



Обзор ECCM

Система управления
сетевым оборудованием



Что такое ECCM?



ECCM (Eltex Cloud Configuration Manager) — это облачная система мониторинга и управления сетевым оборудованием Eltex

доступно для теста

Какие задачи можно решить с помощью ЕССМ?



**Инвентаризация
оборудования сети**



**Мониторинг
сетевых устройств**



**Управление
конфигурациями
устройств**



**Управление
ПО устройств**



**Управление
пользователями
и доступом к системе**



Инвентаризация оборудования сети



Управление системными
лицензиями

Управление лицензиями
для устройств

Хранение инвентарной
информации
об оборудовании

Группировка устройств
с помощью древовидной
структуры

Работа с картами
сети

Управление системными лицензиями



ЕССМ предоставляет инструменты для управления системными лицензиями: импорт и экспорт лицензий



The screenshot displays the ECTEX web interface. The top navigation bar includes the ECTEX logo, a language dropdown set to 'ru', the user name 'Ессм Е. Е.', and the role 'SuperAdmin'. A left sidebar menu lists various system functions, with 'Настройки' (Settings) selected. The main content area is titled 'Доступ' (Access) and features buttons for 'Импортировать' (Import) and 'Экспортировать' (Export). Below these buttons, the details of an active license are shown: Type: Flex, ID: 0, Issuer: Eltex, Recipient: ECMF0000999, Issue Date: 2023-12-28 00:00:00, Expiry Date: 2024-04-06 00:00:00, and Models: 166. At the bottom, a list of license types with their respective balances and usage is provided:

Тип	Баланс	Используется	Свободно
ESR	1000 единиц	190	810
GENERIC	1000 единиц	0	1000
ME	1000 единиц	0	1000
MES	1000 единиц	303	697

© 2019 - 2024
ООО "Предприятие "Элтекс"
Версия ПО: 1.12.1.386246

Управление лицензиями для устройств



ЕССМ предоставляет инструменты для управления лицензиями для устройств: хранение лицензий, установка лицензий

ru Ессм Е. Е. SuperAdmin

- Сводная информация
- Проблемы
- Карты сети
- Сеть
- ПО
- Шаблоны
- Инициализация устройств
- Задачи
- События
- Уведомления
- Трапы
- Настройки**

Доступ

- Пользователи
- Роли
- Уведомления
- Лицензия
- Лицензии на устройства**
- Резервное копирование
- Мониторинг
- Правила генерации событий
- Правила генерации проблем
- MIB
- Авторизация

Импортировать Установить Удалить

<input type="checkbox"/>	Название	Серийный номер	Дата	Функциональность	На устройстве	Показать
<input type="checkbox"/>	MES5316A_ES8B000023_EVPN.lic	ES8B000023	2024-03-22 11:18:20	EVPN		<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	MES5316A_ES8B000023_BGP.lic	ES8B000023	2024-03-22 11:18:20	BGP		<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	ES32020001_fake_lic.lic	ES32020001	2024-03-22 11:18:20	BGP	✓	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	ES8C000373.lic	ES8C000373	2024-03-22 11:18:20	EVPN,BGP		<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	ES8C000427.lic	ES8C000427	2024-03-22 11:18:20	BGP,EVPN		<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	ES8C000100.lic	ES8C000100	2024-03-22 11:18:20	BGP,EVPN		<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	ES7A000644.license	ES7A000644	2024-03-22 11:18:20	EVPN,BGP		<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	ES8C000303.lic	ES8C000303	2024-03-22 11:18:20	BGP,EVPN		<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	ES7A000812.license	ES7A000812	2024-03-22 11:18:20	EVPN,BGP		<input type="radio"/>

© 2019 - 2024
ООО "Предприятие "Элтекс"
Версия ПО: 1.12.1.386246

Элементов на странице 10 1 - 9 из 9

Хранение инвентарной информации об устройстве



ЕССМ хранит инвентарную об устройстве: серийный номер, версию ПО, SNMP-информацию и другое

The screenshot displays the ECCM web interface for a device named "ESR-200: 100.110.1.122". The interface includes a left sidebar with navigation options, a top header with user information, and a main content area with various sections.

Device Information:

Параметры	Значения
Серийный номер	NP15011091
Модель	ESR-200
IP-адрес	100.110.1.122
Имя хоста	ECCM-ESR-200
Производитель	Eltex
MAC-адрес	cc:9d:a2:70:af:d8
Статус обслуживания	Включено
Версия ПО	1.18.4 build 1
Версия загрузчика	
Время работы	20 days, 22:55:35.19
Описание	Eltex ESR-200 Service Router 1.18. build 1 (date 13/06/2023 time 14:21:38)
Контакты администратора	

CPU utilization:

The CPU utilization chart shows the percentage of CPU usage over time for four cores (Core 0, Core 1, Core 2, Core 3). The x-axis represents time from 14:30 to 15:15. The y-axis represents CPU utilization from 0% to 8%. Core 0 is the most active, showing peaks around 6% and 7%.

