

v1.18_ EMS ()

-
-
- Wireless
 - Wi-Fi
 -
 -
 - Servers
 - DHCP
 - RADIUS
 - PCRF
 - MySQL
 - Rsync service
-
-
- " Wi-Fi"
- " "
- " "
- " "
 - " "
 - " "
 - " "
 - " Wi-Fi"
 - "Clients summary"
 - "Cluster state"
 - " "
 - " Syslog"
 - " ICMP"
 - " SNMP"
 - " "
 - " "
 - " "
 - " "
 - " "
 - " uplink"
 - " "
- " "
 - " "
 - " "
 - " "
 - " "
 - " "
 - " "
 - " "
 - " "
 - " 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"
 - " "
 - " "
 - " SNMP"
 - " SNMP Trap"
- " "

```
<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.andy.confluence.plugins.metadata" target="_blank">here</a> to purchase a commercial license.</p>
</div>
```

, EMS .

EMS-

The screenshot shows the Eltex.EMS software interface. The main window title is "Eltex.EMS <test:test>". The menu bar includes: Апплет, Устройства, Управление, RADIUS, Wireless, События, Утилиты, Администрирование, Информация, Справка. Below the menu is a toolbar with icons for Synchronization, Save, and Apply, and status indicators for Events (0), Warnings (0), Errors (0), and Critical (5). The left sidebar shows a tree view of devices under "Found": "wep12 [0]", "wep2 [1]", "wop [43]", and "wop-12". A search bar labeled "Поиск" is also present. The central area contains three tabs: "Пользователи Wi-Fi" (selected), "Мониторинг конкурентных ТД" (Monitoring of competitive TDs), and "Инициализация ТД Wi-Fi" (Initialization of TD Wi-Fi). The "Активные аварии" (Active anomalies) tab is visible above the main table. The main table displays a list of users with the following columns: Device, SSID, Fr. mod, Client MAC, Client IP, User, Domain, Manuf, Au, RX (From client), RX (To client), TX (From client), TX (To client), RSSI, SNR, Las dB, Las dB, and Uptime (dd:hh:mm). The table lists multiple entries for each device, showing various user connections and their performance metrics. At the bottom, there is a "Задачи" (Tasks) section with a table header: ID зад..., Название..., Пользоват..., IP пользов..., Дата ста..., Дата зав..., Статус, Прогресс, Сообщен..., and Прервать.

4 :

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

. 1

1 -

-		

	<i>WARNING</i>	
	<i>MINOR</i>	
	<i>MAJOR</i>	
	<i>ALARM</i>	
		<ul style="list-style-type: none"> • • • Добавить тест • • SocketConnector'a.
<u>Wireless</u>		
	<i>Wi-Fi</i>	, , , . . « Wi-Fi ».

Wireless

Wi-Fi

, , , , SSID, , , .

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 К
исходящий: 11.2 К

Средний трафик текущих активных пользователей:
входящий: 3.9 К
исходящий: 3.7 К

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



Состояние системы резервирования

Servers	Изменить поля	Обновить	Редактировать	Статистика	Общие	Выключить	Включить
DHCP							
RADIUS							
PCRF							
MySQL							
ACS service							
Rsync service							

 Закрыть

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

Servers

" " . :

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



DHCP



DHCP-,

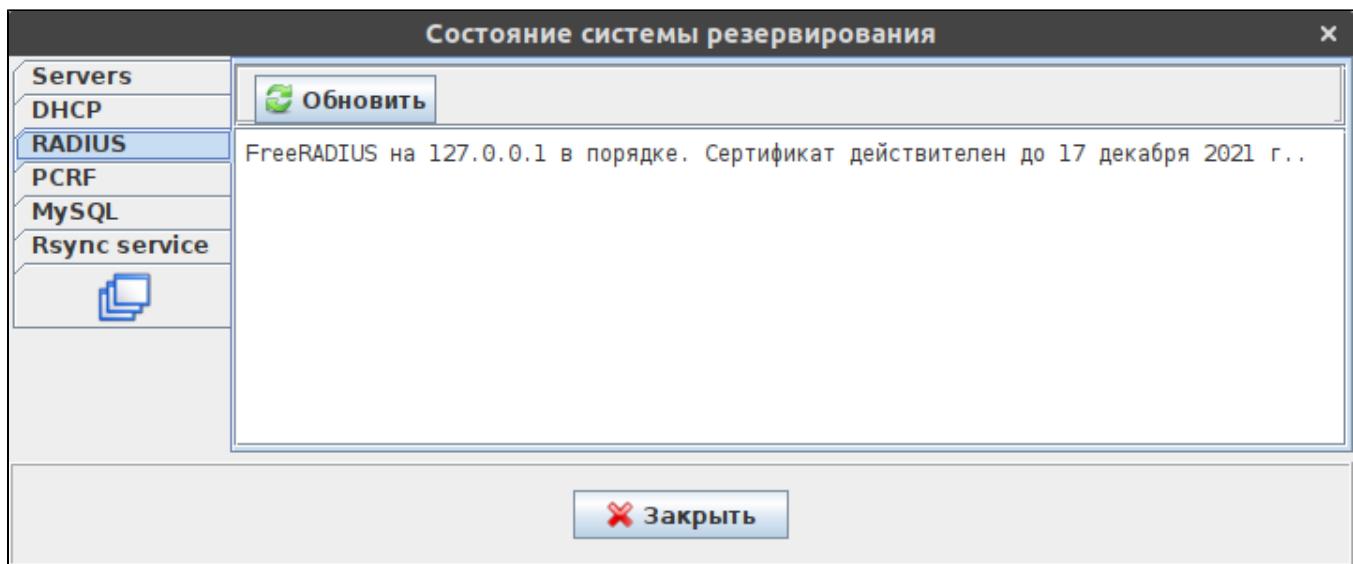
Состояние системы резервирования

Servers	DHCP
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 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

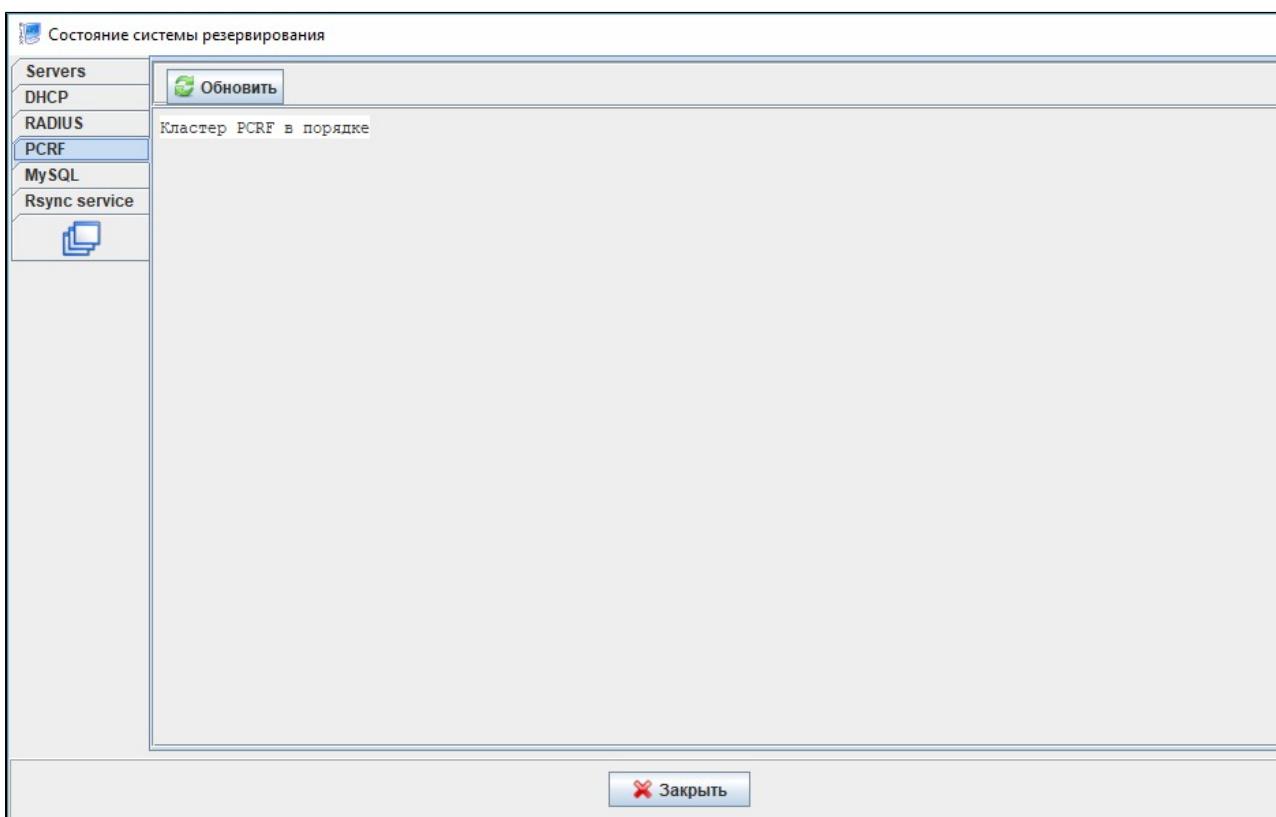
RADIUS

RADIUS-.



