

v1.9 Quick Start.

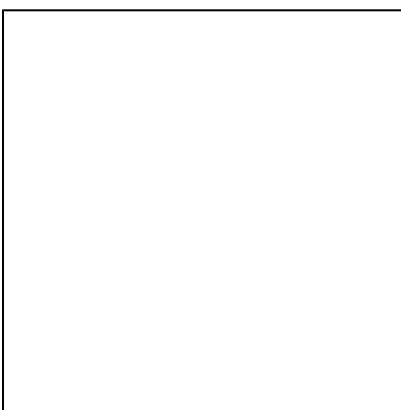
1.9



```

:
http://<ECCM_ADDRESS> ( https://<ECCM_ADDRESS> HTTPS)
, <ECCM_ADDRESS> — ECCM ( IP- , DNS).
:

```



///



'eccm', 'eccm'.



ELTEX : +7 383 274-10-01, : eltex@eltex-co.ru, : <http://eltex-co.ru>.

. / .

1. 2. 3. 4.



11 11

11 11

•

Сводная информация

Проблемы

Карты сети

Сеть

Группы

ПО

Шаблоны

Инициализация устройств

Задачи

←

+ Создать группу

✎ Переименовать

📁 Переместить

🗑 Удалить группу

Поиск группы по имени...

	Группы	Недоступно устройств	Устройств с проблемами	Всего устройств
⋮ ○	▼ ECCM	0	0	20
⋮ ○	Группа 1	0	0	20
⋮ ○	Группа 2	0	0	0

:

1. " " , /;

2. " " , . :

1. " " IP- , " " ;

2. " " SNMP. " " , , " " .

Добавить устройства

Ручное добавление

Обнаружение

ⓘ

• Чтобы добавить одно устройство - вставьте IP-адрес в поле IP.

• Чтобы добавить несколько устройств за один раз - вставьте список IP-адресов, разделенных пробелом, в поле IP.

+ Добавить

IP	Модель	Статус	Действие
192.168.1.1	ESR-10	OK	🗑
192.168.1.2	ESR-10	OK	🗑

Отменить

Добавить

""

Сводная информация

Проблемы

Карты сети

Сеть

Группы

ПО

Шаблоны

Инициализация устройств

Задачи

←

Навигация

ЕССМ

группы

25/0/25

Искать устройство...

+ Добавить устройства

Обновить

Конфигурировать

Разблокировать

Заблокировать

Переместить

Сравнить

Удалить

<input type="checkbox"/>	ID	Серийный номер	IP	Hostname	MAC	Серия	Модель	Версия	Обслуживание	Доступность	Группа	Триггеры, сработали/всего
<input type="checkbox"/>	124	TEST_SERIAL_123	172.24.0.6	esr-20	aa:bb:cc:00:20:11	ESR-2x	ESR-20	1.10.x build 77	ENABLED	TCP SNMP SSH	ессм /Группа 1	0/11
<input type="checkbox"/>	123	TEST_SERIAL_123	172.24.0.9	esr-1700	aa:bb:cc:31:11:01	ESR-1700	ESR-1700	1.10.x build 77	ENABLED	TCP SNMP SSH	ессм /Группа 1	0/11
<input type="checkbox"/>	122	TEST_SERIAL_123	172.24.0.8	esr-1000	aa:bb:cc:31:00:01	ESR-1000	ESR-1000	1.10.x build 77	ENABLED	TCP SNMP SSH	ессм /Группа 1	0/11
<input type="checkbox"/>	121	TEST_SERIAL_123	172.24.0.7	esr-100	aa:bb:cc:01:02:01	ESR-100/200	ESR-100	1.10.x build 77	ENABLED	TCP SNMP SSH	ессм /Группа 1	0/11
<input type="checkbox"/>	120	TEST_SERIAL_123	172.24.0.5	esr-10	aa:bb:cc:00:10:01	ESR-1x	ESR-10	1.6.2 build 13	ENABLED	TCP SNMP SSH	ессм /Группа 1	0/11

, IP- . "".

