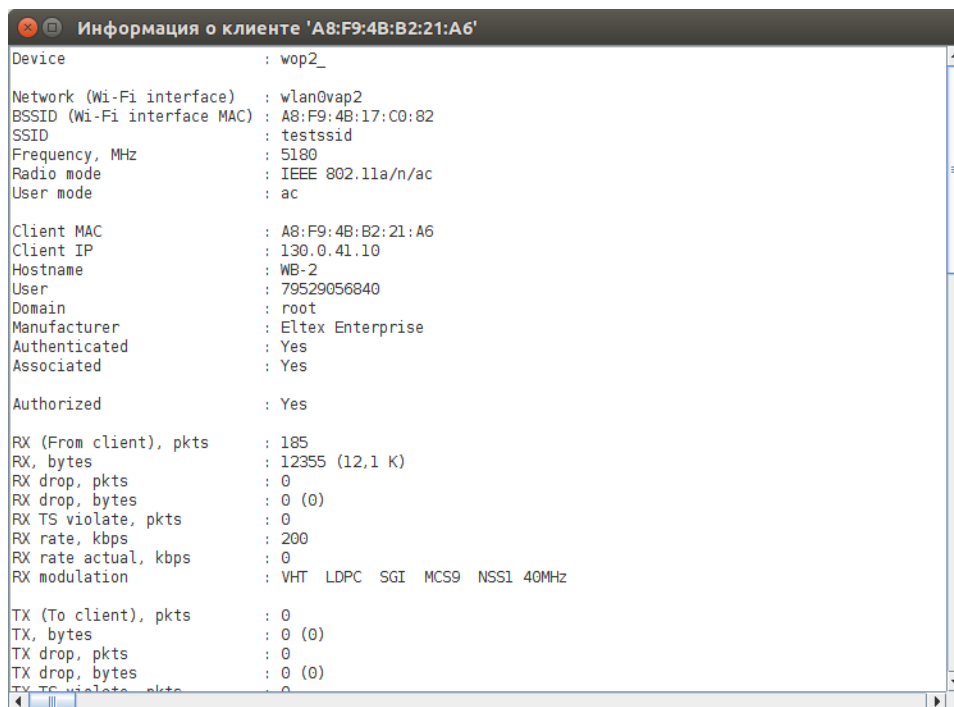


14



14 - Wi-Fi « Wi-Fi».

- , , Wi-Fi , SSID, MAC, , , :



15 - « »

- :

<div> Изм. поля Обновить Закр. сессию Удалить Удалить все Перенос H-scroll </div>												
Страница: 1 / 1		на странице: 20		Всего записей: 115 Найдено по фильтру: 3								
ID	User Name	Domain	NAS IP Address	Start Packets	Update Packets	Stop Packets	Update interval, s	Session Time	Input Octets	Output Octets	AP MAC	Client MAC
35	79529056840	root	126.0.0.16	28.06.2017 16:31:36	28.06.2017 16:34:39	28.06.2017 16:34:39	30	184	134	1,4 K	A8-F9-4B-17-C0-82:testssid	A8-F9-4B-B2-21-A6
66	79529056840	root	126.0.0.16	28.06.2017 17:12:51	28.06.2017 17:15:53	28.06.2017 17:15:53	31	181	180	1,4 K	A8-F9-4B-17-C0-82:testssid	A8-F9-4B-B2-21-A6
109	79529056840	root	126.0.0.16	28.06.2017 18:30:09	28.06.2017 18:33:10	28.06.2017 18:33:10	31	181	134	1,4 K	A8-F9-4B-17-C0-82:testssid	A8-F9-4B-B2-21-A6

16 - « »

- SSID ( ):

Статистика по времени

2017-05-30 02:24:49

2017-06-29 02:24:49

Шаг: 8 часов

Устройство:

SSID: testssid

Пользователь:

Домейн:

Домейн ТД:

☐ Дочерние домены

Статистика

Подключения

Уникальные MAC

Пользователи

Трафик

Сессии

-----Старт-----

Период: 30.05.2017 02:24:49 - 29.06.2017 02:24:49

- Общее количество подключений: 113

- Количество новых подключений: 0

- Количество завершённых подключений: 113

- Количество уникальных пользователей (login): 41

- Количество уникальных пользователей (MAC): 41

- Количество ТД предоставляющих услугу: 1

- Входящий трафик, байт: 157610 (153.9 К), минимум=1222 (1.2 К), максимум=1666 (1.6 К), среднее=1395 (1.4 К)

- Исходящий трафик, байт: 21598 (21.1 К), минимум=134, максимум=1858 (1.8 К), среднее=191

- Отброшено входящих пакетов, шт: 0

- Отброшено исходящих пакетов, шт: 0

- Отброшено входящих байт: 0

- Отброшено исходящих байт: 0

- Потеряно входящих пакетов, шт: 29

- Статистика подключений, с: минимум=171 (2 м 51 с), максимум=184 (3 м 4 с), среднее=183 (3 м 3 с)

Время выполнения: 0.017 сек

Экспорт

Создать отчёт по трафику

группировать по: точка доступа

Статистика

Закрыть

17 - « SSID »

Статистика по времени

2017-05-30 02:26:24

2017-06-29 02:26:24

Шаг: 8 часов

Устройство:

SSID:

Пользователь: 79529056840

Домейн:

Домейн ТД:

☐ Дочерние домены

Статистика

Подключения

Уникальные MAC

Пользователи

Трафик

Сессии

-----Старт-----

Период: 30.05.2017 02:26:24 - 29.06.2017 02:26:24

- Общее количество подключений: 3

- Количество новых подключений: 0

- Количество завершённых подключений: 3

- Количество уникальных пользователей (login): 1

- Количество уникальных пользователей (MAC): 1

- Количество ТД предоставляющих услугу: 1

- Входящий трафик, байт: 4182 (4.1 К), минимум=1394 (1.4 К), максимум=1394 (1.4 К), среднее=1394 (1.4 К)

- Исходящий трафик, байт: 448, минимум=134, максимум=180, среднее=149

- Отброшено входящих пакетов, шт: 0

- Отброшено исходящих пакетов, шт: 0

- Отброшено входящих байт: 0

- Отброшено исходящих байт: 0

- Потеряно входящих пакетов, шт: 1

- Статистика подключений, с: минимум=181 (3 м 1 с), максимум=184 (3 м 4 с), среднее=182 (3 м 2 с)

Время выполнения: 0.011 сек

Экспорт

Создать отчёт по трафику

группировать по: точка доступа

Статистика

Закрыть

18 - « »

:

- , ;
- SSID – SSID, « SSID » ;

- — Wi-Fi, . « » ;
- — , . ;
- — , . ;

:

- — , , ;
- — , . ;
- MAC — ;
- — , «Online» , ;
- — ;
- — , .

- — , ;
- — , .

«H-scroll» , . «» , .

Дата:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Перенос <input type="checkbox"/>	Автообновление <input checked="" type="checkbox"/>	H-scroll <input type="checkbox"/>
Страница:	<input type="text" value="1"/> / <input type="text" value="0"/>	на странице: <input type="text" value="100"/>	Фильтр:	<input type="text"/>	
<input type="button" value="Изменить поля"/> <input type="button" value="Обновить"/> <input type="button" value="Sync"/> <input type="button" value="Выключить"/> <input type="button" value="Экспорт"/>		Записей: 0			

19 – «» «H-scroll» «/»

«»

, IP- , , , .

Описание	Пользователи Wi-Fi	Мониторинг конкурентных ТД	Мониторинг	Конфигурация	Доступ
Имя	<input type="text" value="wor2_"/>				
Тип	<input type="text" value="WOP-2ac"/>				
Блокировка	<input type="text" value="---"/>				
IP адрес	<input type="text" value="126.0.0.16"/>				
Статус доступности	<input type="text" value="Доступно"/>				
Время доступа	<input type="text" value="28.06.2017 10:10:42"/>				
Габариты, мм	<input type="text" value="259x200x48"/>				
Питание, В	<input type="text" value="PoE+ 48В/54В"/>				
Интерфейсы Ethernet	<input type="text" value="1x 10/100/1000 Base-Tx"/>				
Беспроводные интерфейсы	<input type="text" value="IEEE 802.11a/b/g/n/ac (2x2 MIMO) 4 внешних антенны"/>				

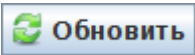
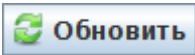


- - ;
- - ;
- - ;
- IP- - IP- ;
- - ;
- - (SNMP);
- - ;
- - ;
- Ethernet- Ethernet- ;
- - Wi-Fi.

« Wi-Fi»

, . , ( RADIUS), , .

