

Платформа объединённых коммуникаций **CommuniGate Pro**



Мультипротокольный сервер CommuniGate Pro – комплексная программная платформа для создания корпоративных коммуникационных систем, от масштабов небольшого офиса, до кластерных инсталляций, обслуживающих сотни тысяч пользователей. Основной функционал CommuniGate Pro: обмен электронной почтой, мгновенными сообщениями, управление календарём, контактами, задачами, заметками, возможность голосовых и видео коммуникаций, полноценный контакт-центр, хранение и совместная работа с корпоративным контентом, возможность доступа как посредством веб-интерфейса, так и с помощью популярных клиентов, наличие единой панели управления администратора.

Платформа CommuniGate Pro

- Монолитное многопоточное приложение, спроектированное для высоких нагрузок
- Продукт, разработанный «с нуля» и не содержит частей, использующих продукты с открытым исходным кодом
- «Самодостаточность» — для её работы не требуются дополнительные базы данных, другие продукты сторонних производителей, используются только базовые функции ОС
- Нетребовательность к ресурсам — для обеспечения функционирования коммуникационного сервера для малого офиса достаточно минимальных мощностей (Raspberry Pi + Linux и т.п.)
- Поддержка протоколов, стандартов и технологий: SMTP, POP3, IMAP, S/MIME, XMPP, HTTP, SSL/TLS, FTP, WebDAV, CalDAV, CardDAV, AirSync, SIP, RTP, SDP, STUN, LDAP, RADUIS, PWD, XIMSS, SNMP

Платформа объединенных коммуникаций **CommuniGate Pro**



Электронная почта

- Настраиваемый веб-интерфейс пользователя – встроенный полнофункциональный веб-клиент
- Переадресаторы, алиасы, группы, рассылки, правила автоматической обработки почты
- Мультидоменная архитектура – поддержка почти неограниченного количества доменов
- MAPI-коннектор для подключения клиентов Microsoft Outlook
- Подключение внешних антивирусных и антиспам плагинов (Kaspersky, Dr.Web и другие).



Средства совместной работы

- Календари – подписка и делегирование
- Мгновенные сообщения, чаты, групповые чаты, интеграция с популярными мессенджерами (Telegram, WhatsApp, VK, Messenger, WeChat, Line и др.)
- Поддержка чат-ботов, голосовых помощников (Яндекс.Алиса, Google Assistant и др.)
- Задачи: назначение и отслеживание
- Персональные и общие файловые хранилища, ролевая модель доступа, предоставление прав доступа
- Организация и поддержка аудио-конференций и видео-коммуникаций



Управление идентификацией, безопасность, авторизация

- Аутентификации (в т.ч., двухфакторная) пользователей; поддержка работы служб RADIUS
- LDAP-сервер и LDAP- доступ в справочник, хранящий информацию о пользователях
- Механизм внешней аутентификации, в т. ч., готовые утилиты синхронизации с Active Directory



Телефония, сигналы реального времени

- Средства шифрования, безопасная почта, встроенные средства для работы с S/MIME;
- SSL/TLS - безопасный обмен данными для основных протоколов;
- Функционал корпоративного IP-PBX, интерфейс организации контакт-центра компании
- Механизмы прохождения NAT для RTP, SIP- регистратор, SIP-Proxy и сервер присутствия (Presence)
- Встроенный язык программирования CG/PL для быстрой разработки и кастомизации приложений работы с медиаданными и сигналами реального времени
- Механизмы управления вызовами, медиа-потокими и для организации многосторонних конференций



Администрирование

- Веб-интерфейс Администратора для администрирования сервера или отдельного домена
- CLI/API интерфейс для автоматизации управления, SNMP агент для удаленного мониторинга



Масштабирование и отказоустойчивость

- Обслуживание большого числа (миллионы) учетных записей как для протоколов работы с почтой, так и для протоколов реального времени – IM, телефония, видео-коммуникации – даже на одиночном сервере.
- Динамические кластеры для высокоэффективного масштабирования без распределения пользователей – надежность «99.999%» для инсталляций на сотни тысяч учетных записей.