

v1.18_ EMS ()

- [illegible]

```
<div class="lui-message error lui-message-error">
<p class="title">
<span class="lui-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 .

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														
		MF	mod	MAC	IP	User	Domain	Manuf	Au	RX	RX	TX	TX	Las	Las	Uptime			
										(Fro	rat	clien	rat	RSS	SNF	(dd:hh:			
										act	act	act	act	dBr	dB	mm:ss			
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
-----------	------------	------------	------------	-------------	-------------	--------	----------	------------	----------

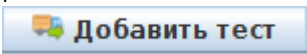
4 :

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

. 1 .

1 -

-		

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

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 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



Состояние системы резервирования

Servers

DHCP

RADIUS

PCRF

MySQL

ACS service

Rsync service

Изменить поля
Обновить
Редактировать
Статистика
Общие
Выключить
Включить

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

Заккрыть

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

Servers

":

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



DHCP

DHCP-,

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 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 ():

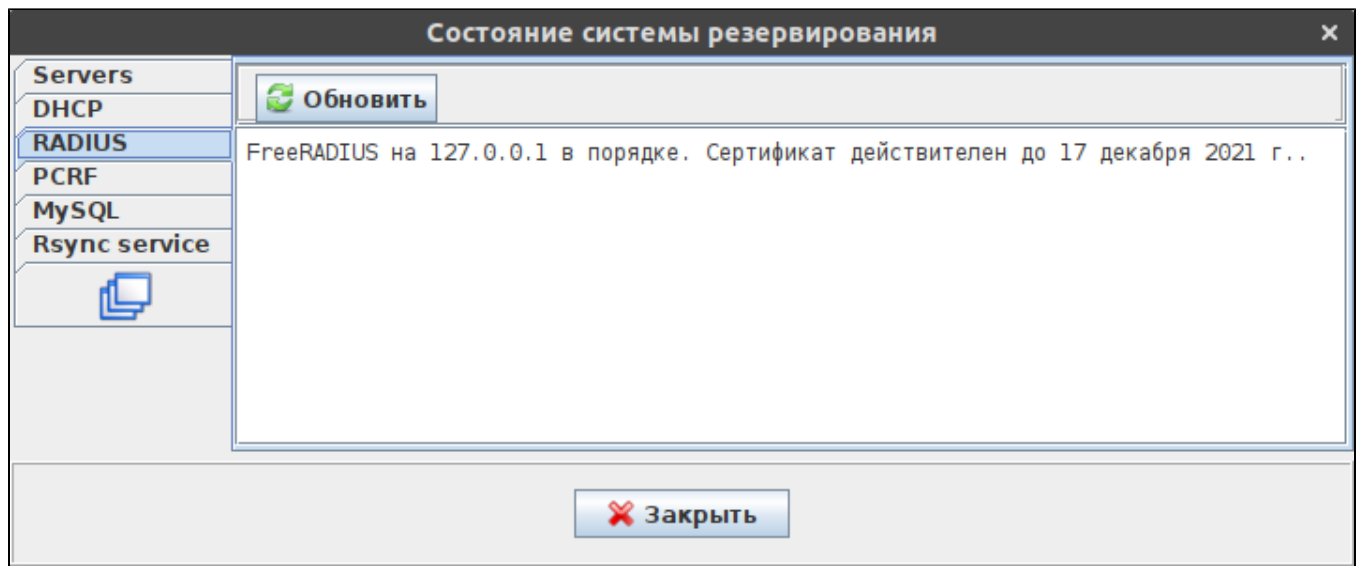
DHCP-сервер в рабочем состоянии:

This is an FailoverPair Object

Закреть

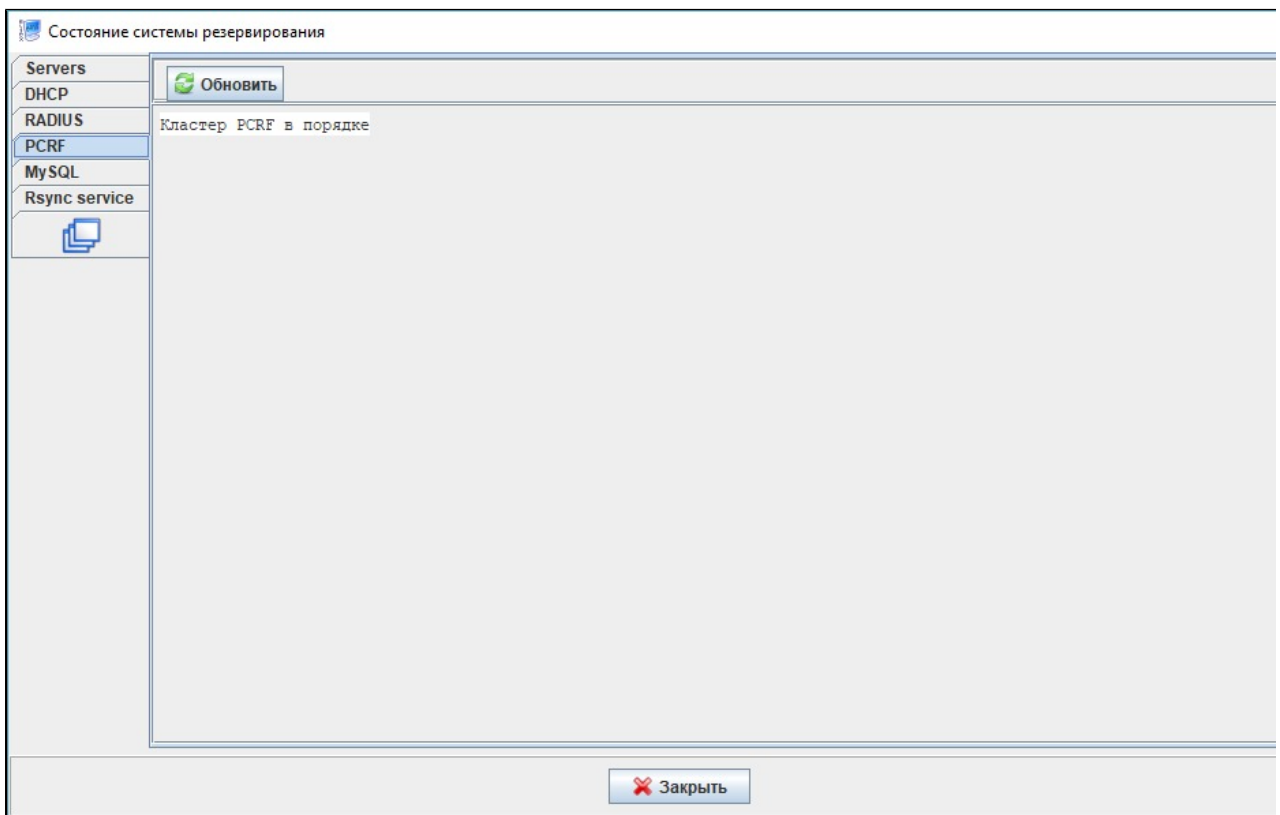
RADIUS

RADIUS-.



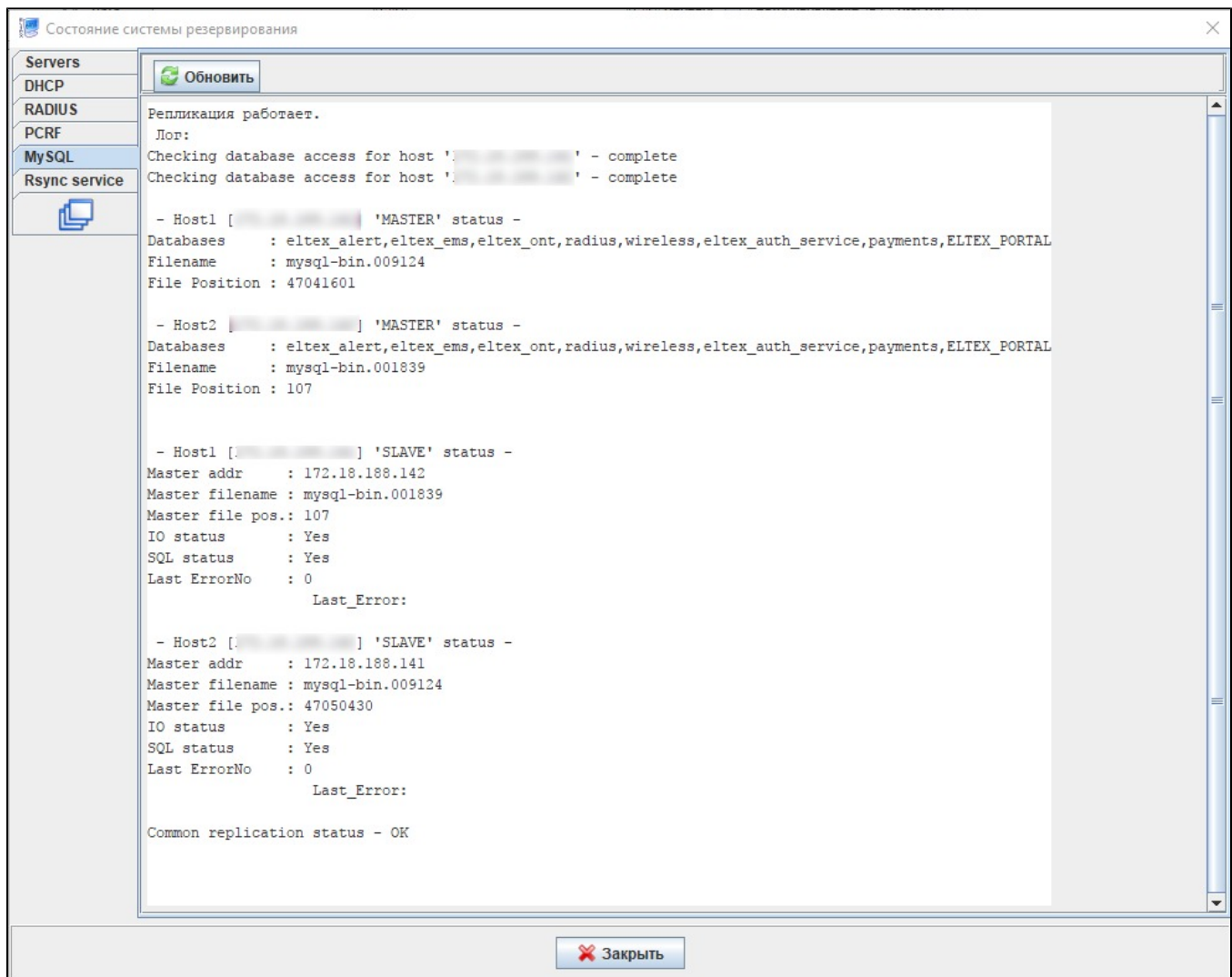
PCRF

PCRF.