Time	Core 0	Core 1	Core 2	Core 3
14:30	5%	0%	0%	0%
14:45	1%	0%	0%	0%
15:00	5%	0%	0%	0%
15:15	5%	0%	0%	0%

RAM utilization: Module 1:

The RAM utilization chart shows the percentage of RAM usage for Module 1. The chart is a pie chart with two segments, one pink and one blue, representing different memory usage categories.

Группировка устройств с помощью древовидной структуры



ЕССМ хранит объекты сети в древовидной структуре - это позволяет гибко настраивать политики доступа к группам устройств

The screenshot shows the ECTEX management interface. The top navigation bar includes the ECTEX logo, a language dropdown set to 'ru', and the user profile 'Ессм Е. Е. SuperAdmin'. The left sidebar contains a menu with items like 'Сводная информация', 'Проблемы', 'Карты сети', 'Сеть', 'ПО', 'Шаблоны', 'Инициализация устройств', 'Задачи', 'События', 'Уведомления', 'Трапы', and 'Настройки' (highlighted). The main content area is titled 'Лицензии на устройства' and displays a table of licenses. The table has columns for Name, Serial number, Date, Functionality, On device status, and Show. The table contains 10 rows of license data.

<input type="checkbox"/>	Название (0)	Серийный номер	Дата	Функциональность	На устройстве	Показать
<input type="checkbox"/>	MES5316A_ES8B000023_EVPN.lic	ES8B000023	2024-03-22 11:18:20	EVPN		<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	MES5316A_ES8B000023_BGP.lic	ES8B000023	2024-03-22 11:18:20	BGP		<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	ES32020001_fake_lic.lic	ES32020001	2024-03-22 11:18:20	BGP	✓	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	ES8C000373.lic	ES8C000373	2024-03-22 11:18:20	EVPN,BGP		<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	ES8C000427.lic	ES8C000427	2024-03-22 11:18:20	BGP,EVPN		<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	ES8C000100.lic	ES8C000100	2024-03-22 11:18:20	BGP,EVPN		<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	ES7A000644.license	ES7A000644	2024-03-22 11:18:20	EVPN,BGP		<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	ES8C000303.lic	ES8C000303	2024-03-22 11:18:20	BGP,EVPN		<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	ES7A000812.license	ES7A000812	2024-03-22 11:18:20	EVPN,BGP		<input type="radio"/>

© 2019 - 2024
ООО "Предприятие "Элтекс"
Версия ПО: 1.12.1.386246



Элементов на странице 10 1 - 9 из 9

Карты сети



ЕССМ предоставляет инструменты для отображения физической топологии сети с помощью карт



ruЕссм Е. Е.
SuperAdmin

- Сводная информация
- Проблемы
- Карты сети
- Сеть
- ПО
- Шаблоны
- Инициализация устройств
- Задачи
- События
- Уведомления
- Трапы
- Настройки**

Доступ

Пользователи

Роли

Уведомления

Лицензия

Лицензии на устройства

Резервное копирование

Мониторинг

Правила генерации событий

Правила генерации проблем

MIB

Авторизация

Импортировать Установить Удалить

<input type="checkbox"/>	Название (0)	Серийный номер	Дата	Функциональность	На устройстве	Показать
<input type="checkbox"/>	MES5316A_ES8B000023_EVPN.lic	ES8B000023	2024-03-22 11:18:20	EVPN		
<input type="checkbox"/>	MES5316A_ES8B000023_BGP.lic	ES8B000023	2024-03-22 11:18:20	BGP		
<input type="checkbox"/>	ES32020001_fake_lic.lic	ES32020001	2024-03-22 11:18:20	BGP	✓	
<input type="checkbox"/>	ES8C000373.lic	ES8C000373	2024-03-22 11:18:20	EVPN,BGP		
<input type="checkbox"/>	ES8C000427.lic	ES8C000427	2024-03-22 11:18:20	BGP,EVPN		
<input type="checkbox"/>	ES8C000100.lic	ES8C000100	2024-03-22 11:18:20	BGP,EVPN		
<input type="checkbox"/>	ES7A000644.license	ES7A000644	2024-03-22 11:18:20	EVPN,BGP		
<input type="checkbox"/>	ES8C000303.lic	ES8C000303	2024-03-22 11:18:20	BGP,EVPN		
<input type="checkbox"/>	ES7A000812.license	ES7A000812	2024-03-22 11:18:20	EVPN,BGP		