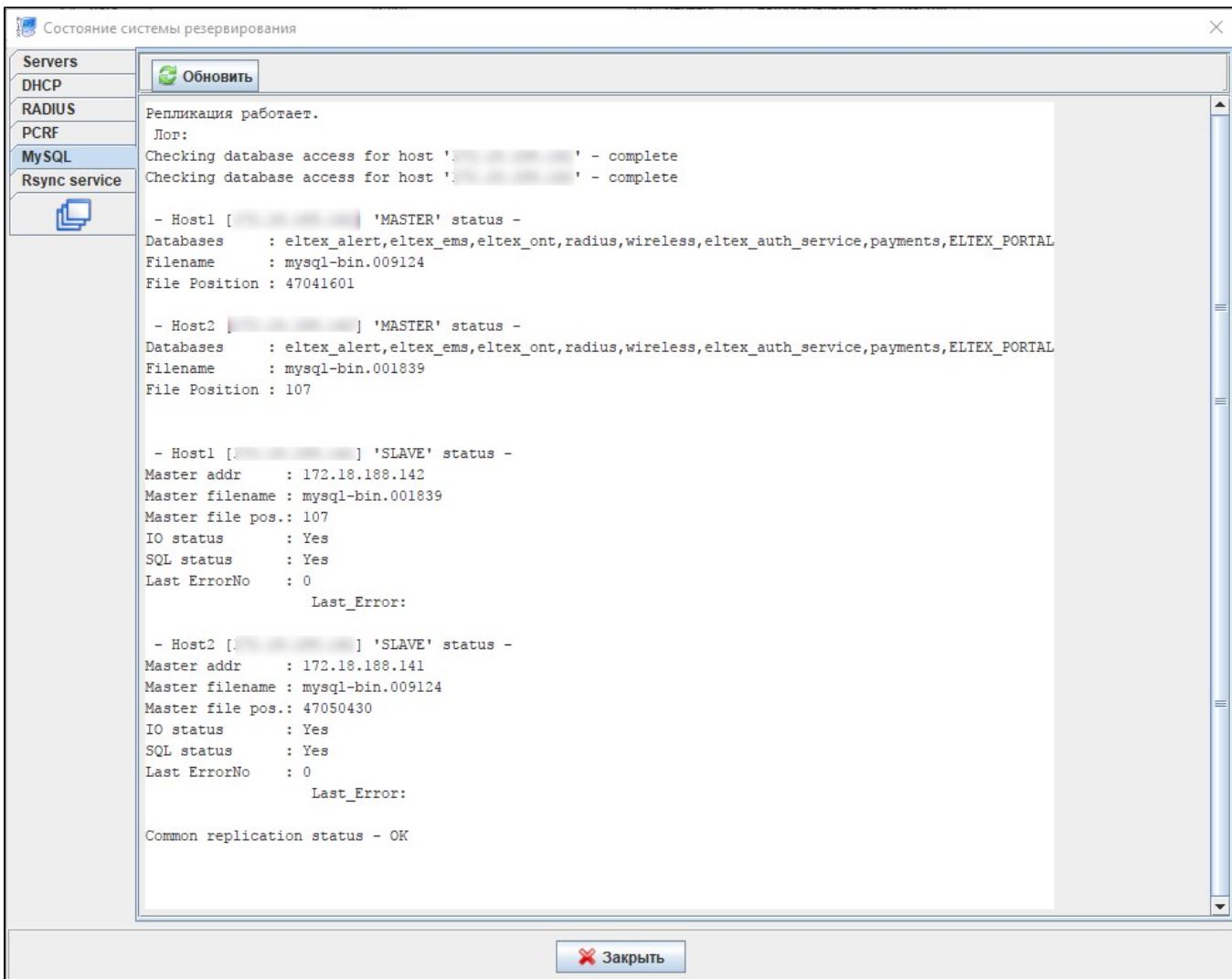
PCRF

PCRF.



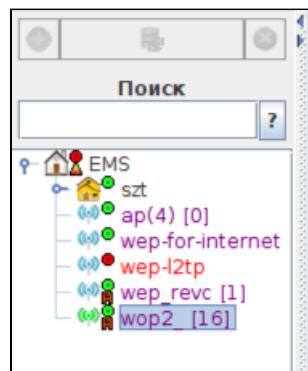
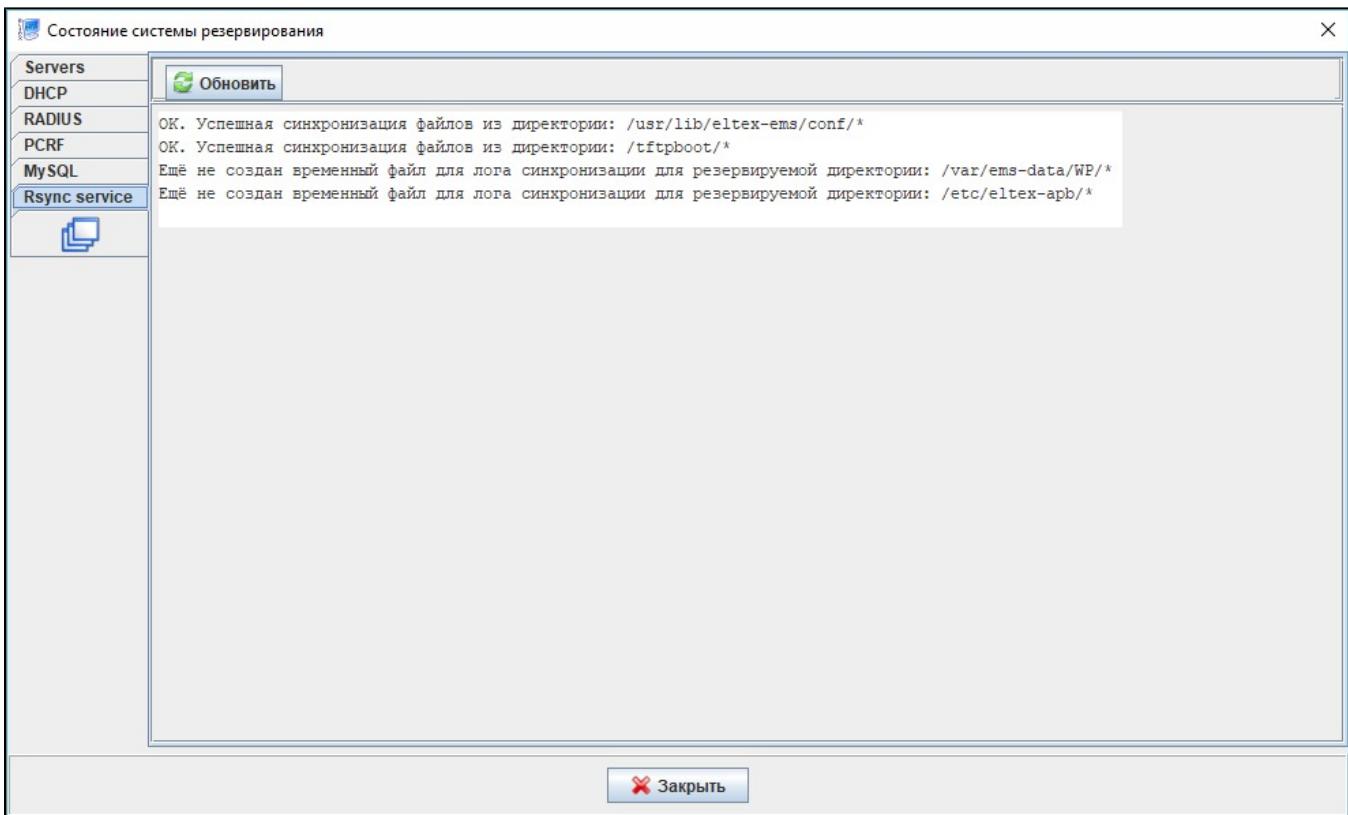
MySQL

, MySQL.



Rsync service



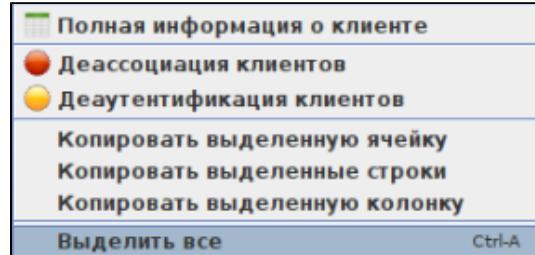


IP-.

- Изменить поля
- Обновить

- Экспорт
- Очистить

CSV;



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

Информация о клиенте 'A8:F9:4B:B2:21:A6'	
Device	: wlp2_
Network (Wi-Fi interface)	: wlan0vap2
BSSID (Wi-Fi interface MAC)	: A8:F9:4B:17:C0:82
SSID	: testssid
Frequency, MHz	: 5180
Radio mode	: IEEE 802.11a/n/ac
User mode	: ac
Client MAC	: A8:F9:4B:B2:21:A6
Client IP	: 130.0.41.10
Hostname	: WB-2
User	: 79529056840
Domain	: root
Manufacturer	: Eltex Enterprise
Authenticated	: Yes
Associated	: Yes
Authorized	: Yes
RX (From client), pkts	: 185
RX, bytes	: 12355 (12,1 K)
RX drop, pkts	: 0
RX drop, bytes	: 0 (0)
RX TS violate, pkts	: 0
RX rate, kbps	: 200
RX rate actual, kbps	: 0
RX modulation	: VHT LDPC SGI MCS9 NSS1 40MHz
TX (To client), pkts	: 0
TX, bytes	: 0 (0)
TX drop, pkts	: 0
TX drop, bytes	: 0 (0)
TX TS violate, pkts	: 0

- , ;
- , .

Мониторинг конкурентных ТД	Мониторинг	Конфигурация	Доступ
P-2ac_Smart-192.168.51.74			
P-2ac-Smart			
192.168.51.74			
0x200x43			
+ 48B/54B			
10/100/1000 Base-T			
IEEE 802.11a/b/g/n/ac (2x2 MIMO) 4 встроенных антennы			

- - ;
 - - ;
 - - ;
 - *IP* – *IP-* ;
 - , - ;
 - , - , ;
 - *Ethernet* – *Ethernet-* ;
 - - Wi-Fi.