MySQL

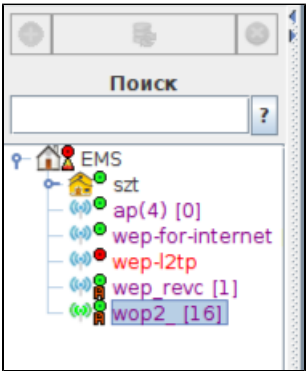
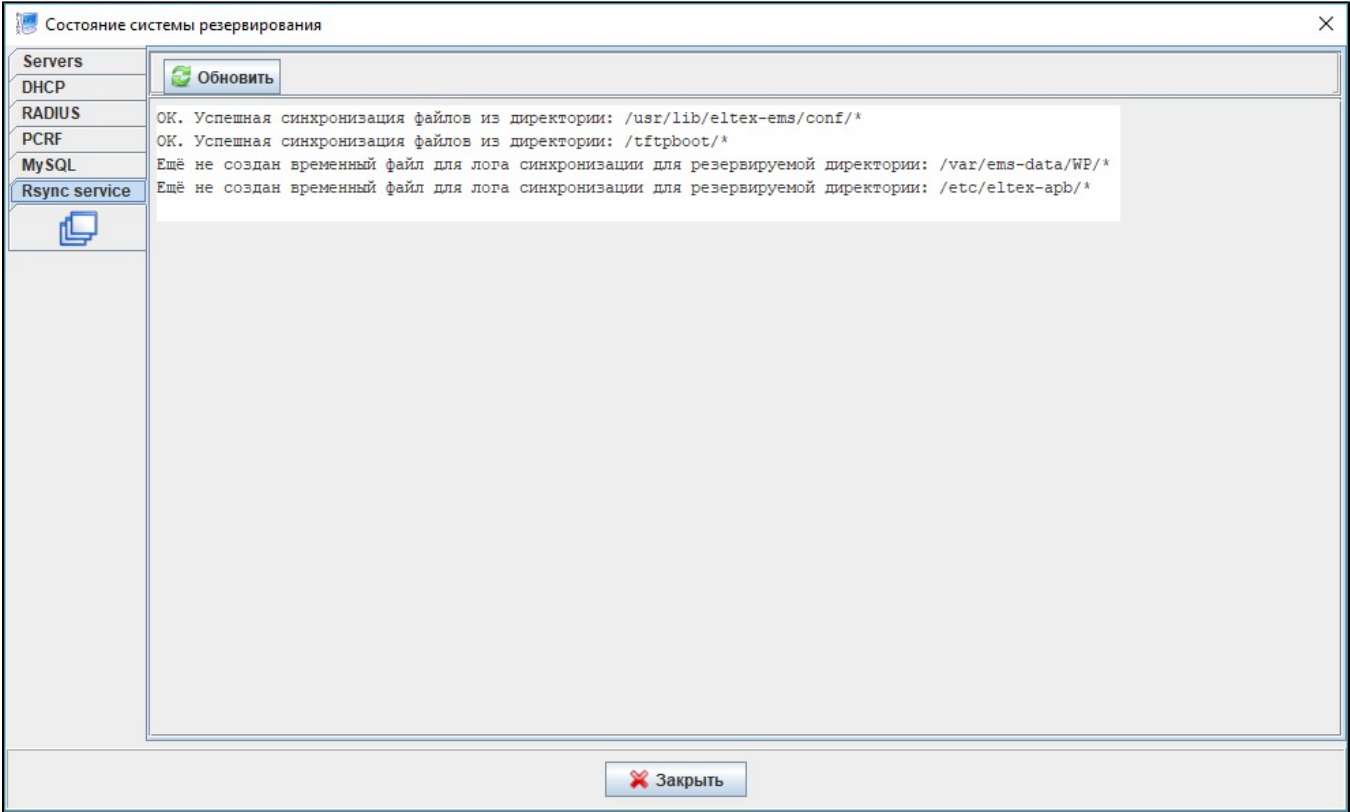
, MySQL.



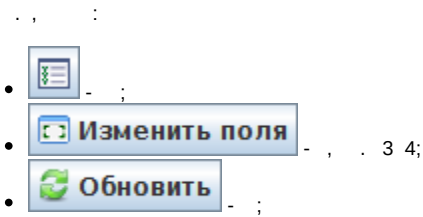
Rsync service

Rsync EMS, ONT OLT, OLT.