© 2019 - 2024
ООО "Предприятие "Элтекс"
Версия ПО: 1.12.1.386246

Элементов на странице 10 1 - 9 из 9

Мониторинг сети



Опрос доступности устройств

Сбор метрик по протоколу SNMP

Прием и обработка SNMP-трапов

Периодическое обнаружение сущностей устройств



Опрос доступности устройств



ЕССМ производит периодический опрос доступности по протоколам ICMP/TCP, SNMP, SSH



The screenshot displays the ECCM (Enterprise Configuration and Control Manager) interface. The top navigation bar shows the user 'Eccm E. E. SuperAdmin' and the language 'ru'. The main toolbar includes options like '+ Добавить устройства', 'Выполнить', 'Переместить', 'Сравнить', and 'Удалить'. A search bar is present with the text 'Найти устройство...'. The left sidebar shows a tree view with 'ECCM' expanded, containing 'Тестовый стенд' and 'Серверная'. The main table lists devices with columns for selection, IP address, availability status, host name, model, and problem count.

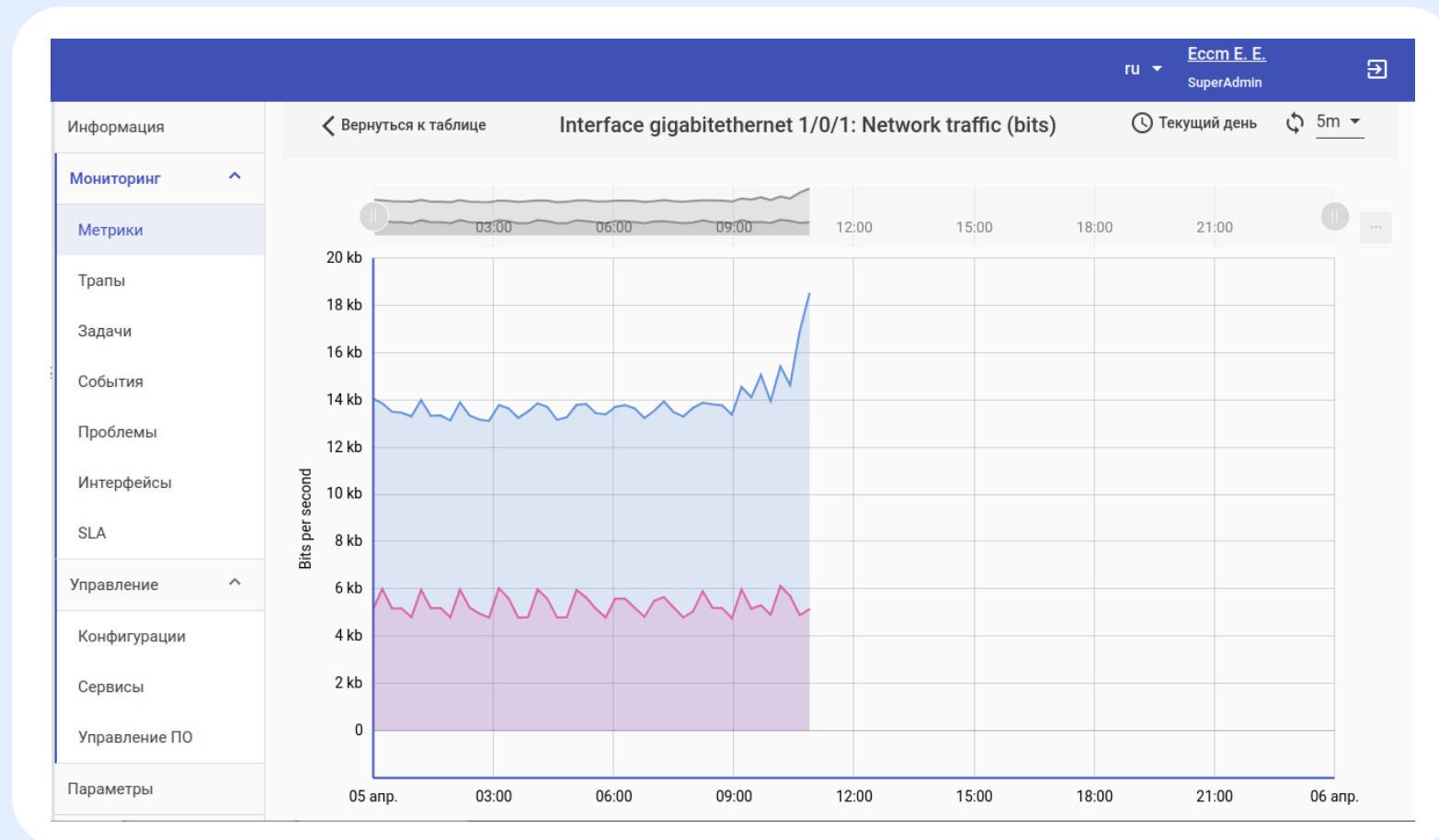
<input type="checkbox"/>	IP-адрес	Доступность	Имя хоста	Модель	Проблемы
<input type="checkbox"/>	100.110.1.130	ICMP SNMP SSH	ECCM-WLC-30	WLC-30	0
<input type="checkbox"/>	100.110.1.123	ICMP SNMP SSH	ECCM-SMG-1016M	SMG-1016M	0
<input type="checkbox"/>	100.110.1.129	ICMP SNMP SSH	ECCM_MES2424p_revC_AC	MES2424P rev.C1 AC	0
<input type="checkbox"/>	100.110.1.125	ICMP SNMP SSH	ECCM_MES2324B	MES2324B AC [2]	0
<input type="checkbox"/>	100.110.1.128	ICMP SNMP SSH	ECCM_ME5200	ME5200	2
<input type="checkbox"/>	100.110.1.122	ICMP SNMP SSH	ECCM-ESR-200	ESR-200	0