" Wi-Fi"

Общие параметры беспроводной сети																
Параметры беспроводной сети		Параметры клиентов		Параметры передачи данных		Параметры приема данных		Параметры беспроводной сети		Параметры клиентов		Параметры передачи данных		Параметры приема данных		
Device	SSID	Frequency, MHz	User mode	Client MAC	Client IP	User	Domain	Manufacturer	Authorized	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:mm)
wep-404-e...	Eltex-Local	5240	ac	7C:D6:61:B...	192.168....	anto...	enterprise.service....	Xiaomi	Yes	93.0 K	0	293.3 K	2	-60	32	00:00:16
wep-404-e...	Eltex-Local	5240	ac	0B:7B:0B:E...	192.168....	Madi...	enterprise.service....	Samsung Ele...	Yes	3,5 K	2	10,3 K	3	-80	12	00:00:00
wep-404-e...	Eltex-Local	5240	ac	8C:7F:A4:3...	192.168....	dmit...	enterprise.service....	Xiaomi	Yes	307.9 K	4	950.1 K	9	-55	37	00:00:12
wep-404-e...	Eltex-Local	2412	n	10:89:FB:9...	192.168....	ekat...	enterprise.service....	Samsung Ele...	Yes	126.1 K	0	985.5 K	2	-73	19	00:00:22
wep-404-e...	Eltex-Local	5240	n	0C:B3:19:1...	192.168....	tim...	enterprise.service....	Samsung Ele...	Yes	319.4 K	0	11,1 M	2	-59	33	00:01:24
wep-404-e...	Eltex-Local	5240	ac	58:E2:8F:7...	192.168....	Madi...	enterprise.service....	Apple	Yes	1,4 K	0	2,9 K	0	-60	32	00:00:00
wep-404-e...	Eltex-Local	5240	n	00:EC:0A:C...	192.168....	Igor...	enterprise.service....	Xiaomi	Yes	504.5 K	0	1,9 M	2	-63	29	00:00:16

(RADIUS)



CSV-

Wi-Fi



- *Device* – , ;
 - *Network (Wi-Fi interface)* – , ;
 - *BSSID (Wi-Fi interface MAC)* – MAC-, ;
 - *SSID* – SSID, ;
 - *Vlan ID* - VLAN, , ;
 - *ESR Name* - ESR, .
 - *Frequency, MHz* – , ;
 - *Radio mode* – , ;

- *User mode*- , ;
- *Client MAC*- MAC- ;
- *Client IP* - IP- ;
- *Hostname*- ;
- *User*- , ;
- *Domain*- ;
- *Manufacturer*- ;
- *Firmware version*- ;
- *Device type*- ;
- *Authenticated*- ;
- *Associated*- ;
- *Authorized* - ;
- *Captive portal*- , ;
- *RX (From client), bytes*- (), ;
- *RX rate, kbts*- ;
- *RX rate actual, kbts*- ;
- *RX modulation*- ;
- *TX (To client), bytes*- (), ;
- *TX rate, kbts*- ;
- *TX rate actual, kbts*- ;
- *TX modulation*- ;
- *Last RSSI*- ;
- *Last SNR*- /;
- *Uptime (dd:hh:mm)*- .

" "
", " - ", "



2.4.1.19

1.20.0.19 WOP-12ac-LR

1.7.0 WOP-2ac-LR2/5

: 04:80 192.168.40.53 Sony

, :

- *ssid*=ELTEX
- *id*=
- *config*=

: config=x.115

().

: AP-hotspot ssid=wifi-free – SSID "wifi-free" "AP-hotspot".

" "

" "

" "

Мониторинг Конфигурация Статистика RRD Доступ						
Название	Обновить	Очистить	Экспорт	Соседи	Н-скролл	Записей: 50
SSID	Тип	Диапазон	Канал	Сигнал (dbm)	Last Beacon	Соседи
(Non Broadcasting)	AP	5	42	■■■■■ -85	2020-11-09 10:23:54	1
EltexWiFi5G	AP	5	42	■■■■■ -85	2020-11-09 10:23:54	1
MMMMMM	AP	5	44	■■■■■ 67	2020-11-09 10:23:55	1
(Non Broadcasting)	AP	5	42	■■■■■ -83	2020-11-09 10:23:54	1
ELSA	AP	5	42	■■■■■ -82	2020-11-09 10:23:54	1
EltexWiFi2.4G	AP	2.4	1	■■■■■ 59	2020-11-09 10:23:49	1
EltexWiFi2.4G11G	AP	2.4	1	■■■■■ -62	2020-11-09 10:23:49	1
EltexWiFi2.4G1231231	AP	2.4	1	■■■■■ -66	2020-11-09 10:23:49	1
D02G1	AP	2.4	1	■■■■■ -45	2020-11-09 10:23:49	1
D02G	AP	2.4	1	■■■■■ -31	2020-11-09 10:23:49	1
Notebook	AP	2.4	11	■■■■■ -63	2020-11-09 10:23:48	1
Mobile	AP	2.4	11	■■■■■ -62	2020-11-09 10:23:48	1

Eltex, (), ().

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

III

" "

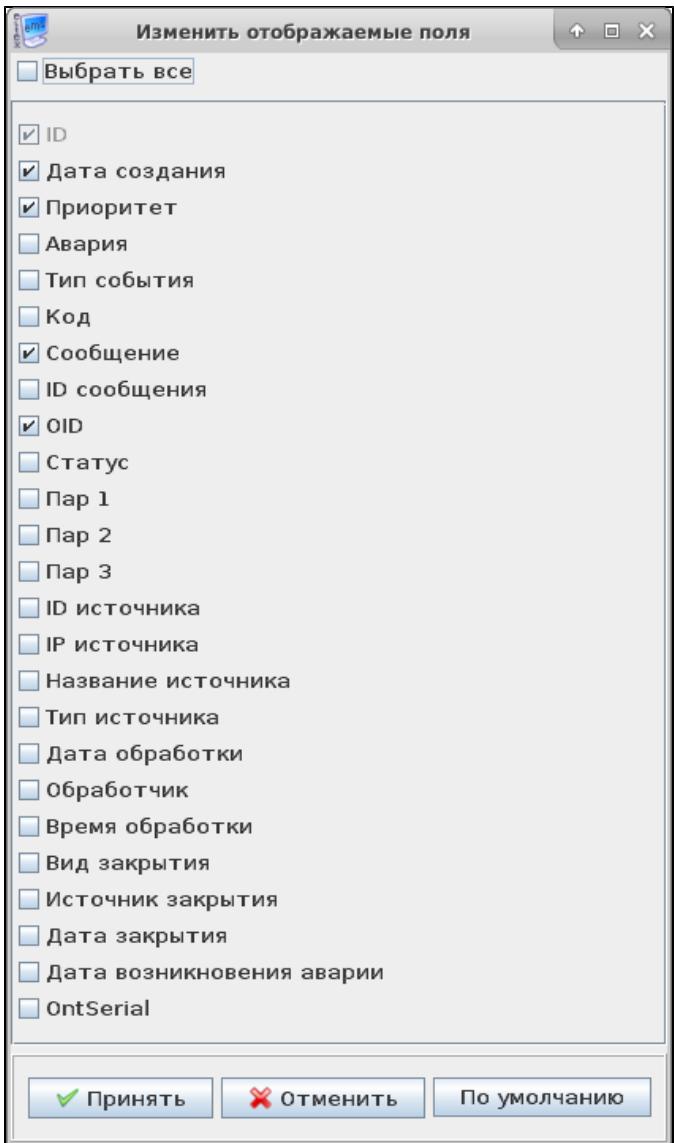
Описание Пользователи Wi-Fi Мониторинг конкурентных ТД Мониторинг Конфигурация Статистика RRD Доступ

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
Загруженность каналов
Статистика активных польз.
Статистика загрузки uplink
Узлы туннелей
Журнал операций

Страница: 1 / 1 на странице: 100 Фильтр: Перенос Автообновление H-scroll Изменить поля Обновить Sync Выключить Экспорт Записей: 2

ID	Дата создания	Приоритет	Сообщение	OID
20411726	02.02.2021 18:00:24	CRITICAL	Статус GRE туннелей: Для ТД не найден... 1.3.6.1.4.1.35265.2.1.1.1.32	
-1	11.02.2021 00:03:02	CRITICAL	Ошибка исправления привязок SSIDСист... 1.3.6.1.4.1.35265.2.1.1.1.23	

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



" "

- *ID* – ;
- – ;
- – ;
- – ;
- – (snmp , monitor,);
- – ;
- – ;
- *ID* – ;
- *OID* – SNMP OID ;
- – ;
- 1– 1, ;
- 2– 2, ;
- 3– ;
- *ID* – ;
- *IP* – IP- ;
- – ;
- ;
- – (" " " ");
- – () ;
- – ;
- – :MANUAL – , AUTO – ;
- – ;
- – " " ;
- ;
- *OntSerial* / – PON-.

Описание Пользователи Wi-Fi Мониторинг конкурентных ТД Мониторинг Конфигурация Статистика RRD 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
Статистика пользователей
Статистика польз. трафика
Журнал операций



Обновить

Версия ПО	1.6.4.51
Альтернативная версия ПО	1.8.0.0-2016.05.12 09:34 NOVT(6d18d28)
Hardware Version	2v10
Сетевое имя	WEP-12ac
Cluster mode	SoftWLC
Management IP	192.168.128.8
Tunnel IP	198.18.0.4
Tunnel Netmask	255.255.254.0
MAC-адрес	a8:f9:4b:b4:53:60
Серийный номер	WP01006400
Местоположение	Default
Время в работе	9 days, 0:25:03.00

Load average

1 minute	3.11
5 minute	3.07
15 minute	3.05

CPU usage

User, %	1
System, %	0
Idle, %	95

Memory

Total, kB	249,1 M
Available, kB	101,1 M

Power

Power type	DC
------------	----

ID	Состояние	Режим работы	Частота, МГц	Номер канала	WDS
RADIO1	Operational	IEEE 802.11b/g/n	2437	6	<input type="checkbox"/>
RADIO2	Operational	IEEE 802.11a/n/ac	5180	36	<input type="checkbox"/>

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

- *Total* – ;
- *Available* – ;
- *Power type* – :
 - *DC* – ;
 - *AC* – .

""

ID	Состояние	Режим работы	Частота, МГц	Номер канала	WDS
RADIO1	Operational	IEEE 802.11b/g/n	2437	6	<input checked="" type="checkbox"/>
RADIO2	Operational	IEEE 802.11a/n/ac	5260	52	<input checked="" type="checkbox"/>

- *ID* – ;
- – ;
- – :
 - *IEEE 802.11b/g* – 2.4 , 54 /;
 - *IEEE 802.11b/g/n* – 2.4 , 450 /;
 - *2.4 Ghz IEEE 802.11n* – 2.4 , 450 / . IEEE 802.11n;
 - *IEEE 802.11a* – 5 , 54 /;
 - *IEEE 802.11a/n/ac* – 5 , 1300 /;
 - *IEEE 802.11n/ac* – 5 , 1300 / . IEEE 802.11n/ac;
- , – ;
- – , ;
- , ;
- *WDS* – / .

