

- Мониторинг состояния и инвентарных данных устройств
- Регистрация и анализ событий на оборудовании, обнаружение проблем в сети
- Управление конфигурациями устройств
- Централизованное управление обновлением ПО
- Выделение групп устройств с разграничением прав доступа
- Настройка прав и ролей пользователей системы
- Аутентификация пользователей на внешнем LDAP-сервере
- Журналирование аутентификаций и действий пользователей
- Карты сетей с автоматическим обнаружением связей по LLDP
- Графический интерфейс настройки firewall на ESR и WLC
- Эмулятор терминала устройств
- Групповые операции конфигурирования оборудования с поддержкой шаблонов Jinja
- Базовая реализация Zero Touch Provisioning (ZTP)
- Мастер создания IP-фабрик
- Поддержка работы на российских ОС



## ELTEX Cloud Configuration Manager

ECCM (ELTEX Cloud Configuration Manager) — облачная система управления сетевым оборудованием.

Управление системой осуществляется с помощью понятного web-интерфейса, который предоставляет удобные инструменты для настройки системы и сетевого оборудования под нужды пользователя.

### Работа с конфигурациями устройств

Согласно правилам, определенными пользователем, система ECCM автоматически ищет в сети поддерживаемые устройства и начинает контролировать все последующие изменения конфигурации.

Система позволяет пользователю менять конфигурацию конкретных устройств вручную. Каждый раз при изменении конфигурации устройства система ECCM дополняет инкрементальную базу резервных копий. Любая сохраненная версия конфигурации, а также отличия ее от другой выбранной версии могут быть просмотрены пользователем системы. Любая сохраненная версия может быть применена на устройство по команде пользователя.

Для управления сетевыми экранами на устройствах ESR и WLC предусмотрен графический интерфейс.

### Автоматизация конфигурирования сети

Система позволяет свести к минимуму трудозатраты для перенастройки устройств при замене вышедшего из строя оборудования на аналогичное, а также предоставляет инструменты для генерации конфигураций по шаблонам и их применения на группы устройств.

### Работа с ПО устройств

Одним из важнейших аспектов поддержания высокого уровня безопасности сети является своевременное обновление встроенного ПО сетевого оборудования. Система ECCM позволяет обновлять ПО устройств индивидуально, группами. Обновление запускается вручную.