Элементов на странице 10 1 - 6 из 6

Сбор метрик по протоколу SNMP



ЕССМ периодически собирает метрики с устройств по протоколу SNMP. Также система предоставляет инструменты для настройки периода опроса



Прием и обработка SNMP-трапов



ЕССМ может принимать SNMP-трапы устройств, анализировать их содержимое и генерировать события на их основе



The screenshot displays the ELTEX management interface. The top navigation bar includes the ELTEX logo, a language dropdown set to 'ru', the user name 'Ессм Е. Е.', and the role 'SuperAdmin'. A sidebar on the left contains a menu with items like 'Сводная информация', 'Проблемы', 'Карты сети', 'Сеть', 'ПО', 'Шаблоны', 'Инициализация устройств', 'Задачи', 'События', 'Уведомления', 'Трапы', and 'Настройки'. The 'Трапы' item is selected. The main content area shows a table of SNMP traps with columns for 'IP-адрес источника', 'Дата получения', 'Версия SNMP', and 'OID'. The table contains 9 rows of data, all from IP address 100.110.1.122 on 2024-04-05. The first and last rows show 'clogMessageGenerated' events, while the second and third rows show 'eltexFileOperationFailed' events. The bottom of the interface shows pagination information: 'Элементов на странице 10' and '1 - 9 из 9'.

IP-адрес источника	Дата получения	Версия SNMP	OID
100.110.1.122	2024-04-05 11:05:45	V2C	1.3.6.1.4.1.9.9.41.2.0.1 (clogMessageGenerated)
100.110.1.122	2024-04-05 11:05:44	V2C	1.3.6.1.4.1.9.9.41.2.0.1 (clogMessageGenerated)
100.110.1.122	2024-04-05 11:05:44	V2C	1.3.6.1.4.1.35265.5.5.2 (eltexFileOperationFailed)
100.110.1.122	2024-04-05 11:05:44	V2C	1.3.6.1.4.1.9.9.41.2.0.1 (clogMessageGenerated)
100.110.1.122	2024-04-05 11:05:43	V2C	1.3.6.1.4.1.35265.5.5.2 (eltexFileOperationFailed)
100.110.1.122	2024-04-05 11:05:43	V2C	1.3.6.1.4.1.9.9.41.2.0.1 (clogMessageGenerated)
100.110.1.122	2024-04-05 11:05:43	V2C	1.3.6.1.4.1.9.9.41.2.0.1 (clogMessageGenerated)
100.110.1.122	2024-04-05 11:05:40	V2C	1.3.6.1.4.1.9.9.41.2.0.1 (clogMessageGenerated)
100.110.1.122	2024-04-05 11:05:40	V2C	1.3.6.1.4.1.9.9.41.2.0.1 (clogMessageGenerated)

© 2019 - 2024
ООО "Предприятие "Элтекс"
Версия ПО: 1.12.1.384663

Элементов на странице 10 1 - 9 из 9

Периодическое обнаружение сущностей устройств



ЕССМ осуществляет периодическое обнаружение и опрос сущностей устройств: CPU, RAM, ROM, интерфейсы, SLA-тесты


