

Программное Обеспечение для Маршрутизации и Передачи Данных

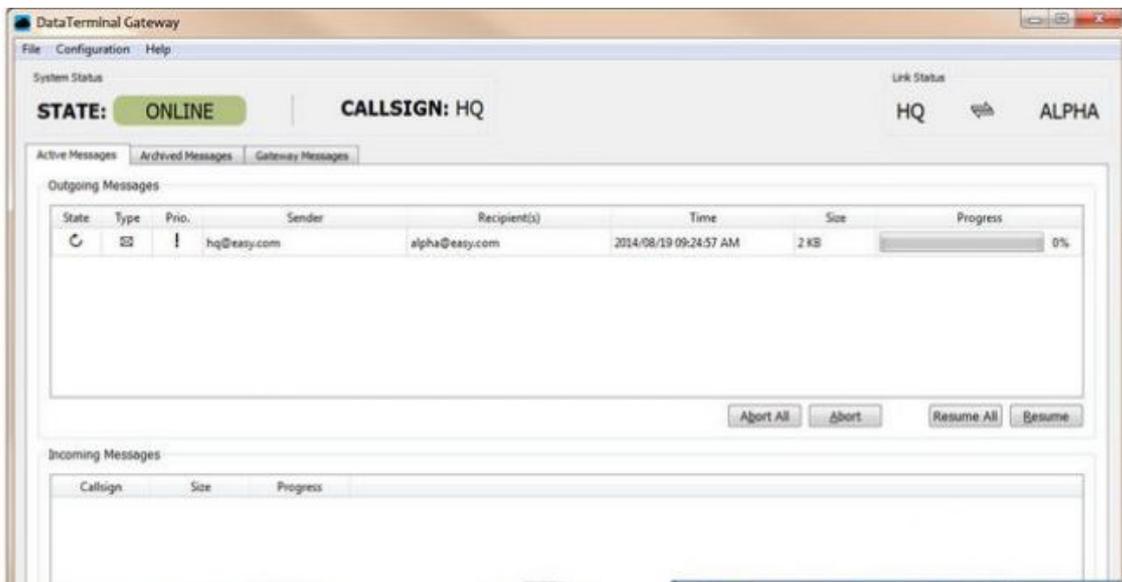
Программное Обеспечение для Маршрутизации и Передачи Данных

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

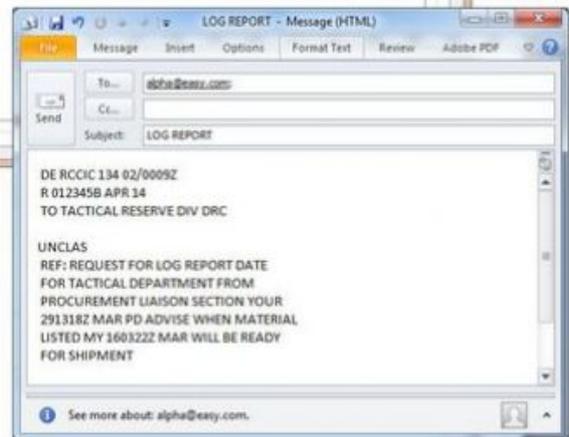
- ✓ Отправка сообщений электронной почты в КВ/УКВ сетях
- ✓ Маршрутизация сообщений Email
- ✓ SMS -Шлюз для GSM-сети
- ✓ Надежная доставка сообщений
- ✓ Алгоритмы сжатия сообщений, Возобновление передачи при разрыве, Приоритетность отправки
- ✓ Шифрование всех данных передаваемых в радиоэфире

МАРШРУТИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СООБЩЕНИЙ

Программное Обеспечение для Передачи Данных DATA
TERMINAL GATEWAY реализовано на ОС Microsoft®
Windows® и предназначено объединить инфраструктуру радиостетей и сетей GSM. ПО DATA TERMINAL GATEWAY позволяет обеспечить адресную и быструю доставку сообщений электронной почты с помощью программ Microsoft Outlook™ или Lotus Notes™. Абоненты КВ/УКВ радиосетей могут обмениваться электронными сообщениями с абонентами GSM-сетей или локальной компьютерной сети и сети Интернет.



A



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Программное Обеспечение для Маршрутизации и Передачи Данных соединяет радиосеть с GSM-сетью или локальной сетью. Это позволяет пользователям обмениваться как SMS-сообщениями так и сообщениями электронной почты E-mail отправляемых с обычных мобильных телефонов с электронными сообщениями с радио терминалов.

