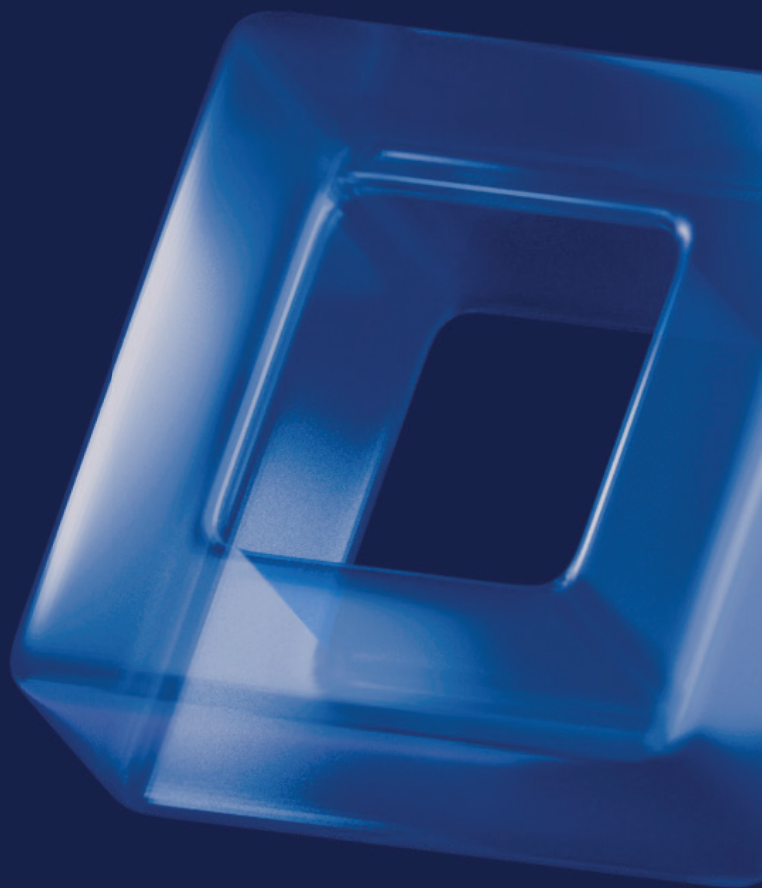
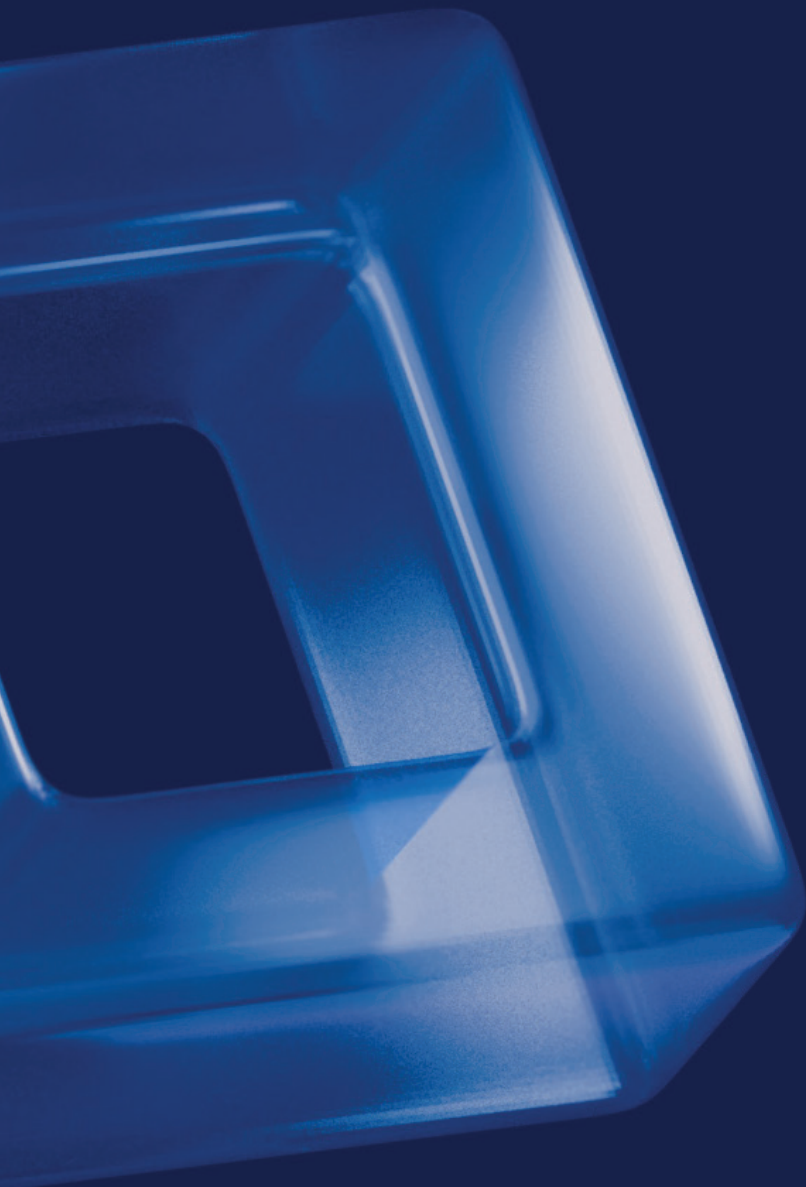


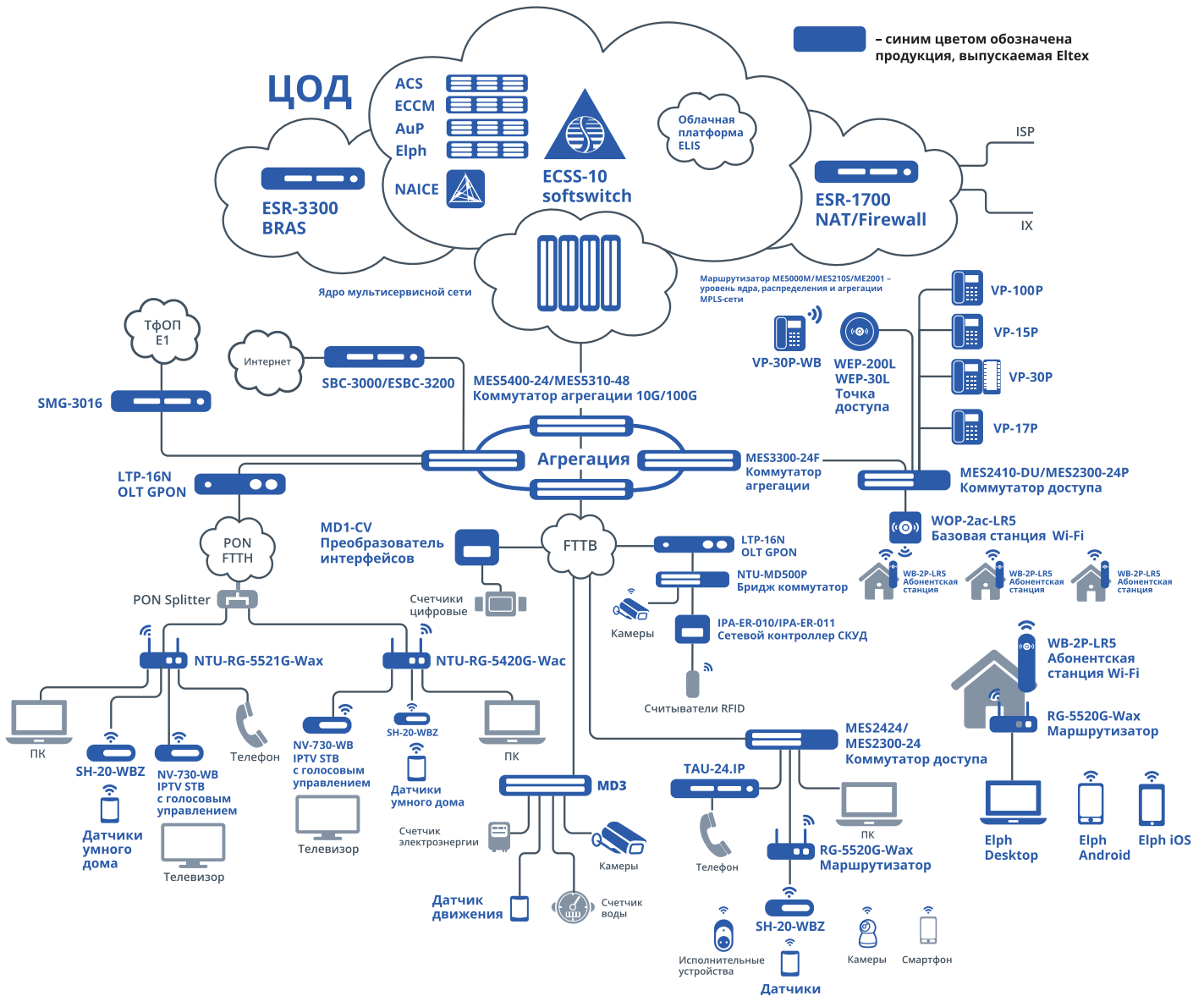
Каталог



Производитель телекоммуникационного оборудования

Продукция Eltex

Eltex производит широкую линейку решений, позволяющую реализовать комплексные проекты



Комплексные решения
Широкая линейка оборудования позволяет строить сети любой сложности



Отечественное производство



Крупнейшее производство телеком-оборудования
Общая производительность 10 000+ устройств в сутки



Обучение инженеров заказчика
Академия Eltex – обучающие курсы по настройке оборудования



Круглосуточная техподдержка
Гибкие тарифы сервисного обслуживания и поддержки



Бесплатное тестирование
Даём возможность испытать оборудование до оформления покупки



Кастомизация под заказчика
Дорабатываем решения под запросы заказчиков



Оперативная доставка
Все склады компании расположены в Казахстане

Предприятие



- 33 года опыта разработки и производства телекоммуникационного оборудования
- Более 1700 сотрудников
- 14 лабораторий по разработке ПО и аппаратных средств
- 2 производственных комплекса – в Новосибирске и в Алматы (Казахстан)
- Более 100 компаний-партнёров в Казахстане, СНГ, Европе, Азии и на Ближнем Востоке
- Более 20 000 компаний-клиентов

1

Разработка

- Разработка аппаратной части
- Разработка ПО

2

Производство

- Поверхностный монтаж
- Объёмный монтаж
- Сборка
- Установка ПО
- Тестирование серийных изделий

3

Сопровождение

- Техподдержка
- Сервисный центр
- Обновление ПО
- Ремонт



12 млн портов PON OLT
5 млн портов Ethernet
6,1 млн портов VoIP
2 млн IPTV-приставок
1,2 млн портов TDM





Задача

Построение распределённой сети ядра/распределения с использованием стека протоколов MPLS



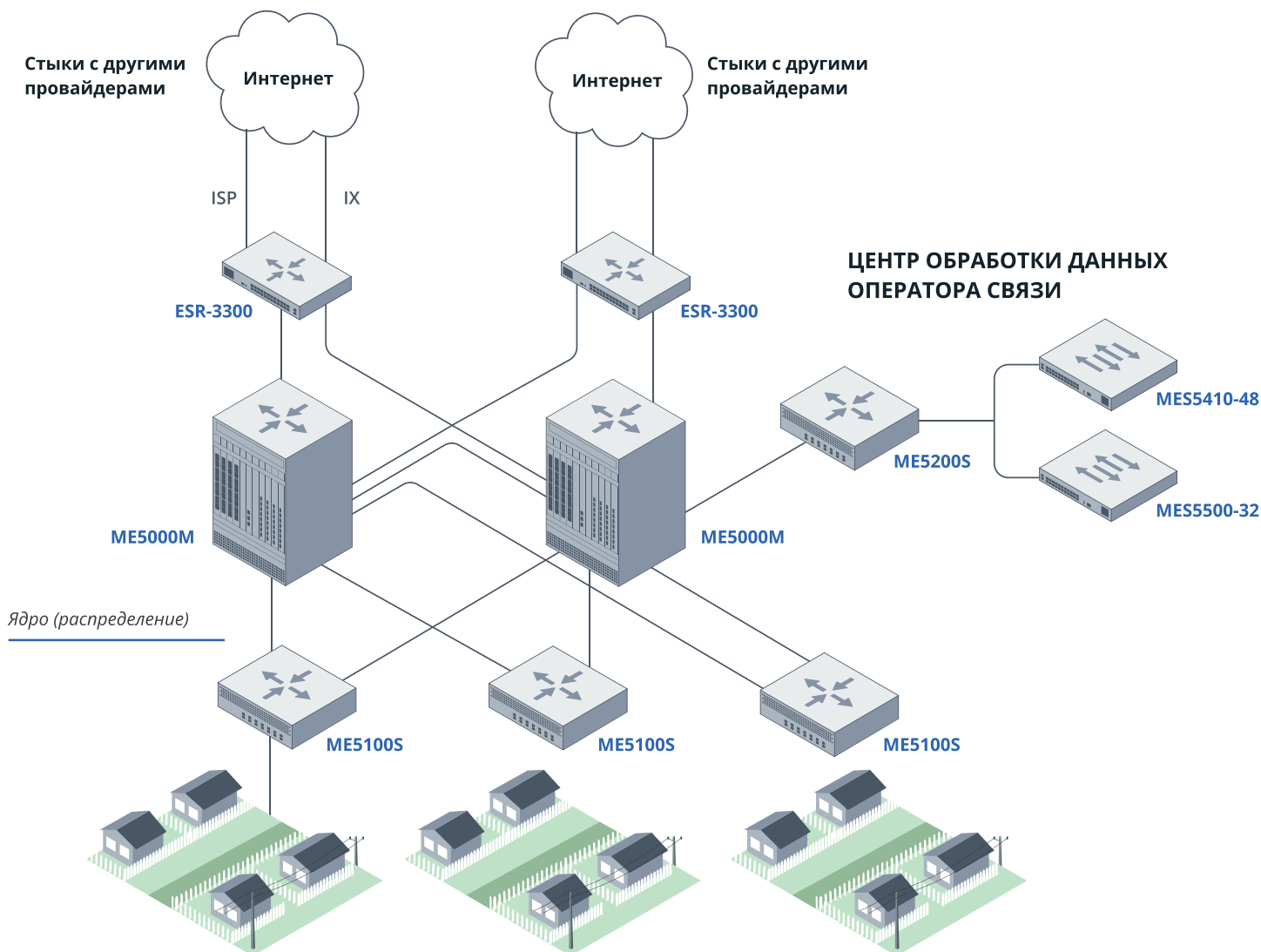
Оборудование

- Сервисные маршрутизаторы ESR высокой производительности
- Магистральные маршрутизаторы ME
- Коммутаторы MES центра обработки данных