The screenshot displays the ELTEX management interface. The top navigation bar includes the ELTEX logo, a language dropdown set to 'ru', the user 'Ессм Е. Е.' with 'SuperAdmin' privileges, and a refresh icon. A left sidebar contains a menu with items like 'Сводная информация', 'Проблемы', 'Карты сети', 'Сеть', 'ПО', 'Шаблоны', 'Инициализация устройств', 'Задачи', 'События', 'Уведомления', 'Трапы', and 'Настройки'. The 'Трапы' (Traps) item is selected. The main content area shows a table of trap logs with columns for 'IP-адрес источника', 'Дата получения', 'Версия SNMP', and 'OID'. The table contains 9 rows of data, all from source IP 100.110.1.122 on 2024-04-05. The first two rows have OID 1.3.6.1.4.1.9.9.41.2.0.1 (clogMessageGenerated), and the next two rows have OID 1.3.6.1.4.1.35265.5.5.2 (eltexFileOperationFailed). The remaining five rows have the first OID. The bottom of the interface shows pagination: 'Элементов на странице 10', '1 - 9 из 9', and navigation arrows.

IP-адрес источника	Дата получения	Версия SNMP	OID
100.110.1.122	2024-04-05 11:05:45	V2C	1.3.6.1.4.1.9.9.41.2.0.1 (clogMessageGenerated)
100.110.1.122	2024-04-05 11:05:44	V2C	1.3.6.1.4.1.9.9.41.2.0.1 (clogMessageGenerated)
100.110.1.122	2024-04-05 11:05:44	V2C	1.3.6.1.4.1.35265.5.5.2 (eltexFileOperationFailed)
100.110.1.122	2024-04-05 11:05:44	V2C	1.3.6.1.4.1.9.9.41.2.0.1 (clogMessageGenerated)
100.110.1.122	2024-04-05 11:05:43	V2C	1.3.6.1.4.1.35265.5.5.2 (eltexFileOperationFailed)
100.110.1.122	2024-04-05 11:05:43	V2C	1.3.6.1.4.1.9.9.41.2.0.1 (clogMessageGenerated)
100.110.1.122	2024-04-05 11:05:43	V2C	1.3.6.1.4.1.9.9.41.2.0.1 (clogMessageGenerated)
100.110.1.122	2024-04-05 11:05:40	V2C	1.3.6.1.4.1.9.9.41.2.0.1 (clogMessageGenerated)
100.110.1.122	2024-04-05 11:05:40	V2C	1.3.6.1.4.1.9.9.41.2.0.1 (clogMessageGenerated)

© 2019 - 2024
ООО "Предприятие "Элтекс"
Версия ПО: 1.12.1.384663

Элементов на странице 10 1 - 9 из 9

Управление конфигурациями устройств


A blue square with a white square inside, tilted at an angle, located on the left side of the slide.

Сбор и хранение
конфигураций

Сравнение
конфигураций

Графическая
настройка firewall

Групповое
шаблонизированное
конфигурирование

A blue square with a white square inside, tilted at an angle, located on the right side of the slide.

Сбор и хранение конфигураций



ЕССМ предоставляет инструменты для сбора, хранения, просмотра и изменения конфигураций устройств

The screenshot shows the ECCM web interface for device ESR-200: 100.110.1.122. The interface is in Russian and includes a sidebar with navigation options like 'Информация', 'Мониторинг', 'Метрики', 'Трапы', 'Задачи', 'События', 'Проблемы', 'Интерфейсы', 'SLA', 'Управление', 'Конфигурации', 'Сервисы', and 'Управление ПО'. The main area displays a table of configuration versions and a code editor for editing the configuration.

ESR-200: 100.110.1.122

ICMP SNMP SSH

Синхронизировать | Перегрузить | Удалить | Заблокировать

+ Создать черновик | Удалить | Получить конфигурацию | Сравнить

<input type="checkbox"/>	Актуальная	2024-04-05 11:13:48	System	Configuration fetched by task id 235
<input type="checkbox"/>	Тип	Дата создания	Автор	Описание
(0)				
<input type="checkbox"/>	Черновик	2024-04-05 11:45:48	eccm	Черновик-1
<input type="checkbox"/>	Резервная копия	2024-04-04 15:37:10	System	Configuration fetched by task id 6

Элементов на странице 10 | 1 - 2 из 2

```
1 #!/usr/bin/clish
2 #23
3 #1.18.4
4 #13/06/2023
5 #14:21:38
6 hostname ECCM-ESR-200
7
8 object-group address-port og1
9 exit
10 object-group address-port fff
11 | description "ddd"
12 exit
13
14 ip vrf gfgfgfg
15 exit
16
17 no spanning-tree
18
19 security zone zone1
20 exit
21 security zone zone2
22 exit
23 security zone zone3
24 exit
25 security zone zone4
26 | description "ewew"
27 exit
```