НАДЕЖНАЯ ПЕРЕДАЧА СООБЩЕНИЙ

Своевременное оперативное получение информации имеет критически важное значение при различных чрезвычайных ситуациях или тактических условиях. ПО DATA TERMINAL обеспечивает быструю и адресную доставку сообщений электронной почты с поддержкой протокола ARQ Автоматического Запроса Повторной Передачи. Имеется функция уведомления о статусе доставки сообщения.

АДРЕСНАЯ КНИГА

Адресная книга, имеющаяся в ПО DATA TERMINAL GATEWAY, хранит все необходимые контакты. Все контакты, прописанные в сети можно просмотреть и экспортировать в файл, который затем может быть импортирован в почтовые клиентские терминалы.

ПРОСТОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Пошаговый процесс установки и помощь встроенного "мастера настройки" позволит пользователям быстро и легко установить и настроить Шлюзовое Программное обеспечение. После того, как процесс настройки завершен, Программное Обеспечение будет работать в фоновом режиме, обеспечивая доступ к учетным записям, а также осуществлять отправку и получение сообщений электронной почты.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЦЕССЕ ПЕРЕДАЧИ

ОПТИМАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАНАЛА

Перед отправкой все электронные сообщения сжимаются, отправка сообщений производится согласно установленному приоритетности для сообщения. Функция под названием

приоритетность отправки E-mail провидит предварительный отбор сообщений, в первую очередь отправляются сообщения, имеющие наиболее высокий приоритет. Шлюзовое ПО автоматически возобновит процесс отправки не доставленных или прерванных по какой-либо причине сообщений. Длинные по размеру письма с низким приоритетом будут заменены в очереди передачи короткими сообщениями с более высокой приоритетностью.

Для оптимизации передачи данных каждое сообщение в Программе уменьшается в размерах, происходит сжатие файлов, изменение размера JPG- файлов, а также удаляются ненужные заголовки для того, чтобы доставить письмо как можно быстрее.

ПОДДЕРЖКА ALE

Терминальное ПО Передачи Данных поддерживает режим работы Автоматической Установки Соединения ALE для модемов передачи данных.

АРХИВ СООБЩЕНИЙ

Все сообщения Программного Обеспечения Передачи Данных сохраняются в архиве. Это дает оператору возможность в любой момент просмотреть все отправленные и полученные сообщений электронной почты, а также осуществить повторную отправку неудачно переданных сообщений.

Процесс передачи входящих и исходящих почтовых сообщений в режиме реального времени отображается на экране ПО DATA TERMINAL GATEWAY. Это дает оператору четкое представление о том, какие сообщения еще предстоит отправить, а какие уже были доставлены.

КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ

Шлюзовое Программное обеспечение может быть легко сконфигурировано через USB-флешку, подготовленную в программе DT System Configuration Software (SCS).

При использовании ПО DATA TERMINAL с терминалами передачи данных RA5 или RT5 конфигурация параметров с помощью программы SCS потребует от пользователя совсем незначительного участия в процессе установки.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Для обеспечения безопасной передачи данных в ПО Передачи Данных используется 256-битное шифрование AES-256, чтобы обеспечить секретную передачу всех сообщений электронной почты. Ключи шифрования вводятся посредством USB-флеш карты, заранее подготовленной в программе Key Management Software (KMS).

СОВМЕСТИМОСТЬ

ПО Передачи Данных имеет 100%-ую совместимость с терминалами передачи данных по конфигурации.



Отправка Сообщений	Сообщения Email, Сообщения Email с вложениями, SMS сообщения для GSM	
Протоколы и Управление Модемом	ALE (Automatic Link Establishment) ALM (Automatic Link Maintenance) ARQ Data (Automatic Repeat on Request) Предотвращение конфликтов при Передаче и Автоматическое Восстановление	
Операционная система	Windows®7 and Windows®8.1	
Минимальные Системные Требования	Память для хранения данных 32 GB HDD/SSD Оперативная Память 2GB RAM Ethernet-порт 10/100	Разрешение дисплея 1024x768 Совместимый GSM-Модем (для маршрутизации сообщений SMS gateway) Серверное ПО для отправки электронных почтовых сообщений COTS Email Server (для маршрутизации: SendMail, Hmail, итд)

Интерфейсы Программного Обеспечения	
Почтовые интерфейсы	POP3 (RFC 1939, без APOP) SMTP (RFC 2821, без аутентификации)
Интерфейс GSM-модема	AT-команды
Интерфейсы модема	Дистанционное Управление (RS-232, Передача Данных + Управление Модемом) Ethernet (Передача Данных + Управление Модемом)
Поддерживаемы модели терминалов передачи данных	RM2, RA2, RA5, RT5

Программное Обеспечение Маршрутизации - RT5 - RA5 - KB - УКВ - Радио - Терминалы Передачи Данных