Описание																Пользователи Wi-Fi																Мониторинг конкурентных ТД																Мониторинг																Конфигурация																Доступ																																															
Фильтр:																																Автообновление <input checked="" type="checkbox"/>																H-scroll <input type="checkbox"/>																																																																															
																																Изменить поля																																Обновить																																Экспорт																Записей: 44															
Device	SSID	Frequency	User mode	Client MAC	Client IP	User	Domain	Manufacturer	Auth	RX (From client)	RX rate actual	TX (To client)	TX rate actual	Last RSS dBm	Last SNR dB	Uptime (dd:hh:mm)																																																																																																															
wop2_	testssid	5...	ac	A8:F9:4B:...	130.0....	795290568...	root	Eltex ...	Yes	11,...	1	2,9 K	1		27	00:01:35																																																																																																															
wop2_	testssid	5...	ac	A8:F9:4B:...	130.0....	795290568...	root	Eltex ...	Yes	10,...	1	2,8 K	1		33	00:01:35																																																																																																															
wop2_	testssid	5...	ac	A8:F9:4B:...	130.0....	795290568...	root	Eltex ...	Yes	3,2 K	2	2,8 K	2		39	00:01:36																																																																																																															
wop2_	testssid	5...	ac	A8:F9:4B:...	130.0....	795290568...	root	Eltex ...	Yes	2,5 K	1	2,4 K	1		31	00:01:36																																																																																																															
wop2_	testssid	5...	ac	A8:F9:4B:...	130.0....		root	Eltex ...	Yes	621...	1	0	0		39	00:04:12																																																																																																															
wop2_	testssid	5...	ac	A8:F9:4B:...	130.0....	795290568...	root	Eltex ...	Yes	3,0 K	2	2,5 K	2		33	00:01:35																																																																																																															
wop2_	testssid	5...	ac	A8:F9:4B:...	130.0....	795290568...	root	Eltex ...	Yes	9,8 K	1	1,7 K	0		38	00:01:35																																																																																																															
wop2_	testssid	5...	ac	A8:F9:4B:...	130.0....	795290568...	root	Eltex ...	Yes	2,3 K	0	980	0		33	00:01:35																																																																																																															
wop2_	testssid	5...	ac	A8:F9:4B:...	130.0....	795290568...	root	Eltex ...	Yes	3,2 K	1	3,1 K	1		35	00:01:36																																																																																																															
wop2_	testssid	5...	ac	A8:F9:4B:...	130.0....	795290568...	root	Eltex ...	Yes	10,...	1	2,6 K	1		42	00:01:35																																																																																																															
wop2_	testssid	5...	ac	A8:F9:4B:...	130.0....	795290568...	root	Eltex ...	Yes	9,6 K	1	1,5 K	1		36	00:01:35																																																																																																															
wop2_	testssid2	5...	ac	A8:F9:4B:...	130.0....			Eltex ...	Yes	35,...	0	0	0		43	00:04:10																																																																																																															
wop2_	testssid	5...	ac	A8:F9:4B:...	130.0....	795290568...	root	Eltex ...	Yes	13,...	0	2,1 K	1		18	00:01:49																																																																																																															
wop2_	testssid	5...	ac	A8:F9:4B:...	130.0....	795290568...	root	Eltex ...	Yes	2,7 K	1	2,3 K	2		38	00:01:35																																																																																																															
wop2_	testssid	5...	ac	A8:F9:4B:...	130.0....	795290568...	root	Eltex ...	Yes	2,9 K	2	2,7 K	2		29	00:01:36																																																																																																															
wop2_	testssid	5...	ac	A8:F9:4B:...	130.0....	795290568...	root	Eltex ...	Yes	2,9 K	1	2,7 K	1		31	00:01:35																																																																																																															
wop2_	testssid	5...	ac	A8:F9:4B:...	130.0....	795290568...	root	Eltex ...	Yes	10,...	1	2,4 K	1		28	00:01:35																																																																																																															
wop2_	testssid	5...	ac	A8:F9:4B:...	130.0....	795290568...	root	Eltex ...	Yes	3,9 K	1	3,5 K	1		27	00:01:36																																																																																																															



: 04:80 192.168.40.53 Sony

- ssid=ELTEX
- id=
- config=

: config=x.115  
(/).

:  
AP-hotspot ssid=wifi-free – SSID «wifi-free» «AP-hotspot».

« » . « » , . « » .

« » .

Wi-Fi



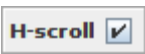
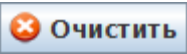
:

- *Device* – , ;
- *Network (Wi-Fi interface)* – , ;
- *BSSID (Wi-Fi interface MAC)* – MAC- , ;
- *SSID* – , ;
- *Frequency, MHz* – , ;
- *Radio mode* – 802.11 ;
- *User mode* – 802.11 ;
- *Client MAC* – MAC- ;
- *Client IP* – IP- ;
- *Hostname* – ;
- *User* – , ;
- *Domain* – ;
- *Manufacturer* – ;
- *Authenticated* – ;
- *Associated* – ;
- *Authorized* – ;
- *RX (From client), bytes* – ( ), ;
- *RX rate, kbps* – ;
- *RX rate actual, kbps* – ;
- *RX modulation* – ;
- *TX (To client), bytes* – ( ), ;
- *TX rate, kbps* – ;
- *TX rate actual, kbps* – ;
- *TX modulation* – ;
- *Last RSSI* – ;
- *Last SNR* – l;
- *Uptime (dd:hh:mm)* – .

« » .  
« », – « ».

« »

Eltex,



:

- – , . :
  - , ;
  - beacon;
  - ;
- *MAC* – MAC- ;
- – ;
- *SSID* – ;
- – ;
- – IEEE 802.11 :
  - 2,4 – IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n ( ) ;
  - 5 – IEEE 802.11a 802.11n ( ) ;
- – ;
- *(dBm)* – ;
- *Last Beacon* – beacon;
- *C* – , .


« »

« »

. ( , , ). . ( , ) , . , .

« »

, , .

Описание	Пользователи Wi-Fi	Мониторинг конкурентных ТД	Мониторинг	Конфигурация	Доступ																					
<div>Активные аварии</div> <div>Общие</div> <div>Радиоокружение</div> <div>Пользователи Wi-Fi</div> <div>Clients summary</div> <div>Cluster. State</div> <div>Журнал событий</div> <div>Журнал syslog</div> <div>Статистика ICMP</div> <div>Статистика SNMP</div> <div>Статистика сети</div> <div>Статистика радио интерфейсов</div> <div>Статистика трафика</div> <div>Температура</div> <div>Загруженность каналов</div> <div>Статистика пользователей</div> <div>Статистика польз. трафика</div> <div>Журнал операций</div>																										
<div></div>																										
<div>Обновить</div>																										
<div>Версия ПО1.10.0.580</div>																										
<div>Альтернативная версия ПО1.10.0.0WEP2-2017.06.27 17:17 +07 (adf8dfa)</div>																										
<div>Hardware Version2v1</div>																										
<div>Сетевое имяWOP-2ac</div>																										
<div>Cluster modeSoftWLC</div>																										
<div>Management IP126.0.0.16</div>																										
<div>Tunnel IP</div>																										
<div>Tunnel Netmask</div>																										
<div>MAC-адресa8:f9:4b:17:c0:80</div>																										
<div>Серийный номерWP0D000719</div>																										
<div>МестоположениеDefault</div>																										
<div>Время в работе16:48:23.00</div>																										
<div>----- Load average -----</div>																										
<div>1 minute4.39</div>																										
<div>5 minute4.92</div>																										
<div>15 minute5.05</div>																										
<div>----- CPU usage -----</div>																										
<div>User, %3</div>																										
<div>System, %0</div>																										
<div>Idle, %92</div>																										
<div>----- Memory -----</div>																										
<div>Total, kB249,0 M</div>																										
<div>Available, kB137,2 M</div>																										
<table><thead><tr><th>ID</th><th>Состояние</th><th>Режим работы</th><th>Частота, МГц</th><th>Номер канала</th><th>Мощность пе...</th><th>WDS</th></tr></thead><tbody><tr><td>RADIO1</td><td>Operational</td><td>IEEE 802.11a/n...</td><td>5180</td><td>36</td><td>20.50</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>RADIO2</td><td>Operational</td><td>IEEE 802.11b/g/n</td><td>2452</td><td>9</td><td>17.50</td><td><input type="checkbox"/></td></tr></tbody></table>						ID	Состояние	Режим работы	Частота, МГц	Номер канала	Мощность пе...	WDS	RADIO1	Operational	IEEE 802.11a/n...	5180	36	20.50	<input type="checkbox"/>	RADIO2	Operational	IEEE 802.11b/g/n	2452	9	17.50	<input type="checkbox"/>
ID	Состояние	Режим работы	Частота, МГц	Номер канала	Мощность пе...	WDS																				
RADIO1	Operational	IEEE 802.11a/n...	5180	36	20.50	<input type="checkbox"/>																				
RADIO2	Operational	IEEE 802.11b/g/n	2452	9	17.50	<input type="checkbox"/>																				

23 - « »

:

- - ;
- - ;
- Hardware Version - ;
- - hostname ;
- Cluster mode - :
  - Off - ;
  - Full - ;
- Management IP - ;
- Tunnel IP - IP- , Management Data ;
- Tunnel Netmask - IP- ;
- MAC - - ;
- - ;
- - ;
- - ;
- Load Average 1 min / 5 min / 15 min ( 1 / 5 / 15 ) - 15 / 15 ;
- CPU usage - ;

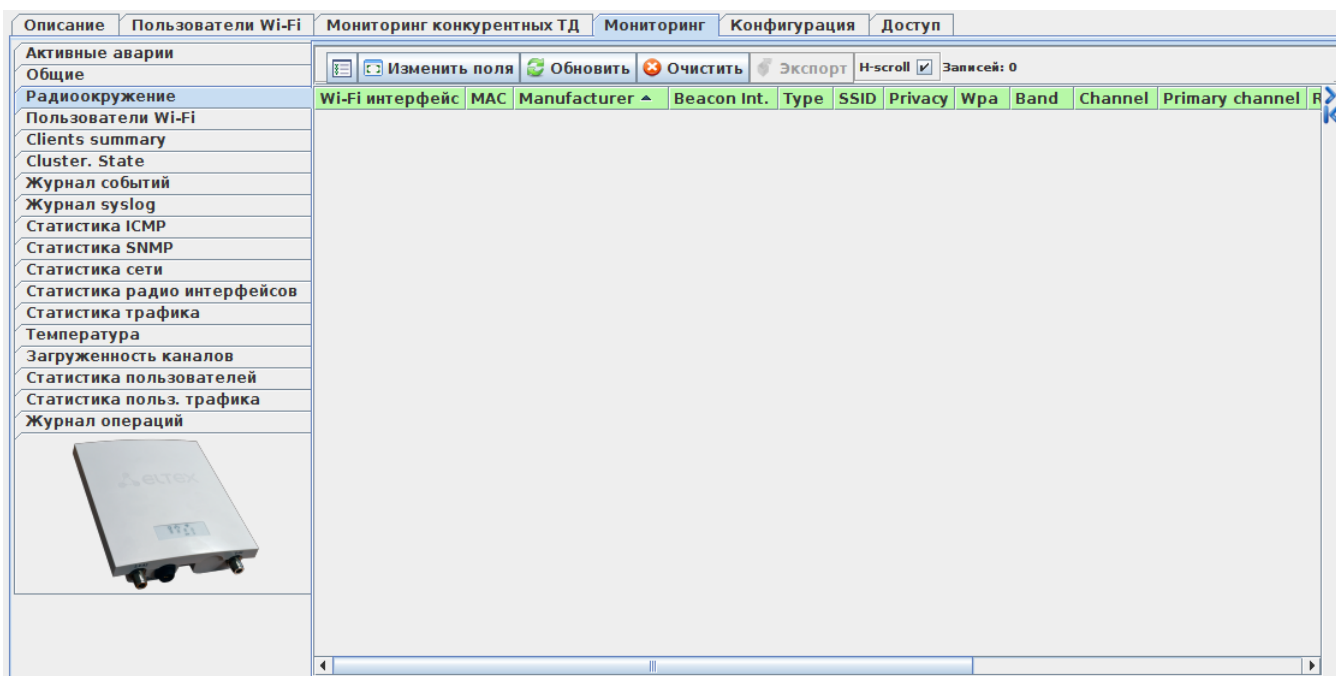
•

- "

,

•

- # MC



:

- *Wi-Fi* – , ;
- *MAC*–MAC- ;
- *Manufacturer* – ;
- *Beacon Int.* – -, ;
- *Type* – :
- *AP* – , IEEE 802.11, Wireless Networking Framework ;
- *Ad hoc*– (-), . IEEE 802.11 peer-to-peer Basic Service Set (IBSS);
- *SSID* – ;
- *Privacy* – (on – , off – );
- *Wpa* – WPA security (on – , off – );
- *Band*– IEEE 802.11 :
  - *2,4* –IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n ( );
  - *5* –IEEE 802.11a 802.11n ( );
- *Channel* – ;
- *Primary Channel* – ( /);
- *Rate* – / ;
- *Signal (dbm)* – ;
- *Beacons* – -, ;
- *Last Beacon* – -, ;
- *Supported Rates* – , .