IP-



•  **Экспорт**

CSV;

•  **Очистить**

« »

	Полная информация о клиенте
	Деассоциация клиентов
	Деаутентификация клиентов
Копировать выделенную ячейку	
Копировать выделенные строки	
Копировать выделенную колонку	
Выделить все Ctrl-A	

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

Информация о клиенте 'A8:F9:4B:B2:21:A6'	
Device	: wop2_
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

Р-2ac_Smart-192.168.51.74

Р-2ac-Smart

192.168.51.74

1024x200x43

48B/54B

10/100/1000 Base-T

802.11a/b/g/n/ac (2x2 MIMO) 4 встроенных антенны

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

" Wi-Fi"

Пользователи Wi-Fi																
Фильтры: Автообновление ☒ H-scroll ☐																
Изменить поля Обновить Экспорт Записей: 7																
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-404-4e...	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-404-4e...	Eltex-Local	5240	ac	08:78:08:E...	192.168...	vladi...	enterprise.service...	Samsung Ele...	Yes	3,5 K	2	10,3 K	3	-80	12	00:00:00
wep-404-4e...	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-404-4e...	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-404-4e...	Eltex-Local	5240	n	0C:B3:19:1...	192.168...	timo...	enterprise.service...	Samsung Ele...	Yes	319,4 K	0	11,1 M	2	-59	33	00:01:24
wep-404-4e...	Eltex-Local	5240	ac	58:E2:8F:7...	192.168...	vladi...	enterprise.service...	Apple	Yes	1,4 K	0	2,9 K	0	-60	32	00:00:00
wep-404-4e...	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, kbps* - ;
- *RX rate actual, kbps* - ;
- *RX modulation* - ;
- *TX (To client), bytes* - (), ;
- *TX rate, kbps* - ;
- *TX rate actual, kbps* - ;
- *TX modulation* - ;
- *Last RSSI* - ;
- *Last SNR* - I;
- *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".

""

" "

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
MMMM	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
EltexWiFi2.411G	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
DO2G1	AP	2.4	1	-45	2020-11-09 10:23:49	1
DO2G	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 — , .

!!!!

“ ”

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

Дата:

Перенос

Автообновление

H-scroll

Страница:

1

/ 1

на странице:

100

Фильтр:

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

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

Изменить отображаемые поля

☐ Выбрать все

☒ ID