, ""

""

Описание Пользователи Wi-Fi Мониторинг конкурентных ТД Мониторинг Конфигурация Статистика RRD Доступ																
Активные аварии																
Общие																
Радиоокрупнение																
Wi-Fi ин...	MAC	Name	Manufacturer	Beacon...	Type	SSID	Privacy	Wpa	Band	Channel	Primary...	Rate	Signal (...	Bea...
Radio 1	E0:D9:E3...	n/a	Eltex Enterprise 100	AP	!!!open	Off	No	2.4	6	6/20	1	 -58	68			
Radio 1	A8:F9:4B...	n/a	Eltex Enterprise 100	AP	(Non Broa...	Off	No	2.4	1	1/20	1	 -49	82			
Radio 2	A8:F9:4B...	n/a	Eltex Enterprise 100	AP	(Non Broa...	Off	No	5	140	140/20	6	 -59	36			
Radio 1	A8:F9:4B...	n/a	Eltex Enterprise 100	AP	(Non Broa...	Off	No	2.4	13	13/20	1	 -54	605			
Radio 2	A8:F9:4B...	n/a	Eltex Enterprise 100	AP	(Non Broa...	Off	No	5	36	36/20	6	 -49	147			
Radio 2	A8:F9:4B...	n/a	Eltex Enterprise 100	AP	(Non Broa...	Off	No	5	36	36/20	6	 -70	5			
Radio 2	A8:F9:4B...	n/a	Eltex Enterprise 100	AP	(Non Broa...	Off	No	5	36	36/20	6	 -69	1			
Radio 2	A8:F9:4B...	n/a	Eltex Enterprise 100	AP	(Non Broa...	Off	No	5	36	36/20	6	 -58	43			
Radio 2	A8:F9:4B...	n/a	Eltex Enterprise 100	AP	(Non Broa...	Off	No	5	36	36/20	6	 -61	23			
Radio 2	A8:F9:4B...	n/a	Eltex Enterprise 100	AP	(Non Broa...	Off	No	5	36	36/20	6	 -53	61			
Radio 2	A8:F9:4B...	n/a	Eltex Enterprise 100	AP	(Non Broa...	Off	No	5	42	36/80	6	 -45	351			
Radio 2	A8:F9:4B...	n/a	Eltex Enterprise 100	AP	(Non Broa...	Off	No	5	36	36/20	6	 -69	324			
Radio 1	E0:D9:E3...	n/a	Eltex Enterprise 100	AP	(Non Broa...	Off	No	2.4	5	5/20	1	 -71	120			
Radio 2	E0:D9:E3...	n/a	Eltex Enterprise 100	AP	(Non Broa...	Off	No	5	42	40/80	6	 -48	863			
Radio 1	E0:D9:E3...	n/a	Eltex Enterprise 100	AP	#sdo-cp	Off	No	2.4	3	1/40	1	 -78	4			
Radio 1	E0:D9:E3...	n/a	Eltex Enterprise 100	AP	#sdo-open	On	Yes	2.4	3	1/40	1	 -79	3			
Radio 1	E0:D9:E3...	n/a	Eltex Enterprise 100	AP	1.17.0	Off	No	2.4	6	6/20	11	 -58	17			
Radio 2	A8:F9:4B...	n/a	Eltex Enterprise 100	AP	1.17.0_5	Off	No	5	64	64/20	6	 -50	119			
Radio 2	E0:D9:E3...	n/a	Eltex Enterprise 100	AP	1.17.0_5	Off	No	5	52	52/20	6	 -46	848			
Radio 1	E0:D9:E3...	n/a	Eltex Enterprise 100	AP	123456	Off	No	2.4	9	11/40	1	 -62	155			
Radio 2	E0:D9:E3...	n/a	Eltex Enterprise 100	AP	2	Off	No	5	54	52/40	6	 -70	84			
Radio 2	E0:D9:E3...	n/a	Eltex Enterprise 100	AP	654321	Off	No	5	157	157/20	6	 -76	2			

MA

- – Eltex, ;
- – Eltex, ;
- – .



("").

" " – " "

- *Wi-Fi* – , ;
- *MAC*–*MAC*– ;

- *Name* - ;
 - *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"

" " - " "

CSV-, "".

- *#* - ;
 - *Network (Wi-Fi interface)* - , ;
 - *BSSID (Wi-Fi interface MAC)* - MAC- , ;
 - *SSID* - , ;
 - Vlan ID - VLAN, , ;
 - ESR Name - ESR, , ;
 - *Frequency, MHz* - , ;
 - *Radio mode* - , ;
 - *Client mode* - , ;
 - *Client MAC* - MAC- ;
 - *Hostname* - ;
 - *User* - , ;
 - *Domain* - ;
 - *Manufacturer* - - ;
 - *Firmware version* - () ;
 - *Device type* - () ;
 - *Associated* - ;
 - *Authenticated* - ;
 - *Authorized* - ;
 - *Captive Portal* - , ;
 - *RX (From client), pkts* - , ;
 - *RX, bytes* - , ;

- RX drop, pkts - ;
- RX drop, bytes - ;
- RX TS violate, pkts - - ;
- RX rate, kbps - ;
- RX rate actual, kbps - ;
- RX modulation - ;
- TX (To client), pkts - , ;
- TX, bytes - , ;
- TX drop, pkts - , ;
- TX drop, bytes - , ;
- TX TS violate, pkts - - , ;
- TX rate, kbps - ;
- TX rate actual, 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 - . : / . : 0 - 4294967295 / . 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"

The screenshot shows a web-based monitoring interface with a header containing tabs: Мониторинг конкурентных ТД, Мониторинг, Конфигурация, Статистика RRD, and Доступ. The 'Мониторинг' tab is active. Below the tabs is a button labeled 'Обновить' (Update). The main content area is divided into sections: 'Clients counters', 'RX (From client)', and 'TX (To client)'. Each section contains several input fields for entering numerical values.

Clients counters	
Associated	6
Authenticated	6
Authorized	6

RX (From client)	
X, pkts	278102
X, bytes	29,7 M
X drop, pkts	0
X drop, bytes	0

TX (To client)	
X, pkts	14185292
X, bytes	624,3 M
X drop, pkts	0
X drop, bytes	0

Clients counters

- Authenticated - ;
- Associated - ;
- Authorized - ;

RX (From client)

- RX, pkts - ;
- RX, bytes - ;
- RX drop, pkts - ;

- *RX drop, bytes* – ;

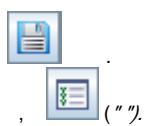
TX (To client)

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

"Cluster state"

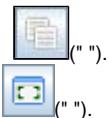
" "

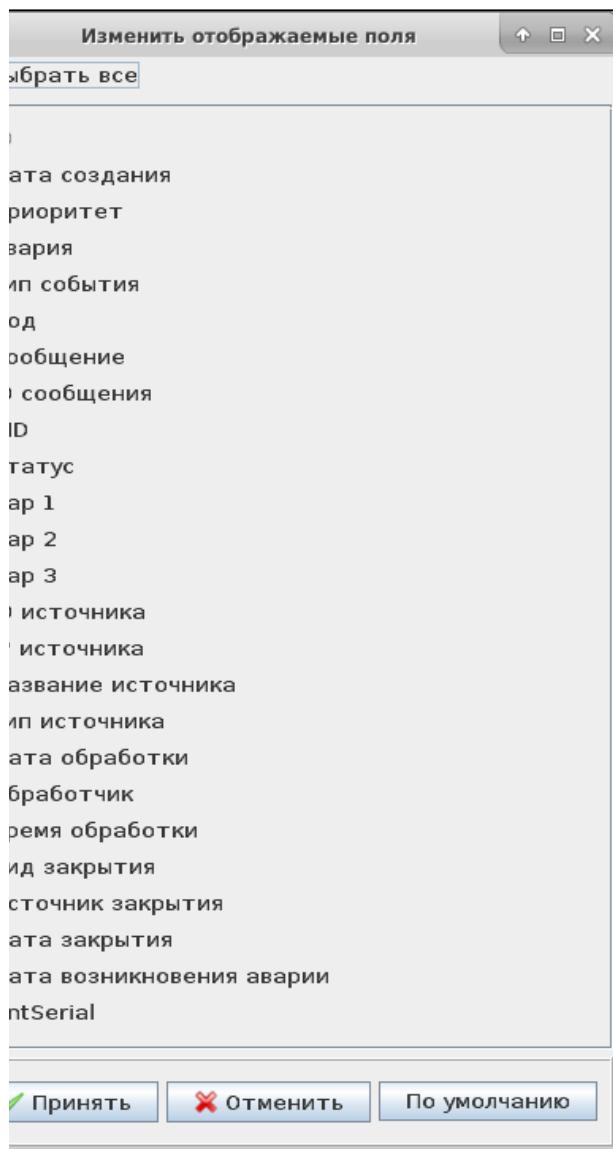
Сообщения				
Дата создания	Приоритет	Сообщение	OID	
06.06.2019 15:30:09	INFO	Пользователь 'viacheslav.shangyr-ool' (C0:EE:FB:00:89...)	1.3.6.1.4.1.35265.1.60.1.1.1.2	
06.06.2019 15:24:49	INFO	Пользователь 'egor.shkaruba' (0C:9D:92:6E:D9:20) от...	1.3.6.1.4.1.35265.1.60.1.1.1.4	
06.06.2019 15:23:46	INFO	Клиент 4C:49:E3:F9:FE:81 отключен точкой от wlan1...	1.3.6.1.4.1.35265.1.60.1.1.1.4	
06.06.2019 15:18:02	INFO	Пользователь 'mikhail.gaydamaka' (50:8F:4C:55:CE:AF)...	1.3.6.1.4.1.35265.1.60.1.1.1.4	
06.06.2019 15:17:09	INFO	Пользователь 'anton.krayner' (C0:EE:FB:04:61:5C) успе...	1.3.6.1.4.1.35265.1.60.1.1.1.2	
06.06.2019 15:17:09	INFO	Пользователь 'anton.krayner' (C0:EE:FB:04:61:5C) отк...	1.3.6.1.4.1.35265.1.60.1.1.1.4	
06.06.2019 15:15:30	INFO	Пользователь 'konstantin.ganchin' (50:8F:4C:F9:06:80)...	1.3.6.1.4.1.35265.1.60.1.1.1.4	
06.06.2019 15:13:25	INFO	Пользователь 'konstantin.ganchin' (50:8F:4C:F9:06:80)...	1.3.6.1.4.1.35265.1.60.1.1.1.2	
06.06.2019 15:12:31	INFO	Пользователь 'anton.krayner' (C0:EE:FB:04:61:5C) успе...	1.3.6.1.4.1.35265.1.60.1.1.1.2	
06.06.2019 15:09:25	INFO	Пользователь 'konstantin.ganchin' (50:8F:4C:F9:06:80)...	1.3.6.1.4.1.35265.1.60.1.1.1.4	
06.06.2019 15:07:35	INFO	Пользователь 'viacheslav.shangyr-ool' (C0:EE:FB:00:89...)	1.3.6.1.4.1.35265.1.60.1.1.1.4	
06.06.2019 15:07:00	INFO	Пользователь 'konstantin.ganchin' (50:8F:4C:F9:06:80)...	1.3.6.1.4.1.35265.1.60.1.1.1.2	
06.06.2019 15:05:17	INFO	Пользователь 'mikhail.gaydamaka' (50:8F:4C:55:CE:AF)...	1.3.6.1.4.1.35265.1.60.1.1.1.2	
06.06.2019 15:03:10	INFO	Пользователь 'egor.shkaruba' (0C:9D:92:6E:D9:20) усп...	1.3.6.1.4.1.35265.1.60.1.1.1.2	
06.06.2019 15:01:37	INFO	Клиент 4C:49:E3:F9:FE:81 успешно авторизовался на...	1.3.6.1.4.1.35265.1.60.1.1.1.2	
06.06.2019 14:48:21	INFO	Клиент D0:31:69:C8:6C:0C удален точкой из списка п...	1.3.6.1.4.1.35265.1.60.1.1.1.12	
06.06.2019 14:48:02	INFO	Пользователь '79538924557' (D0:31:69:C8:6C:0C) усп...	1.3.6.1.4.1.35265.1.60.1.1.1.2	
06.06.2019 14:48:02	INFO	Клиент D0:31:69:C8:6C:0C успешно авторизовался н...	1.3.6.1.4.1.35265.1.60.1.1.1.2	
06.06.2019 14:38:18	INFO	Пользователь 'alexey.lener' (A4:93:3F:43:76:C5) отклю...	1.3.6.1.4.1.35265.1.60.1.1.1.4	
06.06.2019 14:25:54	INFO	Клиент 0C:E0:DC:D8:29:0C отключен точкой от wlan0...	1.3.6.1.4.1.35265.1.60.1.1.1.4	