«» .



(« »).

«» .

«», – «».

« Wi-Fi »

.

Описание

Пользователи Wi-Fi

Активные аварии

Общие

Радиокружение

Пользователи Wi-Fi

Clients summary

Cluster. State

Журнал событий

Журнал syslog

Статистика ICMP

Статистика SNMP

Статистика сети

Статистика радио интерфейсов

Статистика трафика


Температура

Загруженность каналов

Статистика пользователей

Статистика польз. трафика

Журнал операций



Мониторинг конкурентных ТД

Мониторинг

Конфигурация

Доступ

Изменить поля

Обновить

Экспорт

Автообновление ☒

H-scroll ☒

Записей: 44

#	Network (Wi-Fi interface)	SSID	Client MAC	Client IP	User	Domain	Manufacturer	Authoriz
14	wlan0vap2	testssid	A8:F9:4B:B2:04:EC			root	Eltex Enterprise	Yes
38	wlan0vap2	testssid	A8:F9:4B:B2:19:A4			root	Eltex Enterprise	Yes
19	wlan0vap2	testssid	A8:F9:4B:B2:05:DC			root	Eltex Enterprise	Yes
10	wlan0vap2	testssid	A8:F9:4B:B2:04:CC			root	Eltex Enterprise	Yes
15	wlan0vap2	testssid	A8:F9:4B:B2:04:EE			root	Eltex Enterprise	Yes
20	wlan0vap2	testssid	A8:F9:4B:B2:06:58			root	Eltex Enterprise	Yes
39	wlan0vap2	testssid	A8:F9:4B:B2:21:A6			root	Eltex Enterprise	Yes
28	wlan0vap2	testssid	A8:F9:4B:B2:06:9C		79529056801	root	Eltex Enterprise	Yes
31	wlan0vap2	testssid	A8:F9:4B:B2:09:6E			root	Eltex Enterprise	Yes
16	wlan0vap2	testssid	A8:F9:4B:B2:04:F0			root	Eltex Enterprise	Yes
21	wlan0vap2	testssid	A8:F9:4B:B2:06:5A			root	Eltex Enterprise	Yes
42	wlan0vap3	testssi...	A8:F9:4B:B2:2D:42	130.0.46.10			Eltex Enterprise	Yes
9	wlan0vap2	testssid	A8:F9:4B:B2:04:C2			root	Eltex Enterprise	Yes
33	wlan0vap2	testssid	A8:F9:4B:B2:0F:9C			root	Eltex Enterprise	Yes
5	wlan0vap2	testssid	A8:F9:4B:B2:04:2C			root	Eltex Enterprise	Yes
37	wlan0vap2	testssid	A8:F9:4B:B2:15:D8			root	Eltex Enterprise	Yes
40	wlan0vap2	testssid	A8:F9:4B:B2:22:DA			root	Eltex Enterprise	Yes
29	wlan0vap2	testssid	A8:F9:4B:B2:09:20		79529056800	root	Eltex Enterprise	Yes
41	wlan0vap2	testssid	A8:F9:4B:B2:28:64			root	Eltex Enterprise	Yes
2	wlan0vap2	testssid	A8:F9:4B:B2:02:B6			root	Eltex Enterprise	Yes
3	wlan0vap2	testssid	A8:F9:4B:B2:03:AA			root	Eltex Enterprise	Yes
8	wlan0vap2	testssid	A8:F9:4B:B2:04:BC			root	Eltex Enterprise	Yes
13	wlan0vap2	testssid	A8:F9:4B:B2:04:DE			root	Eltex Enterprise	Yes
23	wlan0vap2	testssid	A8:F9:4B:B2:06:68			root	Eltex Enterprise	Yes
4	wlan0vap2	testssid	A8:F9:4B:B2:03:6F			root	Eltex Enterprise	Yes

## 26 - «Wi-Fi»

- # – ;
- Network (Wi-Fi interface) – , ;
- BSSID (Wi-Fi interface MAC) – MAC- , ;
- SSID – , ;
- Frequency, MHz – , ;
- Mode – , ;
- Client MAC – MAC- ;
- User – , ;
- Domain – ;
- Manufacturer – - ;
- Associated – ;
- Authenticated – ;
- Authorized – ;
- RX (From client), pkts – , ;
- RX, bytes – , ;
- RX drop, pkts – , ;
- RX drop, bytes – , ;
- RX TS violate, pkts – - , , ;
- RX rate, kbps – ;
- RX modulation – ;
- TX (To client), pkts – , ;
- TX, bytes – , ;
- TX drop, pkts – , ;
- TX drop, bytes – , ;
- TX TS violate, pkts – - , , ;
- TX rate, kbps – ;
- TX modulation – ;
- Last RSSI, dBm – ;
- Last SNR, dBm – / ;
- Uptime (dd:hh:mm) – ;
- Global QoS mode – QoS ;
- Client QoS Mode – QoS ;
- Bandwidth Limit Up, bps – . : / . : 0 – 4294967295 / . 0, . , 64 / ;

- *Bandwidth Limit Down*, bps – , /s. : 0 – 4294967295 /s. 0, , 64 /;
- *ACL Type Up* – , ACL. IPv4, ACS , Layer3 IPv4. IPv6, ACS , Layer3 IPv6. MAC, ACS , Layer2. «ACL Name Up» ACL, «ACL Type Up»;
- *ACL Name Up* – ACL, , ;
- *ACL Type Down* – , ACL. IPv4, ACS , Layer3 IPv4. IPv6, ACS , Layer3 IPv6. MAC, ACS , Layer2. «ACL Name Down» ACL, «ACL Type Down»;
- *ACL Name Down* – ACL, , ;
- *DiffServ Policy Up* – Policy, , ;
- *DiffServ Policy Down* – Policy, , .

« »  
«», – «».

«Clients summary»

Описание

Пользователи Wi-Fi

Мониторинг конкурентных ТД

Мониторинг

Конфигурация

Доступ

Активные аварии

Общие

Радиоокружение

Пользователи Wi-Fi

Clients summary

Cluster. State

Журнал событий

Журнал syslog

Статистика ICMP

Статистика SNMP

Статистика сети

Статистика радио интерфейсов

Статистика трафика


Температура

Загруженность каналов

Статистика пользователей

Статистика польз. трафика

Журнал операций



Обновить

----- Clients counters -----

Associated

44

Authenticated

44

Authorized

44

----- RX (From client) -----

RX, pkts

19906

RX, bytes

6,1 M

RX drop, pkts

0

RX drop, bytes

0

----- TX (To client) -----

TX, pkts

0

TX, bytes

0

TX drop, pkts

0

TX drop, bytes

0

27 - «Clients summary»

Clients counters

- *Authenticated* – ;
- *Associated* – ;
- *Authorized* – ;

RX (From client)

- *RX, pkts* – ;
- *RX, bytes* – ;
- *RX drop, pkts* – ;
- *RX drop, bytes* – ;

TX (To client)

- *TX, pkts* – , ;
- *TX, bytes* – , ;
- *TX drop, pkts* – ;
- *TX drop, bytes* – .

«Cluster. State»

« »

, .

Описание

Пользователи Wi-Fi

Мониторинг конкурентных ТД

Мониторинг

Конфигурация

Доступ

Активные аварии

Общие

Радиоокружение

Пользователи Wi-Fi

Clients summary

Cluster. State

Журнал событий

Журнал syslog

Статистика ICMP

Статистика SNMP

Статистика сети

Статистика радио интерфейсов

Статистика трафика


Температура

Загруженность каналов

Статистика пользователей

Статистика польз. трафика

Журнал операций



Приоритет: --- Все ---






Дата:

OID:

Сообщение

Страница: 1 / 0

на странице: 20



Перенос ☐

H-scroll ☐

Записей: 0

ID ▾	Дата создания	Приори...	Сообщение	OID
------	---------------	-----------	-----------	-----

« syslog»

**SYSLOG**—, . EMS SYSLOG-



Описание

Пользователи Wi-Fi

Мониторинг конкурентных ТД

Мониторинг

Конфигурация

Доступ

Активные аварии

Общие

Радиоокружение

Пользователи Wi-Fi

Clients summary

Cluster. State

Журнал событий

Журнал syslog

Статистика ICMP

Статистика SNMP

Статистика сети

Статистика радио интерфейсов

Статистика трафика


Температура

Загруженность каналов

Статистика пользователей

Статистика польз. трафика

Журнал операций



Приоритет: --- Все ---

Дата:

FromHost

SysLogTag

Сообщение

Страница: 1 / 0

на странице: 20

Перенос

H-scroll

Записей: 0

ID

Device re...

Fac...

Priority

Syslog tag

Message

29 - « syslog »

( )

( )

( )

( « » )

:

- - ;
- LOG\_EMERG -;
- LOG\_ALERT -;
- LOG\_CRIT - ;
- LOG\_ERR - ;
- LOG\_WARNING -;
- LOG\_NOTICE -;
- LOG\_INFO - ;
- LOG\_DEBUG - ;
- :/- .. ..;
- SysLogTag - , ;
- FromHost - ( ) ;
- Message -.

«Limit»



(« »).