Преимущества

- Аппаратное резервирование на устройствах ядра ME5000M (модули управления, линейные карты)
- Масштабируемость
- Отказоустойчивость (быстрое детектирование отказов и переключение на резерв)





Построение GPON-сети в многоквартирных домах



Задача

Создание GPON-сети в многоквартирных домах с использованием существующего оборудования абонентов или на абонентских устройствах, предоставленных оператором связи



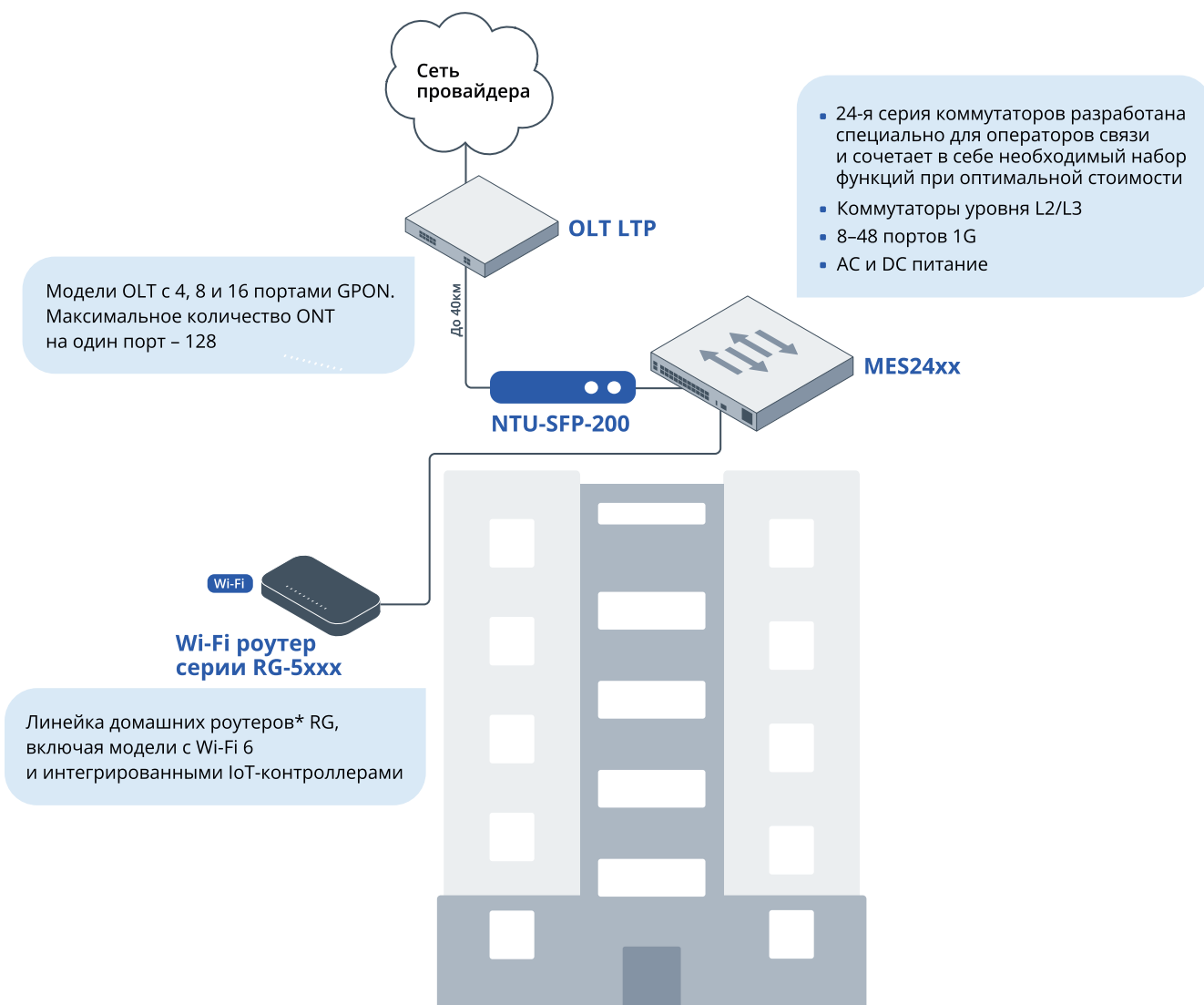
Оборудование

- Станционные терминалы серии OLT LTP-xx
- Абонентские терминалы серии ONT-NTU-xx
- Коммутаторы доступа серии 24xx



Преимущества

- Все для GPON – от одного производителя
- OLT и ONT с широким набором возможностей
- До 2048 абонентов на один OLT-терминал
- До 40 км – длина участка от OLT до ONT
- TriplePlay-сервисы по одному оптическому проводу
- Для модернизации существующей сети и внедрения с нуля



* Подходят роутеры других производителей.



Задача

Покрытие сети частного дома на основе технологии GPON



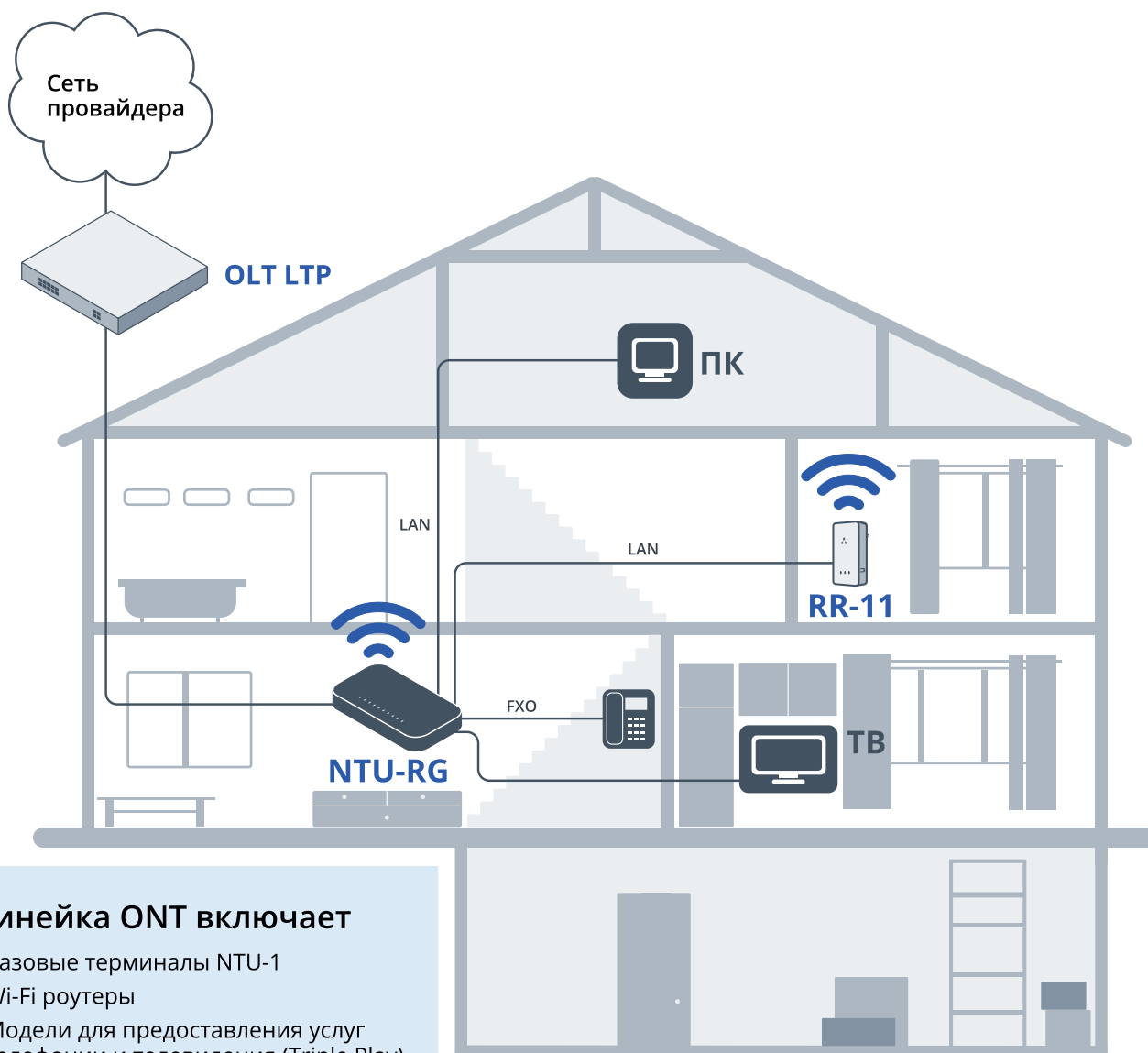
Оборудование

- Станционные терминалы OLT LTP-xx
- Абонентские терминалы ONT-NTU-xx
- WEP-30L



Преимущества

- Передача данных на скоростях до 2,5 Гбит/с в нисходящем направлении и до 1,25 Гбит/с в восходящем
- Предоставление трех сервисов (интернет, телефония, телевидение) по одному каналу связи
- Всё активное оборудование от одного производителя
- Возможность построения сетей с поддержкой технологии EasyMesh



Линейка ONT включает

- Базовые терминалы NTU-1
- Wi-Fi роутеры
- Модели для предоставления услуг телефонии и телевидения (Triple Play)



Построение географически разнесённой сети компании с филиальной структурой



Задача

Объединение сетей передачи данных филиалов компании в единую корпоративную сеть



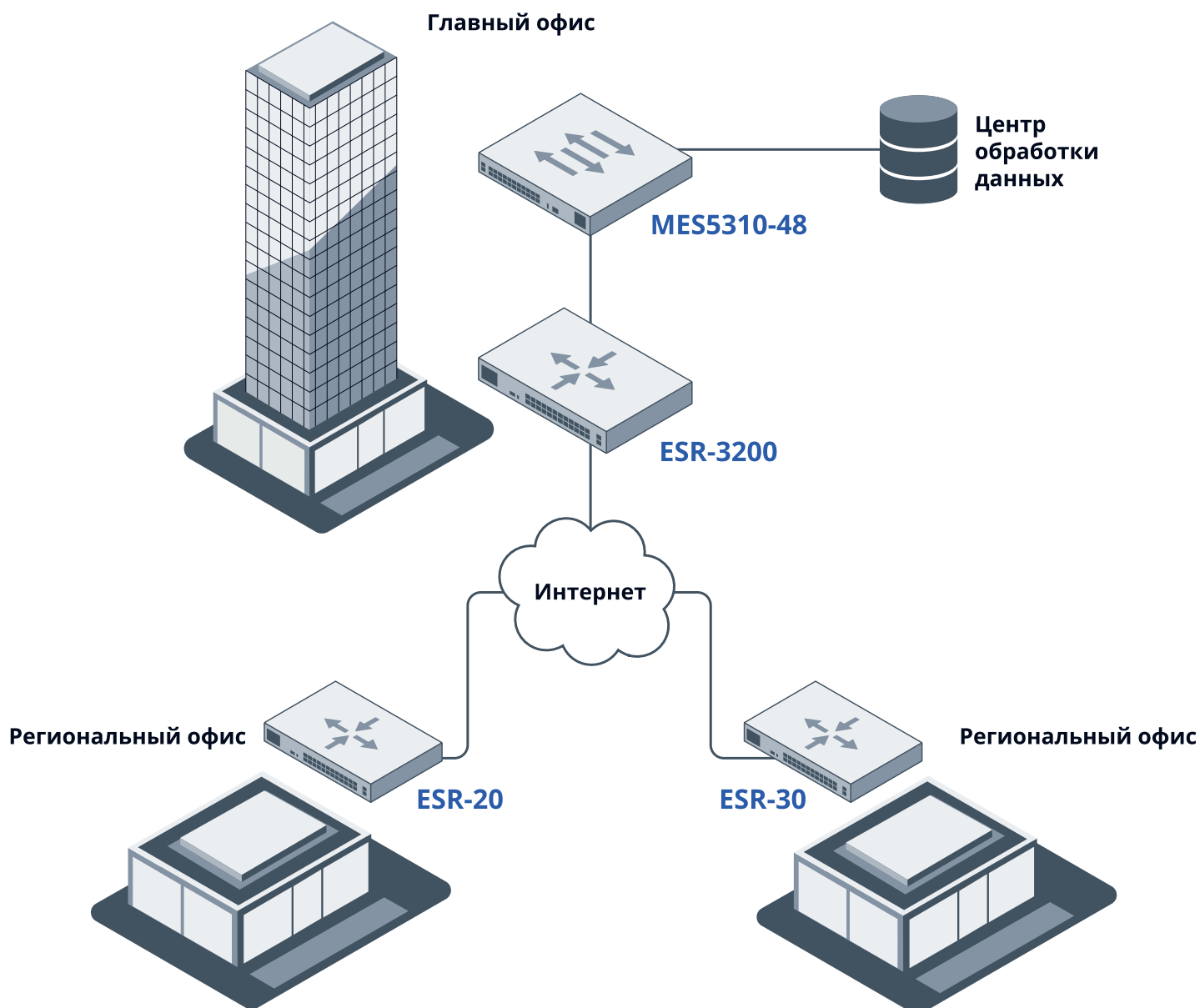
Оборудование

- Сервисные маршрутизаторы ESR
- Коммутаторы центра обработки данных MES



Преимущества

- Использование шифрования VPN для повышения безопасности
- Простая масштабируемость
- Firewall/NAT