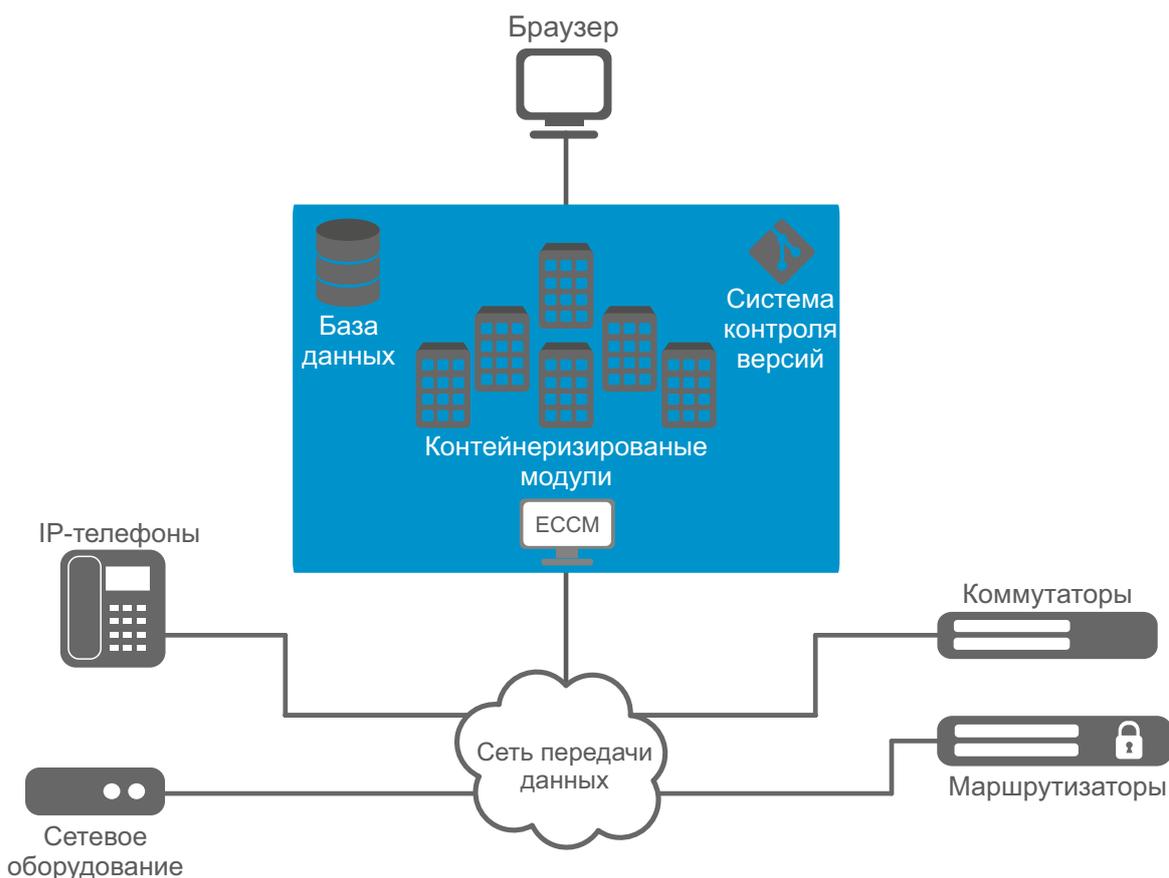
### Управление событиями и проблемами

В ECCM реализованы сервисы сбора различных данных о сетевом оборудовании, регистрации событий, анализа, обнаружения проблем и отправки уведомлений пользователям.

## Функциональные возможности

- Выполнение операций на отдельных устройствах: перезагрузка, обновление ПО, редактирование конфигурации
- Подготовка конфигураций для устройств
- Использование Jinja-шаблонов при подготовке конфигурации
- Настройка firewall на сервисных маршрутизаторах и контроллерах беспроводного доступа
- Групповое редактирование конфигураций устройств
- Отслеживание изменений конфигурации на устройствах
- Подключение к устройству с помощью эмулятора терминала
- Сервис для хранения ПО для устройств
- Планировщик группового обновления
- Обслуживание коммутаторов, работающих в стеке
- Группировка устройств и ограничение доступа пользователей
- Ролевая модель прав для пользователей системы
- Интеграция с LDAP (аутентификация пользователей системы)
- Отслеживание аутентификаций пользователей
- Отслеживание действий пользователей в системе
- Мониторинг и управление пользовательскими сессиями
- Отслеживание состояния устройств в реальном времени
- Сбор, хранение и анализ инвентарных данных и метрик с устройств
- Опрос доступности устройств
- Обнаружение проблем в сети на основе анализа событий
- Прием, фильтрация и анализ SNMP-трапов устройств
- Просмотр детальной информации о принятых трапах
- Мониторинг и обработка SNMP-трапов устройств сторонних вендоров
- Загрузка и просмотр MIB-файлов устройств сторонних вендоров
- Прием, фильтрация и анализ Syslog-сообщений устройств
- Создание пользовательских дашбордов
- Отправка уведомлений через email/telegram каналы при обнаружении проблем
- Поддержка работы на российских ОС: Astra Linux 1.7.4 и RedOS 7.3.1

## Схема применения



## Поддерживаемые устройства

MES	ESR	ME	SMG <sup>1</sup>	WLC
MES1024	ESR-1x	ME5000	SMG-2	WLC-15
MES11xx	ESR-15, ESR-15R	ME5000M	SMG-4	WLC-30
MES14xx	ESR-2x, ESR-2x FSTEC	ME5100	SMG-200	WLC-3200
MES21xx	ESR-30, ESR-31	ME5100 rev.X	SMG-500	
MES22xx	ESR-100, ESR-100 FSTEC	ME5200	SMG-1016M	
MES23xx	ESR-200, ESR-200 FSTEC	ME5200S	SMG-2016	
MES2300-xx	ESR-1000, ESR-1000 FSTEC		SMG-3016	
MES24xx	ESR-1200			
MES2420-48P	ESR-15xx, ESR-15xx FSTEC			
MES2420B-24D	ESR-1700			
MES31xx	ESR-3100			
MES33xx	ESR-3200, ESR-3200 FSTEC			
MES3300-xx	vESR			
MES3400-xx				
MES35xx				
MES3500-xx				
MES36xx				
MES37xx				
MES53xx				
MES5310-48				
MES53xxA				
MES54xx				
MES5400-xx				
MES5410-48				
MES5500-xx				
MES7048				

<sup>1</sup> SMG-2, SMG-4, SMG-200, SMG-500 — только мониторинг;  
SMG-1016M, SMG-2016, SMG-3016 — для версии ПО 3.20.5.X и выше.

Сделать заказ

О компании ELTEX



+7 (383) 274 10 01  
+7 (383) 274 48 48



eltex@eltex-co.ru



www.eltex-co.ru

Предприятие «ЭЛТЕКС» — ведущий российский разработчик и производитель коммуникационного оборудования с более чем 30-летней историей. Комплексность решений и возможность их бесшовной интеграции в инфраструктуру Заказчика — приоритетное направление развития компании.