☒ Дата создания
☒ Приоритет
☐ Авария
☐ Тип события
☐ Код
☒ Сообщение
☐ ID сообщения
☒ OID
☐ Статус
☐ Пар 1
☐ Пар 2
☐ Пар 3
☐ ID источника
☐ IP источника
☐ Название источника
☐ Тип источника
☐ Дата обработки
☐ Обработчик
☐ Время обработки
☐ Вид закрытия
☐ Источник закрытия
☐ Дата закрытия
☐ Дата возникновения аварии
☐ OntSerial



" " , .

:

- ID – ;
- – ;
- – ;
- – ;
- – (snmp , monitor,);
- – ;
- – ;
- ID – ;
- OID – SNMP OID ;
- – ;
- 1 – 1, ;
- 2 – 2, ;
- 3 – ;
- ID – ;
- IP – IP- ;
- – ;
- ;
- – (" " " ");
- – 0, ;
- – ;
- – : 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 ПО1.6.4.51

Альтернативная версия ПО1.8.0.0-2016.05.12 09:34 NOVТ(6d18d28)

Hardware Version2v10

Сетевое имяWEP-12ac

Cluster modeSoftWLC

Management IP192.168.128.8

Tunnel IP198.18.0.4

Tunnel Netmask255.255.254.0

MAC-адресa8:f9:4b:b4:53:60

Серийный номерWP01006400

МестоположениеDefault

Время в работе9 days, 0:25:03.00

Load average

1 minute3.11

5 minute3.07

15 minute3.05

CPU usage

User, %1

System, %0

Idle, %95

Memory

Total, kB249,1 M

Available, kB101,1 M

Power

Power typeDC

ID	Состояние	Режим работы	Частота, МГц	Номер канала	WDS
RADIO1	Operational	IEEE 802.11b/g/n	2437	6	☐
RADIO2	Operational	IEEE 802.11a/n/ac	5180	36	☐

- — ;
- — ;
- 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 — :

- ////

•

- • •

■■■■

MA :

- 

" "

.

//// - ////

- *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"

Описание		Пользователи Wi-Fi		Мониторинг конкурентных ТД		Мониторинг		Конфигурация		Статистика RRD		Доступ	
Активные аварии		Изменить поля		Обновить		Экспорт		Автообновление		H-scroll		Записей: 6	
Общие		Network (Wi-Fi interface)		Client MAC		Client IP		User		Domain		Manufa	
Радиоокружение		SSID		RX (From client),		RX, bytes		RX rate, kbps		RX rate actual, kbps		TX (To client),	
Пользователи Wi-Fi		#		User		Domain		Manufa		Autl		Yes	
Clients summary		Cluster, State		aleksey...		enter...		Huawei		Yes		4078	
Журнал событий		Journal syslog		artem.v...		enter...		intel		Yes		33	
Статистика ICMP		4		vladimir...		enter...		Hon H...		Yes		51086	
Статистика SNMP		6		anton.k...		enter...		OnePlus		Yes		768	
Статистика сети		7		olesya....		enter...		Asus		Yes		3863	
Статистика радио интерфейсов		RX rate, kbps		TX rate, kbps		TX rate actual, kbps		Last RSSI, dbm		Last SNR, dB		Uptime (dd:hh:mm)	
Статистика трафика		1		0		36066		2,4 M		78		1	