Сравнение конфигураций



ЕССМ позволяет сравнивать как конфигурации одного устройства, так и конфигурации разных устройств

Сравнить конфигурации

ESR-200: 100.110.1.122

BACKUP: 2024-04-04 15:37:10

```
--
19 security zone zone1
20 exit
21 security zone zone2
22 exit
23 security zone zone3
24 exit
25 security zone zone4
26 | description "ewew"
27 exit
28
29
30 interface gigabitethernet 1/0/1
31 | description "UPLINK to MES2124M (100.110.1.121)"
32 ip firewall disable
33 ip address 100.110.1.122/23
34 lldp transmit
35 lldp receive
36 exit
37 interface gigabitethernet 1/0/2
38 | description "test desc2"
```

ESR-200: 100.110.1.122

RUNNING: 2024-04-05 11:13:48

↓ ↑

```
--
19 security zone zone1
20 exit
21 security zone zone2
22 exit
23 security zone zone3
24 exit
25 security zone zone4
26 | description "ewew"
27 exit
28
29
30+bridge 1
31+ | description "test-bridge"
32+ enable
33+exit
34+
35 interface gigabitethernet 1/0/1
36 | description "UPLINK to MES2124M (100.110.1.121)"
37 ip firewall disable
38 ip address 100.110.1.122/23
39 lldp transmit
40 lldp receive
41 exit
42 interface gigabitethernet 1/0/2
43 | description "test desc2"
```

Заккрыть

Графическая настройка firewall



ESCM предоставляет инструменты для графической настройки firewall для устройств ESR и WLC



Информация

Мониторинг

Метрики

Трапы

Задачи

События

Проблемы

Интерфейсы

SLA

Управление

Конфигурации

Сервисы

Управление ПО

Заметры

ESR-200: 100.110.1.122

ICMP SNMP SSH

Синхронизировать

Перезагрузить

Удалить

Заблокировать

RUNNING

2024-04-05 11:13:48

Интерфейсы

Зоны безопасности

Профили

Правила

VRF

+ Создать

Редактировать

Удалить

Найти пару зон безопасности...

Пара зон безопасности

Описание

zone1 -> zone2

+ Создать

Включить

Выключить

Удалить

Номер	Действие	Логирование	Статус	Соответствия	Описание
10	Разрешить	OFF	ON	Название протокола = ICMP	
20	Разрешить	OFF	OFF	Название протокола = ESP	test description

Сохранить и Применить

Сохранить

Сбросить

Показать изменения

Групповое конфигурирование



Основа группового конфигурирования - применение шаблонов конфигурации на группу устройств. Шаблон конфигурации - набор CLI-команд, которые будут применены для каждого устройства

1 Выбор шаблона 2 Заполнение переменных 3 Установка расписания 4 Применить

🔍 ↻

ID	Название	Автор	Обновлено	Создано	
<input type="radio"/>	11	default_ESR_hostname	system	2024-04-04 15:12:03	2024-04-04 15:12:03
<input type="radio"/>	12	default_ESR_NTP	system	2024-04-04 15:12:03	2024-04-04 15:12:03
<input type="radio"/>	13	default_ESR_DNS	system	2024-04-04 15:12:03	2024-04-04 15:12:03
<input checked="" type="radio"/>	14	default_ESR_SNMPv2	system	2024-04-04 15:12:03	2024-04-04 15:12:03
<input type="radio"/>	15	default_ESR_SNMPv3	system	2024-04-04 15:12:03	2024-04-04 15:12:03
<input type="radio"/>	16	default_ESR_add_syslog_remote_sei	system	2024-04-04 15:12:03	2024-04-04 15:12:03
<input type="radio"/>	17	default_ESR_add_syslog_system_joi	system	2024-04-04 15:12:03	2024-04-04 15:12:03
<input type="radio"/>	18	default_ESR_banners	system	2024-04-04 15:12:03	2024-04-04 15:12:03
<input type="radio"/>	19	default_ESR_...	...	2024-04-04	2024-04-04

Элементов на странице 10 11 - 19 из 19 |< < > >|

```
1 snmp-server
2 snmp-server community {{community_ro}} ro
3 snmp-server community {{community_rw}} rw
```

Отменить Далее

Управление ПО устройств



Хранение ПО

Обновление
ПО устройства

Групповое
обновление ПО



Хранение ПО



ЕССМ хранит информацию о ПО для устройств в базе данных

ELTEX ru Ессм Е. Е. SuperAdmin

Сводная информация Проблемы Карты сети Сеть **ПО** Шаблоны Инициализация устройств Задачи События Уведомления Трапы Настройки

© 2019 - 2024
ООО "Предприятие "Элтекс"
Версия ПО: 1.12.1.384663
Лицензия: ЕСМF0000999
Действует до: 2024-04-06 00:00:00