:

- – ;
- : / –;
- *OID* – SNMP OID (: 1.3.6., *1.6.3.1, *3.6, 1.3.6.1.4.1.8072.4);
- – (:, %, % %).

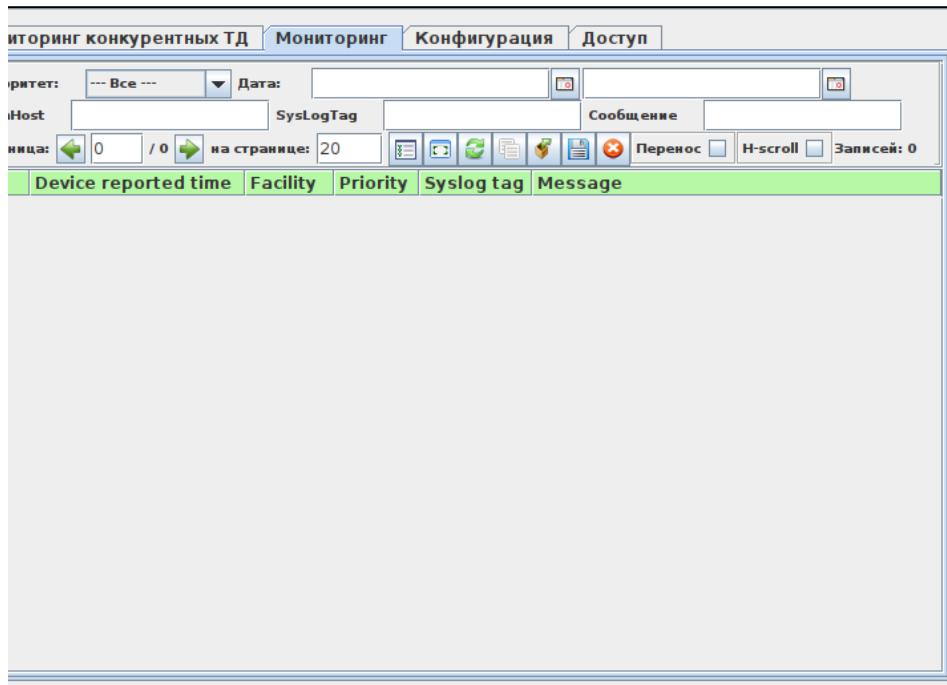




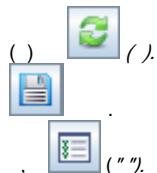
- *ID* – ;
- – ;
- – ;
- – ;
- – (snmp-, monitor,);
- – ;
- – ;
- *ID* – ;
- *O/D* – SNMP OID ;
- – ;
- 1- 1, ;
- 2- 2, ;
- 3- ;
- *ID* – ;
- *IP* – IP- ;
- – ;
- ;
- – (" ");
- – (), ;
- – ;
- – : MANUAL – , AUTO – ;
- – ;
- – "";
- ;

- *OnSerial* – PON.

" Syslog "



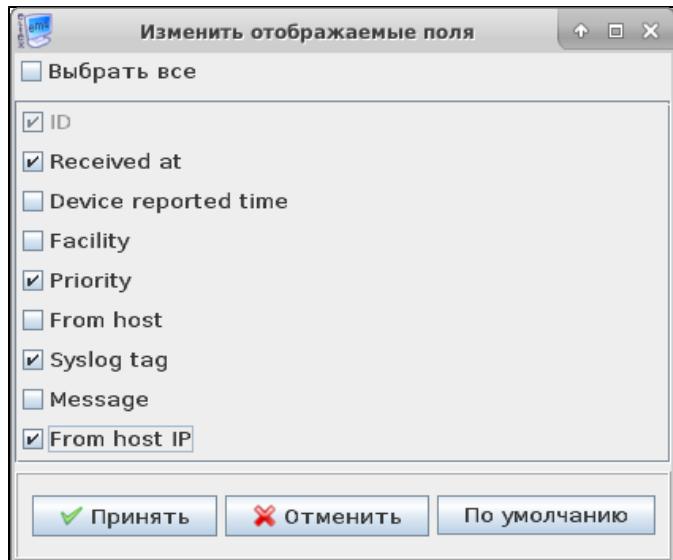
SYSLOG – , . EMS SYSLOG-



- – :
 - *LOG_EMERG* – ;
 - *LOG_ALERT* – ;
 - *LOG_CRIT* – ;
 - *LOG_ERR* – ;
 - *LOG_WARNING* – ;
 - *LOG_NOTICE* – ;
 - *LOG_INFO* – ;
 - *LOG_DEBUG* – ;
- : / – .. .;
- *SysLogTag* – , ;
- *FromHost* – () ;
- *Message* – .

"Limit" , .

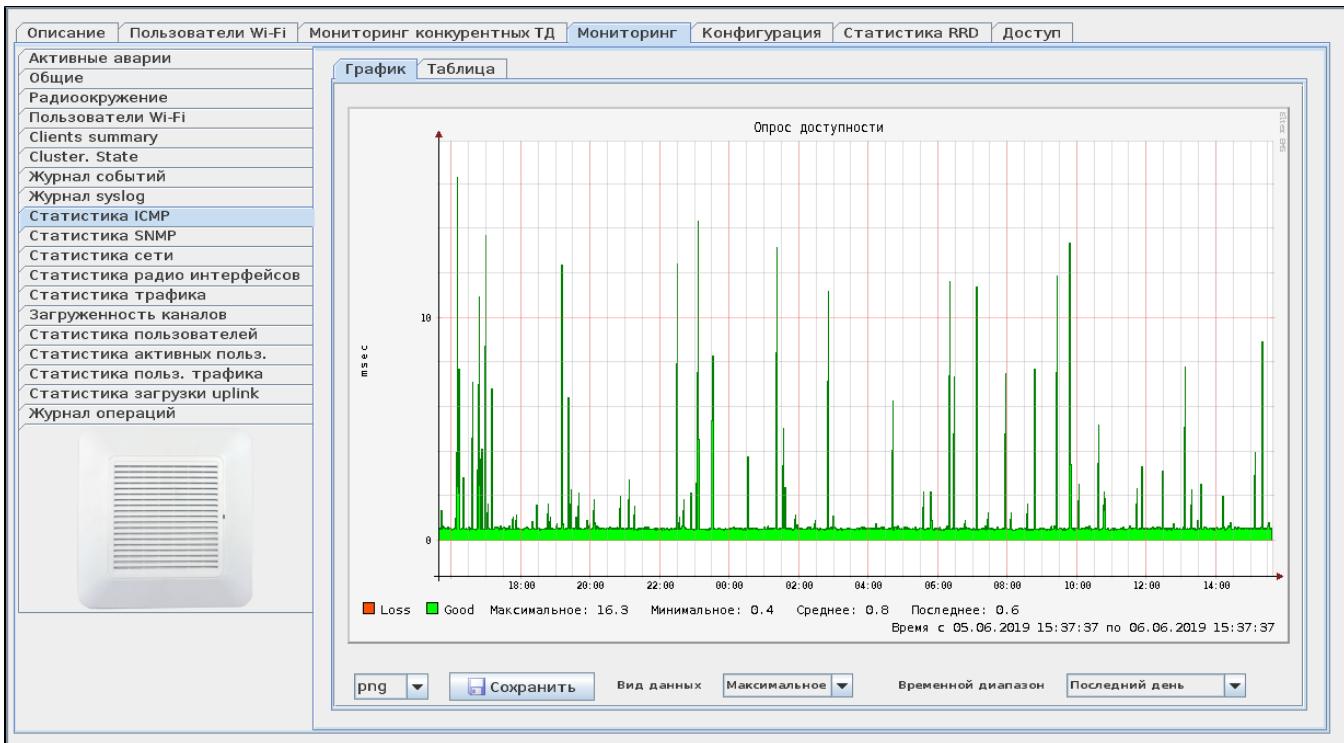




- *ID* – ;
- *Received at* – ;
- *Device reported time* – ;
- *Facility* – ;
- *Priority* – ;
- *From Host* – ;
- *Message* – ;
- *SysLogTag* – , ;
- *From host IP* – IP- .