Сводная информация

Проблемы

Карты сети

Сеть

Группы

ПО

Шаблоны

Инициализация устройств

Задачи

События

Настройки

←

Обновить инвентарную информацию

Экспортировать

Серийный номер	NP05004783
Модель	ESR-10
IP	100.110.0.130
Hostname	ESR-TEST-10
Вендор	Eltex
MAC	a8:f9:4b:ac:67:96
Статус обслуживания	ENABLED
Версия	1.15.0 build 1
Версия загрузчика	

CPU utilization

CPU utilization 5 sec

CPU utilization 1 min

CPU utilization 5 min

SNMP. " ", "" "SLA"(ESR). IP- .

TCP/ICMP, SNMP SSH. "".



, SNMP, TCP SSH.



(DOWN):

- (" ");
- : (SSH, SNMP), ;
- .

“ ” , “ ” .

” CSV-.

≡

ELTEX

Сводная информация

Проблемы

Карты сети

Сеть

Группы

ПО

Шаблоны

Инициализация устройств

Задачи

События

Настройки

ESR-10: 100.110.0.130

TCP | SNMP | SSH ↻

<

Информация об устройствеКонфигурацииДоступ

↻ Обновить инвентарную информацию

⬆ Экспортировать

Серийный номер	NP05004783
Модель	ESR-10
IP	100.110.0.130
Hostname	ESR-TEST-10
Вендор	Eltex
MAC	a8:f9:4b:ac:67:96
Статус обслуживания	ENABLED
Версия	1.15.0 build 1
Версия загрузчика	

” . ” .
 , . , ICMP.

✓

-

” . (, ,) .

” , . : , , , , . () ” ” .

ruЕссм Е. Е.
SuperAdmin

←

ESR-10: 100.110.0.130

TCP | SNMP | SSH

Перезагрузить | Удалить | Заблокировать

Информация об устройстве | Конфигурации | Доступ | Обновление ПО | События | **Задачи** | Мониторинг | Проблемы | Интерфейсы

4

Все | В процессе | Ожидает | С ошибкой

ID	Статус	Тип	Описание	Автор	Дата создания	Дата запуска	Дата завершения	Лог
95		Обновление статусов доступности устройства	Устройство: "100.110.0.130".	ecsm	2023-01-13 12:45:56	2023-01-13 12:46:05		Открыть лог
94		Сбор инвентарной информации об устройстве	Устройство: "ESR-10: 100.110.0.130".	ecsm	2023-01-13 12:45:55	2023-01-13 12:46:05	2023-01-13 12:46:05	Открыть лог
88		Синхронизировать конфигурацию	Устройство: "ESR-10: 100.110.0.130".	System	2023-01-13 12:22:08	2023-01-13 12:22:18	2023-01-13 12:22:21	Открыть лог
71		Синхронизировать конфигурацию	Устройство: "ESR-10: 100.110.0.130".	System	2023-01-13 11:22:08	2023-01-13 11:22:18	2023-01-13 11:22:21	Открыть лог
54		Синхронизировать конфигурацию	Устройство: "ESR-10: 100.110.0.130".	System	2023-01-13 10:22:08	2023-01-13 10:22:17	2023-01-13 10:22:20	Открыть лог
21		Синхронизировать конфигурацию	Устройство: "ESR-10: 100.110.0.130".	System	2023-01-13 09:50:26	2023-01-13 09:50:34	2023-01-13 09:50:38	Открыть лог
1		Сбор инвентарной информации об устройстве	Устройство: "ESR-10: 100.110.0.130".	Default author	2023-01-13 09:50:25	2023-01-13 09:50:44	2023-01-13 09:50:44	Открыть лог

Items per page: 10 | 1 - 7 of 7 | < > >|

"" () , "" - "" .

←

ESR-20: 172.24.0.6

Информация об устройстве

Конфигурации

Доступ

Обновление ПО

События

SSH

Определить

Наследовано

Логин *

admin

Пароль *

🔒

SFTP

Определить

Наследовано

Логин *

admin

Пароль *

🔒

SNMP

Определить

Наследовано

* Изменения повлияют на возможность проверки доступности и сбор LLDP данных

Порт SNMP *

161

Версия SNMP *

V2C

▼

Communities

public

public_test

NETWORK

Определить

Наследовано

Метод проверки сетевой доступности...