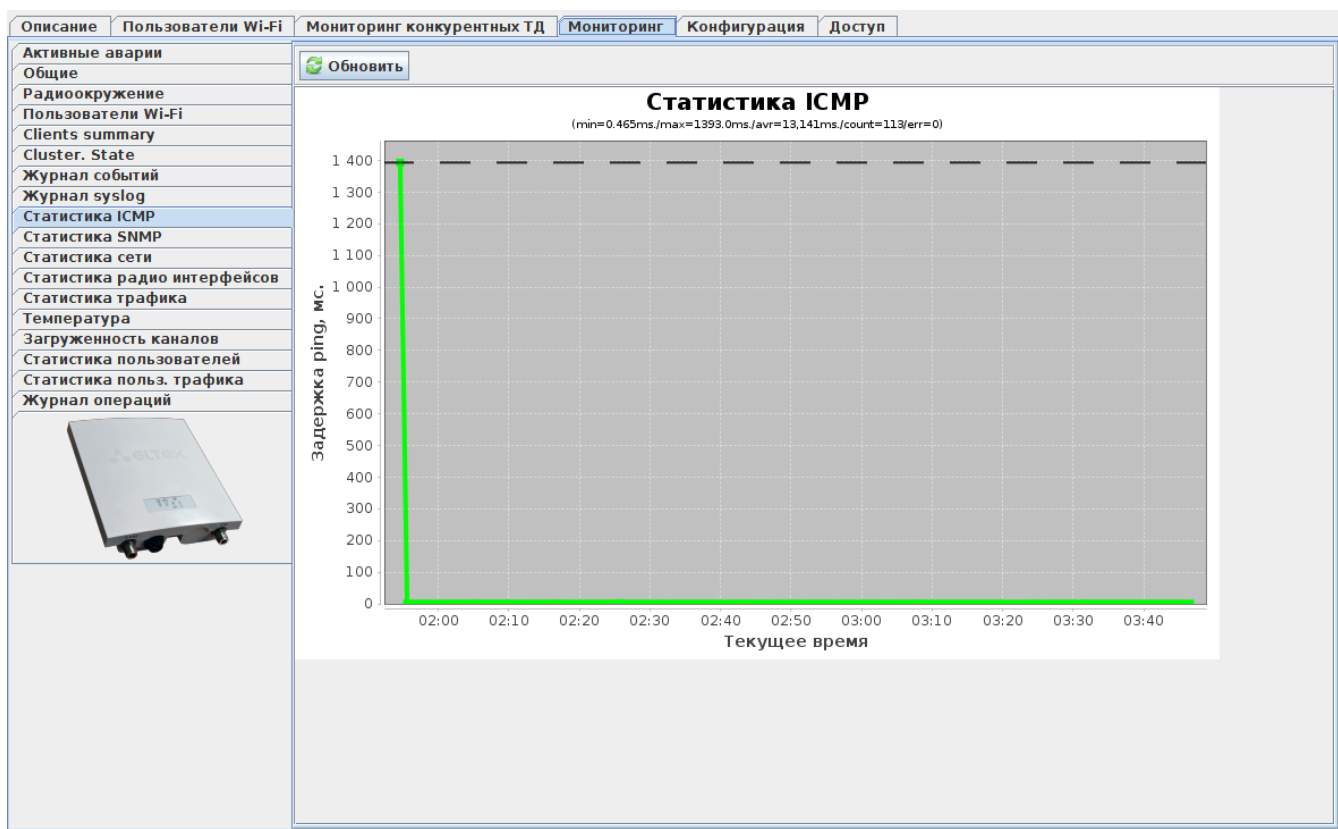
« ».

- *ID* – ;
- *ReceivedAt* – ;
- *Device reported time* – .. .. ;
- *Facility* – ;
- *Priority* – ;
- *FromHost* – ;
- *Message* – ;
- *SysLogTag* – , ;
- *FromHostIP* – IP- .

« »

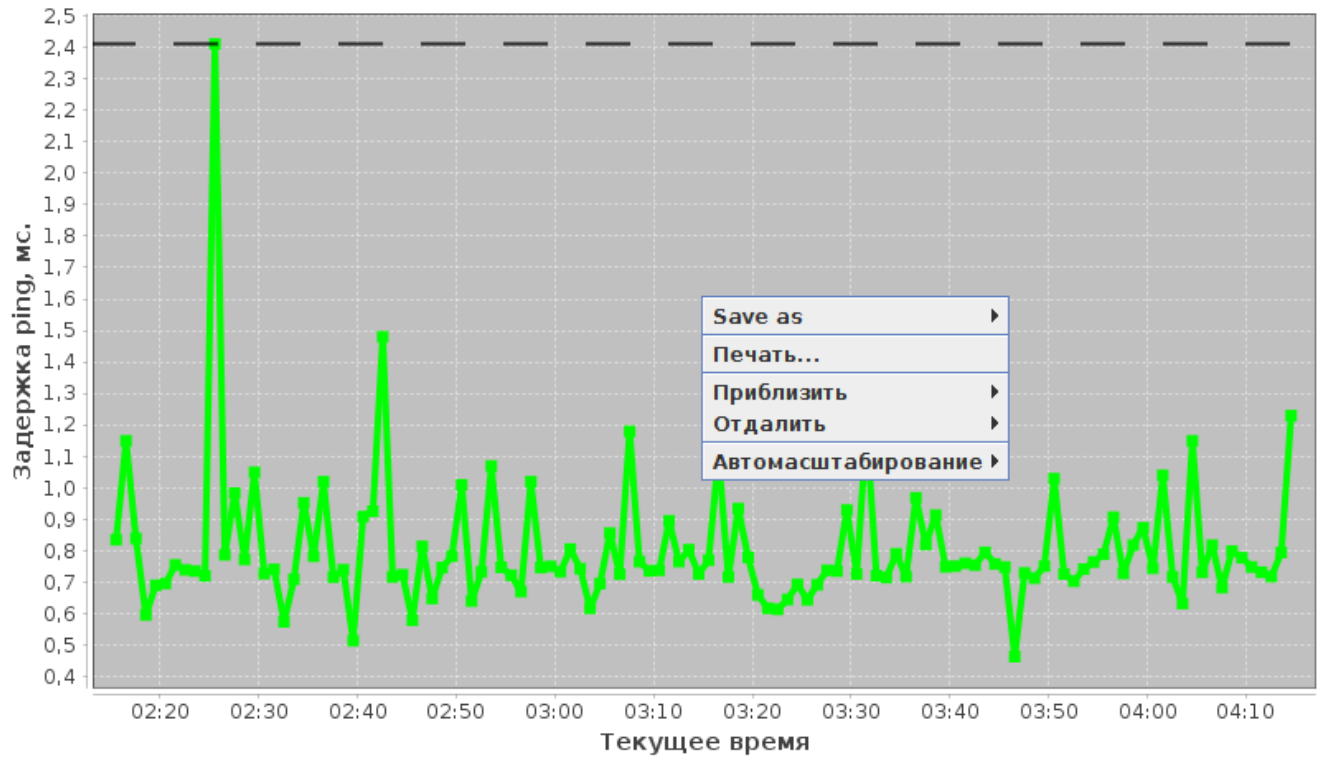
« », – « ».

« ICMP »



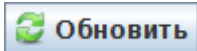
## Статистика ICMP

(min=0.465ms./max=2.41ms./avr=0.806ms./count=120/err=0)



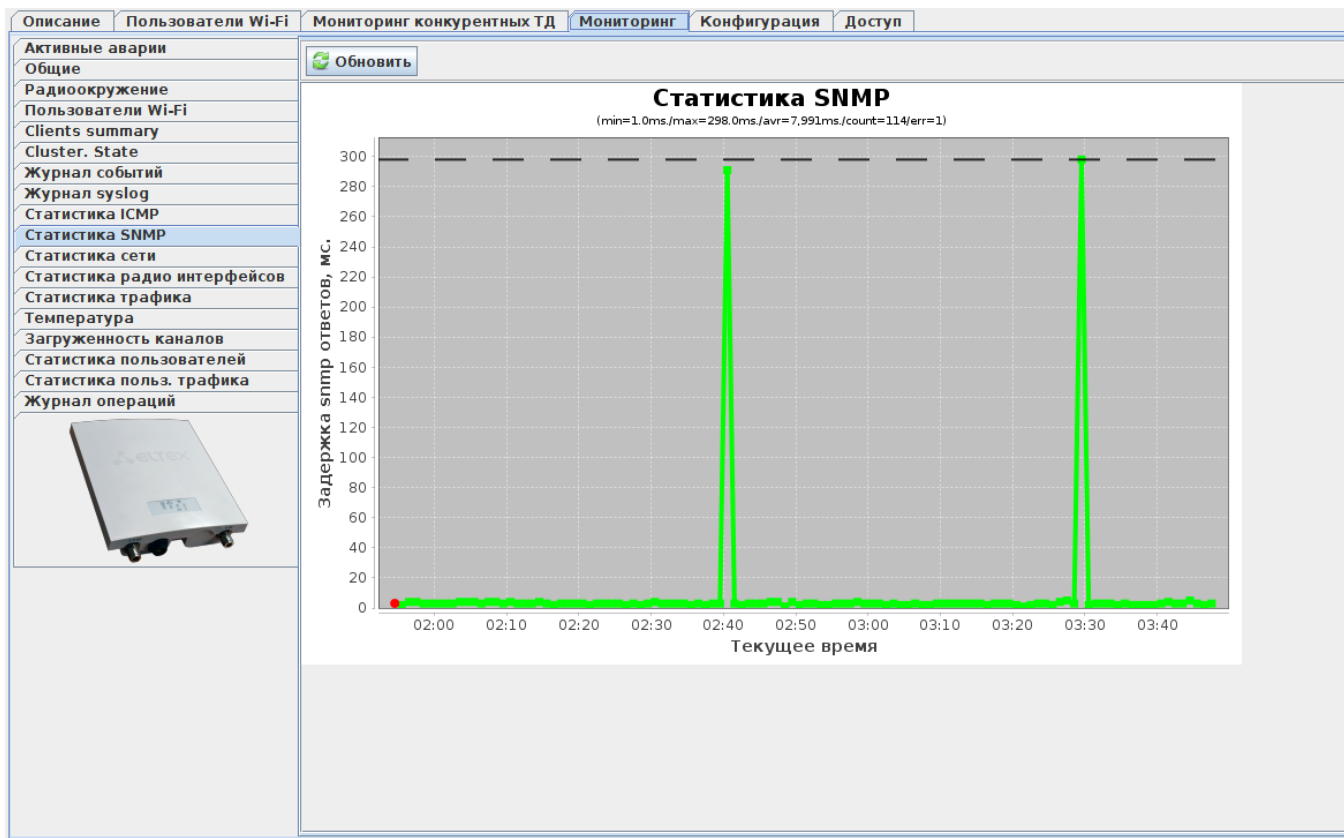
31 - «ICMP»

- Save as - ;
- - ;
- /- ;
- - .