Загруженность каналов		1		0		29269		4,1 M		65		1	
Статистика пользователей		0		87416		1,6 M		65		0		-64	
Статистика активных польз.		6		94064		46,3 M		156		5		-60	
Статистика польз. трафика		3		1121		527,9 K		78		5		-51	
Статистика загрузки uplink		2		21767		1,8 M		65		6		-37	
Журнал операций													

" " " "

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"

Мониторинг конкурентных ТД

Мониторинг

Конфигурация

Статистика RRD

Доступ

Обновить

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

ssociated

6

uthenticated

6

uthorized

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"

" "

г конкурентных ТД					Мониторинг					Конфигурация					Статистика RRD					Доступ				
г: --- Все ---					Дата:																			
Сообщение																								
1 / 143 на странице: 20																								

Изменить отображаемые поля

Выбрать все

Дата создания

Приоритет

Вария

Ип события

Од

Обобщение

Сообщения

ID

Статус

Ар 1

Ар 2

Ар 3

Источника

Источника

Имя источника

Ип источника

Дата обработки

Обработчик

Время обработки

Ид закрытия

Источник закрытия

Дата закрытия

Дата возникновения аварии

ntSerial

Принять

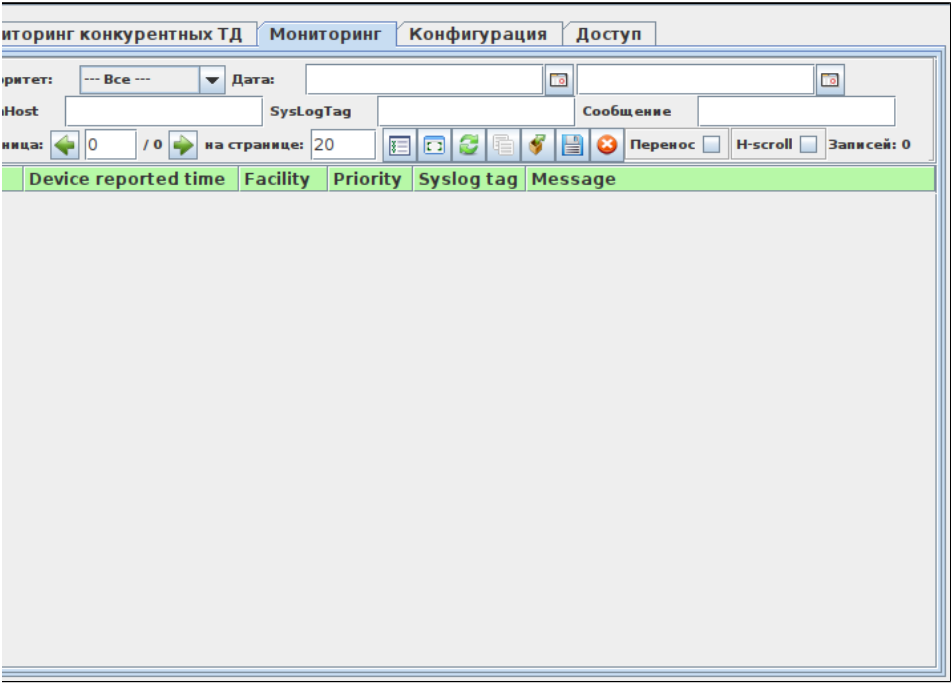
Отменить

По умолчанию

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

- *OntSerial* – 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" , . .

(" ").


Изменить отображаемые поля
↑ □ ×

☐ Выбрать все

☒ ID
☒ Received at
☐ Device reported time
☐ Facility
☒ Priority
☐ From host
☒ Syslog tag
☐ Message
☒ From host IP

☒ Принять
 ☒ Отменить



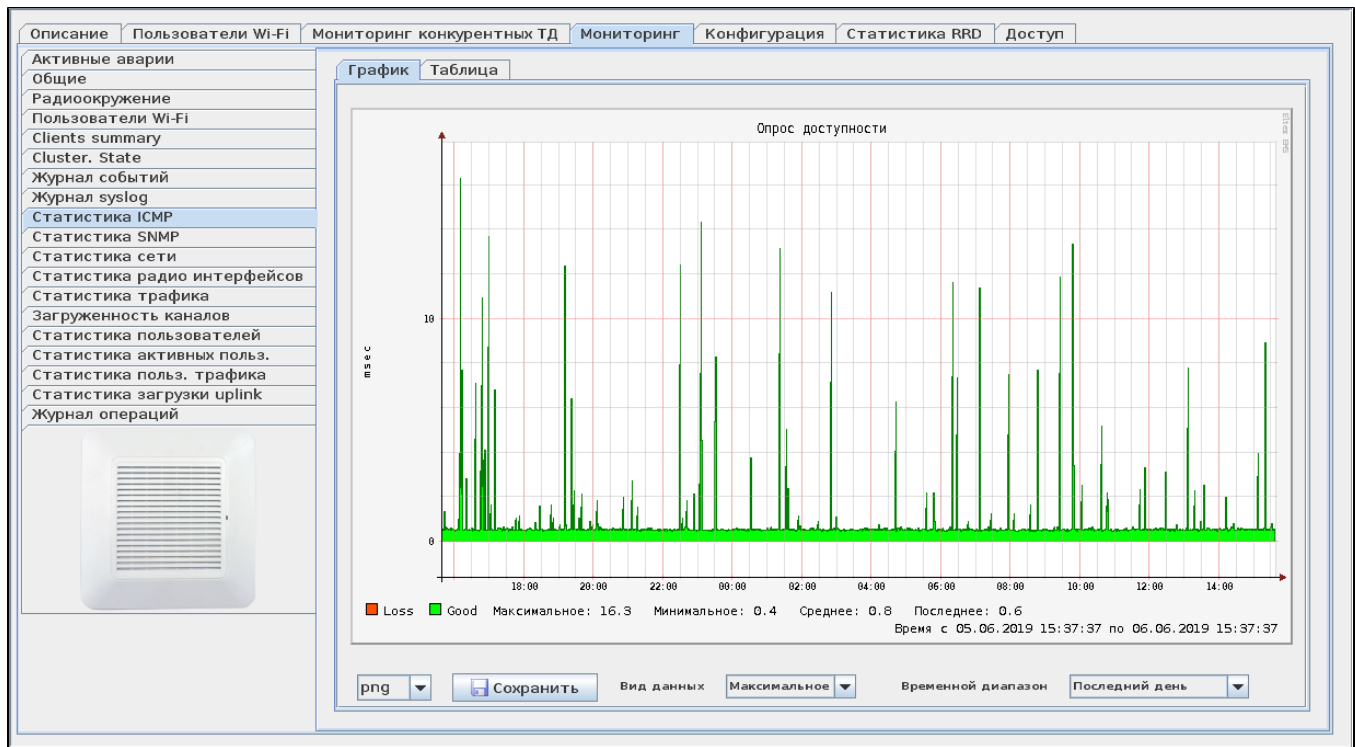
" ":

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

" "

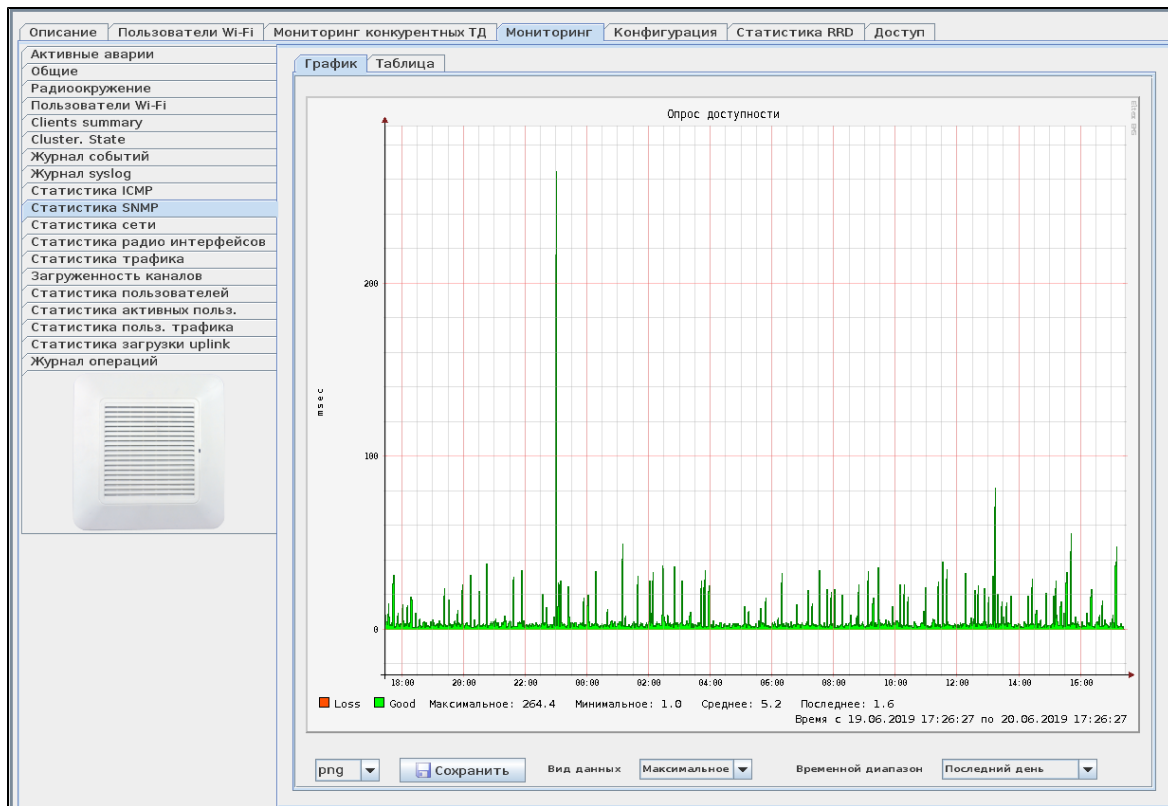
" " – " ":

" ICMP"



- -
- -
- -

" SNMP"



SNMP-.

- - .
- - .
- - .

|| ||

Fi
Мониторинг конкурентных ТД
Мониторинг
Конфигурация
Доступ

Обновить
Имя интерфейса: lo

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

WLAN Packets Received

10683347

WLAN Packets Transmitted

37429651

WLAN Packets Receive Dropped

0

WLAN Packets Transmit Dropped

0

Bytes

WLAN Bytes Received

2148266023

WLAN Bytes Transmitted

2158709067

WLAN Bytes Receive Dropped

0

WLAN 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

ACK Failure Count

2995773

CS Error Count

25551243

Transmitted Frame Count

75019551

WEP Undecryptable Count

728

- WLAN (AP).
- "Interface".