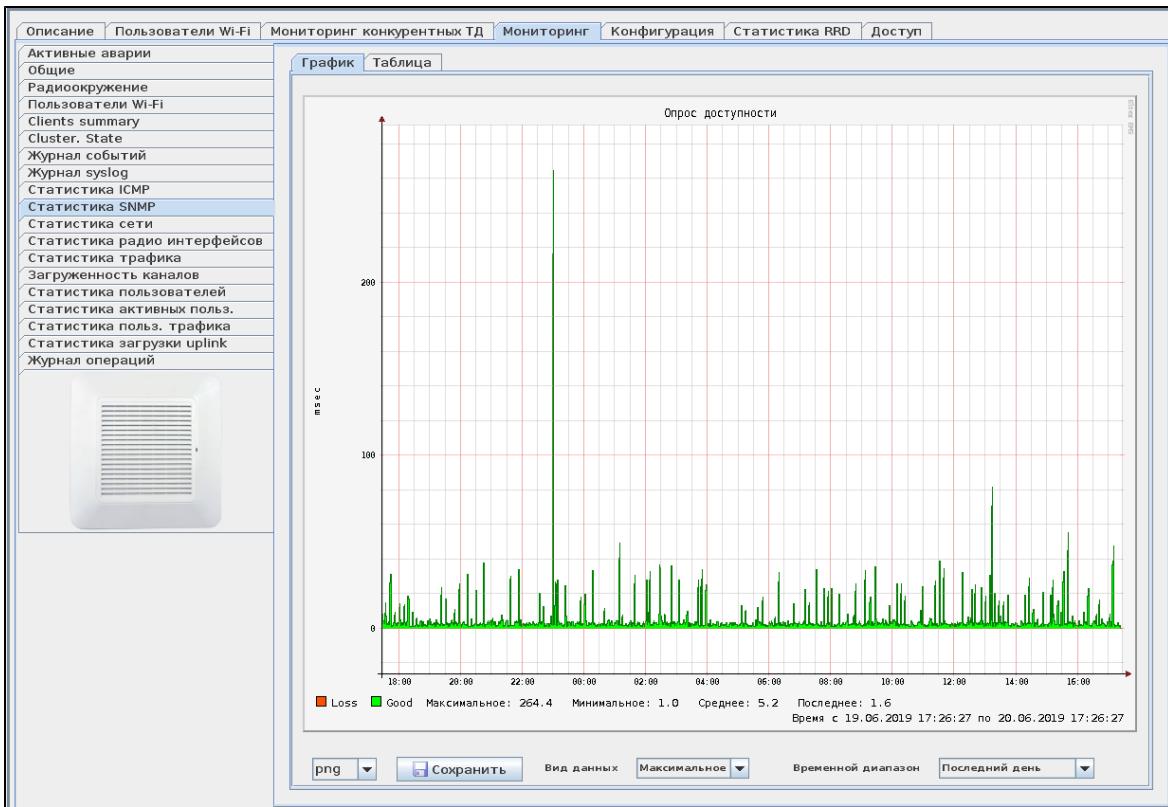
" " .
" " ; – " "

" ICMP"



- - ;
- - ;
- - ;

"SNMP"



SNMP-.

- - ;
- - ;
- - .

" "

Fi Мониторинг конкурентных ТД Мониторинг Конфигурация Доступ

 Имя интерфейса: Io ▾

Режим	10M
Физический адрес (MAC)	
Административное состояние интерфейса	Up ▾
Текущее состояние интерфейса	Up ▾
Входящих данных, байт	1709121902
Исходящих данных, байт	1709121902
Входящих 'Broadcast' пакетов	0
Исходящих 'Broadcast' пакетов	0
Входящих 'Multicast' пакетов	0
Исходящих 'Multicast' пакетов	0
Входящих 'Unicast' пакетов	6722446
Исходящих 'Unicast' пакетов	6722446
Входящих пакетов с ошибками	0
Исходящих пакетов с ошибками	0

- – 10M, 100M, 1G, 10G;
- (MAC) – ;
- – (- Up - Down);
- – (- Up - Down);
- , – , ;
- *unicast* – ;
- – ;
- , – , ;
- *unicast* – ;
- – ;
- "Broadcast" – ;
- "Broadcast" – ;
- "Multicast" – ;
- "Multicast" – ;

Мониторинг конкурентных ТД		Мониторинг	Конфигурация	Статистика RRD	Доступ
		Обновить	Interface	Radio 1	
Packets					
/LAN Packets Received	10683347				
/LAN Packets Transmitted	37429651				
/LAN Packets Receive Dropped	0				
/LAN Packets Transmit Dropped	0				
Bytes					
/LAN Bytes Received	2148266023				
/LAN Bytes Transmitted	2158709067				
/LAN Bytes Receive Dropped	0				
/LAN Bytes Transmit Dropped	0				
Counters					
Fragments Received	1791462				
Fragments Transmitted	30164673				
Multicast Frames Received	137346				
Multicast Frames Transmitted	6476227				
Duplicate Frame Count	1571				
Failed Transmit Count	634483				
Transmit Retry Count	460920				
Multiple Retry Count	46315				
TS Success Count	14094210				
TS Failure Count	1499476				
CK Failure Count	2995773				
CS Error Count	25551243				
Transmitted Frame Count	75019551				
IEP Undecryptable Count	728				

, , (AP).

"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* – , , .

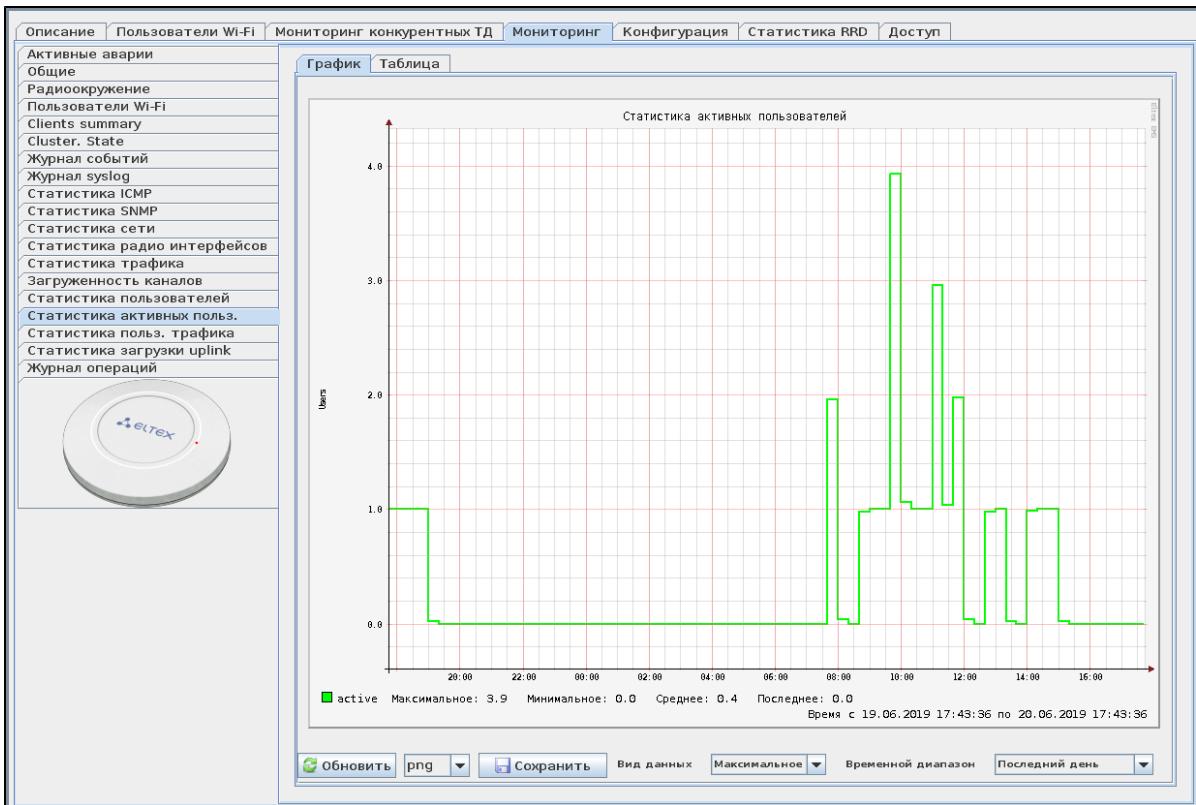


802.11n () . : Aggregated Mac Protocol Data Unit (A-MPDU) Aggregated Mac Service Data Unit (A-MSDU).