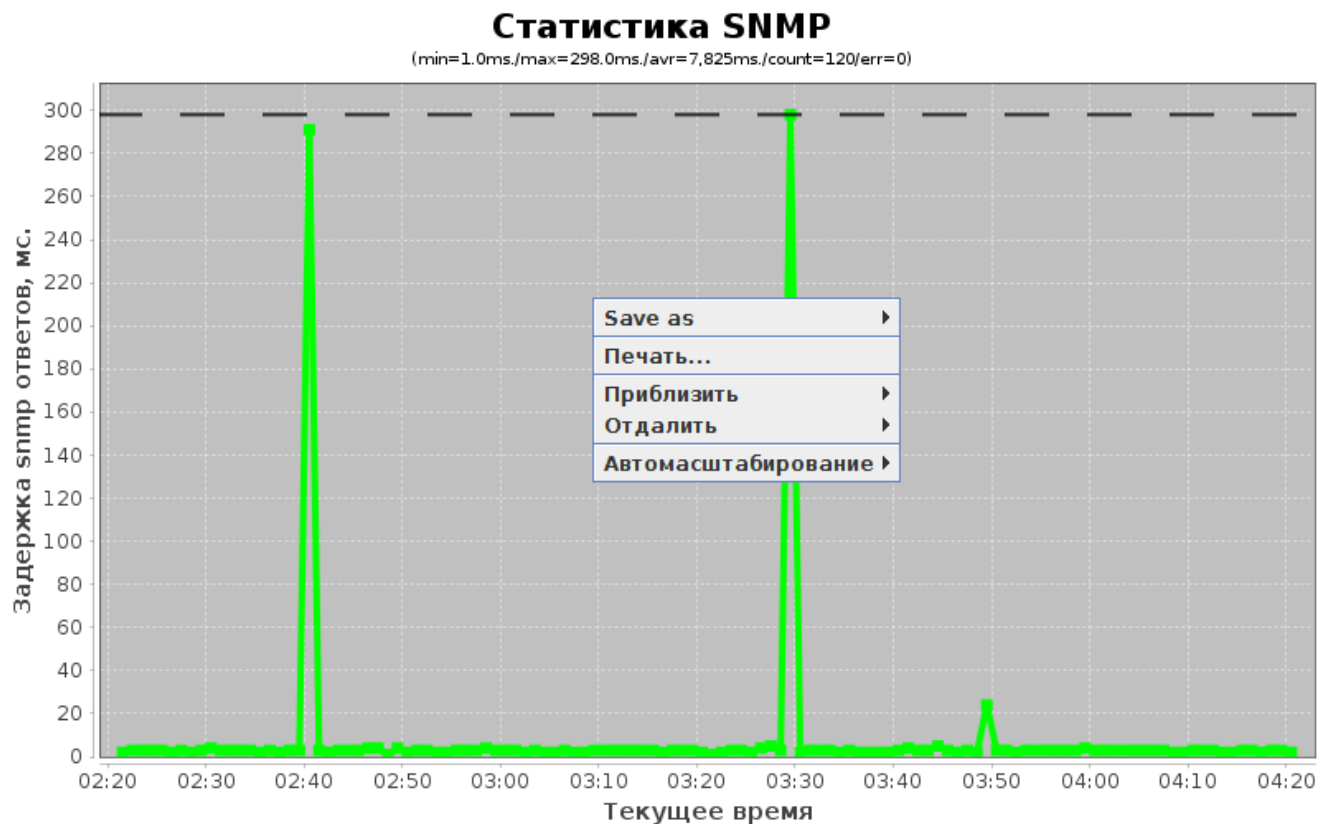


«SNMP»

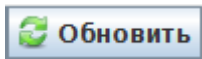
SNMP- .



32 - « SNMP»



- *Save as* - ;
- - ;
- /- ;
- - .



« »

Активные аварии

Общие

Радиоокружение

Пользователи Wi-Fi

Clients summary

Cluster. State

Журнал событий

Журнал syslog

Статистика ICMP

Статистика SNMP

Статистика сети

Статистика радио интерфейсов

Статистика трафика


Температура

Загруженность каналов

Статистика пользователей

Статистика польз. трафика

Журнал операций



Мониторинг конкурентных ТД

Конфигурация

Доступ

Обновить

Имя интерфейса: lo

Режим	10M
Физический адрес (MAC)	
Административное состояние интерфейса	Up
Текущее состояние интерфейса	Up
Входящих данных, байт	16076441
Исходящих данных, байт	16076441
Входящих 'Broadcast' пакетов	0
Исходящих 'Broadcast' пакетов	0
Входящих 'Multicast' пакетов	0
Исходящих 'Multicast' пакетов	0
Входящих 'Unicast' пакетов	87428
Исходящих 'Unicast' пакетов	87428
Входящих пакетов с ошибками	0
Исходящих пакетов с ошибками	0


« 》.

$$\vdots$$

- - 10M, 100M, 1G, 10G;
- (MAC) - ;
- - (- Up - Down);
- - (- Up - Down);
- , - ;
- , - ;
- «Broadcast» - ;
- «Broadcast» - ;
- «Multicast» - ;
- «Multicast» - .
- unicast - ;
- unicast - ;
- - ;
- - ;

« »

, (AP). , .

Описание	Пользователи Wi-Fi	Мониторинг конкурентных ТД	Мониторинг	Конфигурация	Доступ
<div> <div> <div>Активные аварии</div> <div>Общие</div> <div>Радиоокружение</div> <div>Пользователи Wi-Fi</div> <div>Clients summary</div> <div>Cluster. State</div> <div>Журнал событий</div> <div>Журнал syslog</div> <div>Статистика ICMP</div> <div>Статистика SNMP</div> <div>Статистика сети</div> <div>Статистика радио интерфейсов</div> <div>Статистика трафика</div> <div>Температура</div> <div>Загруженность каналов</div> <div>Статистика пользователей</div> <div>Статистика польз. трафика</div> <div>Журнал операций</div> </div> <div>  </div> </div> <div> <div>Обновить</div> <div>Interface</div> <div>Radio 1</div> </div> <div> <div>Packets</div> <div> WLAN Packets Received 37632  WLAN Packets Transmitted 13574  WLAN Packets Receive Dropped 0  WLAN Packets Transmit Dropped 0 </div> <div>Bytes</div> <div> WLAN Bytes Received 7757870  WLAN Bytes Transmitted 2660899  WLAN Bytes Receive Dropped 0  WLAN Bytes Transmit Dropped 0 </div> <div>Counters</div> <div> Fragments Received 8  Fragments Transmitted 8928  Multicast Frames Received 29018  Multicast Frames Transmitted 4486  Duplicate Frame Count 45822  Failed Transmit Count 160  Transmit Retry Count 407  Multiple Retry Count 122  RTS Success Count 9769  RTS Failure Count 129  ACK Failure Count 1680  FCS Error Count 2882424  Transmitted Frame Count 31800  WEP Undecryptable Count 0 </div> </div>					

35 - « »

«Interface».

Packets – :

- WLAN Packets Received – , WLAN;
- WLAN Packets Transmitted – , WLAN;
- WLAN Packets Receive Dropped – , -;
- WLAN Packets Transmit Dropped – , -;

Bytes – :


- WLAN Bytes Received – , WLAN;
- WLAN Bytes Transmitted – , WLAN;
- WLAN Bytes Receive Dropped – , -;
- WLAN Bytes Transmit Dropped – , -;

Counters – :

- Fragments Received – , ;
- Fragments Transmitted – , ;
- Multicast Frames Received – , ;
- Multicast Frames Transmitted – , ;
- Duplicate Frame Count – ;
- Failed Transmit Count – MSDU ( );
- Transmit Retry Count – MSDU ;
- Multiple Retry Count – MSDU ;
- RTS Success Count – CTS, RTS;
- RTS Failure Count – CTS RTS, ;
- ACK Failure Count – ACK, ;
- FCS Error Count – (FCS), MSDU
- Transmitted Frame Count – MSDU;
- WEP Undecryptable Count – , , .

« »

Wi-Fi .