Защита информационной инфраструктуры компании на основе маршрутизаторов ESR



Задача

Создание сетевой инфраструктуры с программной системой сетевой и компьютерной безопасности



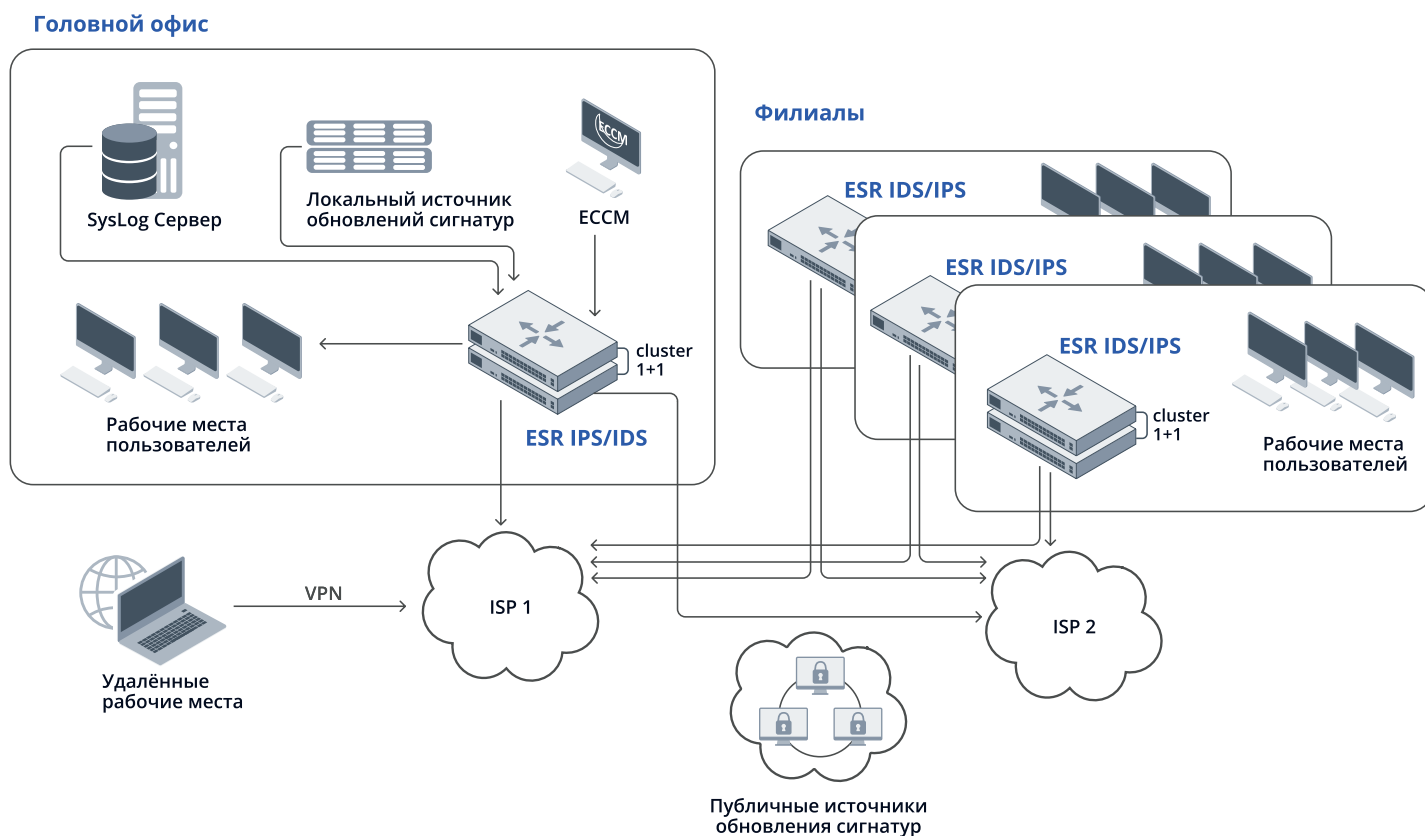
Оборудование

- Сервисные маршрутизаторы ESR
- Межсетевые экраны ESR FSTEC



Преимущества

- Комплексная защита сети компании
- Высокая производительность
- Масштабируемость
- Отказоустойчивость
- Гибкость настройки
- Широкий набор функций
- Полностью отечественное решение





Отказоустойчивый кластер сервисных маршрутизаторов



Задача

Объединение нескольких сервисных маршрутизаторов ESR в одно логическое устройство с целью обеспечения высокой доступности (High-availability cluster)



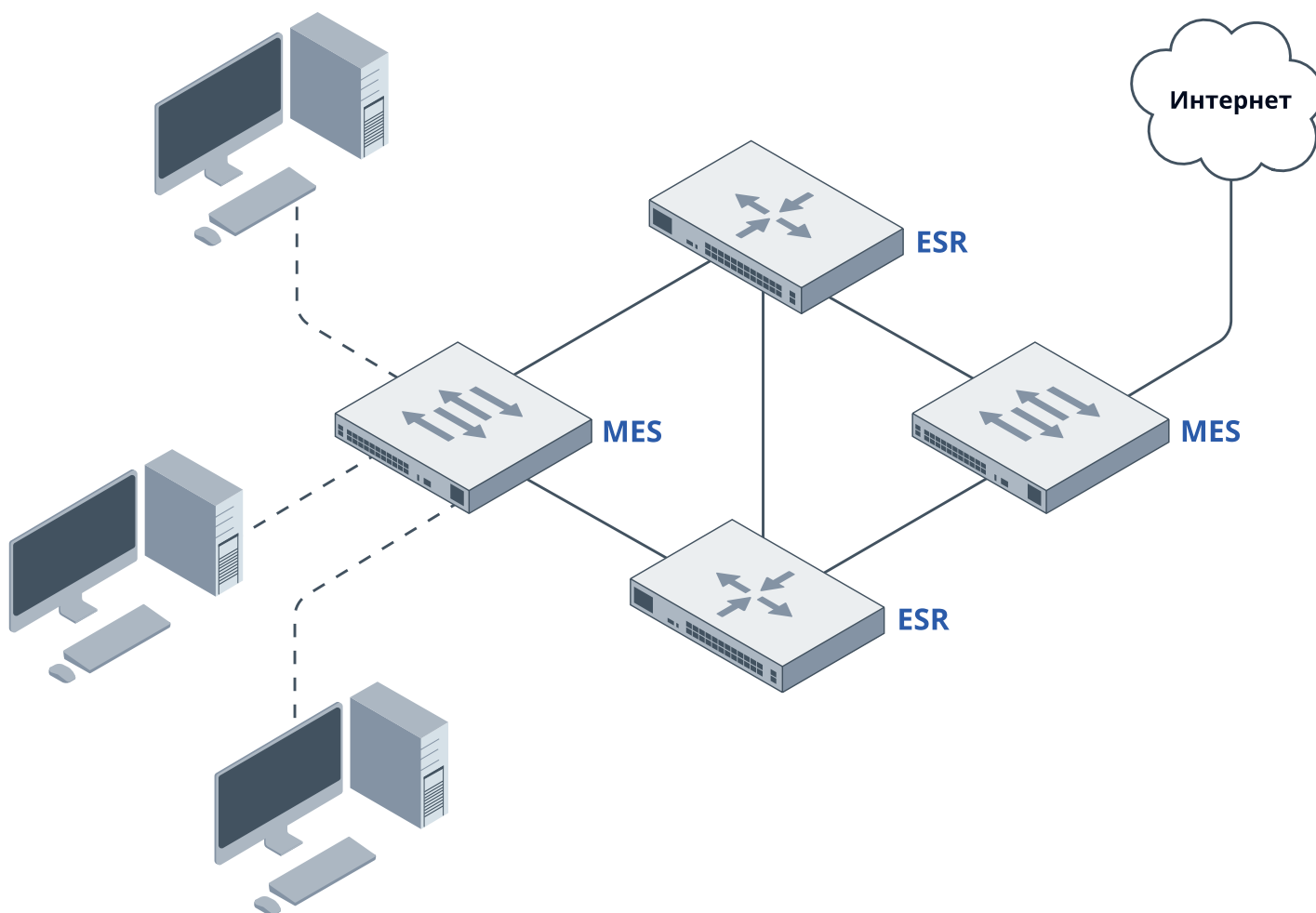
Оборудование

- Сервисные маршрутизаторы ESR
- Межсетевые экраны ESR FSTEC
- Коммутаторы MES



Преимущества

- Резервирование маршрутизаторов и всех соединений в кластере
- Синхронизация состояний для быстрого переключения в случае отказа (failover)
- Централизованное управление, конфигурирование
- Синхронизация конфигураций



Построение распределённой отказоустойчивой сети



Задача

Создание сети передачи данных внутри предприятия от уровня доступа до уровня ядра и стыка с Интернет-провайдером (ISP)



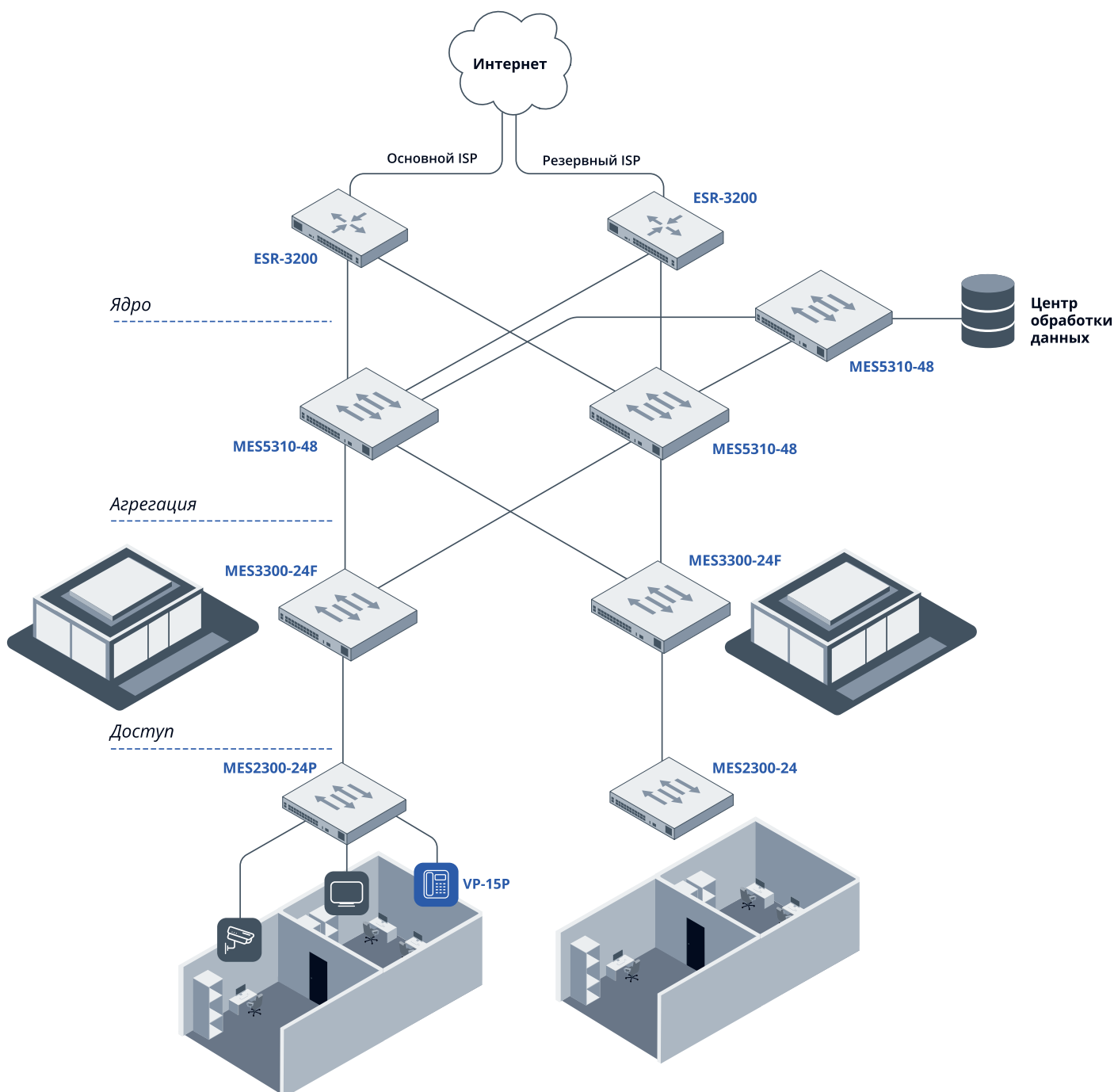
Оборудование

- Сервисные маршрутизаторы ESR
- Коммутаторы ЦОД, агрегации, доступа MES
- IP-телефоны



Преимущества

- Резервирование каждого узла распределения и агрегации (MC-LAG, STP, ERPS)
- Резервирование каналов Internet





Высокоскоростная сеть XGS-PON на оборудовании Eltex



Задача

Построение современной пассивной оптической сети PON на базе технологии XGS-PON, обеспечивающей скорость передачи данных информации до 10 Гбит/с



