- **Мониторинг состояния и инвентарных данных устройств**
- **Регистрация и анализ событий на оборудовании, обнаружение проблем в сети и предоставление рекомендаций по их устранению**
- **Централизованное управление обновлением ПО**
- **Ролевая модель доступа, интеграция с LDAP/MSAD и журналирование действий пользователей**
- **Карты сетей с автоматическим обнаружением связей по LLDP**
- **Графический интерфейс настройки firewall на ESR и WLC**
- **Эмулятор терминала устройств**
- **Групповое изменение конфигураций устройств с использованием шаблонов Jinja**
- **Базовая реализация Zero Touch Provisioning (ZTP)**
- **Мониторинг и конфигурирование IP-фабрик**
- **Централизованное управление и мониторинг беспроводной сети**
- **Поддержка лицензирования с Online/Offline ELM**
- **Поддержка работы на российских ОС**
- **Мониторинг БШПД-оборудования**
- **Интеграция с Peeper**
- **REST API для сбора данных об устройствах, группах, событиях и задачах**



ECCM — сервис мониторинга и управления конфигурациями.

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

Работа с конфигурациями устройств

Согласно правилам, определенным 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 ECCM дополняет инкрементальную базу резервных копий. Любая сохраненная версия конфигурации может быть сопоставлена с другой выбранной версией или 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. ECCM позволяет обновлять ПО устройств индивидуально, группами. Обновление запускается вручную.