Описание Пользователи Wi-Fi Мониторинг конкурентных ТД Мониторинг Конфигурация Статистика RRD Доступ												
<input type="button" value="Изменить поля"/> <input type="button" value="обновить"/> <input type="button" value="Н-скрол"/> <input type="button" value="Экспорт"/> Записей: 32												
Активные аварии Общие Радиоокружение Пользователи Wi-Fi Clients summary Cluster, State Журнал событий Журнала syslog Статистика ICMP Статистика SNMP Статистика сети Статистика радио интерфейсов Статистика трафика Загруженность каналов Статистика пользователей Статистика активных польз. Статистика польз. трафика Статистика загрузки uplink Журнал операций												
Wi-Fi interface	Status	MAC Address	VLAN ID	SSID	Transmitted, packets	Transmitted, bytes	Transmit drop, bytes	Transmit errors	Received, packets	Received, bytes	Received drop, bytes	Received errors
wlan0	Up	e0:d9:e3:8a:02:00	148	Eltex-Local	47858	9,7 M	0	0	4561	697,3 K	0	0
wlan0vap1	Up	e0:d9:e3:8a:02:01	149	Eltex-Guest	9617	1,4 M	0	0	2255	321,0 K	0	0
wlan0vap10	Down	e0:d9:e3:8a:02:0-a	1	Virtual Access Point 10	0	0	0	0	0	0	0	0
wlan0vap11	Down	e0:d9:e3:8a:02:0b	1	Virtual Access Point 11	0	0	0	0	0	0	0	0
wlan0vap12	Down	e0:d9:e3:8a:02:0c	1	Virtual Access Point 12	0	0	0	0	0	0	0	0
wlan0vap13	Down	e0:d9:e3:8a:02:0d	1	Virtual Access Point 13	0	0	0	0	0	0	0	0
wlan0vap14	Down	e0:d9:e3:8a:02:0e	1	Virtual Access Point 14	0	0	0	0	0	0	0	0
wlan0vap15	Down	e0:d9:e3:8a:02:0f	1	Virtual Access Point 15	0	0	0	0	0	0	0	0
wlan0vap2	Down	e0:d9:e3:8a:02:02	1	Virtual Access Point 2	0	0	0	0	0	0	0	0
wlan0vap3	Down	e0:d9:e3:8a:02:03	1	Virtual Access Point 3	0	0	0	0	0	0	0	0
wlan0vap4	Down	e0:d9:e3:8a:02:04	1	Virtual Access Point 4	0	0	0	0	0	0	0	0
wlan0vap5	Down	e0:d9:e3:8a:02:05	1	Virtual Access Point 5	0	0	0	0	0	0	0	0
wlan0vap6	Down	e0:d9:e3:8a:02:06	1	Virtual Access Point 6	0	0	0	0	0	0	0	0
wlan0vap7	Down	e0:d9:e3:8a:02:07	1	Virtual Access Point 7	0	0	0	0	0	0	0	0
wlan0vap8	Down	e0:d9:e3:8a:02:08	1	Virtual Access Point 8	0	0	0	0	0	0	0	0
wlan0vap9	Down	e0:d9:e3:8a:02:09	1	Virtual Access Point 9	0	0	0	0	0	0	0	0
wlan1	Up	e0:d9:e3:8a:02:10	149	Eltex-Guest	59042	19,5 M	0	0	15761	2,2 M	0	0
wlan1vap1	Up	e0:d9:e3:8a:02:11	148	Eltex-Local	99090	16,4 M	0	0	4277	559,2 K	0	0
wlan1vap10	Down	e0:d9:e3:8a:02:1a	1	Virtual Access Point 10	0	0	0	0	0	0	0	0
wlan1vap11	Down	e0:d9:e3:8a:02:1b	1	Virtual Access Point 11	0	0	0	0	0	0	0	0
wlan1vap12	Down	e0:d9:e3:8a:02:1c	1	Virtual Access Point 12	0	0	0	0	0	0	0	0
wlan1vap13	Down	e0:d9:e3:8a:02:1d	1	Virtual Access Point 13	0	0	0	0	0	0	0	0
wlan1vap14	Down	e0:d9:e3:8a:02:1e	1	Virtual Access Point 14	0	0	0	0	0	0	0	0
wlan1vap15	Down	e0:d9:e3:8a:02:1f	1	Virtual Access Point 15	0	0	0	0	0	0	0	0
wlan1vap2	Down	e0:d9:e3:8a:02:12	1	Virtual Access Point 2	0	0	0	0	0	0	0	0
wlan1vap3	Down	e0:d9:e3:8a:02:13	1	Virtual Access Point 3	0	0	0	0	0	0	0	0
wlan1vap4	Down	e0:d9:e3:8a:02:14	1	Virtual Access Point 4	0	0	0	0	0	0	0	0
wlan1vap5	Down	e0:d9:e3:8a:02:15	1	Virtual Access Point 5	0	0	0	0	0	0	0	0
wlan1vap6	Down	e0:d9:e3:8a:02:16	1	Virtual Access Point 6	0	0	0	0	0	0	0	0
wlan1vap7	Down	e0:d9:e3:8a:02:17	1	Virtual Access Point 7	0	0	0	0	0	0	0	0
wlan1vap8	Down	e0:d9:e3:8a:02:18	1	Virtual Access Point 8	0	0	0	0	0	0	0	0
wlan1vap9	Down	e0:d9:e3:8a:02:19	1	Virtual Access Point 9	0	0	0	0	0	0	0	0

Wi-Fi.

- *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* – .



(, .

,

(), (), () .

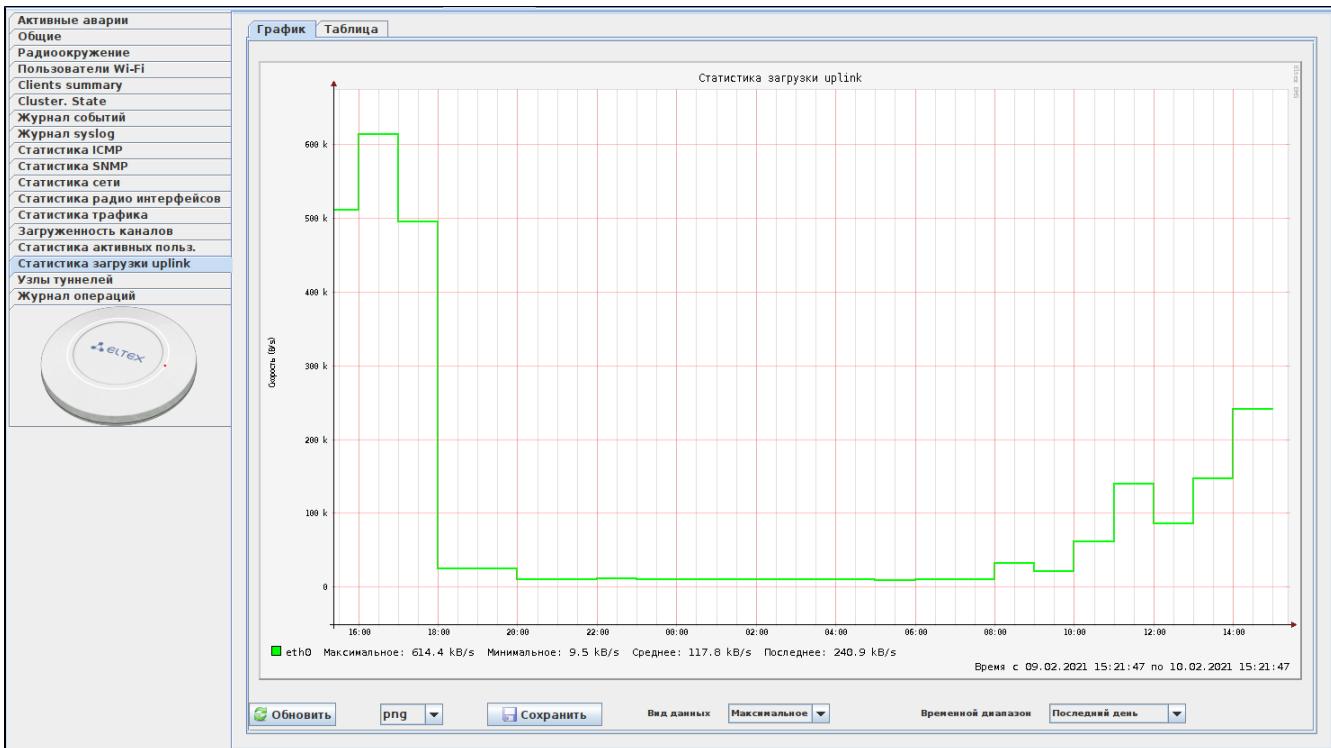
, : Bmp, Gif, Jpeg, Jpg, Png, Wbmp.

""

, :

- " " " -> " " " wirelessCommon";
- " " " ,
- (" " " " EMS ").

" uplink"



uplink .

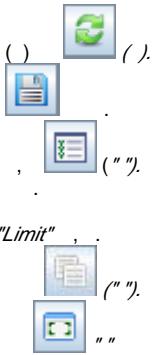
(), (), () .
, : Bmp, Gif, Jpeg, Jpg, Png, Wbmp.

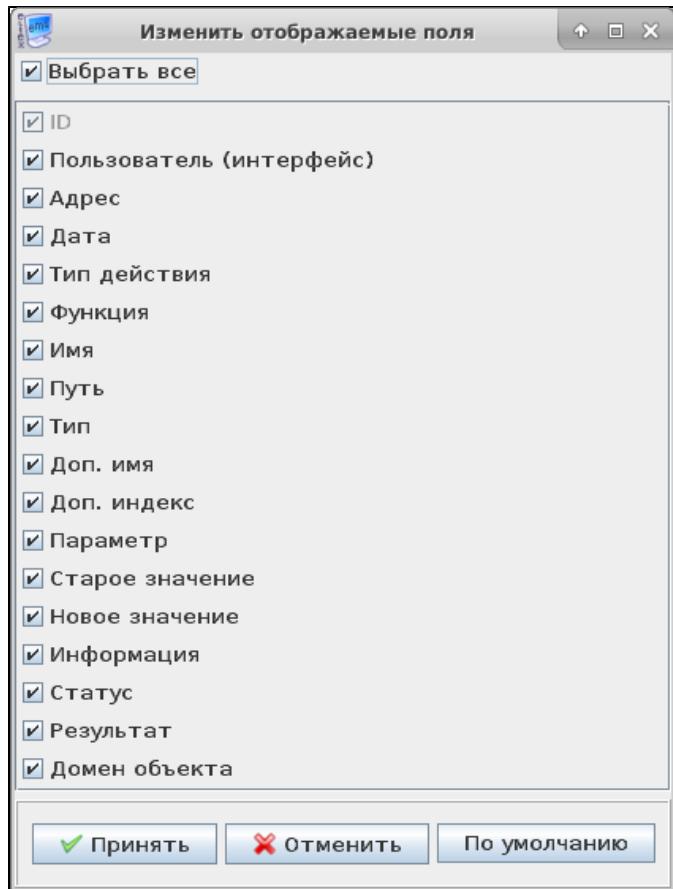
""

, :

- " " " -> " " " wirelessCommon";
- " " uplink";
- (" " " " EMS ").
- 2 (" " " " () " ").

" "





- *ID* – , ;
- *Ø* – , ;
- – IP- (), ;
- – ;
- – () ;
- – (,) ;
- – , ;
- – , ;
- – , ;
- . – , ;
- . – , ;
- – ;
- – ;
- – ;
- – ;
- – (" " ");
- – ;
- – , .

'''

'''

'''

'''

'''

VAP.