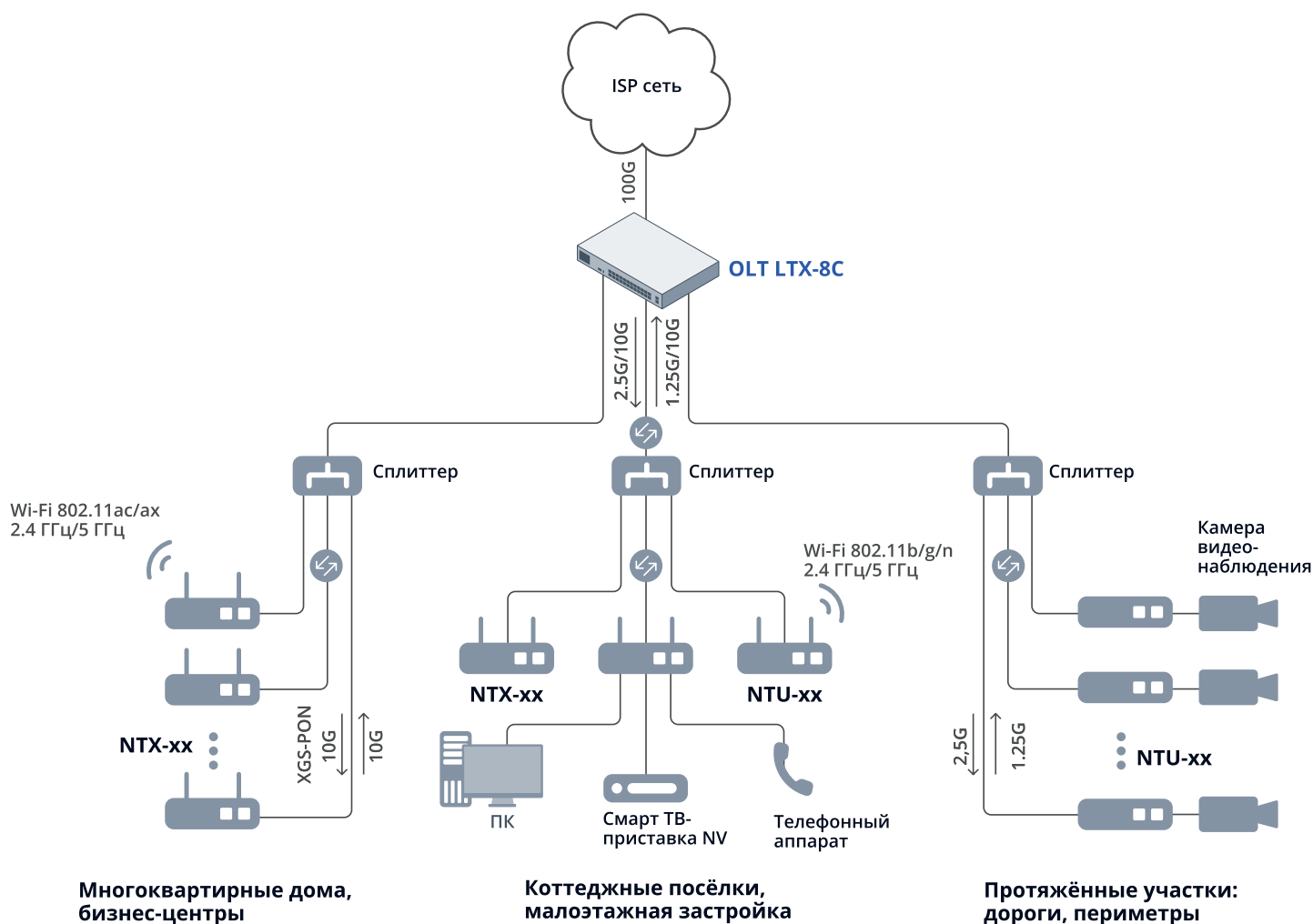
Оборудование

- Станционные терминалы OLT LTX-xx
- Абонентские терминалы ONT NTX-xx



Преимущества

- Высокая производительность до 10 Гбит/с (дуплекс)
- До 4096 абонентов на один OLT
- ONT-терминалы с широкими возможностями
- TriplePlay-услуги по одной оптической линии
- Российская разработка, производство и поддержка
- Плавная миграция с GPON на XGS-PON





Задача

Создание высокопроизводительной фабрики на базе коммутаторов для повышения отказоустойчивости в сегменте ЦОД



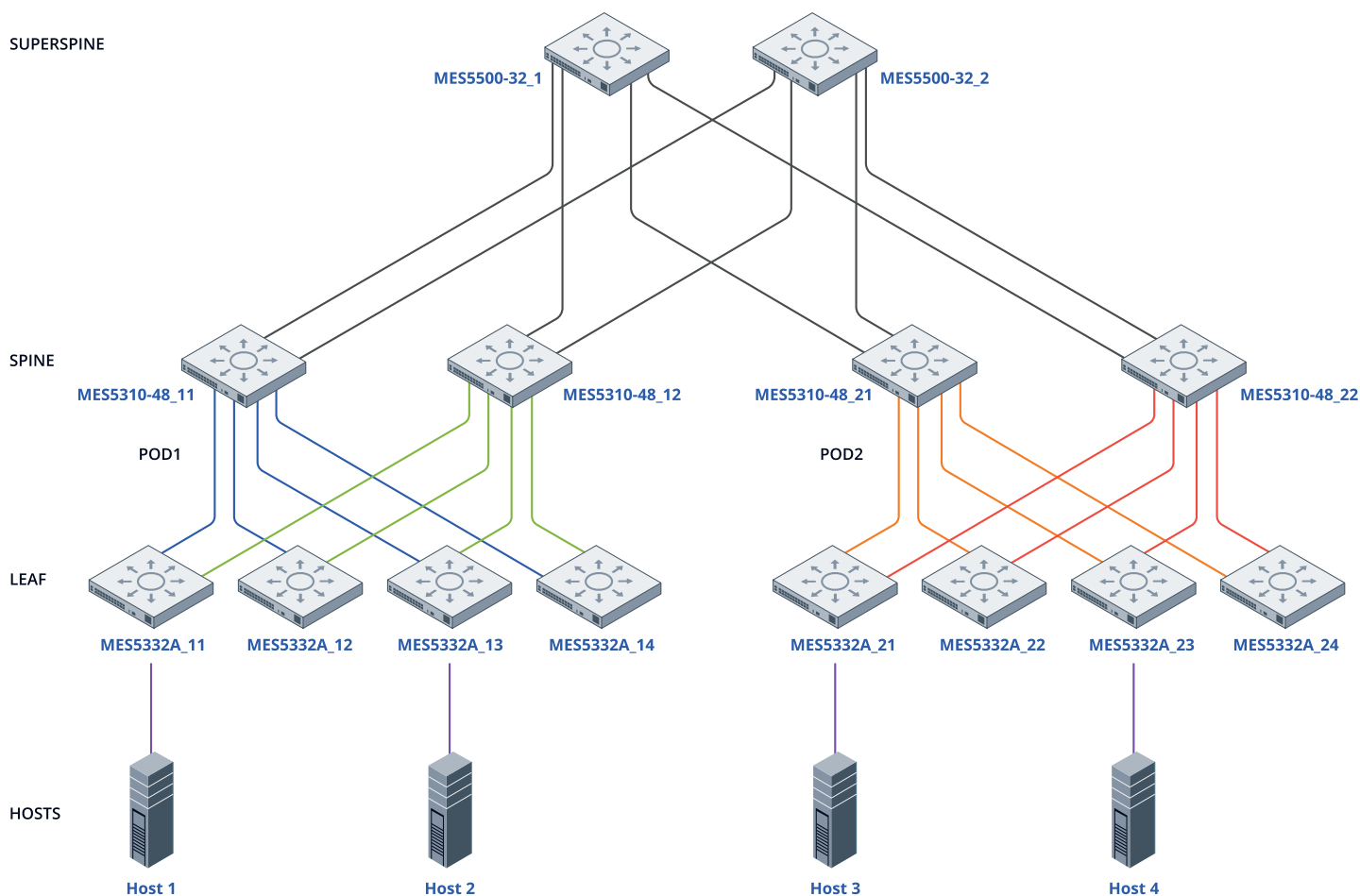
Оборудование

Коммутаторы ЦОД серии MES



Преимущества

- Высокая производительность
- Комплексное решение
- Простота масштабирования
- Высокая отказоустойчивость
- Централизованное управление
- Поддержка современных протоколов и технологий



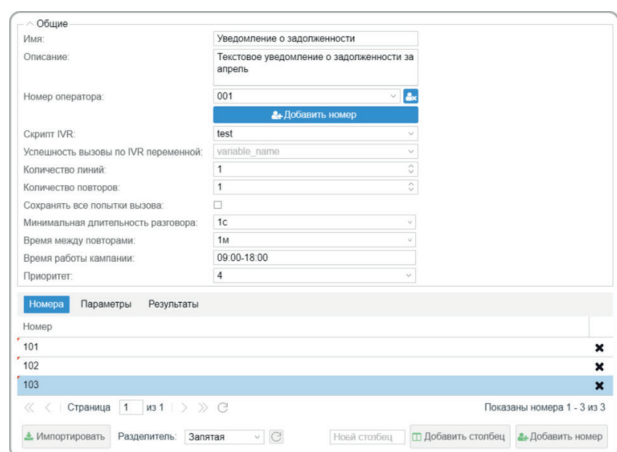


Современный программно-аппаратный комплекс, предназначенный для построения интегрированных инфокоммуникационных сетей связи.

Комплекс базируется на программных и аппаратных компонентах, обеспечивающих предоставление широкого спектра услуг и высокий уровень надежности.

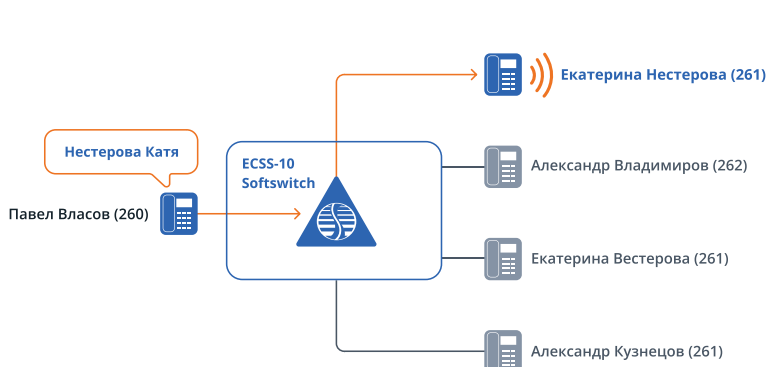
- 10 000+ абонентов
- Функции АТС учреждения или предприятия, сельской, городской, комбинированной, междугородней транзитной станции или международного центра коммутации
- Виртуальные АТС
- Возможность виртуализации
- Поддержка Astra Linux
- Функционал УОВЭОС
- Поддержка СОРМ-1
- Поддержка ASN.1 для интеграции с АПК для обеспечения ОРМ («пакет Яровой»)
- Резервирование по схеме active-active
- Антифрод
- Территориальное тяготение медиатрафика
- Георезервирование
- Масштабирование
- Web, CLI
- Построение территориально распределённой АТС (геокластер)

Сервис «Автообзвон»



- Автоматическое оповещение абонентов о задолженностях, новых услугах и т. д.
- Наличие встроенного TTS или возможность интеграции с YandexSK
- Распознавание ключевых фраз
- Возможность виртуализации
- Веб-интерфейс
- Голосование
- Статистика обзвона

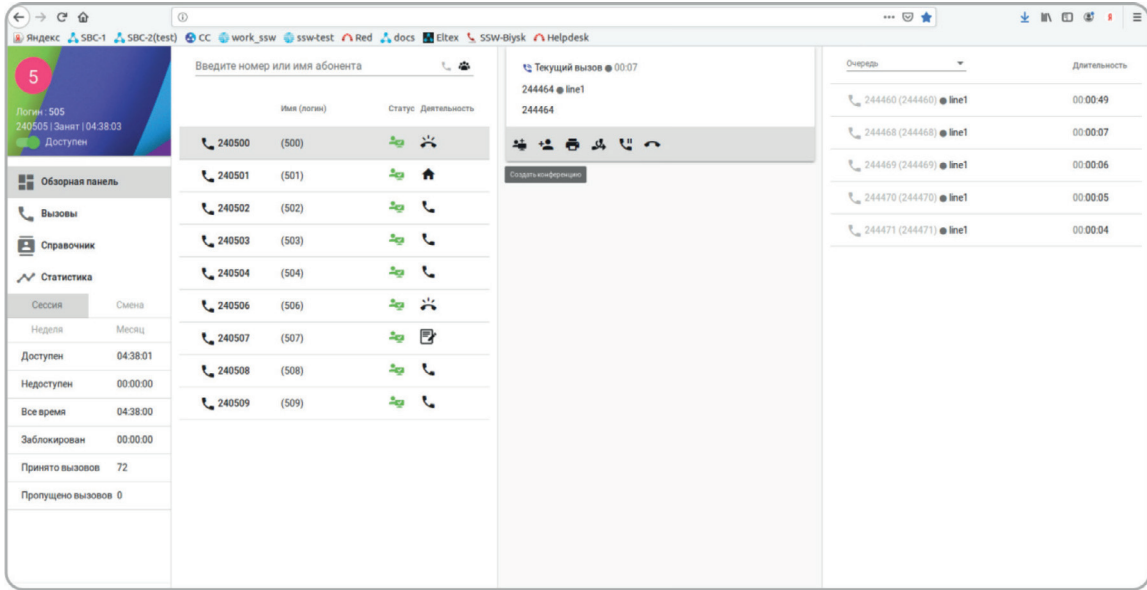
Сервис «Автосекретарь»



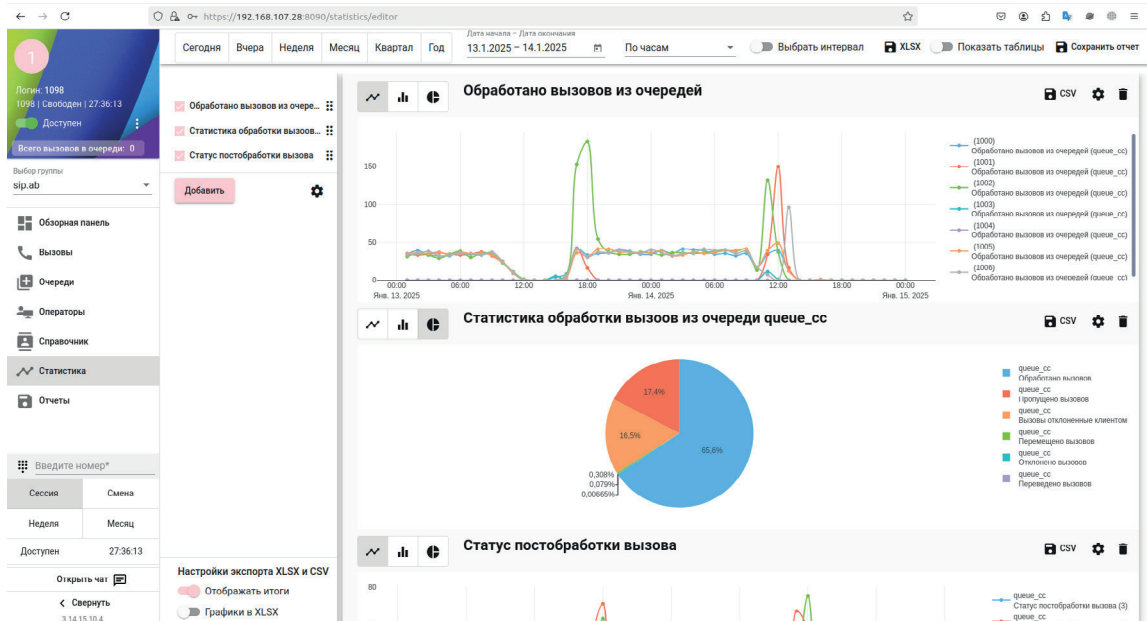
Быстрый набор любого номера телефона из адресной книги после произнесения имени абонента.



