

IVA Technologies — российский производитель телекоммуникационного оборудования и программного обеспечения. Решения на базе оборудования и программного обеспечения IVA позволяют выстраивать безопасную, высокопроизводительную ИТ-инфраструктуру различных масштабов.

IVA Mail — программная платформа корпоративной электронной почты и календарей, построенная на монолитной многопоточной архитектуре. Решение предназначено для эксплуатации в изолированных, гибридных и облачных инфраструктурах. Платформа полностью самодостаточна, практически не содержит компонентов с открытым исходным кодом в ядре* и поддерживает отказоустойчивую кластеризацию.

Функциональные характеристики

- Почтовый сервер с поддержкой SMTP, IMAP, POP3, DKIM, SPF, DMARC;
- Календарь и адресную книгу с поддержкой CalDAV и CardDAV;
- Веб и Desktop клиенты (Windows, Linux)
- Собственные мобильные приложения (Android, iOS);
- Административную панель и CLI-интерфейс с ролевой моделью доступа;
- Средства мониторинга, методики резервного копирования и миграции.

Ключевые преимущества

- Высокая производительность и масштабируемость (до 10000 пользователей на одиночном сервере);
- Монолитная архитектура - минимальные требования к ресурсам, не требуется контейнеризация и оркестрация, быстрая установка обновление и обслуживание без привлечения DevOPS;
- Поддержка динамического масштабирования через кластеризацию;
- Встроенная защита: 2FA, TLS 1.3 для всех протоколов, интеграция с SIEM/DLP;
- Самодостаточное ядро: не использует сторонние open source компоненты требующие установки зависимостей;
- Централизованная web-консоль и CLI для управления;
- Совместимость с отечественными ОС: ОС «Альт» , Astra Linux, РЕД ОС;
- Гибкая ролевая модель с возможностью создания собственных ролей.

* Используется только один компонент – библиотека OpenSSL



Клиентский функционал

Почта

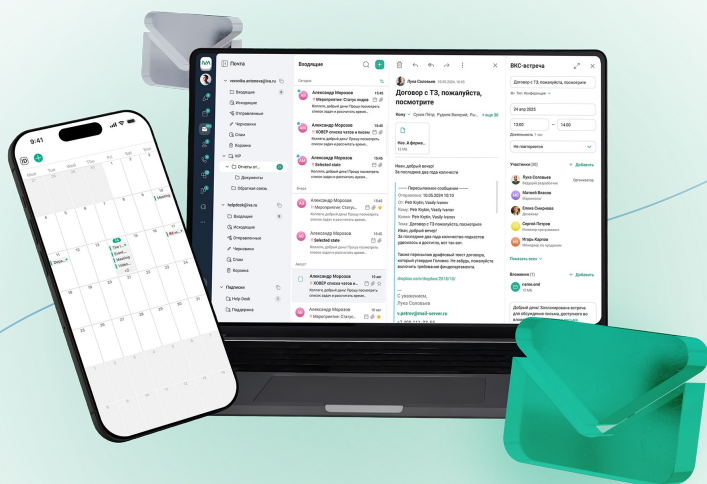
- Поддержка неограниченного количества доменов в рамках одной инсталляции и нескольких псевдонимов для каждого домена;
- Поддержка назначения различных политик безопасности, фильтрации и аутентификации на уровне доменов;
- Поддержка вложений как файлов и в теле письма (inline), включая drag-and-drop;
- Пересылка писем как вложений с поддержкой формата MIME multipart;
- Сохранение черновиков в реальном времени и автоматическое восстановление при сбое;
- Использование шаблонов писем с подстановками значений (переменных) для корпоративных сценариев;
- Маркировка сообщений, в том числе корпоративными тегами (включая поиск и фильтрацию по ним);
- Фильтрация сообщений по пользовательским категориям и настраиваемым правилам обработки;
- Управление списком «избранного» с возможностью группировки и сортировки;
- Настройка групп, переадресаторов, псевдонимов;
- Web-интерфейс, Desktop-клиент (на базе собственного протокола JUMP);
- Поддержка TLS для всех протоколов.

Календарь

- Множественные календари на одного пользователя с возможностью избирательного делегирования доступа (просмотр, редактирование, создание событий);
- Поддержка событий с гибкой настройкой повторений, вложений, таймзон и автоматическим уведомлением участников;
- Интеграция с корпоративными ресурсами: возможность бронирования переговорных, оборудования, транспортных средств как участников событий;
- Встроенные политики конфликта при бронировании (отказ, эскалация, уведомление администратора);
- Синхронизация календарей и событий с мобильными устройствами через ActiveSync и CalDAV.

Контакты

- Поддержка глобальной адресной книги (GAL) с зеркалированием справочников в PostgreSQL;
- Возможность кэширования данных адресной книги на стороне десктоп-клиента для работы в офлайн-режиме;
- Интеграция с LDAP с возможностью объединения нескольких источников и отображения расширенной информации о пользователях;
- Категоризация контактов, поддержка произвольных атрибутов и быстрый полнотекстовый поиск по всей структуре;
- Обновление справочников при изменении на стороне LDAP или в панели администратора.

