

RC50 Программное обеспечение для передачи сообщений электронной почты

RC50 Программное обеспечение для передачи сообщений электронной почты

Эффективная и надежная передача сообщений в КВ И УКВ радиосетях



Программное обеспечение для передачи сообщений электронной почты RC50 совместимо с такими хорошо известными и стандартными приложениями, как Microsoft Outlook™ и Lotus Notes™, которые идеально решают задачи создания и чтения электронных сообщений. При совместном использовании программы RC50 с модемами компании AT Comm, задействовав уже имеющийся парк радиостанций, происходит эффективная и надежная отправка и получение сообщений электронной почты в радиосетях КВ или УКВ диапазонов.

Высокая скорость передачи данных

Программа RC50 проводит сжатие и оптимизацию всех электронных сообщений, что позволяет обеспечить более высокую пропускную способность и сократить время их отправки.

В программе имеется такая функция как *Приоритетность отправки сообщений*. Это означает, что первыми из списка будут отправляться сообщения с более высоким приоритетом. Если по какой-либо причине передача сообщений электронной почты прерывается, то происходит автоматическое возобновление отправки. В таком случае, в первую очередь будут отправляться сообщения, имеющие более высокий приоритет. Передача неотправленных сообщений будет возобновлена несколько позднее.

Более эффективное использование канала

Программа RC50 непрерывно проводит мониторинг качества сигнала, увеличивая или уменьшая скорость передачи данных в соответствии с текущими параметрами радиосвязи. Если текущие условия на радиоканале больше не являются приемлемыми для оптимальной передачи данных, то система связи ALE прекращает его использование, производится смена радиоканала (смена канала ALM) и отправка данных продолжается уже на другом канале.

Простой и понятный Графический интерфейс программы RC50 поможет администратору КВ сети в определении иерархии и структуры КВ сети. Статусная Информация о работе программы RC50 позволит пользователю быстро определить возможные проблемные места, нестыковки и дефекты, а также отказы в КВ сети.

Пользователь имеет возможность полнофункционально управлять работой трансивера, позволяя выбирать режимы работы либо передача данных, либо передачи голоса; программа RC50 распознает соответствующий сигнал РТТ, позволяющий автоматически приостановить передачу данных, в случае если пользователь намерен выполнить голосовой вызов.

Использование нескольких частот

Использование функции Автоматической Установки Связи (ALE) обеспечивает эффективную работу на нескольких частотах. www.rc50.com позволяет значительно упростить настройку и конфигурацию радиосети, обеспечивая заранее определенную конфигурацию сети.

Модемы серии AT Comms работают с системой Автоматической Установки Связи 2G ALE в соответствии с MIL-STD-188-141B. Настройка режима 2G ALE происходит автоматически программой RC50 согласно предварительным настройкам для КВ сети.

Характерные особенности:

Безошибочная передача сообщений Email в КВ УКВ диапазоне

- Сжатие
- Возобновление отправки
- Объединение
- Приоритетность

Передача сообщений электронной почты в сети Internet

- Совместимость с Microsoft Outlook™
- Отправка вложений
- SMTP, RFC 2821
- POP3, RFC 1939

Протоколы Данных ARQ

- Основан на протоколе STANAG 5066 v1.2
- Автоматическое управление скоростью передачи (DRC)
- Automatic Link Maintenance (ALM)

Простое Администрирование

- ✓ Простая настройка сети
- ✓ Частотное Планирование
- ✓ Конфигурирование адресов электронной почты

Платформы

- ✓ ОС Windows 7
- ✓ ОС Windows 2000
- ✓ ОС Windows XP
- ✓ ОС Windows Vista

Sending email

Link Status												
Tx/Rx	Remote Address	Type	State	Throughput	Rx SNR	BER	DS	SWR	Channel	Frequency	Efficiency	Info
	10.44.0.2	SOFTLINK	ESTABLISHED	1168 bps	26	7	0.7 Hz	0	0	Hz	36%	

Message Queue										
Stab	Prior	Atta	Tx/R	Progress	To / From	Message Subject	Start Date	Size	Elapsed Time	Remaining Time
				2%	bob@wwater.example.com	Test 1	2008/02/08 03:1...	97 KB	00:01:29	~ 11 minutes

Receiving email

Link Status												
Tx/Rx	Remote Address	Type	State	Throughput	Rx SNR	BER	DS	SWR	Channel	Frequency	Efficiency	Info
	10.44.0.1	SOFTLINK	ESTABLISHED	2619 bps	54	7	1.7 Hz	0	0	Hz	81%	

Message Queue										
Stab	Prior	Atta	Tx/R	Progress	To / From	Message Subject	Start Date	Size	Elapsed Time	Remaining Time
				28%	tom@fire.example.com	Test 1	2008/02/08 03:1...	97 KB	00:01:35	~ 5 minutes

Графический интерфейс терминальной программы RC50

ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ
Протоколы Передачи Данных	STANAG 5066 based data-link protocol
Стек STANAG 5066	ALE (Automatic Link Establishment) ALM (Automatic Link Maintenance) DRC (Automatic Data Rate Change) ARQ Data (Automatic Repeat on Request) Предотвращение конфликтов и восстановление
Конфигурация и Планирование Сети	Конфигурация сети в соответствии 5066/Адресация ALE Частотное планирование и выбор частоты
HF Messaging Clients	Сжатие электронных сообщений (CFTP)
Протоколы и Интерфейсы	POP3 (RFC 1939, исключая APOP) SMTP (RFC 2821, включая аутентификацию)
Управление передачей КВ сообщений	Возобновление отправки сообщений Группировка сообщений по назначению Приоритетность отправки сообщений

	Уведомление о доставке Pull-messaging functionality
Интерфейсы Модема	Дистанционное управление (RS-232, Данные + Управление Модемом) Ethernet (Данные + Управление Модемом)

RC50 Программное обеспечение для передачи сообщений электронной почты - KB - Передача данных