Call-центр



- Возможность работы оператора с телефонным аппаратом
- Наличие АРМ оператора с широким функционалом для обработки вызовов
- Наличие АРМ супервизора с широким функционалом для мониторинга работы call-центра
- Управление настройкой параметров call-центра через приложение администратора call-центра
- Широкий выбор алгоритмов распределения вызовов
- Организация иерархии очередей
- Возможность обратного вызова абоненту из очереди
- Поддержка приоритетов вызовов при их маршрутизации и помещении в очередь
- Возможность распределения вызова с учётом квалификации оператора
- Гибкое предсказание времени ожидания вызова в очереди
- Ручной режим распределения вызовов из очереди
- Оценка работы операторов call-центра
- Возможность перехвата вызова из очереди
- Выбор и предоставление большого количества статистической информации о работе call-центра





Задача

Организация распределенной сети связи в регионах, предоставление полного набора сервисов



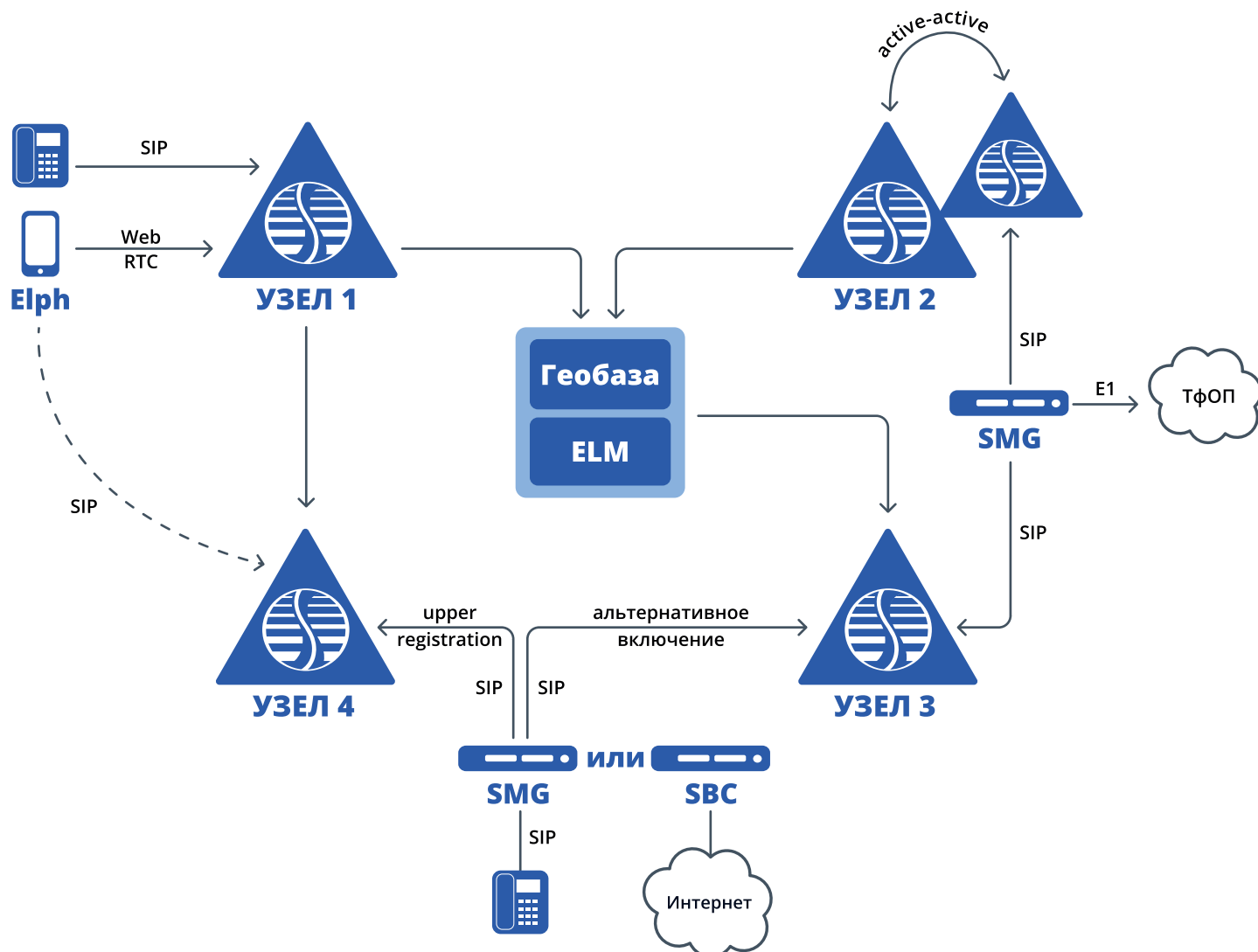
Услуги

- Call-центр
- Виртуальная АТС на базе ECSS-10
- Автообзвон
- IVR
- Возможность централизованной записи разговоров
- Интеграция с различными CRM-системами



Преимущества

- Удобный интерфейс
- Возможность сдачи СОРМ по приказам №70, 86, 268, 374 (ФЗ)
- Единая система управления и мониторинга
- Автоматическое конфигурирование абонентского оборудования





Организация операторских сетей связи



Задача

Организация прозрачного пропуска сигнализации ОКС-7 через IP-сеть



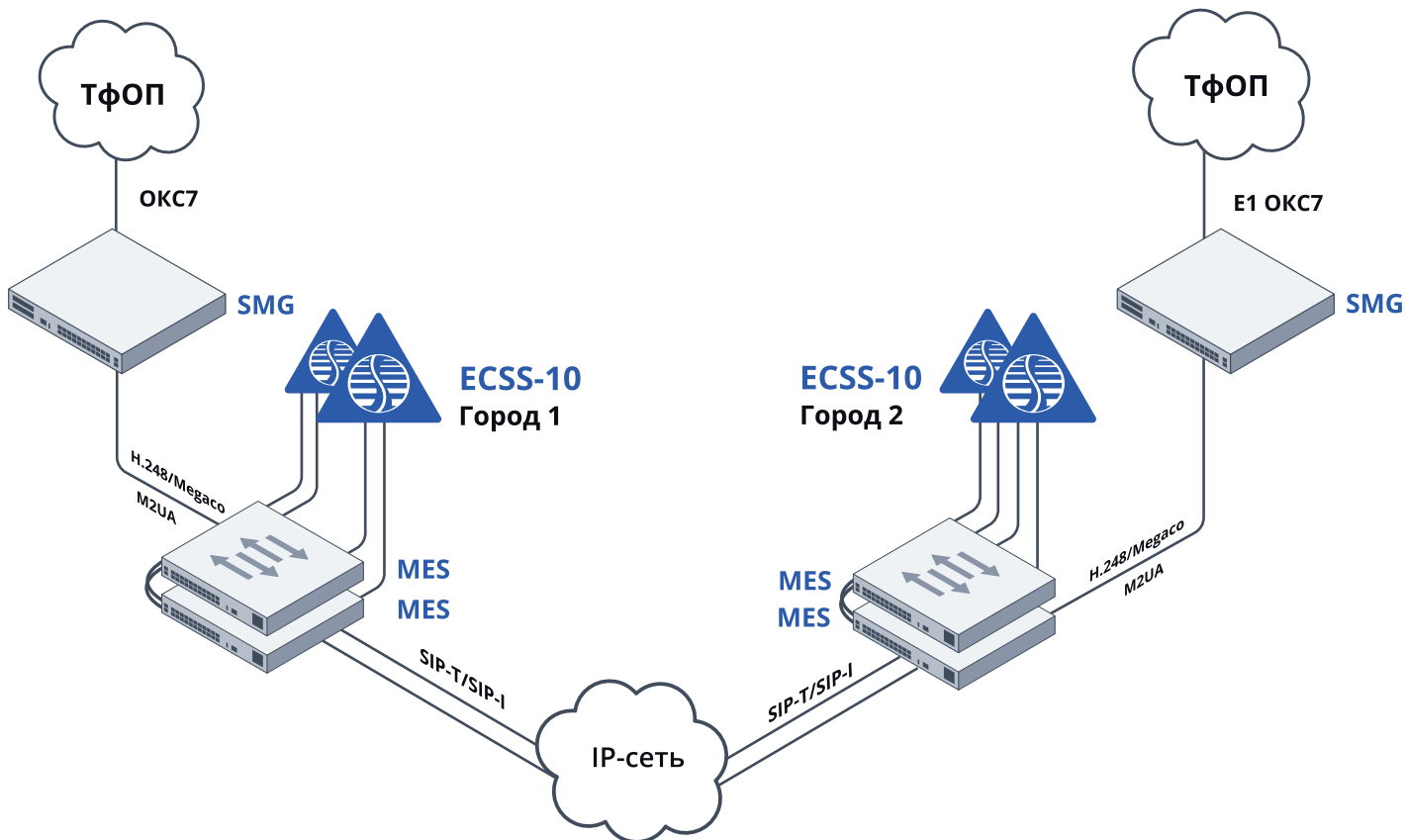
Услуги

- Виртуальная АТС
- Call-центр
- Автооповещение
- IVR
- Запись разговоров



Преимущества

- Удобный интерфейс
- Возможность сдачи СОРМ по приказам №70, 86, 268, 374 (ФЗ)
- Единая система управления и мониторинга



Построение катастрофоустойчивой мультисервисной сети связи



Задача

Построение отказоустойчивых мультисервисных корпоративных сетей телефонной связи



Оборудование

- ECSS-10 Softswitch
- SMG
- ESBC



Преимущества

- Многоуровневое резервирование (центрального узла, георезерв, локальная АТС)
- Защита корпоративной сети
- Кроссплатформенное решение (серверы, виртуальные машины)
- Единая система управления и мониторинга
- Система автоконфигурирования IP-телефонов
- Широкий набор сервисов





Организация селекторной и диспетчерской связи



Задача

Построение селекторной или диспетчерской связи для крупных корпораций



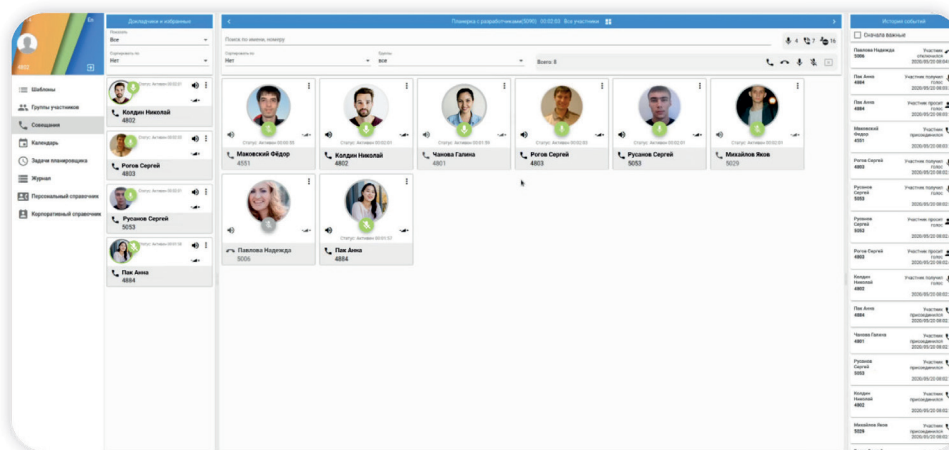
Оборудование

- ECSS-10
- TAU-72.IP
- VP-17(P)
- VP-30(P)
- Elph



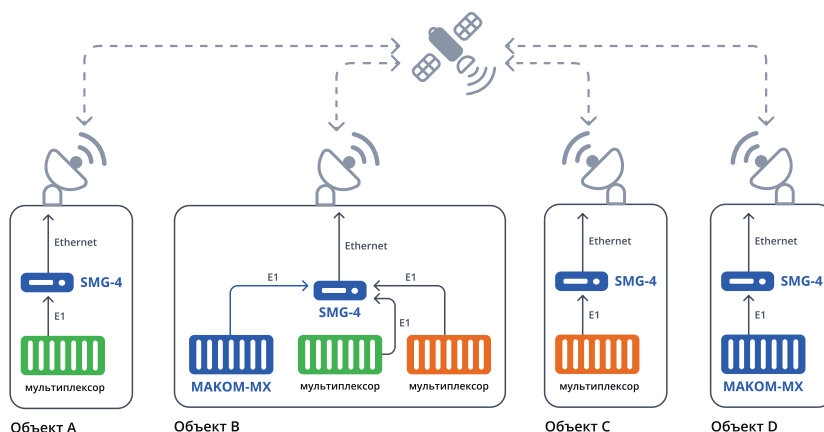
Преимущества

- Единая платформа для корпоративной и селекторной связи
- Шаблоны и истории совещаний
- Разграничение прав ведущих
- Русскоязычный веб-интерфейс диспетчера
- До 200 участников для одной конференции
- Возможность отключения микрофонов участников



Подключение удаленных объектов по спутниковым каналам связи

Предусмотрен особый режим работы, позволяющий в автоматическом режиме поддерживать подключение голосового тракта между потоками E1 двух устройств (через каналы с пакетной коммутацией голосовых данных) и обеспечивать эффективную эхокомпенсацию на спутниковых каналах связи.