- WLAN:
- Packets – WLAN:
- WLAN Packets Received – WLAN;
 - WLAN Packets Transmitted – WLAN;
 - WLAN Packets Receive Dropped – -;
 - WLAN Packets Transmit Dropped – -;
- Bytes – WLAN:
- WLAN Bytes Received – WLAN;
 - WLAN Bytes Transmitted – WLAN;
 - WLAN Bytes Receive Dropped – -;
 - WLAN Bytes Transmit Dropped – -;
- Counters – WLAN:
- Fragments Received – ;
 - Fragments Transmitted – ;
 - Multicast Frames Received – ;
 - Multicast Frames Transmitted – ;
 - Duplicate Frame Count – ;
 - Failed Transmit Count – MSDU ();
 - Transmit Retry Count – MSDU ;

- 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

Активные аварии

Общие

Радиосрежение

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 пользователей

Статистика активных польз.

Статистика польз. трафика

Статистика загрузки uplink

Журнал операций

Изменить поля

Обновить

Н-scroll

Экспорт

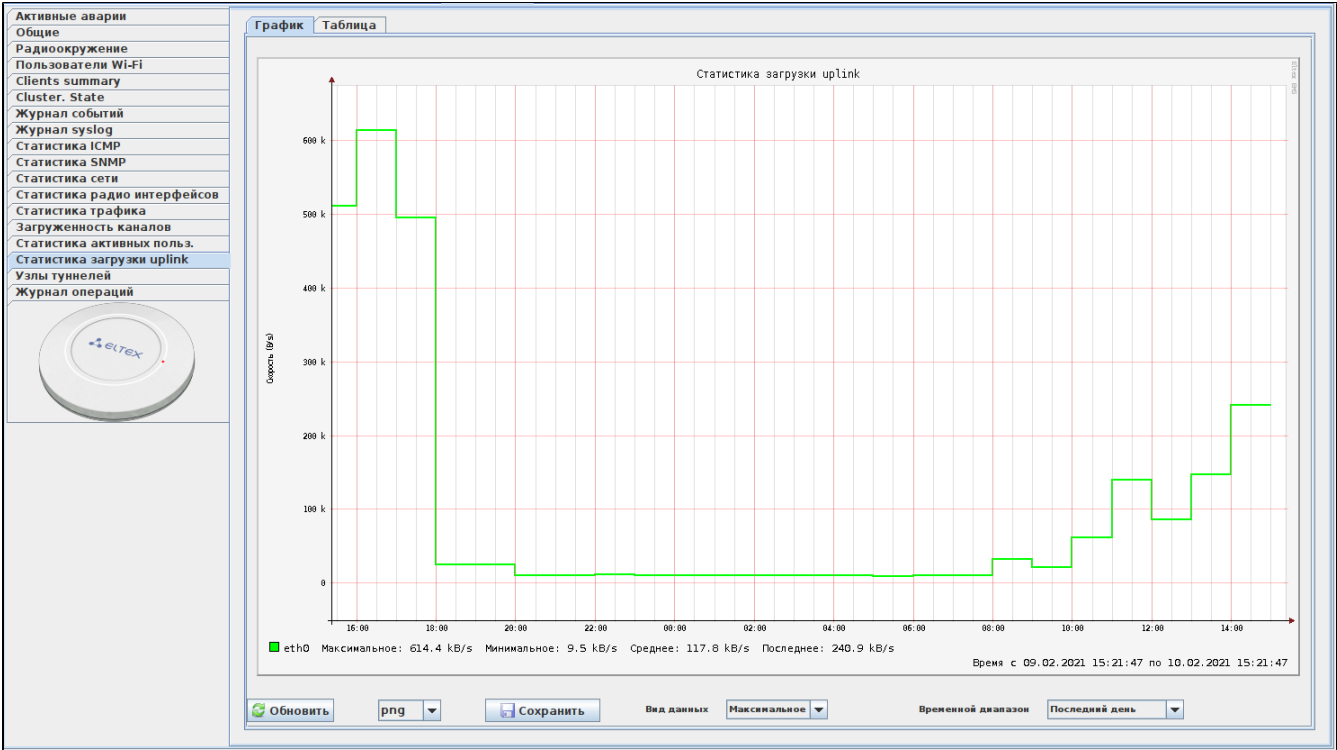
Записей: 32

Wi-Fi interface	Status	MAC Address	VLAN ID	SSID	Transmitted, packets	Transmitted, bytes	Transmitted, drop, bytes	Transmitted, 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:02:0a	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



- 11 11

|| ||



uplink .

(), (), () .

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

""

:

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

""

()

()

()

(" ")

"Limit"

(" ")

" "


Изменить отображаемые поля
↑
□
×

☒ Выбрать все

☒ ID
☒ Пользователь (интерфейс)
☒ Адрес
☒ Дата
☒ Тип действия
☒ Функция
☒ Имя
☒ Путь
☒ Тип
☒ Доп. имя
☒ Доп. индекс
☒ Параметр
☒ Старое значение
☒ Новое значение
☒ Информация
☒ Статус
☒ Результат
☒ Домен объекта

☒ Принять
 ☒ Отменить

- ID- , ;
- 0- , ;
- - IP- 0, ;
- - " " ;
- - 0 ;
- - (,);
- - , ;
- - , ;
- - , ;
- . - , ;
- . - , ;
- - , ;
- - , ;
- - , ;
- - , ;
- - (" " " ");
- - , ;
- - , .

""

.

""

.

" "

.

""

"

" "

VAP.