Ленточных ТД								Мониторинг	Конфигурация	Статистика RRD	Доступ	
Обновить		Редактировать		Сохранить SSID		Изменить поля		Экспорт				
адcast SSID	VLAN-ID	SSID	MAC	Domain	Режим безопасности	Captive portal instance	Статус Client QoS	Статус Fast Transition				
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Virt... E0...	-	plainText	wlan0bssvap9	on	off					
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Virt... E0...	-	plainText	wlan0bssvap8	on	off					
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Virt... E0...	-	plainText	wlan0bssvap7	on	off					
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Virt... E0...	-	plainText	wlan0bssvap6	on	off					
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Virt... E0...	-	plainText	wlan0bssvap5	on	off					
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Virt... E0...	-	plainText	wlan0bssvap4	on	off					
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tes... E0...	root	wpaPersonal	wlan0bssvap3	on	off					
<input checked="" type="checkbox"/>	149	Elte... E0...	ap.hot...	plainText	wlan0bssvap2	on	off					
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Virt... E0...	-	plainText	wlan0bssvap15	on	off					
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Virt... E0...	-	plainText	wlan0bssvap14	on	off					
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Virt... E0...	-	plainText	wlan0bssvap13	on	off					
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Virt... E0...	-	plainText	wlan0bssvap12	on	off					
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Virt... E0...	-	plainText	wlan0bssvap11	on	off					
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Virt... E0...	-	plainText	wlan0bssvap10	on	off					
<input checked="" type="checkbox"/>	158	BRA... E0...	bras.h...	plainText	wlan0bssvap1	on	off					
<input checked="" type="checkbox"/>	148	Elte... E0...	enterp...	wpaEnterprise	wlan0bssvap0	on	off					

- *VAP-* :
 - *Up-*;
 - *Down-*;
- *VAP (GRE)-* ;
- *Broadcast SSID-* SSID, . , , ;
- *VLAN-ID-* VLAN, ;
- *SSID-* ;
- - , :
 - - . ;
 - *WPA Personal-* WPA WPA2;
 - *WPA Enterprise-* . RADIUS-. RADIUS- (4 RADIUS- ,). RADIUS-;
 - *WPA, WPA2, TKIP, AES, TLS-* , ;
 - *Enable pre-authentication* - WPA2. , , "", . , , , RADIUS ;
 - *MFP-* :
 - *Not required-* ;
 - *Capable-* ;
 - *Required-* , CCX5.
- *(WPA) -* "WPA Personal";
- *MAC Auth Type-* MAC-:
 - *Disabled-* MAC-;
 - *RADIUS-* MAC- RADIUS-;
 - *Local-* MAC- , .
- *Broadcast Key Refresh Rate-* , 0-86400;
- - SSID;
- *Band steer* - 5. 2.4 5, SSID "BandSteer";
- *Support 802.11k-* 802.11k. Airtune;
- *QoS method (down link)* - ;
- *VLAN trunk* - ;
- *General Mode* - General - ;
- *General VLAN ID* - VLAN, / ;
- *802.1p priority (up link)* - () , , (802.1p);
- *Wireless Multicast Forwarding* - multicast- , - ;
- *Client QoS* - Client QoS ;

- *Diffserv Policy Up* – Policy, . . . ;
- *Diffserv Policy Down* – Policy, . . . ;
- *Bandwidth Limit Up, Kbps* – . :/. : 0 – 1331200 / . 0, . . . , 64 /;
- *Bandwidth Limit Down, Kbps* – . :/. : 0 – 1331200 / . 0, . . . , 64 /;
- *VAP Limit Up, Kbps* – . :/. . . ;
- *VAP Limit Down, Kbps* – . :/. . . ;

RADIUS – ("Enabled" "Captive Portal"):

- *Domain* – ;
- *Active server* - Radius-;
- *RADIUS IP Address* – IP- RADIUS- RADIUS- (Backup IP Address 1, 2, 3);
- *RADIUS IP Address 1, 2, 3* – IP- RADIUS- RADIUS- (Backup IP Address 1, 2, 3);
- *RADIUS Key* – RADIUS-;
- *RADIUS Key 1, 2, 3* – RADIUS-;
- *RADIUS accounting (/)* – "Accounting" RADIUS-;
- *RADIUS accounting period, s* – Radius-, ;
- *Radius* - , Radius.

Minimal signal – Wi-Fi , . . . :

- *Enabled* – Minimal Signal;
- *Level, dBm* – dBm, ;
- *Timeout, s* – , ;
- *Roaming level, dBm* – dBm, . . . , Minimal signal (Minimal signal=-75, Roaming level , -70).

Captive portal – hotspot:

- *Enabled* – (/);
- *Virtual portal name* – , Wi-Fi VAP;
- *Protocol* – , : http; https;
- *Verification* – :
 - *Captive Portal* – , Radius- Captive portal;
 - *Guest* – , ;
 - *Radius* – Radius-;
- *Redirect* – , "Redirect URL";
 - *Redirect URL* – URL, . . . "Redirect";
- *External* – , captive portal. . . , "External URL";
 - *External URL* – Captive Portal, hotspot. "External";
- *Away Time, min* – , . . . 0-1440 , – 60 ;
- *Session Timeout* – . . . 0-1440 . "0" – ;
- *User mobility domain* – , – 1024 .

"Key holder data"

VAP	S...	Remote MAC address	Key holder type	Key holder	RRB key
3	kr...	A8:F9:4B:17:02:35 kra...	RO Key Holder - NAS ID	key01	1234567891234560
3	kr...	E0:D9:E3:8F:90:23 kra...	RO Key Holder - NAS ID	key01	1234567891234560
3	kr...	A8:F9:4B:17:02:35 kra...	R1 Key Holder - MAC A...	A8:F9:4B:17:02:35 kra...	1234567891234560
3	kr...	E0:D9:E3:8F:90:23 kra...	R1 Key Holder - MAC A...	A8:F9:4B:17:02:35 kra...	1234567891234560

, CSV-,"":

- *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"

Match layer 3 protocol			Class map name	Match criteria configuration
IPv4	SSDP			Match Every : Off; Protocol : 17; Destina...
IPv4	mDNS			Match Every : Off; Protocol : 17; Destina...
IPv4	netbios-dgm-tcp			Match Every : Off; Protocol : 6; Destinati...
IPv4	netbios-dgm-udp			Match Every : Off; Protocol : 17; Destina...
IPv4	netbios-ns-tcp			Match Every : Off; Protocol : 6; Destinati...
IPv4	netbios-ns-udp			Match Every : Off; Protocol : 17; Destina...
IPv4	vrrp			Match Every : Off; Protocol : 255; Destin...

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

"Client QoS. Policy map"

Мониторинг конкурентных ТД				Мониторинг	Конфигурация	Доступ			
Название:				Перенос					
Обновить		Добавить Policy		Удалить Policy		Добавить Class	Удалить Class		
Изменить поля				Экспорт					
Policy map name				Class map name					
Drop				SSDP					
Drop				mDNS					
Drop				netbios-dgm-tcp					
Drop				netbios-dgm-udp					
Drop				netbios-ns-tcp					
Drop				netbios-ns-udp					
Drop				vrrp					

, Layer 2 Layer 3 (CoS, DSCP, Precendence), "Policy Map", "Class Map". , .

:

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

"WDS"

горинг конкурентных ТД Мониторинг Конфигурация Доступ

Копировать Изменить поля Обновить Общее WDS Перейти Экспорт

Index	Local Address	Remote Address	Encryption	SSID	Personal Key	Status	Uptime	Remote RSSI
I01			plainText	*****		down	-	
I01			plainText			down	-	
I01			plainText			down	-	
I01			plainText			down	-	
I01			plainText			down	-	
I01			plainText			down	-	
I01			plainText			down	-	
I01			plainText			down	-	

- *Index* - ;
- *Radio* - ;
- *Local Address* - IP- ;
- *Remote Address* - IP- ;
- *Encryption* - ;
- *SSID* - ;
- *Personal key* - ;
- *Status* - ;
- *Uptime* - ;
- *Remote RSSI* - .

"Captive Portal. Global"

"Captive Portal. Instance"

Мониторинг конкурентных ТД		Мониторинг	Конфигурация	Доступ			
Face	Radio 1	Фильтр:		Перенос			
		Изменить поля	Обновить	Добавить	Редактировать	Удалить	Экспорт
Опции							
ossvap0		Domain : root; Enabled : On; Virtual portal name : default; Protocol : HTTP; Verification : Ca...					
ossvap1		Domain : ; Enabled : Off; Virtual portal name : ; Protocol : HTTP; Verification : Ca...					
ossvap2		Domain : ; Enabled : Off; Virtual portal name : ; Protocol : HTTP; Verification : Ca...					
ossvap3		Domain : ; Enabled : Off; Virtual portal name : ; Protocol : HTTP; Verification : Ca...					
ossvap4		Domain : ; Enabled : Off; Virtual portal name : ; Protocol : HTTP; Verification : Ca...					
ossvap5		Domain : ; Enabled : Off; Virtual portal name : ; Protocol : HTTP; Verification : Ca...					
ossvap6		Domain : ; Enabled : Off; Virtual portal name : ; Protocol : HTTP; Verification : Ca...					
ossvap7		Domain : ; Enabled : Off; Virtual portal name : ; Protocol : HTTP; Verification : Ca...					
ossvap8		Domain : ; Enabled : Off; Virtual portal name : ; Protocol : HTTP; Verification : Ca...					
ossvap9		Domain : ; Enabled : Off; Virtual portal name : ; Protocol : HTTP; Verification : Ca...					
ossvap10		Domain : ; Enabled : Off; Virtual portal name : ; Protocol : HTTP; Verification : Ca...					
ossvap11		Domain : ; Enabled : Off; Virtual portal name : ; Protocol : HTTP; Verification : Ca...					
ossvap12		Domain : ; Enabled : Off; Virtual portal name : ; Protocol : HTTP; Verification : Ca...					
ossvap13		Domain : ; Enabled : Off; Virtual portal name : ; Protocol : HTTP; Verification : Ca...					
ossvap14		Domain : ; Enabled : Off; Virtual portal name : ; Protocol : HTTP; Verification : Ca...					
ossvap15		Domain : ; Enabled : Off; Virtual portal name : ; Protocol : HTTP; Verification : Ca...					

- - ;
- - .

"Cluster. Main"

" "

" "

"SNMP"

"SNMP Trap"

Мониторинг конкурентных ТД Мониторинг Конфигурация Доступ

Изменить поля Обновить Добавить Редактировать Удалить В XML

	Type	Host	Community
	trapV2	100.110.1.212	public

- :
• *ID*- ;
• *Type*- ;
• *Host*- ;
• *Community*- SNMP.

||||