Варианты организации сетей связи для 100–3000 абонентов



Задача

Организация сети связи на 100–3000 абонентов



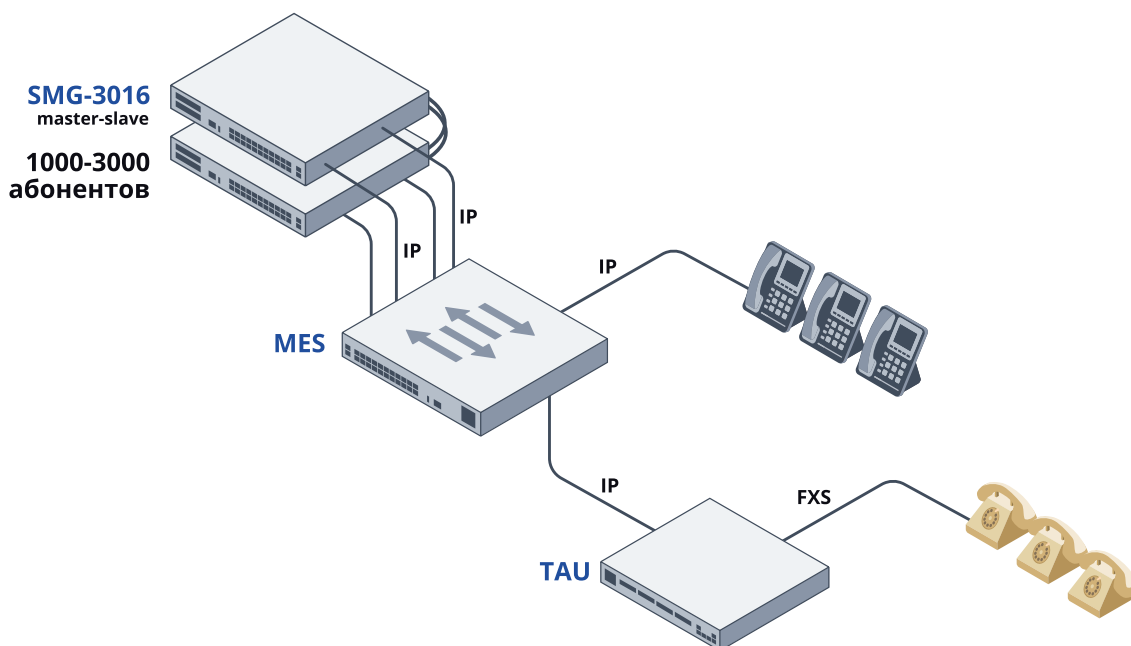
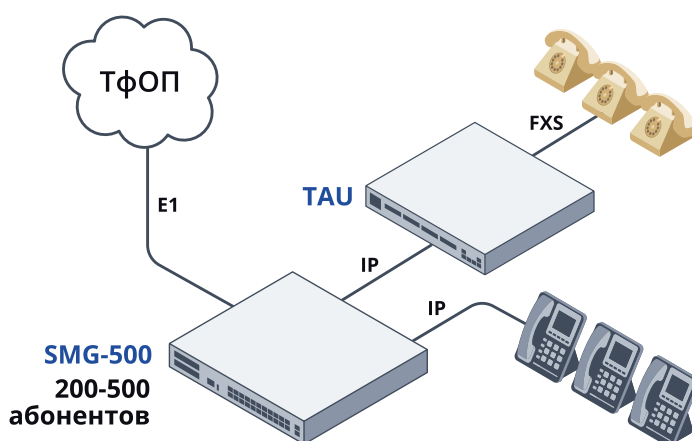
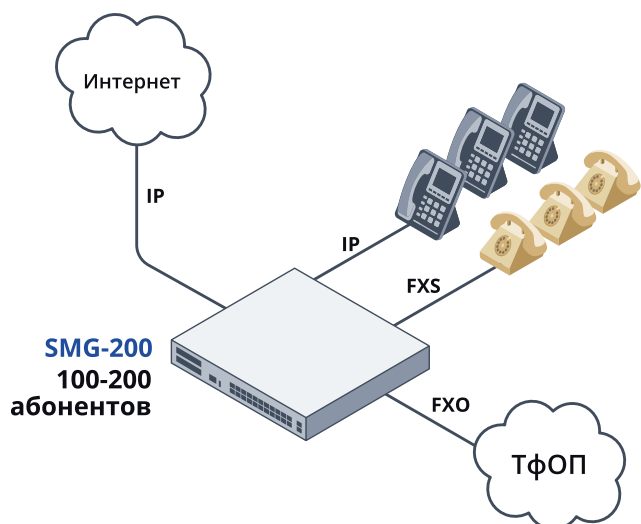
Оборудование

- SMG-200
- SMG-500
- SMG-3016
- MES
- TAU
- VP



Преимущества

- Удобство управления
- Единая система управления и мониторинга
- Автоматическое конфигурирование абонентского оборудования





Организация сети связи, включающей до 10 000+ абонентов



Задача

Организация отказоустойчивой сети связи для 10 000+ абонентов



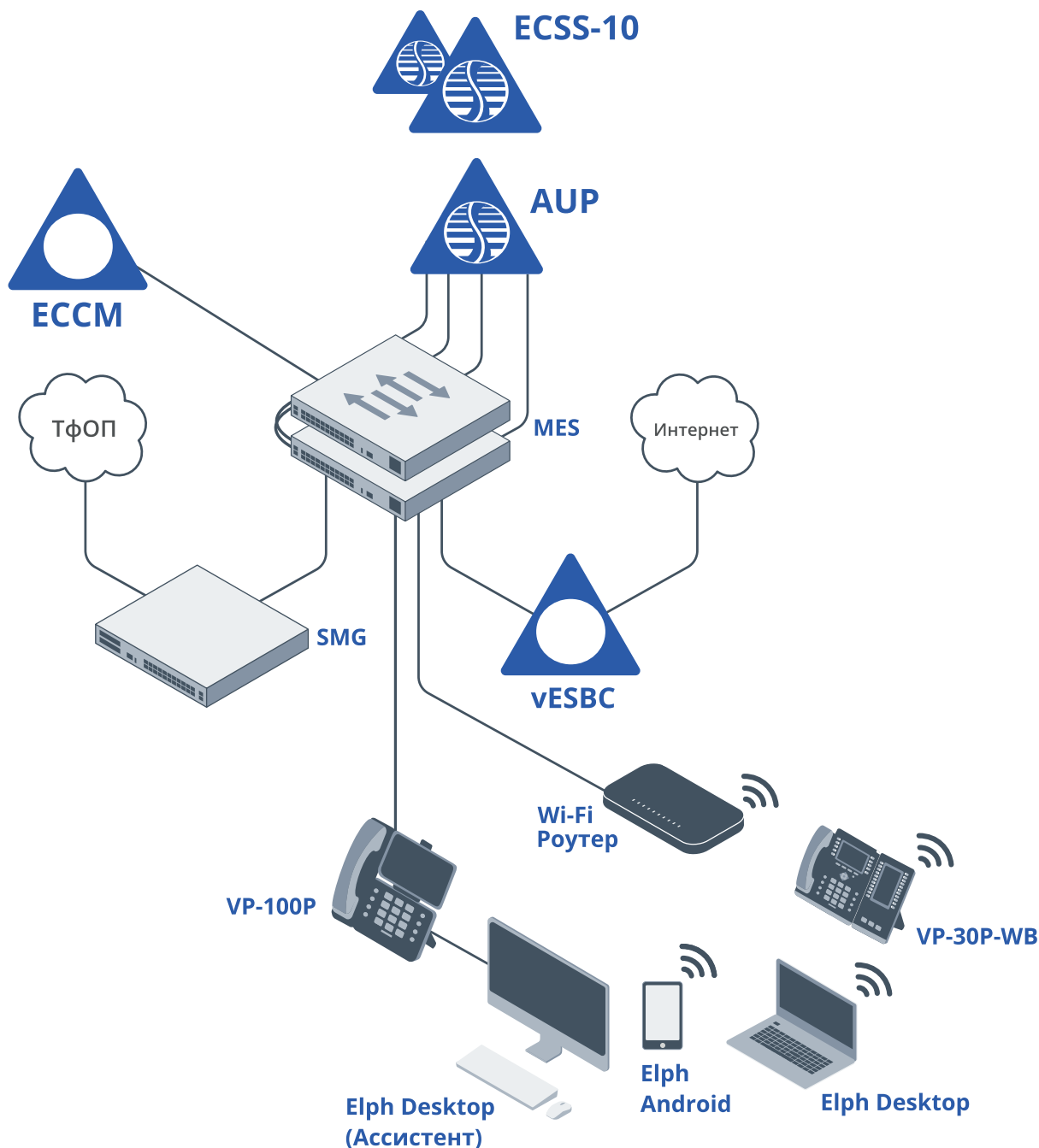
Оборудование

- ECSS-10
- MES
- SMG-1016M
- vESBC
- VP-30P-WB
- VP-100P



Преимущества

- Широкий набор доступных сервисов
- Автоматическая конфигурация абонентского оборудования
- Высокий уровень отказоустойчивости
- Единая система управления и мониторинга





Задача

Организация современной сети связи, предоставление полного набора сервисов



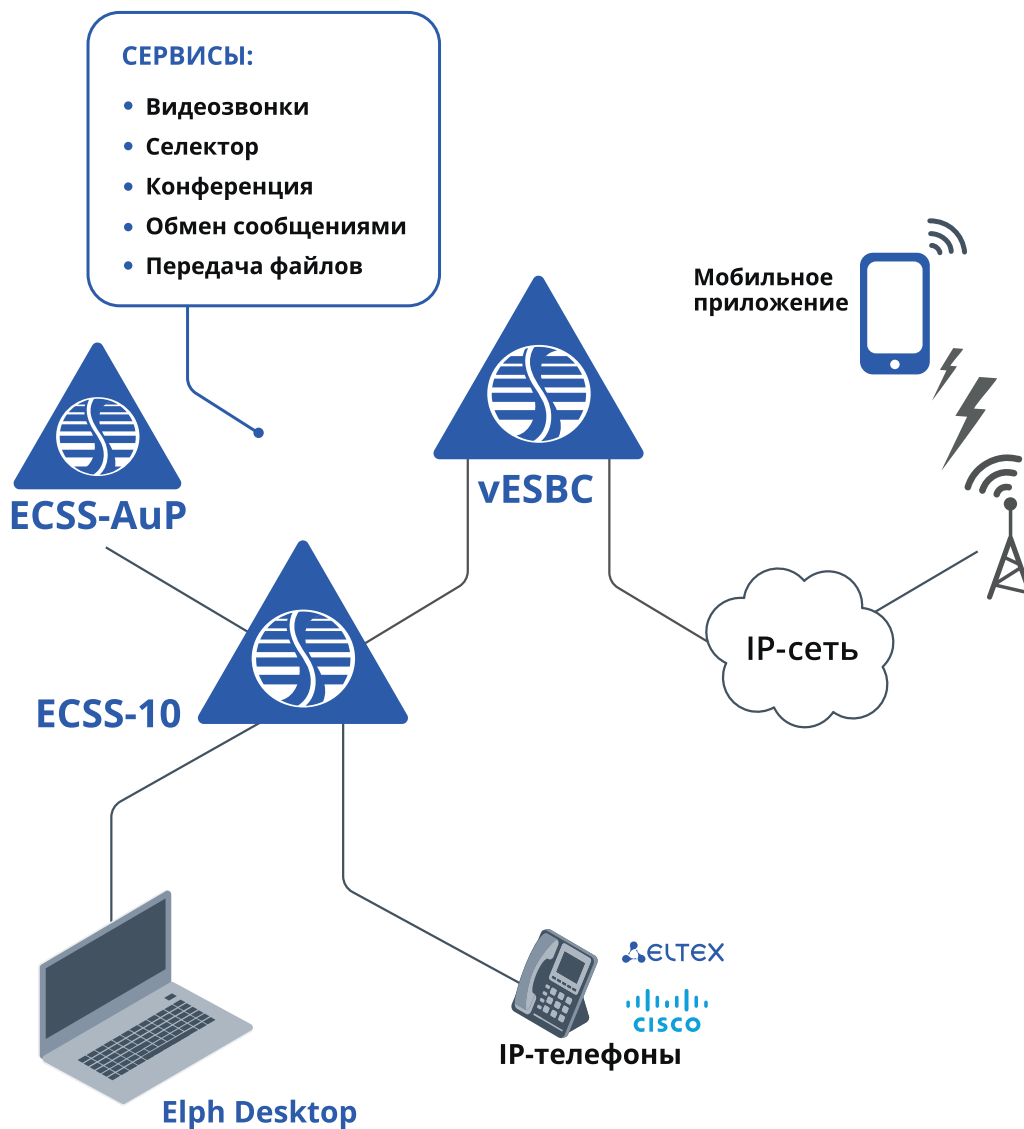
Оборудование

- ECSS-10 Softswitch
- Программный пограничный контроллер сессий vESBC



Преимущества

- Поддержка сервиса «Автосекретарь»
- Desktop-приложение
- Мобильное приложение (IOS, Android)
- Система автоконфигурирования для IP-телефонов и мобильных клиентов
- Обеспечение безопасности корпоративной сети благодаря SBC





Облачная платформа ELIS



ELIS (Eltex IoT System) – комплекс для создания умных домов и управления ими. Позволяет компаниям включить в свой набор услуг сервисы домашней автоматизации без необходимости разработки собственной IoT-инфраструктуры и программного обеспечения.