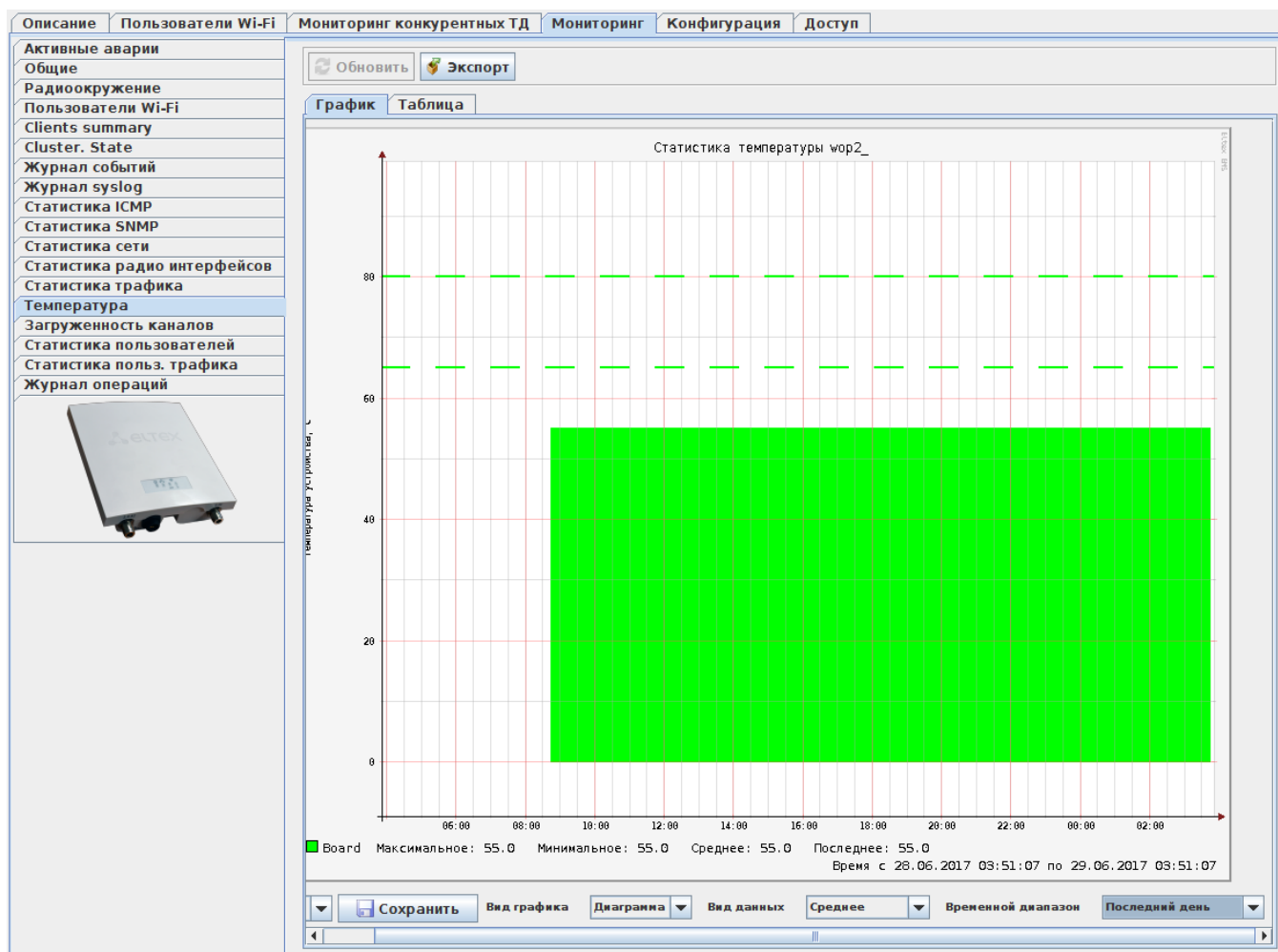
Описание	Пользователи Wi-Fi	Мониторинг конкурентных ТД			Мониторинг	Конфигурация	Доступ						
Активные аварии													
Общие	<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div>Изменить поля</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>Обновить</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>H-scroll</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>Записей: 32</div></div></div></div>												
Радиоокружение	Wi-Fi interface	Status	MAC Address	VLAN ID	SSID	Transmitt packets	Transm bytes	Transi drop,	Transi errors	Received packets	Receive bytes	Receive drop,	Rece errors
Пользователи Wi-Fi	wlan0	Down	a8:f9:4b:17:c0:...	2602	Hotspot	0	0	0	0	0	0	0	0
Clients summary	wlan0vap1	Down	a8:f9:4b:17:c0:...	2601	Enterprise	0	0	0	0	0	0	0	0
Cluster. State	wlan0vap10	Down	a8:f9:4b:17:c0:...	1	Virtual Access Point 10	0	0	0	0	0	0	0	0
Журнал событий	wlan0vap11	Down	a8:f9:4b:17:c0:...	1	Virtual Access Point 11	0	0	0	0	0	0	0	0
Журнал syslog	wlan0vap12	Down	a8:f9:4b:17:c0:...	1	Virtual Access Point 12	0	0	0	0	0	0	0	0
Статистика ICMP	wlan0vap13	Down	a8:f9:4b:17:c0:...	1	Virtual Access Point 13	0	0	0	0	0	0	0	0
Статистика SNMP	wlan0vap14	Down	a8:f9:4b:17:c0:...	1	Virtual Access Point 14	0	0	0	0	0	0	0	0
Статистика сети	wlan0vap15	Down	a8:f9:4b:17:c0:8f	1	Virtual Access Point 15	0	0	0	0	0	0	0	0
Статистика радио интерфейсов	wlan0vap2	Up	a8:f9:4b:17:c0:...	2601	testssid	11333	2,4 M	0	0	37401	7,4 M	0	0
Статистика трафика	wlan0vap3	Up	a8:f9:4b:17:c0:...	2601	testssid2	2245	152,2 K	0	0	243	14,3 K	0	0
Температура	wlan0vap4	Down	a8:f9:4b:17:c0:...	1	Virtual Access Point 4	0	0	0	0	0	0	0	0
Загруженность каналов	wlan0vap5	Down	a8:f9:4b:17:c0:...	1	Virtual Access Point 5	0	0	0	0	0	0	0	0
Статистика пользователей	wlan0vap6	Down	a8:f9:4b:17:c0:...	1	Virtual Access Point 6	0	0	0	0	0	0	0	0
Статистика польз. трафика	wlan0vap7	Down	a8:f9:4b:17:c0:...	1	Virtual Access Point 7	0	0	0	0	0	0	0	0
Журнал операций	wlan0vap8	Down	a8:f9:4b:17:c0:...	1	Virtual Access Point 8	0	0	0	0	0	0	0	0
	wlan0vap9	Down	a8:f9:4b:17:c0:...	1	Virtual Access Point 9	0	0	0	0	0	0	0	0
	wlan1	Down	a8:f9:4b:17:c0:...	2601	Enterprise	0	0	0	0	0	0	0	0
	wlan1vap1	Down	a8:f9:4b:17:c0:...	2602	Hotspot	0	0	0	0	0	0	0	0
	wlan1vap10	Down	a8:f9:4b:17:c0:...	1	Virtual Access Point 10	0	0	0	0	0	0	0	0
	wlan1vap11	Down	a8:f9:4b:17:c0:...	1	Virtual Access Point 11	0	0	0	0	0	0	0	0
	wlan1vap12	Down	a8:f9:4b:17:c0:...	1	Virtual Access Point 12	0	0	0	0	0	0	0	0
	wlan1vap13	Down	a8:f9:4b:17:c0:...	1	Virtual Access Point 13	0	0	0	0	0	0	0	0
	wlan1vap14	Down	a8:f9:4b:17:c0:...	1	Virtual Access Point 14	0	0	0	0	0	0	0	0
	wlan1vap15	Down	a8:f9:4b:17:c0:9f	1	Virtual Access Point 15	0	0	0	0	0	0	0	0
	wlan1vap2	Up	a8:f9:4b:17:c0:...	2601	testssid	2245	152,2 K	0	0	210	12,8 K	0	0
	wlan1vap3	Down	a8:f9:4b:17:c0:...	2601	testssid2	0	0	0	0	0	0	0	0
	wlan1vap4	Down	a8:f9:4b:17:c0:...	1	Virtual Access Point 4	0	0	0	0	0	0	0	0
	wlan1vap5	Down	a8:f9:4b:17:c0:...	1	Virtual Access Point 5	0	0	0	0	0	0	0	0
	wlan1vap6	Down	a8:f9:4b:17:c0:...	1	Virtual Access Point 6	0	0	0	0	0	0	0	0
	wlan1vap7	Down	a8:f9:4b:17:c0:...	1	Virtual Access Point 7	0	0	0	0	0	0	0	0
	wlan1vap8	Down	a8:f9:4b:17:c0:...	1	Virtual Access Point 8	0	0	0	0	0	0	0	0
wlan1vap9	Down	a8:f9:4b:17:c0:...	1	Virtual Access Point 9	0	0	0	0	0	0	0	0	

36 - « »

:

- *Wi-Fi* – , ;
- *Status* – ;
- *MAC Address* – MAC- ;
- *VLAN ID* – VLAN;
- *SSID* – , ;
- *Transmitted packets* – ;
- *Transmitted bytes* – , ;
- *Transmitted drop packets* – , ;
- *Transmitted drop bytes* – , ;
- *Transmitted errors* – ;
- *Received packets* – , ;
- *Received bytes* – , ;
- *Received drop packets* – , ;
- *Received drop bytes* – , ;
- *Received errors* – .

« »



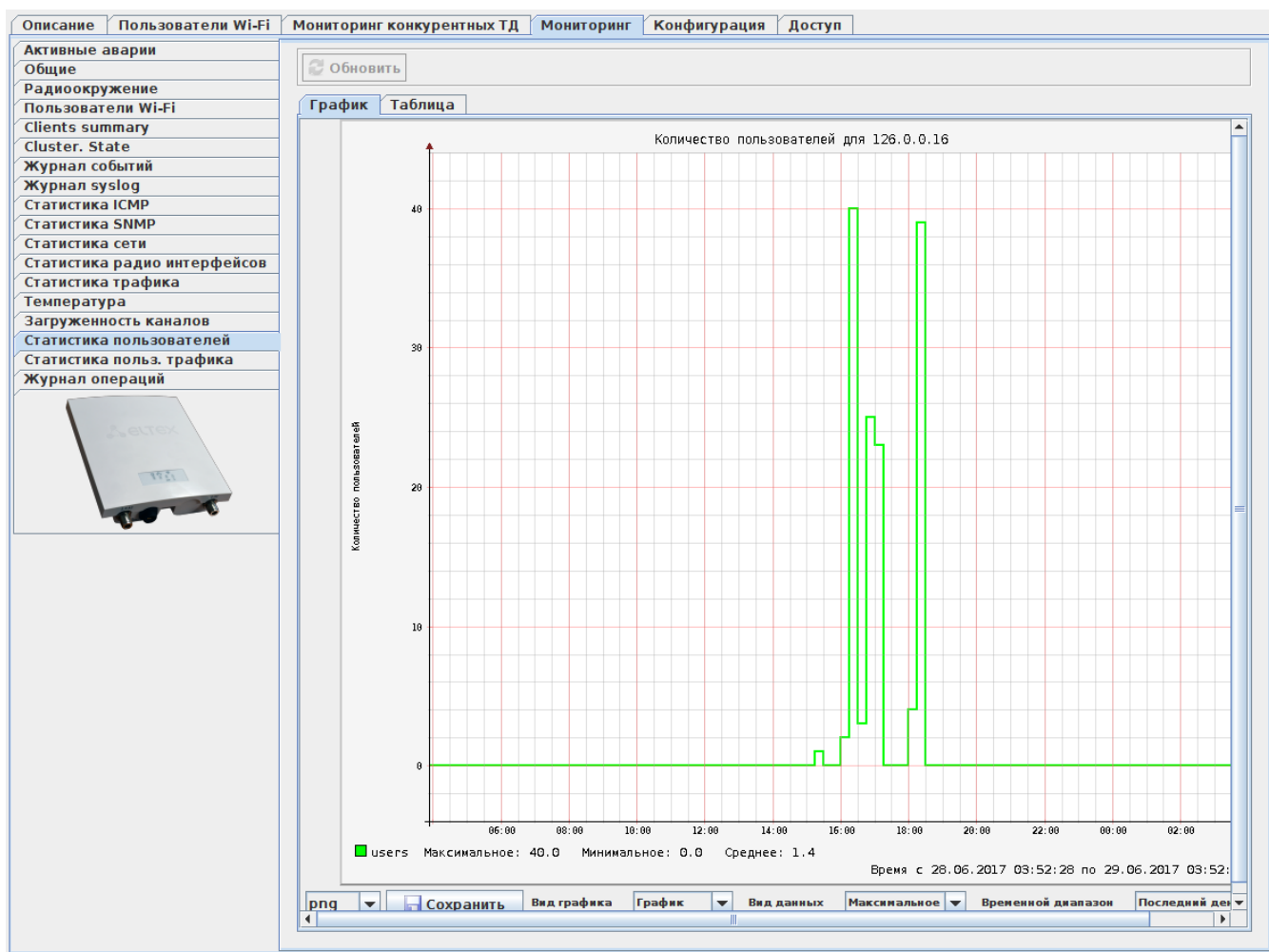
37 - «»

« »

« »

«RADIUS/» .