TCP

▼

Порт

22

Применить

Сбросить

←

Удалить

Загрузить

<input type="checkbox"/>	Имя файла	Серия	Версия	Описание	Размер	MD5	Версия загрузчика	Версия загрузчика x-loader
<input type="checkbox"/>	(0)							

Загрузить ПО

Выберите Файл ПО

mes3300-4018-4R1.ros

Версия *
4.0.18.4 R1

Серия *
MES23xx/MES33xx/MES35xx/MES36xx

☐ Сделать актуальным ПО

Описание

Отменить

Загрузить

MES5448/MES7048 .
5000/5100/5200 u-boot/x-loader .

" " .
" " .
" " .

SMG " " . - . - SMG-.

:
• RUNNING — ();
• DRAFT — , ;
• BACKUP — . BACKUP, — RUNNING.
" " .
" " .

☰

ELTEX

ru

Евсеп Е.Е.
SuperAdmin

🔗

Сводная информация

Проблемы

Карты сети

Сеть

Группы

ПО

Шаблоны

Инициализация устройств

Задачи

События

Настройки

←

ESR-10: 100.110.0.130

TCP | SNMP | SSH

↻

Перезагрузить

Удалить

Заблокировать

Информация об устройстве

Конфигурации

Доступ

Обновление ПО

События

Задачи

Мониторинг

Проблемы

Интерфейсы

🔍

↻

✎ Создать черновик

🗑 Удалить

↔ Синхронизировать

📄 Сравнить

✎ Редактировать

📄 Скачать

⌚ Применить

☐

RUNNING

2023-01-13 10:22:20

System

Synchronized configuration

<input type="checkbox"/>	Тип	Дата создания	Автор	Описание
<input type="checkbox"/>	(0)			
<input type="checkbox"/>	DRAFT	2023-01-13 12:58:55	есеп	Черновик 1

Items per page: 101 - 1 of 1|<>>|

```
1 #!usr/bin/clish
2 #21
3 #1.15.0
4 #08/02/2022
5 #20:06:32
6 hostname ESR-TEST-10
7
8 ip firewall sessions classification enable
9 ip firewall sessions allow-unknown
10 object-group service telnet
11 | port-range 23
12 exit
13 object-group service ssh
14 | port-range 22
15 exit
16 object-group service SNMP
17 | port-range 161
18 | port-range 162
19 exit
20 object-group service dhcp_server
21 | port-range 67
22 exit
```

, () ""

📘

.

" "

.

ESR/ME MES. ESR , MES . , ESR " " , MES "" , .

"" , , , "" .

:

- "" — , . / "" ("DRAFT") "" ("MACROS");
- " "(ME/ESR)/"(MES) — .

, ""(ME/ESR) ""(MES).

ESR

ESR :


```

hostname ESR-TEST-10

syslog max-files 10
syslog file-size 10000
syslog cli-commands

username techsupport
  password encrypted $6$n22HpZ8qlQzycF
exit

domain lookup enable
domain name-server 1.1.1.1

security zone trusted
exit
security zone untrusted
exit

interface gigabitethernet 1/0/1
  security-zone untrusted
  ip firewall disable
  ip address 100.110.0.130/23
exit

snmp-server
snmp-server location "Eltex-NSK4"
snmp-server community "public" ro
snmp-server community "private" rw

ip route 0.0.0.0/0 100.110.0.1

ip telnet server
ip ssh server

clock timezone gmt +7

ntp enable
ntp server 10.10.5.50
exit

```

:

- "gigabitethernet 1/0/1";
- "snmp-server location";
- "techsupport".