Загрузить Удалить

Все Актуальное Неактуальное

<input type="checkbox"/>	Название файла	Серия	Версия ПО	Описание	Размер	Версия загрузчика	Актуальность
<input type="checkbox"/>	(0)						
<input type="checkbox"/>	test_fw_me5200_2	MES5200	3.10.0.6T	test_fw_me5200_2	20 байт	3.10.0.6T	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	test_fw_smg-1016_2	SMG-1016	3.20.0.1	test_fw_smg-1016_2	20 байт		<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	test_fw_mes21xx_ros2.5_2	MES11xx/MES21xx/MES22xx	1.1.48.14	test_fw_mes21xx_ros2.5_2	20 байт		<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	test_fw_mes23xx_ros4_2	MES23xx/MES33xx/MES35xx/MES36xx	4.0.19 R3	test_fw_mes23xx_ros4_2	20 байт		<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	test_fw_mes2400_iss_2	MES14xx/MES24xx/MES3708	10.3.1 R3	test_fw_mes2400_iss_2	20 байт	10.3.1 R3	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	test_fw_mes5448A_fp_2	MES5448/MES7048	8.4.0.8[2]	test_fw_mes5448A_fp_2	20 байт	8.4.0.8[2]	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	test_fw_mes53xxA_ros5+_2	MES53xxA	6.4.1.3 R2	test_fw_mes53xxA_ros5+_2	20 байт		<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	test_fw_esr1700_2	ESR-1700	1.17.8 build 2	test_fw_esr1700_2	20 байт		<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	test_fw_esr1500_2	ESR-15xx	1.17.8 build 2	test_fw_esr1500_2	20 байт		<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	test fw esr1000 ?	FSR-1000	1.17.8 build 2	test fw esr1000 ?	20 байт		<input type="checkbox"/>

Элементов на странице 10 1 - 10 из 39

Обновление ПО устройства



ЕССМ предоставляет инструменты для получения информации об установленном ПО, обновлении ПО по расписанию и переключения ПО на актуальное с настройкой расписания выполнения задачи

Информация

Мониторинг

Метрики

Трапы

Задачи

События

Проблемы

Интерфейсы

SLA

Управление

Конфигурации

Сервисы

Управление ПО

Параметры

ESR-200: 100.110.1.122

ICMP SNMP SSH

Синхронизировать

Перезагрузить

Удалить

Заблокировать

Обновить ПО

Переключить ПО

Образ	Статус	Версия ПО	Дата загрузки	Активно после перезагрузки
1	Неактивно	1.18.3 build 2	2023-04-13 21:37:10	
2	Активно	1.18.4 build 1	2023-06-13 21:21:38	✓

Групповое обновление ПО



ЕССМ поддерживает обновление ПО для группы устройств с установкой расписания и стратегии выполнения задачи



Выбор ПО Параметры задачи 3 Применить

Резюме

ПО для: MES23xx/MES33xx/MES35xx/MES36xx: Eltex 4.0.19 R3
ПО для: ESR-100/200: Eltex 1.18.8 build 3
Дата: 2024-04-05 12:20:00 - 2024-04-05 13:20:00
Стратегия: Последовательно
Количество устройств: 2
Сделать активным ПО: Да
Перезагрузить устройство: Да

Серийный номер	IP-адрес	Имя хоста	MAC-адрес	Серия	Модель	Версия ПО	Обслуживание	Доступность	Группа
ES32023387	100.110.1.125	ECCM_MES2324B	e4:5a:d4:86:b8:80	MES23xx/MES33xx/MES35xx/MES36xx	MES2324B AC	4.0.19 R3	Включено	ICMP SNMP SSH	ессм /Тестовый стенд
NP15011091	100.110.1.122	ECCM-ESR-200	cc:9d:a2:70:af:d8	ESR-100/200	ESR-200	1.18.4 build 1	Включено	ICMP SNMP SSH	ессм /Тестовый стенд

Элементов на странице 10 1 - 2 из 2 |< < > >|

Назад Применить

Администрирование



Управление ролями
и пользователями

LDAP-аутентификация

Настройка
мониторинга устройств

Управление ролями и пользователями



Гибкая настройка ролей и пользователей обеспечивает безопасный доступ к группам устройств