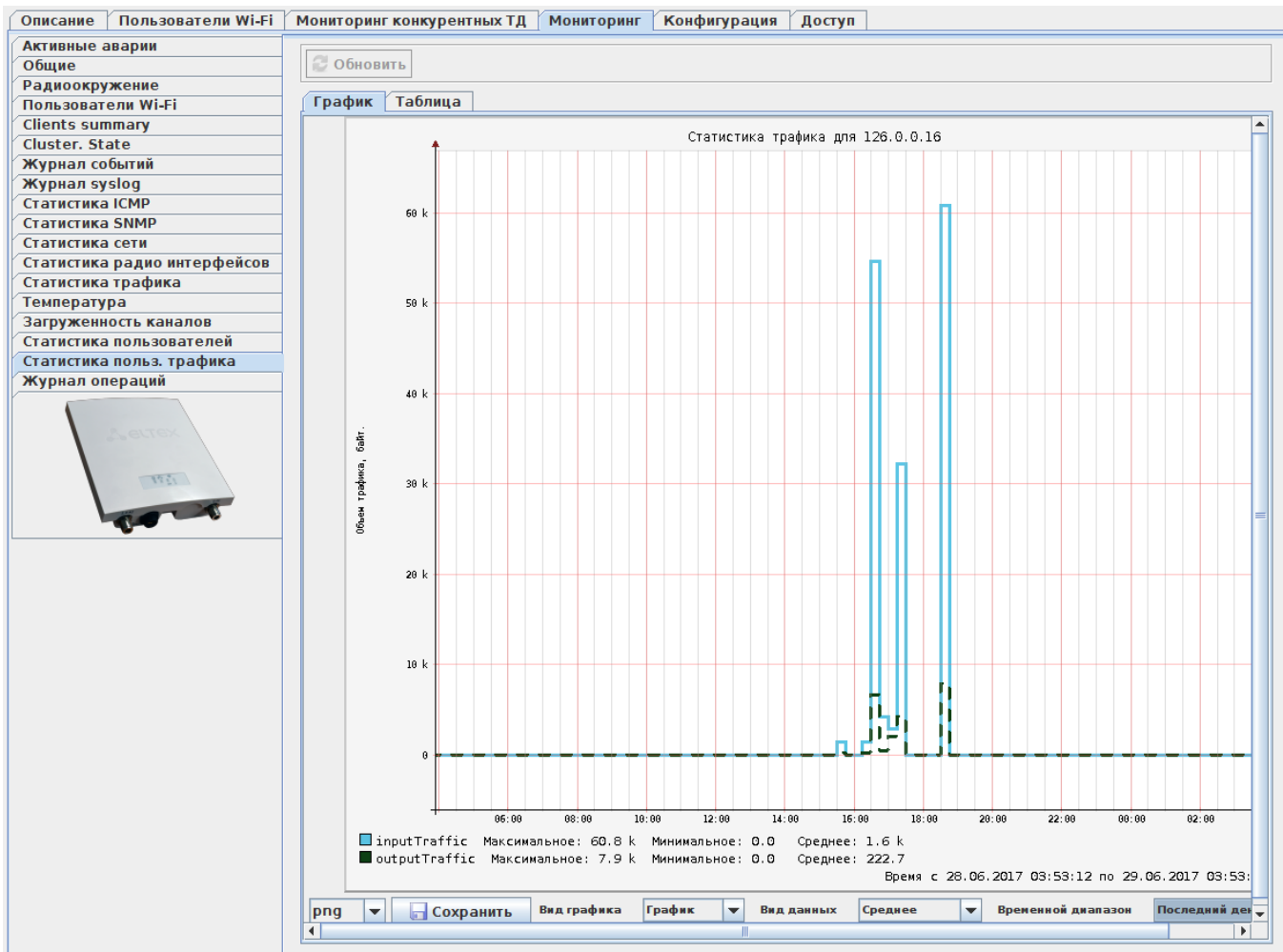


38 - « »

( ), ( ), ( )  
 «»  
 , : Bmp, Gif, Jpeg, Jpg, Png, Wbmp.

« . »

«RADIUS/ »



39 - « . »

( ), ( ), ( ) .  
«».

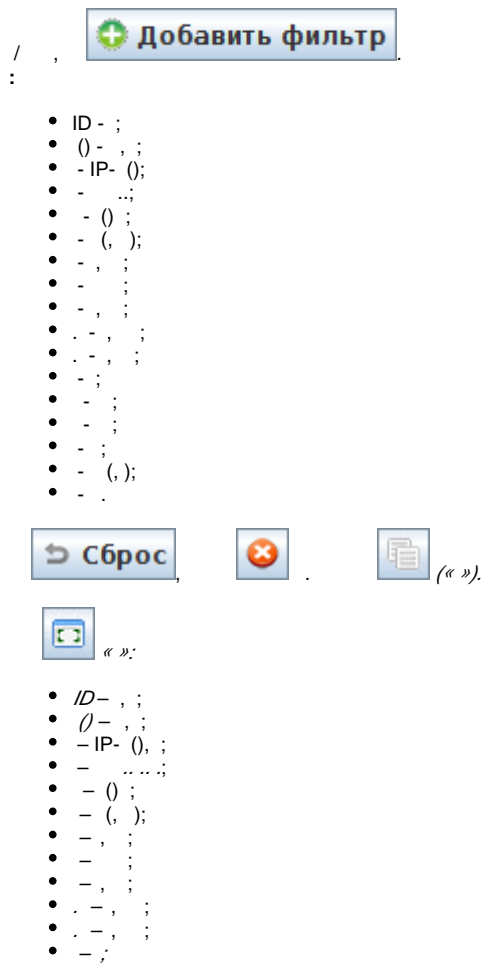
, : Bmp, Gif, Jpeg, Jpg, Png, Wbmp.

График		Таблица
Дата	inputTraffic	outputTraffic
2017-06-28 15:15:00	0,0	0,0
2017-06-28 15:30:00	0,0	0,0
2017-06-28 15:45:00	1,4 K	180,0
2017-06-28 16:00:00	0,0	0,0
2017-06-28 16:15:00	0,0	0,0
2017-06-28 16:30:00	1,4 K	198,0
2017-06-28 16:45:00	53,3 K	6,5 K
2017-06-28 17:00:00	4,1 K	448,0
2017-06-28 17:15:00	2,9 K	2,0 K
2017-06-28 17:30:00	31,4 K	4,1 K
2017-06-28 17:45:00	0,0	0,0
2017-06-28 18:00:00	0,0	0,0
2017-06-28 18:15:00	0,0	0,0
2017-06-28 18:30:00	0,0	0,0
2017-06-28 18:45:00	59,4 K	7,7 K
2017-06-28 19:00:00	0,0	0,0
2017-06-28 19:15:00	0,0	0,0
2017-06-28 19:30:00	0,0	0,0
2017-06-28 19:45:00	0,0	0,0
2017-06-28 20:00:00	0,0	0,0
2017-06-28 20:15:00	0,0	0,0
2017-06-28 20:30:00	0,0	0,0
2017-06-28 20:45:00	0,0	0,0
2017-06-28 21:00:00	0,0	0,0
2017-06-28 21:15:00	0,0	0,0
2017-06-28 21:30:00	0,0	0,0
2017-06-28 21:45:00	0,0	0,0
2017-06-28 22:00:00	0,0	0,0
2017-06-28 22:15:00	0,0	0,0
2017-06-28 22:30:00	0,0	0,0

Описание		Пользователи Wi-Fi		Мониторинг конкурентных ТД		Мониторинг		Конфигурация		Доступ																																				
<b>Активные аварии</b>																																														
<b>Общие</b>		Страница: 1 / 1 на странице: 20 [Иконки] Перенос H-scroll Записей: 4																																												
<b>Радиоокружение</b>																																														
<b>Пользователи Wi-Fi</b>																																														
<b>Clients summary</b>																																														
<b>Cluster. State</b>																																														
<b>Журнал событий</b>																																														
<b>Журнал syslog</b>																																														
<b>Статистика ICMP</b>																																														
<b>Статистика SNMP</b>																																														
<b>Статистика сети</b>																																														
<b>Статистика радио интерфейсов</b>																																														
<b>Статистика трафика</b>																																														
<b>Температура</b>																																														
<b>Загруженность каналов</b>																																														
<b>Статистика пользователей</b>																																														
<b>Статистика польз. трафика</b>																																														
<b>Журнал операций</b>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>Пользователь (интерфейс)</th> <th>Адрес</th> <th>Дата</th> <th>Тип действия</th> <th>Функция</th> <th>Имя</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>484</td> <td>admin (GUI)</td> <td>192.168.15.190</td> <td>28.06.2017 08:53:27</td> <td>Устройство</td> <td>Сохранить конфигурацию</td> <td>wor2_</td> </tr> <tr> <td>483</td> <td>admin (GUI)</td> <td>192.168.15.190</td> <td>28.06.2017 08:53:24</td> <td>Устройство</td> <td>Занести данные в устройство</td> <td>wor2_</td> </tr> <tr> <td>481</td> <td>admin (GUI)</td> <td>192.168.15.190</td> <td>28.06.2017 08:52:01</td> <td>Устройство</td> <td>Занести данные в устройство</td> <td>wor2_</td> </tr> <tr> <td>480</td> <td>admin (GUI)</td> <td>192.168.15.190</td> <td>28.06.2017 08:50:51</td> <td>Дерево</td> <td>Добавить</td> <td>wor2_</td> </tr> </tbody> </table>										ID	Пользователь (интерфейс)	Адрес	Дата	Тип действия	Функция	Имя	484	admin (GUI)	192.168.15.190	28.06.2017 08:53:27	Устройство	Сохранить конфигурацию	wor2_	483	admin (GUI)	192.168.15.190	28.06.2017 08:53:24	Устройство	Занести данные в устройство	wor2_	481	admin (GUI)	192.168.15.190	28.06.2017 08:52:01	Устройство	Занести данные в устройство	wor2_	480	admin (GUI)	192.168.15.190	28.06.2017 08:50:51	Дерево	Добавить	wor2_
ID	Пользователь (интерфейс)	Адрес	Дата	Тип действия	Функция	Имя																																								
484	admin (GUI)	192.168.15.190	28.06.2017 08:53:27	Устройство	Сохранить конфигурацию	wor2_																																								
483	admin (GUI)	192.168.15.190	28.06.2017 08:53:24	Устройство	Занести данные в устройство	wor2_																																								
481	admin (GUI)	192.168.15.190	28.06.2017 08:52:01	Устройство	Занести данные в устройство	wor2_																																								
480	admin (GUI)	192.168.15.190	28.06.2017 08:50:51	Дерево	Добавить	wor2_																																								



42 - « »



- - ;
- - ;
- - ;
- - («» «»);
- - .

