

Описание
функциональных возможностей
программного обеспечения

«Программный комплекс CommuniGate Pro ver. 6.3»
(ПО CommuniGate Pro 6.3)

Функциональные возможности CommuniGate Pro ver. 6.3

CommuniGate Pro – комплексный программный продукт для создания корпоративных коммуникационных систем, от масштабов небольшого офиса до кластерных инсталляций, обслуживающих сотни тысяч пользователей.

Основной функционал CommuniGate Pro: электронная почта, календарь, голосовые и видео вызовы, мгновенные сообщения, файловое хранилище, веб-интерфейсы пользователя и администратора.

CommuniGate Pro это монолитное многопоточное приложение, спроектированное для высоких нагрузок. Решение является «полным» - для его работы не требуются дополнительные базы данных, другие продукты сторонних производителей; используются только базовые POSIX вызовы ОС.

CommuniGate Pro основывается на публичных стандартах, принятых в интернете (RFC) и имеет множество дополнительных возможностей, являющихся де-факто обязательными для современной промышленной коммуникационной платформы.

CommuniGate Pro поддерживает (реализует) следующие протоколы, стандарты и технологий: SMTP, IMAP, S/MIME, XMPP, HTTP, SSL/TLS, FTP, WebDAV, CalDAV, CardDAV, AirSync, SIP, RTP, SDP, STUN, LDAP, RADIUS, LDAP, PWD, XIMSS, SNMP.

Электронная почта:

- Настраиваемый веб-интерфейс пользователя – встроенный полнофункциональный веб-клиент;
- Переадресаторы, алиасы, группы, рассылки, правила автоматической обработки почты;
- Средства шифрования отдельных папок;
- Мультидоменная архитектура – поддержка почти неограниченного количества доменов;
- Внешний MAPI-коннектор для подключения клиентов MS Outlook;
- Подключение внешних антивирусных и антиспам плагинов (Kaspersky и другие);
- Просмотр списка писем по темам (беседам);
- Обработка стандартных и присвоение кастомных тэгов письмам.

Средства совместной работы:

- Календари, подписка и делегирование, поддержка повторяющихся событий и исключений.
- Персональные файловые хранилища пользователей; ролевая модель доступа;
- Предоставление прав на файлы/папки, сохранение файлов на сервере, передача ссылок.

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;
- Безопасная почта, встроенные средства для работы с S/MIME;
- SSL/TLS - безопасный обмен данными для основных протоколов;

Телефония, сигналы реального времени

- 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-потоками 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 (тысячи) учетных записей как для протоколов работы с почтой, так и для протоколов реального времени даже на одиночном сервере.
- Статические и Динамические Кластеры для высокоэффективного масштабирования без распределения пользователей – надежность «99.999%» для инсталляций на сотни тысяч учетных записей.