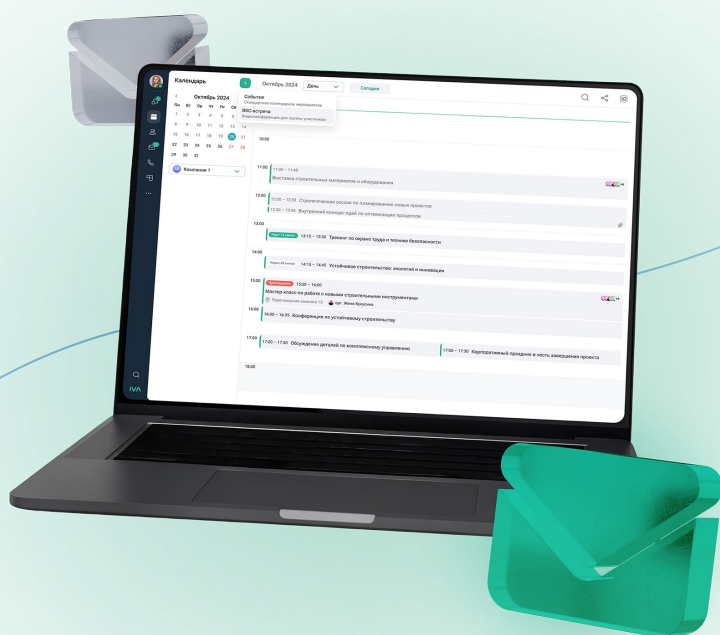


Администрирование

- Панель управления: сессионная, легко расширяется при добавлении нового функционала, использует в основе CLI API администрирования;
- Ролевая модель доступа: типовые роли, создание произвольных, назначение на уровне пользователей, групп, доменов;
- CLI-интерфейс: поддержка пакетных операций, скриптов миграции, удалённого управления и диагностики;
- Интеграция с внешними каталогами (LDAP, AD, FreeIPA) с возможностью подключения нескольких источников и фильтрации записей;
- PostgreSQL используется для хранения данных справочников для ускорения поиска;
- Поддержка зеркалирования данных справочника в PostgreSQL с периодической синхронизацией и fallback-доступом при недоступности LDAP;
- Модули мониторинга:
 - просмотр активных сессий по всем протоколам, состояния очередей
 - фильтрация журналов по ключевым словам, по временным диапазонам;
 - журнал почтовой доставки с указанием протокола, статуса доставки, информации об отправителе и получателе и др.;
 - журнал действий администраторов с фиксацией изменений в настройках, прав доступа и действий в панели;
 - журнал доступа пользователей (логины, источники, используемые протоколы, неуспешные попытки);
- Поддержка настройки уровней журналирования для всех модулей на отдельной странице.

Безопасность

- Двухфакторная аутентификация (поддержка OTP и TOTP с использованием мобильных приложений и внешних провайдеров);
- Поддержка OAuth 2.0, OIDC, SSO, Kerberos;
- Расширенный аудит: действия пользователей, администраторов, делегатов;
- Интеграция с DLP и SIEM, системами мониторинга (по API);
- Плагины Антиспам и Антивирус на основе SDK от Kaspersky;
- Fail2Ban механизмы с временной блокировкой IP-адресов при множественных неудачных попытках входа через любые поддерживаемые протоколы;
- Black/White list и список запрета на подключения (Denied addresses).



Технические характеристики

Поддержка ОС

- Сервер: CentOS 7.4+, Debian 9+, Альт СПТ, РЕД ОС Муром;
- Клиенты: Windows 10+, ALT Workstation 10.4+, Astra Linux SE 1.8+, Android 9+, iOS 10+.

Минимальные системные требования

- 8 vCPU, 16 GB RAM, 100 GB SSD (на 10 000 пользователей);
- Для антивируса и антиспама дополнительно по 1–3 vCPU и 2–4 GB RAM.

Интеграции

- IVA One, IVA MCU, IVA ID
- LDAP/AD/FreeIPA/KeyCloak;
- Kaspersky AS/AV плагины, SIEM, DLP, системы мониторинга (Zabbix, Prometheus и др.).

Протоколы

- SMTP, IMAP, POP3, CalDAV, CardDAV, HTTP(S), TLS (включая 1.3), LDAP, MS ActiveSync, JUMP.

Формы поставки

- On-premise
- Private Cloud
- SaaS

Миграция и резервное копирование

Резервирование

- Файловый уровень: конфигурация, ящики, журналы;
- Использование стандартных инструментов ОС или внешнего ПО.

Миграция

- Поддержка IMAP-переноса через IMAPSyncCS;
- Утилита миграции почтовых данных с MS Exchange;
- Импорт PST через локальный клиент (с 4 кв. 2025);
- Пошаговая миграция по группам с тестированием;
- Настройка маршрутизации между старой и новой системой на время миграции.

Применение

- Компании с критичными требованиями к ИБ и автономности;
- Организации, отказавшиеся от Exchange / GWS;
- Инфраструктура с несколькими доменами и филиалами;
- Установки в закрытых сегментах, государственные заказчики и учреждения;
- В рамках IVA One: видеосвязь, мессенджер, создание и управление конференциями.