В комплекс включены программная платформа, хабы, умные устройства Eltex и мобильное приложение Eltex Home.

Через интерфейс администрирования платформы можно выполнять задачи по настройке и управлению умных домов: создавать учётные записи, управлять доступом, удалённо обновлять ПО устройств, настраивать собственную техподдержку, следить за состоянием системы и т. д.

- Открытое API
- Мониторинг аварийных ситуаций
- Удалённое обновление ПО
- Аналитика
- Поддержка протоколов Z-Wave, Zigbee, Wi-Fi
- Взаимодействие с платформами умного дома Яндекс, Sber и VK
- Управление учётными записями пользователей
- Мониторинг состояния устройств умного дома
- Рассылка уведомлений о событиях
- Управление устройствами
- Создание сценариев совместной работы устройств
- Взаимодействие с системами видеонаблюдения
- Возможность интеграции с устройствами других вендоров

Центр умного дома Eltex Home SL-10-WBZ



SL-10-WBZ – локальная платформа, разработанная для организации единой системы управления, конфигурирования и мониторинга устройств интернета вещей (датчиков, камер и т. п.).

Основное преимущество локальной платформы – возможность работы без доступа в сеть Интернет в рамках одного объекта (дома).

Основной функционал:

- Мониторинг состояния устройств умного дома
- Управление устройствами
- Рассылка уведомлений о событиях
- Создание сценариев работы устройств в доме
- Видеонаблюдение
- Открытое API
- Удалённое обновление ПО

Технические характеристики:

- 1×10/100BASE-T (RJ-45)
- 3×USB 2.0
- 1×MicroSD
- Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n 2.4 ГГц, IEEE 802.11a/n/ac 5 ГГц
- Интерфейс «Умный дом» – радиointерфейс для управления системой «Умный дом»
- 2 ГБ RAM

Решение для операторов связи



Задача

Предоставление пользователям услуги IPTV на высоком уровне с возможностью удалённой конфигурации, оценки качества услуг и оперативного исправления ошибок



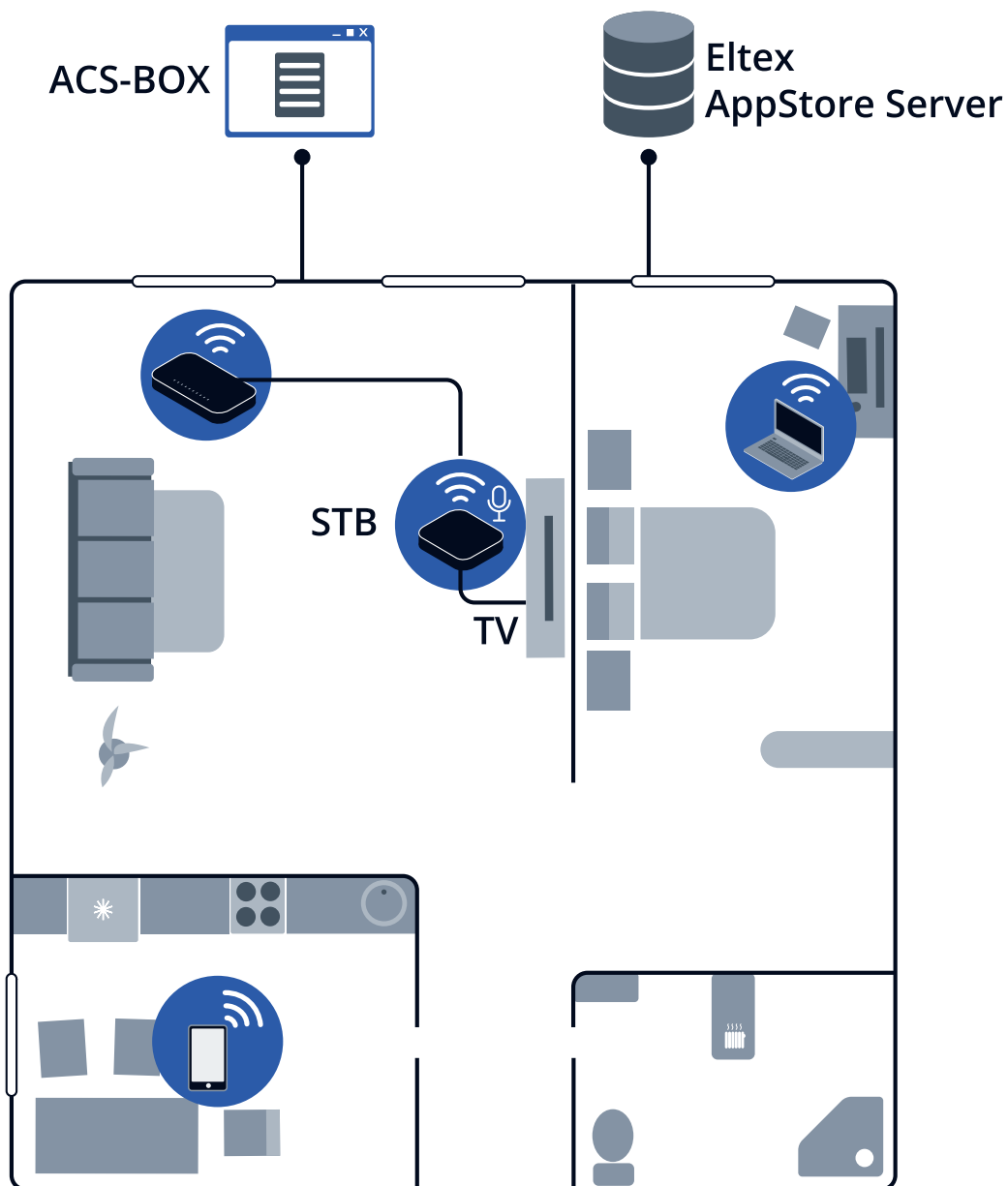
Оборудование

- Смарт ТВ-приставки NV-730 и NV-731
- Магазин приложений AppStore server
- Eltex.ACS-BOX
- Абонентские роутеры
 - RG-5440G-Wac/WZ
 - NTU-RG-5420G-Wac/WZ
 - NTU-RG-5440G-Wac/WZ



Преимущества

- Удалённая конфигурация
- Кастомизация
- Магазин приложений
- Программно-аппаратная блокировка под заказчика
- Голосовое управление





Корпоративное ТВ



Задача

Предоставление корпоративным заказчикам оборудования и систем управления оборудованием для услуги CorpTV для реализации внутренних и внешних задач



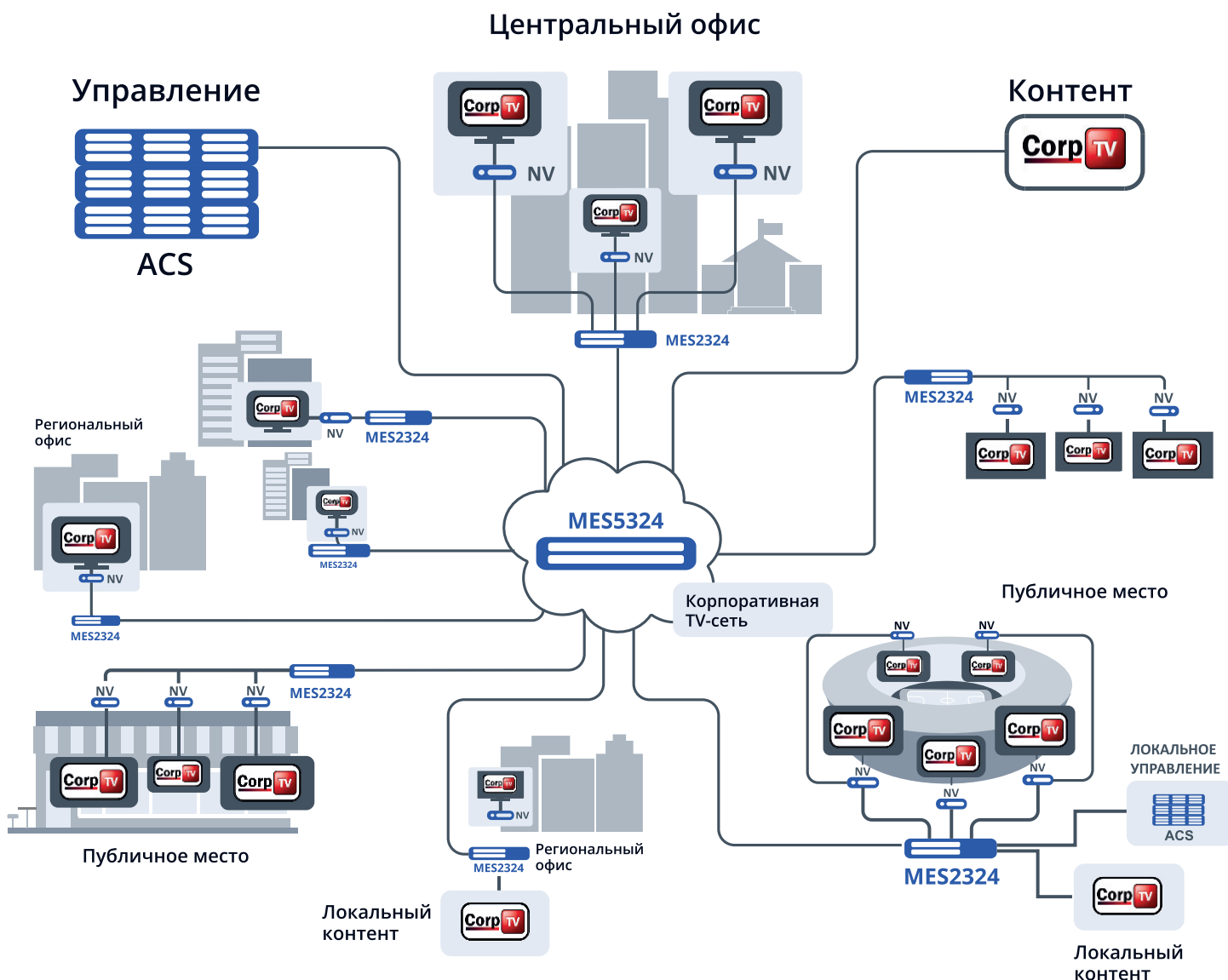
Оборудование

- Смарт ТВ-приставка NV-730
- Система управления Eltex.ACS
- Eltex.ACS-BOX



Преимущества

- Возможность работать совместно с CorpTV-решениями, дополняя их оборудованием и софтом для управления
- Формирование корпоративной культуры
- Информирование сотрудников
- Обучение персонала
- Трансляция рекламных роликов
- Информирование клиентов
- Оповещение во время ЧС





Задача

Предоставление застройщикам оборудования «Умный дом»



Оборудование

- Платформа ELIS
- Хаб системы с поддержкой протоколов Wi-Fi/Z-Wave
- Датчики
- Исполнительные устройства
- Мобильное приложение Eltex Home



Преимущества

- Предоставление услуги на базе существующей инфраструктуры оператора связи
- Потенциальная привязка абонентов
- Удобное приложение
- Голосовое управление (только для SH-10-WBZ + RG-5440G-Wac/WZ NTU-RG-5420G-Wac/WZ NTU-RG-5440G-Wac/WZ)
- Интеграция с голосовыми помощниками: Алиса, Салют и Маруся (только для ELIS)





Устранение Wi-Fi зон со слабым сигналом



Задача

Расширение зоны покрытия домашней Wi-Fi сети



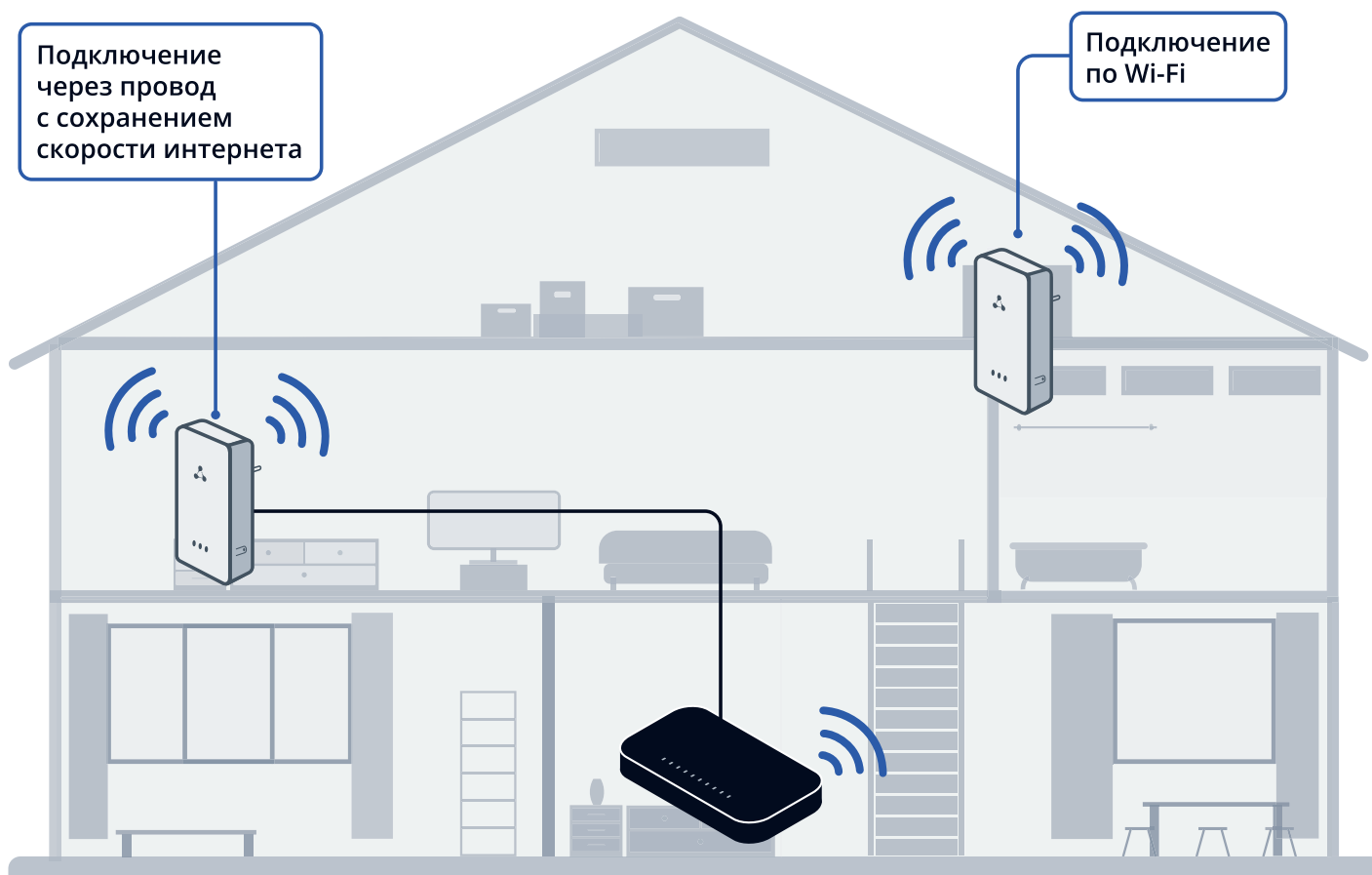
Оборудование

- Роутеры с поддержкой EasyMesh (Ethernet, PON)
- Репитеры:
 - RR-10
 - RR-11



Преимущества

- Гарантированное покрытие Wi-Fi
- Снижение обращений абонентов в техническую поддержку оператора связи из-за проблем с Wi-Fi
- Самооптимизирующаяся беспроводная сеть
- Единая сеть Wi-Fi с общим именем и паролем
- Перемещение между зонами Wi-Fi без разрыва соединения
- Единая интеллектуальная сеть без «мертвых зон»