«», - «».

«»

«»

.

«»

.

«»

.

«»

VAP.

Описание	Пользователи Wi-Fi	Мониторинг конкурентных ТД	Мониторинг	Конфигурация	Доступ					
Сеть										
Беспроводной доступ										
Радио интерфейсы	Interface <b>Radio 1</b> Обновить Редактировать Сохранить SSID Изменить поля									
Виртуальные точки доступа	Номер	Статус VAP	Broadcast SSID	VLAN-ID	SSID	MAC	Domain	Режим безопасности	Captive ...	Статус С..
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. Instance										
Cluster. Main										
RRM сервис										
Системное время										
Системные события										
SNMP										
SNMP trap										

43 - «»

:

- - ;
- VAP - (Up - , Down - );
- Broadcast SSID - SSID, - .
- VLAN-ID - VLAN, .
- SSID - ;
- MAC - MAC- ;
- Domain - ;
- - , ;
  - - . ;
  - WPAPersonal - WPA WPA2;
  - WPAEnterprise - , RADIUS-. RADIUS- ( 4 RADIUS- , ). RADIUS-;
  - WPA, WPA2, TKIP, AES, TLS - , ;
  - Enablepre-authentication - WPA2. , , «» . , , RADIUS ;
  - MFP - ;
  - Notrequired - ;
  - Capable - ;

- «Mesh»

Mesh-.

44 - «Mesh»

•

- Autopeer status:

- "Mac Authentication":

```
// Mesh .
```

Описание

Пользователи Wi-Fi

Мониторинг конкурентных ТД

Мониторинг

Конфигурация

Доступ

Сеть

Беспроводной доступ

Радио интерфейсы

Виртуальные точки доступа

Mesh

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. Instance

Cluster. Main

RRM сервис

Системное время

Системные события

SNMP

SNMP trap

CLI/telnet

CLI/ssh

Обновить

Редактировать

Mac Authentication

Peer's list

Allowed

Blocked

Access Request

00:11:22:33:44:55

00:88:77:66:55:44

a8:f9:4b:b7:ed:4f

Delete From Access List

Delete From Block List

Access

Block

Add MAC

00:88:77:66:55:44

Access

Block

Обновить

Заккрыть

45 - «Mac Authentication»

:

- Allowed - MAC- ;
- Blocked - AC- ;
- Access Request - AC- ;
- Add MAC - MAC- .

«Key holder data»

Описание

Пользователи Wi-Fi

Мониторинг конкурентных ТД

Мониторинг

Конфигурация

Доступ

Сеть

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. Instance

Cluster. Main

RRM сервис

Системное время

Системные события

SNMP

SNMP trap

Фильтр:

Изменить поля

Обновить

Добавить

Удалить

Перенос

Interface	VAP	SSID	Remote MAC a...	Key holder type	Key holder	RRB key
-----------	-----	------	-----------------	-----------------	------------	---------



:

- *Interface* - ;
- *VAP* - ;
- *SSID* - ;
- *Remote MAC address* - MAC- VAP ;
- *Key holder type* - ( );
- *Key holder* - ;
- *RRB key* - RRM-.

«Global RADIUS»

.

«QoS. Main»

.

«QoS. EDCA parameters»

.

«Client QoS. Global»

.

«Client QoS. Class Map»

.

Описание

Пользователи Wi-Fi

Мониторинг конкурентных ТД

Мониторинг

Конфигурация

Доступ

Сеть

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. Instance

Cluster. Main

RRM сервис

Системное время

Системные события

SNMP

SNMP trap

Фильтр:

Перенос


Изменить поля

Обновить

Добавить

Удалить

Match lay...	Class map name	Match criteria configuration
IPv4	SSDP	Match Every : Off; Protocol : 17; Destination Port : 1900
IPv4	mDNS	Match Every : Off; Protocol : 17; Destination Port : 5353
IPv4	netbios-dgm-tcp	Match Every : Off; Protocol : 6; Destination Port : 138
IPv4	netbios-dgm-udp	Match Every : Off; Protocol : 17; Destination Port : 138
IPv4	netbios-ns-tcp	Match Every : Off; Protocol : 6; Destination Port : 137
IPv4	netbios-ns-udp	Match Every : Off; Protocol : 17; Destination Port : 137
IPv4	vrrp	Match Every : Off; Protocol : 255; Destination IP Address : 224.0.0.18; Destination IP Mask : 255...




.

- *Match layer 3 protocol* - , (IPv4 IPv6);
- *Class map name* - ;
- *Match criteria configuration* - . On, . Off, .

«Client QoS. Policy Map»

, .


Описание	Пользователи Wi-Fi	Мониторинг конкурентных ТД	Мониторинг	Конфигурация	Доступ
Сеть	<div> <div>Фильтр:</div> <div>Перенос <input checked="" type="checkbox"/></div> </div> <div> <div>Обновить</div> <div>Добавить Policy</div> <div>Удалить Policy</div> <div>Добавить Class</div> <div>Удалить Class</div> </div> <div> <div>Изменить поля</div> </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. Instance					
Cluster. Main					
RRM сервис					
Системное время					
Системные события					
SNMP					
SNMP trap					
					

Policy map name	Class map name	Policy class definition
ChattyDrop	SSDP	Police Simple : Off; Send : Off; Drop : On
ChattyDrop	mDNS	Police Simple : Off; Send : Off; Drop : On
ChattyDrop	netbios-dgm-tcp	Police Simple : Off; Send : Off; Drop : On
ChattyDrop	netbios-dgm-udp	Police Simple : Off; Send : Off; Drop : On
ChattyDrop	netbios-ns-tcp	Police Simple : Off; Send : Off; Drop : On
ChattyDrop	netbios-ns-udp	Police Simple : Off; Send : Off; Drop : On
ChattyDrop	vrrp	Police Simple : Off; Send : Off; Drop : On

48 - «Client QoS.Policy Map»

- Policy Map Name – «Policy Map»;
- Class Map Name – , «Class Map»;
- Policy Class definition - .

«WDS»

Описание	Пользователи Wi-Fi	Мониторинг конкурентных ТД	Мониторинг	Конфигурация	Доступ
Сеть	<div> <div>Редактировать</div> <div>Изменить поля</div> <div>Обновить</div> <div>Общее WDS</div> <div>Перейти</div> </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. Instance					
Cluster. Main					
RRM сервис					
Системное время					
Системные события					
SNMP					
SNMP trap					
					

Index	Radio	Local Address	Remote Address	Encryption	SSID	Personal Key	Status	Remote RSSI
1	RADIO1			plainText			down	
2	RADIO1			plainText			down	
3	RADIO1			plainText			down	
4	RADIO1			plainText			down	

49 - «WDS»

- Index - ;
- Radio - ;

- Local Address - MAC- ;
- Remote Address - , ;
- Encryption - ;
- SSID- Wi-Fi ;
- Personal Key- WPA-;
- Status - ;
- Remote RSSI- .

«Captive Portal. Global»

«Captive Portal. Instance»

Описание

Пользователи Wi-Fi

Мониторинг конкурентных ТД

Мониторинг

Конфигурация

Доступ

Сеть

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. Instance

Cluster. Main

RRM сервис

Системное время

Системные события

SNMP

SNMP trap

Interface

Radio 1

Фильтр:

Перенос

Изменить поля

Обновить

Добавить

Редактировать

Удалить

Имя	Опции
wlan0bssvap3	Domain : ; Enabled : Off; Virtual portal name : ; Protocol : HTTP; Verification : CaptivePortal; External : Off; Externa...
wlan0bssvap4	Domain : ; Enabled : Off; Virtual portal name : ; Protocol : HTTP; Verification : CaptivePortal; External : Off; Externa...
wlan0bssvap5	Domain : ; Enabled : Off; Virtual portal name : ; Protocol : HTTP; Verification : CaptivePortal; External : Off; Externa...
wlan0bssvap6	Domain : ; Enabled : Off; Virtual portal name : ; Protocol : HTTP; Verification : CaptivePortal; External : Off; Externa...
wlan0bssvap7	Domain : ; Enabled : Off; Virtual portal name : ; Protocol : HTTP; Verification : CaptivePortal; External : Off; Externa...
wlan0bssvap8	Domain : ; Enabled : Off; Virtual portal name : ; Protocol : HTTP; Verification : CaptivePortal; External : Off; Externa...
wlan0bssvap9	Domain : ; Enabled : Off; Virtual portal name : ; Protocol : HTTP; Verification : CaptivePortal; External : Off; Externa...
wlan0bssvap10	Domain : ; Enabled : Off; Virtual portal name : ; Protocol : HTTP; Verification : CaptivePortal; External : Off; Externa...
wlan0bssvap11	Domain : ; Enabled : Off; Virtual portal name : ; Protocol : HTTP; Verification : CaptivePortal; External : Off; Externa...
wlan0bssvap12	Domain : ; Enabled : Off; Virtual portal name : ; Protocol : HTTP; Verification : CaptivePortal; External : Off; Externa...
wlan0bssvap13	Domain : ; Enabled : Off; Virtual portal name : ; Protocol : HTTP; Verification : CaptivePortal; External : Off; Externa...
wlan0bssvap14	Domain : ; Enabled : Off; Virtual portal name : ; Protocol : HTTP; Verification : CaptivePortal; External : Off; Externa...
wlan0bssvap15	Domain : ; Enabled : Off; Virtual portal name : ; Protocol : HTTP; Verification : CaptivePortal; External : Off; Externa...
wlan0bssvap2	Domain : root; Enabled : On; Virtual portal name : stend; Protocol : HTTP; Verification : CaptivePortal; External : O...
wlan0bssvap1	Domain : sberbank.region1.szt.root; Enabled : Off; Virtual portal name : default; Protocol : HTTP; Verification : Ca...
wlan0bssvap0	Domain : sberbank.region1.szt.root; Enabled : On; Virtual portal name : igor111; Protocol : HTTP; Verification : Ca...

50 - «Captive Portal. Instance»

«Cluster. Main»

«RRM »

« »

« »

«SNMP»

«SNMP trap»

SNMP .

Описание

Пользователи Wi-Fi

Мониторинг конкурентных ТД

Мониторинг

Конфигурация

Доступ

Сеть

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. Instance

Cluster. Main

RRM сервис

Системное время

Системные события

SNMP

SNMP trap

Изменить поля

Обновить

Добавить

Редактировать

Удалить

ID	Type	Host	Community
----	------	------	-----------

51 - «SNMP trap»

:

- ID - ;
- Type - ;
- Host - ;
- Community - SNMP.

«»

.