ентных ТД									
Мониторинг									
Конфигурация									
Статистика RRD									
Доступ									
Обновить									
Редактировать									
Сохранить SSID									
Изменить поля									
Экспорт									
Broadcast SSID	VLAN-ID	SSID	MAC	Domain	Режим безопасности	Captive portal instance	Cratyc Client QoS	Cratyc Fast Transition	
☒	1	Virt...	E0:...	-	plainText	wlan0bssvap9	on	off	
☒	1	Virt...	E0:...	-	plainText	wlan0bssvap8	on	off	
☒	1	Virt...	E0:...	-	plainText	wlan0bssvap7	on	off	
☒	1	Virt...	E0:...	-	plainText	wlan0bssvap6	on	off	
☒	1	Virt...	E0:...	-	plainText	wlan0bssvap5	on	off	
☒	1	Virt...	E0:...	-	plainText	wlan0bssvap4	on	off	
☒	1	Tes...	E0:...	root	wpaPersonal	wlan0bssvap3	on	off	
☒	149	Elte...	E0:...	ap.hot...	plainText	wlan0bssvap2	on	off	
☒	1	Virt...	E0:...	-	plainText	wlan0bssvap15	on	off	
☒	1	Virt...	E0:...	-	plainText	wlan0bssvap14	on	off	
☒	1	Virt...	E0:...	-	plainText	wlan0bssvap13	on	off	
☒	1	Virt...	E0:...	-	plainText	wlan0bssvap12	on	off	
☒	1	Virt...	E0:...	-	plainText	wlan0bssvap11	on	off	
☒	1	Virt...	E0:...	-	plainText	wlan0bssvap10	on	off	
☒	158	BRA...	E0:...	bras.h...	plainText	wlan0bssvap1	on	off	
☒	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"

г конкурентных ТД						
Мониторинг						
Конфигурация						
Статистика RRD						
Доступ						
Перенос ☐						
ить поля						
Обновить						
Добавить						
Удалить						
Экспорт						
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"

. . , .

Фи

Мониторинг конкурентных ТД

Мониторинг

Конфигурация

Доступ

Фильтр:

Перенос

Изменить поля

Обновить

Добавить

Удалить

Экспорт

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

Имя:

Перенос

Обновить

Добавить Policy

Удалить Policy

Добавить Class

Удалить Class

Изменить поля

Экспорт

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

Layer 2 Layer 3 (CoS, DSCP, Precedence), "Policy Map", "lass Map".

:

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

"WDS"

горинг конкурентных ТД

Мониторинг

Конфигурация

Доступ

ктивировать

Изменить поля

Обновить

Общее WDS

Перейти

Экспорт

Id	Local Address	Remote Address	Encryption	SSID	Personal Key	Status	Uptime	Remote RSSI
101			plainText		*****	down	-	
101			plainText			down	-	
101			plainText			down	-	
101			plainText			down	-	
101			plainText			down	-	
101			plainText			down	-	
101			plainText			down	-	
101			plainText			down	-	
101			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									
ssvap0		Domain : root; Enabled : On; Virtual portal name : default; Protocol : HTTP; Verifi...									
ssvap1		Domain : ; Enabled : Off; Virtual portal name : ; Protocol : HTTP; Verification : Ca...									
ssvap2		Domain : ; Enabled : Off; Virtual portal name : ; Protocol : HTTP; Verification : Ca...									
ssvap3		Domain : ; Enabled : Off; Virtual portal name : ; Protocol : HTTP; Verification : Ca...									
ssvap4		Domain : ; Enabled : Off; Virtual portal name : ; Protocol : HTTP; Verification : Ca...									
ssvap5		Domain : ; Enabled : Off; Virtual portal name : ; Protocol : HTTP; Verification : Ca...									
ssvap6		Domain : ; Enabled : Off; Virtual portal name : ; Protocol : HTTP; Verification : Ca...									
ssvap7		Domain : ; Enabled : Off; Virtual portal name : ; Protocol : HTTP; Verification : Ca...									
ssvap8		Domain : ; Enabled : Off; Virtual portal name : ; Protocol : HTTP; Verification : Ca...									
ssvap9		Domain : ; Enabled : Off; Virtual portal name : ; Protocol : HTTP; Verification : Ca...									
ssvap10		Domain : ; Enabled : Off; Virtual portal name : ; Protocol : HTTP; Verification : Ca...									
ssvap11		Domain : ; Enabled : Off; Virtual portal name : ; Protocol : HTTP; Verification : Ca...									
ssvap12		Domain : ; Enabled : Off; Virtual portal name : ; Protocol : HTTP; Verification : Ca...									
ssvap13		Domain : ; Enabled : Off; Virtual portal name : ; Protocol : HTTP; Verification : Ca...									
ssvap14		Domain : ; Enabled : Off; Virtual portal name : ; Protocol : HTTP; Verification : Ca...									
ssvap15		Domain : ; Enabled : Off; Virtual portal name : ; Protocol : HTTP; Verification : Ca...									

"Cluster. Main"

" "

" "

"SNMP"

"SNMP Trap"

Мониторинг конкурентных ТД			
Мониторинг			
Конфигурация			
Доступ			
Сменить поля	Обновить	Добавить	Редактировать
	Удалить	В XML	
Type	Host	Community	
trapV2	100.110.1.212	public	

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

||||