Редактировать роль

Название роли *
Operator

Описание
The role is intended for monitoring the operation of equip

Привилегии | Выбрать все Снять все

Сводная информация

Проблемы
Выбрано 2 из 2

- Просмотр
- Управление

Создать пользователя

Учетная запись

LDAP

Логин *
ivan.ivanov

Роль *
Operator

Пароль *
123456

Подтвердите пароль *
123456

Личные данные

Фамилия *
Иванов

Отчество
Иванович

Имя *
Иван

E-mail *
ivan@example.com

Язык *
Русский

Номер телефона
88005553535

Часовой пояс *
Africa/Abidjan

Группы |

- Путь (0)
- есст / Серверная



LDAP-аутентификация



В системе доступна аутентификация как по внутренней учетной записи, так и с помощью LDAP

The screenshot shows the LDAP authentication configuration interface. On the left is a navigation menu with the following items: Доступ, Пользователи, Роли, Уведомления, Лицензия, Лицензии на устройства, Резервное копирование, Мониторинг, Правила генерации событий, Правила генерации проблем, MIB, and **Авторизация**. The main content area is titled "Разрешенные способы аутентификации" and includes two toggle switches for LDAP and ECCM, both of which are turned on. Below this are "Сохранить" and "Сбросить" buttons. The "LDAP" configuration section is divided into three columns: "Подключение к серверу" (Server connection), "Поиск пользователей" (User search), and "Соответствие атрибутов LDAP" (LDAP attribute mapping). The "Подключение к серверу" section includes fields for "Адрес сервера *", "Порт *" (set to 389), and a "Проверить подключение" button with a green checkmark. It also has checkboxes for "Авторизованный доступ", "Защищенное соединение", and "Использовать корневой сертификат", and an "Импортировать" button. The "Поиск пользователей" section includes a "Базовый DN для поиска пользователей *" field, an "Атрибут usemap *" field (set to uid), and a "Проверить аутентификацию" button with a green checkmark. The "Соответствие атрибутов LDAP" section lists several attributes: "Атрибут имя" (givenName), "Атрибут фамилия" (sn), "Атрибут отчество" (patronymic), "Атрибут e-mail" (mail), and "Атрибут номер телефона" (phone). A "Проверить получение атрибутов" button with a green checkmark is located at the bottom right of this section. "Сохранить" and "Сбросить" buttons are also present at the bottom of the LDAP configuration area.

Настройка мониторинга устройств



Система позволяет гибко настроить мониторинг устройств: интервалы опроса статуса доступности, интервалы сбора метрик и обнаружения устройств, периоды хранения сущностей

- Сводная информация
- Проблемы
- Карты сети
- Сеть
- ПО
- Шаблоны
- Инициализация устройств
- Задачи
- События
- Уведомления
- Трапы
- Настройки**

© 2019 - 2024
ООО "Предприятие "Элтекс"
Версия ПО: 1.12.1.384663
Лицензия: ESMF0000999
Действует до: 2024-04-06 00:00:00

« Свернуть панель

Доступ

Пользователи

Роли

Уведомления

Лицензия

Лицензии на устройства

Резервное копирование

Мониторинг

Правила генерации событий

Правила генерации проблем

MIB

Авторизация

Определение статусов устройств по SNMP/TCP/ICMP

Интервал опроса, сек *	Таймаут запросов, мс *	Количество повторных попыток *
10	300	0

Сохранить Сбросить

Проверка доступа по SSH

Интервал опроса, сек *	Таймаут запросов, мс *	Количество повторных попыток *
3600	10000	3

Включить проверку по статусу SSH

Сохранить Сбросить

Интервалы сбора метрик и обнаружения сущностей устройств

Типы устройств
ESR

Название интервала метрики	Интервал, сек
Обнаружение ЦПУ/ОЗУ/ПЗУ	3600
Обнаружение SLA тестов	3600
Обнаружение интерфейсов	3600
Сбор метрик SI A тестов	300

Период хранения метрик

Группа метрик устройства	Период хранения, дни
ЦПУ	60
ОЗУ/ПЗУ	60
Статусы доступности	60
Интерфейсы	60
SLA тесты	60
Время опроса статусов доступности	60

Сохранить Сбросить

Период хранения трапов

Период хранения трапов, дни *

7

Сохранить Сбросить

Период хранения задач

Время хранения информации о выполненных пользовательских задачах

Период хранения задач, дни *

30

Что еще умеет ЕССМ?



Управление событиями
и проблемами сети



Уведомление пользователей
о проблемах сети по e-mail,
Telegram



Управление
IP-фабриками



ZTP



Управление
пользовательскими MIB



Отображение сводной
информации с помощью
дашбордов

Спасибо за внимание!



**Мы всегда готовы к диалогу, разработке
и доработке решений под ваше техническое задание**



630020, г. Новосибирск, ул. Окружная 29В
09:00 — 18:00 (GMT+7)
Понедельник - пятница



+7 (383) 274-10-01, 274-48-48
eltex@eltex-co.ru; eltex-co.ru