EVI

EVI – программная платформа для создания систем безопасности и управления ими. На её основе развёртываются системы корпоративного уровня для контроля периметра и доступа к объектам, отвечающие требованиям организаций любого размера и сферы деятельности.

Платформа EVI включает три функциональных модуля:

Perimeter – модуль для централизованного видеонаблюдения на объекте;

SCUD – модуль системы контроля и управления доступом для организации пропускного режима;

Analytics – модуль аналитики, наделяющий видеопотоки дополнительными свойствами: автоматическая детекция событий безопасности, идентификация людей, номеров автомобилей и др.

Функции

Видеомониторинг. Модуль EVI Perimeter

- Управление через клиентское приложение EVI Perimeter для Windows и Linux
- Возможность подключения через веб-интерфейс
- Настройка матрицы вида со множества камер, поддержка до трёх мониторов
- Поддержка камер Eltex и других производителей
- Подключение по протоколам RTP, RTSP
- Многопользовательский доступ к функциям системы с разграничением прав
- Импорт/экспорт списка камер в формате CSV
- Быстрое добавление по стандарту ONVIF
- Поддерживаемые кодеки H.264, H.265
- Поддержка нескольких видеопотоков с одной камеры
- Видеоархив и доступ к нему через клиентское приложение
- Управление камерами PTZ через клиентское приложение

Управление доступом. Модуль EVI SCUD

- Взаимодействие с контроллерами Eltex IPA-ER
- Возможность управления через веб-интерфейс
- Создание и редактирование учётных записей сотрудников
- Настройка прав доступа сотрудников к объектам по шаблонам и календарю
- Возможность просмотра журналов и выгрузки отчётов по ним
- Пропуск сотрудников по карте доступа
- Пропуск сотрудников по технологии распознавания лиц
- Пропуск автомобилей по считыванию госномеров
- Пропуск сотрудников по карте доступа
- Система журналов регистрации прихода и ухода сотрудников
- Возможность регистрации несанкционированного доступа, открытия дверей, аварийных ситуаций и других инцидентов

Анализ видеопотока. Модуль EVI Analytics

- Детекция движения
- Распознавание лиц
- Детектор объектов (автомобили)
- Распознавание государственных регистрационных номеров автомобилей
- Взаимодействие с модулями EVI Perimeter и EVI SCUD



ECCM

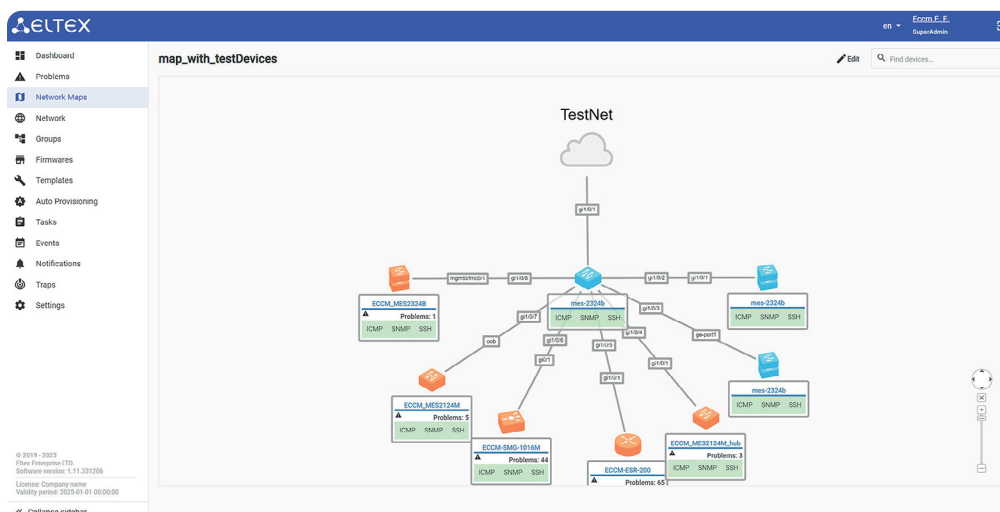
ECCM (Eltex Cloud Configuration Manager) – система, предназначенная для инвентаризации, управления и мониторинга сетевого оборудования Eltex. Поможет автоматизировать рутинные задачи по конфигурированию и обновлению оборудования, осуществить непрерывный мониторинг работы сети для быстрого реагирования и устранения возникающих неисправностей.

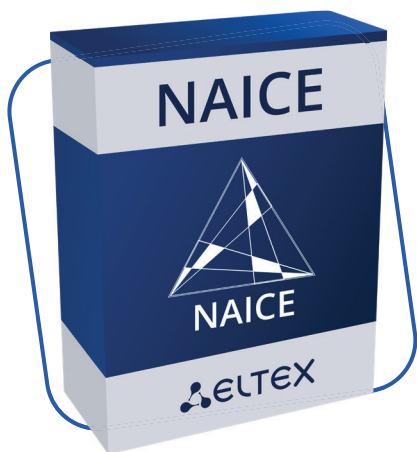
Функции:

- Мониторинг состояния устройств в режиме реального времени с демонстрацией метрик в графической форме
- Автоматическое обнаружение и инвентаризация устройств
- Централизованное обновление ПО
- Построение карты сети с автоматическим обнаружением связей по LLDP
- Оповещение о найденных проблемах (email и telegram)
- Управление доступом пользователей с использованием LDAP
- Настройка прав и ролей пользователей системы
- Выделение групп устройств с разграничением прав доступа
- Подключение к интерфейсу командной строки (CLI) устройства через SSH с помощью эмулятора терминала
- Редактирование конфигураций в веб-интерфейсе
- Групповые операции конфигурирования устройств (сравнение, применение, перезагрузка, генерация конфигураций на основе шаблонов Jinja2)
- Совместимость с отечественными ОС

Совместимость

- Ethernet-коммутаторы MES
- Магистральные маршрутизаторы ME
- Маршрутизаторы ESR
- Аналоговые шлюзы
- Транковые шлюзы
- Контроллер беспроводного доступа WLC-15
- Контроллер беспроводного доступа WLC-30
- Контроллер беспроводного доступа WLC-3200





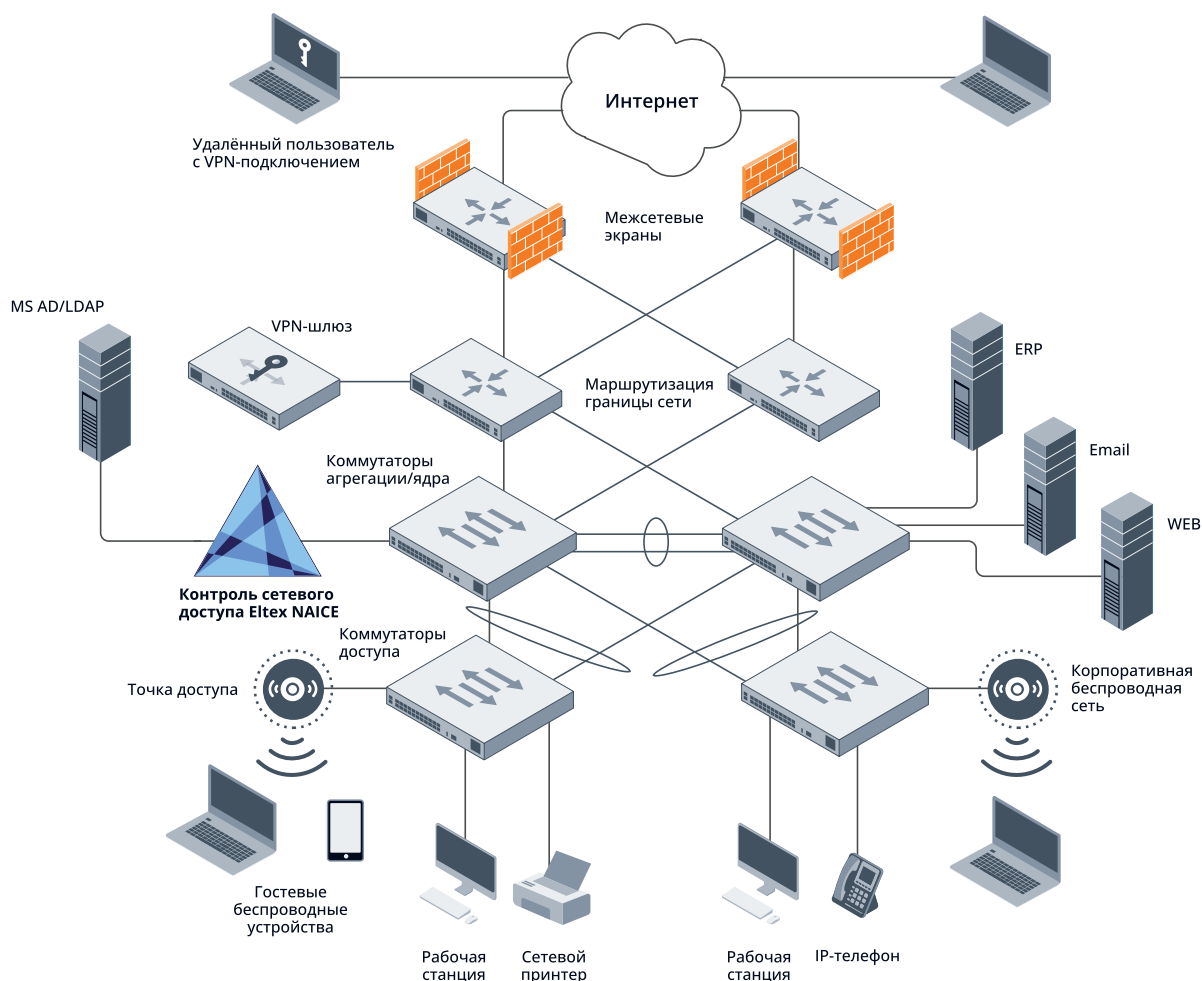
NAICE

NAICE – программная система, предоставляющая централизованный контроль доступа пользователей к сети и обеспечивающая комплексное управление правами к её ресурсам.

Администраторы получают гибкие инструменты для создания и реализации политик доступа к различным сетевым ресурсам, например серверам, принтерам и т. д. Сегментация на основе различных признаков позволяет эффективно управлять клиентскими подключениями и обеспечивать безопасность сети.

Функции

- Обеспечивает эффективный контроль подключений к ресурсам сети
- Контролирование подключения устройств к корпоративной сети с помощью журнала
- Интеграция с базой пользователей, их атрибутами и группами из/в Microsoft Active Directory (MS AD) и LDAP
- Быстрое и безопасное добавление в сеть устройств, не поддерживающих стандарт IEEE 802.1X (принтеры, камеры, IoT)
- Комплексная система контроля доступа обеспечивающая надёжную аутентификацию и авторизацию пользователей, управление подключениями к сети и защиту от несанкционированного входа в сеть





Eltex.EMS

Централизованная система управления сетевым оборудованием

- Мониторинг основных параметров устройств
- Онлайн-отображение аварий устройств в текстовом и графическом виде
- Группировка линейных терминалов в узлы с возможностью просмотра всех аварий выбранного узла
- Автоматический поиск устройств Eltex в сети



Eltex.ACS

Система управления абонентскими устройствами

- Автоконфигурирование и динамическая подготовка к работе
- Мониторинг состояний и производительности
- Управление версиями ПО
- Централизованное обновление прошивок
- Создание задач, выполняемых по расписанию



Eltex.ACS-BOX

Веб-приложение позволяет интегрировать и адаптировать систему управления ACS в уже существующую структуру посредством NBI-запросов



Магазин приложений AppStore server

Клиент-серверное решение, которое даёт возможность клиентским устройствам получать актуальные версии приложений и прошивок

- Различные Android-приложения на архитектуре MIPS/ARM и актуальные версии прошивок для устройств серии NV
- Кастомизация лаунчера для приставок
- Функция бета-тестера для приложений и прошивок



Коммерческий отдел:

+7 727 339-76-10

+7 701 467-36-49

post@eltexalatau.kz

050032, г. Алматы,

ул. Гумилева, 1

www.eltexalatau.kz