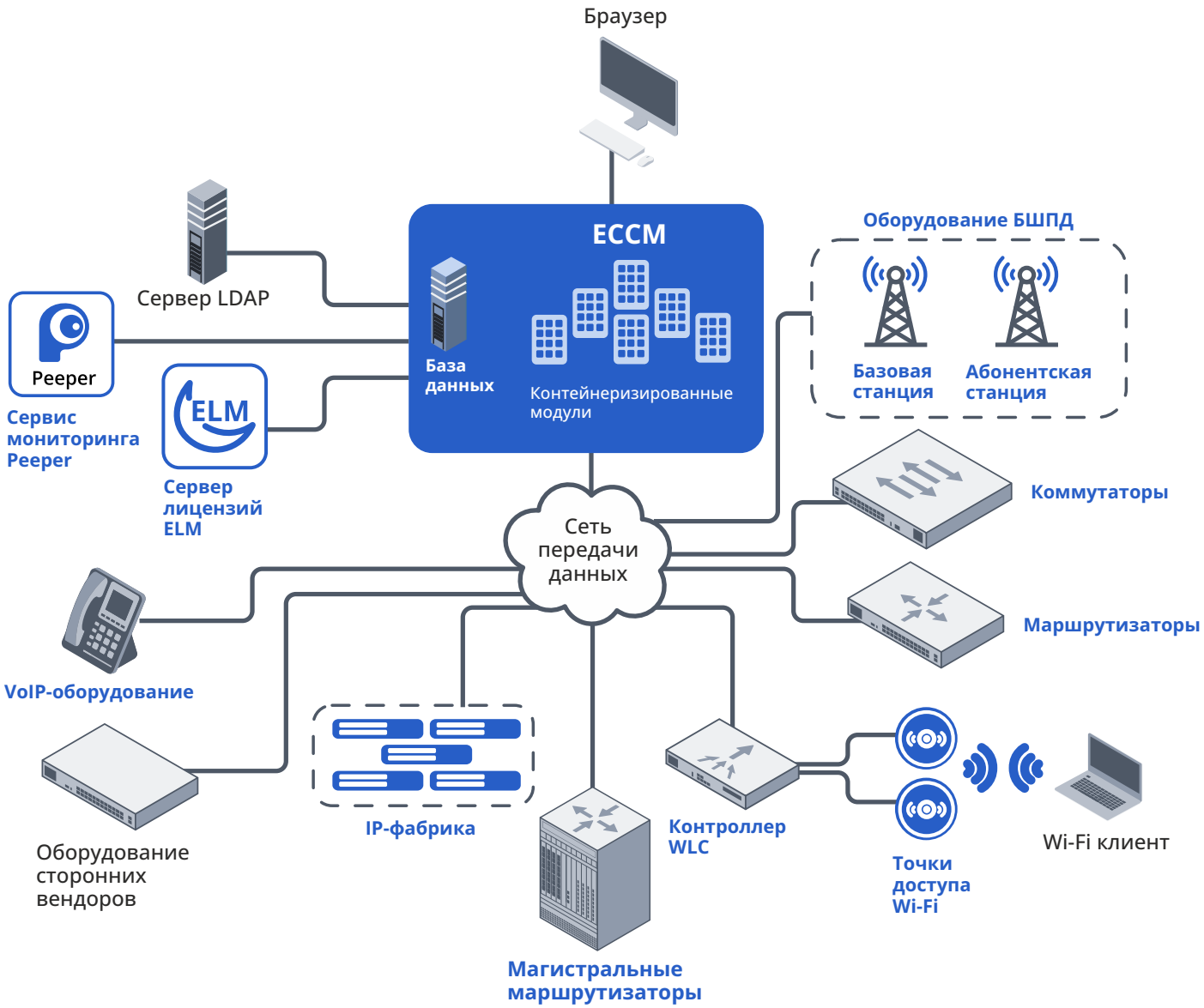
Управление событиями и проблемами

В ECCM реализованы сервисы сбора различных данных о сетевом оборудовании, регистрации событий, анализа, обнаружения проблем и предоставление рекомендаций по их устранению, а также отправка уведомлений пользователям через e-mail или Telegram.

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 ESR и контроллерах беспроводного доступа WLC
– Мониторинг и управление кластером ESR
– Управление конфигурациями устройств MES с помощью запросов SNMP SET
– Шаблонизированное управление конфигурациями устройств MES
– Групповое редактирование конфигураций устройств
– Групповой сбор файлов tech-support для MES/ESR/vESR
– 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
– Автообнаружение устройств
– Ролевая модель прав для пользователей системы
– Функционал блокирования/разблокирования учетных записей пользователей
– Функционал блокирования доступа с определенных IP-адресов
– Гибкая настройка политик администрирования паролей
– Интеграция с LDAP и Active Directory
– 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 и управление ими
– Сбор, обработка и хранение wireless-событий
– Централизованное управление wireless-конфигурацией устройств WLC
– Мониторинг и управление точками доступа и беспроводными клиентами
– Размещение точек доступа на плане помещения (схемы размещения)
– 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
– Шаблонизация описания событий в правилах генерации событий
– Отправка уведомлений о проблемах и событиях через email-/telegram-каналы
– Возможность пересылки событий и проблем во внешнюю SIEM-систему
– Поддержка работы на российских ОС: Astra Linux 1.8.1, RedOS 8.0 и Альт Сервер 10.2.1

Схема применения



Поддерживаемые устройства

MES	ESR	ME	SMG[1]	TAU	WLC	WB	WOP	SCS
MES1024	ESR-1x	ME2001	SMG-2	TAU-16.IP	WLC-15	WB-3P-PTP2	WOP-3ax-LR5	SCS-32
MES11xx	ESR-15(R), ESR-15R FSTEC	ME5000	SMG-4	TAU-24.IP	WLC-30	WB-3P-PTP5	WOP-3ax-LR6	
MES14xx	ESR-2x, ESR-2x FSTEC	ME5000M	SMG-200	TAU-32M.IP	WLC-3200	WB-3P-PTP6		
MES21xx	ESR-30, ESR-30 FSTEC	ME5100	SMG-500	TAU-36.IP	WLC-3250	WB-3P-LR5		
MES22xx	ESR-31, ESR-31 FSTEC	ME5100S	SMG-1016M	TAU-72.IP	WLC-3350	WB-3P-LR6		
MES23xx	ESR-100, ESR-100 FSTEC	ME5100 rev.X	SMG-2016					
MES2300-xx	ESR-200, ESR-200 FSTEC	ME5200	SMG-3016					
MES24xx	ESR-1000, ESR-1000 FSTEC	ME5200S	SMG-3116					
MES2410-xx	ESR-1200, ESR-1200 FSTEC	ME5210S						
MES2420-48P	ESR-15xx, ESR-15xx FSTEC	ME6008						
MES2420B-24D	ESR-1700, ESR-1700 FSTEC							
MES2420D-24DP	ESR-3100							
MES31xx	ESR-3150							
MES33xx	ESR-3200, ESR-3200 FSTEC							
MES3300-xx	ESR-3200L, ESR-3200L FSTEC							
MES3400-xx	ESR-3250							
MES35xx	ESR-3300, ESR-3300 FSTEC							
MES3500(I)-xx(F)	ESR-3350							
MES3500I-8P8F	vESR							
MES3510(D)S-xx(F)								
MES36xx								
MES37xx								
MES53xx								
MES5300-xx								
MES5305-48								
MES5310-48								
MES5320-24								
MES53xxA								
MES54xx								
MES5400-xx								
MES5410-48								
MES5500-xx								
MES5700-32								
MES7048								

[1] *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

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

eltex@eltex.ru

www.eltex.ru

О компании Eltex

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