:

1. "" ;
2. "" ;
3. RUNNING- "",
4. :

```
hostname ESR-TEST-10

syslog max-files 10
syslog file-size 10000
syslog cli-commands

domain lookup enable
domain name-server 1.1.1.1

security zone trusted
exit
security zone untrusted
exit

interface gigabitethernet 1/0/1
  description "UPLink"
  security-zone untrusted
  ip firewall disable
  ip address 100.110.0.130/23
exit

snmp-server
snmp-server location "Room-444"
snmp-server community "public" ro
snmp-server community "private" rw

ip route 0.0.0.0/0 100.110.0.1

ip telnet server
ip ssh server

clock timezone gmt +7

ntp enable
ntp server 10.10.5.50
exit
```

5. " " , ""

6. BACKUP , — RUNNING.

MES

MES :

```

no spanning-tree
!
vlan database
  vlan 20
exit
!
interface vlan 20
  name OfficeNet
exit
!
hostname MES2324P
!
enable password level 15 encrypted 5baa61e4c9b93f3f0682250b6cf8331b7ee68fd8
!
username admin password encrypted 5baa61e4c9b93f3f0682250b6cf8331b7ee68fd8 privilege 15
!
ip ssh server
!
snmp-server server
encrypted snmp-server community hXKI/nU2kUzqKGixTrnUEJk2X9/GnPd4ihiuEf9vIco= ro view Default
encrypted snmp-server community 5O2f0coreE59RGZehVQFBLTUclorZ1HxxBXSx3yu8I0= rw view Default
!
interface gigabitethernet1/0/1
  description PC
  switchport mode access vlan 20
exit
!
interface gigabitethernet1/0/11
  description to_office_network
  switchport mode trunk
  switchport trunk allowed vlan add 20
exit
!
!
end

```

:

- VLAN 1000;
- VLAN 1000 "gigabitethernet1/0/11".

:

1. "" ;
2. "" ;
3. RUNNING- "" ,
4. :

```

vlan database
  vlan 1000
exit
!
interface vlan 1000
  name TestNet
exit
!
interface gigabitethernet1/0/11
  switchport trunk allowed vlan add 1000
exit

```

5. " " " , " "

6. BACKUP , — RUNNING.

ME

:

```
hostname R79

interface mgmt 0/fmc0/1
  ipv4 address 192.168.17.79/23
  vrf mgmt-intf
exit

vrf mgmt-intf
  rd 0:0
exit

router static
  vrf mgmt-intf
    address-family ipv4 unicast
      destination 0.0.0.0/0 192.168.16.1
    exit
  exit
exit

telnet server vrf mgmt-intf
exit

ssh server vrf mgmt-intf
exit
```

:

- SNMP;
- NTP-.

:

1. "" ;
2. "" ;
3. RUNNING- "" ,
4. :

```

hostname R79

interface mgmt 0/fmc0/1
    ipv4 address 192.168.17.79/23
    vrf mgmt-intf
exit

vrf mgmt-intf
    rd 0:0
exit

router static
    vrf mgmt-intf
        address-family ipv4 unicast
            destination 0.0.0.0/0 192.168.16.1
            exit
        exit
    exit
exit

telnet server vrf mgmt-intf
exit

ssh server vrf mgmt-intf
exit

#

snmp server sysContact "Ivanov Ivan"
snmp server sysLocation "Novosibirsk"
snmp server vrf mgmt-intf
    community label eltex-ro
    community-name public
exit
user eltex-ro
    authentication access auth
    authentication algorithm md5
    authentication key password
exit
exit

ntp vrf mgmt-intf
    server 192.168.16.113
    exit
exit
clock timezone gmt 7

```

5. " " " , " " .

6. BACKUP , — RUNNING.

SMG

SMG.

:

- .

:

1. ;

2. "Web-" , - :



4. .

☰

ELTEX

ru ▾Eccm E. E.
SuperAdmin

🔗

Сводная информация

Проблемы

Карты сети

Сеть

Группы

ПО

Шаблоны

Инициализация устройств

Задачи

События

Настройки

←

🔍 ↺ | 🗑️ Удалить ✎ Создать

💾 Сохранить ❌ Отменить ?

<input type="checkbox"/>	ID	Название	Автор	Обновлено	Создано
<input type="checkbox"/>	(0)				
<input type="checkbox"/>	1	Set SNMP community	eccm	2023-01-13 14:04:13	2023-01-13 14:04:05

Items per page: 10 ▾ 1 – 1 of 1 |< < > >|

1

snmp-server community {{ community }} {{ mode }}

```
{{ community }}, {{ mode }}, {{ intf }}, {{ description }} {{ address }} ,    ( " ").
```

III, III₂, . . .

1. : , ;

2. : , ; ;

Выбор шаблона

2 Заполнение переменных

3 Установка расписания

Заполните переменные шаблона

?

Шаблон

Рендер

description

Значение переменной *

DESCRIPTION

STATIC

intf

Значение переменной *

1/0/1

STATIC

address

Значение переменной *

10.10.10.10

STATIC

1 interface gigabitethernet {{ intf }}

2 description {{ description }}

3 ip address {{ address }}

Выбор шаблона

2 Заполнение переменных

3 Установка расписания

Заполните переменные шаблона

?

description

Значение переменной *

DESCRIPTION

STATIC

intf

Значение переменной *

1/0/1

STATIC

address

Значение переменной *

10.10.10.10

STATIC

Шаблон

Рендер

```
1 interface gigabitethernet 1/0/1
2   description DESCRIPTION
3   ip address 10.10.10.10
```

3. : (" ");

4. : , : , 3.

— — — — —

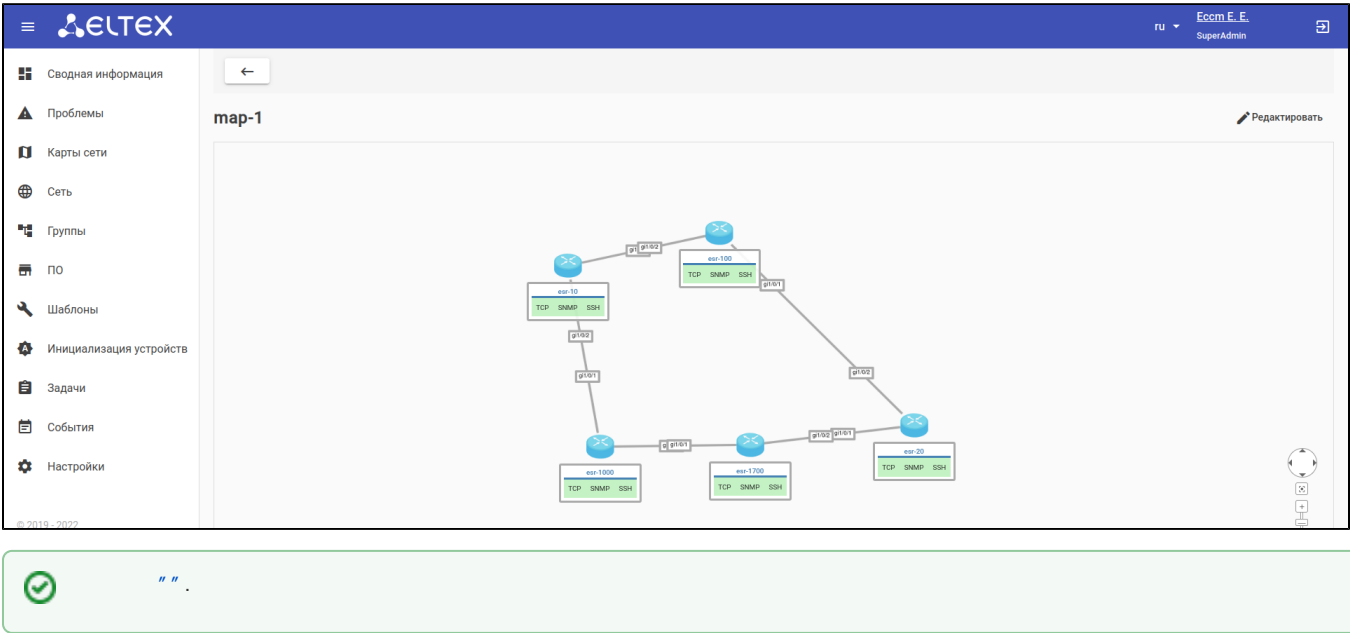
1. " " " ;

2. “” “”

3. " " " " ;

4. , , ;

5. , (LLDP,);
6. " .
- " .



" " " .

() , . " " , " .

" " " .

1. **SuperAdmin** — ECCM.: , . , .
2. **Administrator** — , .: (/ , , ,), . , .
3. **Operator** — .: (, , ,).

" " " " . , . " " .