

Беспроводной модуль MC55i

Четырехдиапазонный миниатюрный



Развивая успешные беспроводные модули MC55/56, MC55i предлагает улучшенные функциональные возможности, оставаясь совместимым с его предшественниками. Наряду с высокой надежностью и качеством новый MC55i обладает оптимальным набором характеристик.

Это малогабаритный четырехдиапазонный GSM/GPRS модуль с интегрированным TCP/IP стеком и передачей данных GPRS Класса 10. Благодаря небольшому размеру и полному экранированию - модуль обладает высокой стабильностью и обеспечивает широкий спектр возможностей по разработке Вашего продукта.

Вдобавок ко всему этому MC55i содержит RIL драйвер совместимый с Microsoft® Windows Mobile™ 6 и устройствами, такими как КПК и Смартфоны. Оборудованный этим драйвером, широкими коммуникационными возможностями и интерфейсами, концептуальным способом монтажа, MC55i - Ваше многофункциональное устройство для M2M-решений, коммуникации, телеметрии, безопасности, платежных систем, интеграции в PCMCIA-карты, ноутбуков и еще много других применений.

Как и все модули Cinterion, MC55i полностью утвержден для использования по всему земному шару. Что было сертифицировано большинством компаний во всем мире, включая американских операторов.



Четырехдиапазонный GSM



GPRS Класс 10



Очень компактный размер



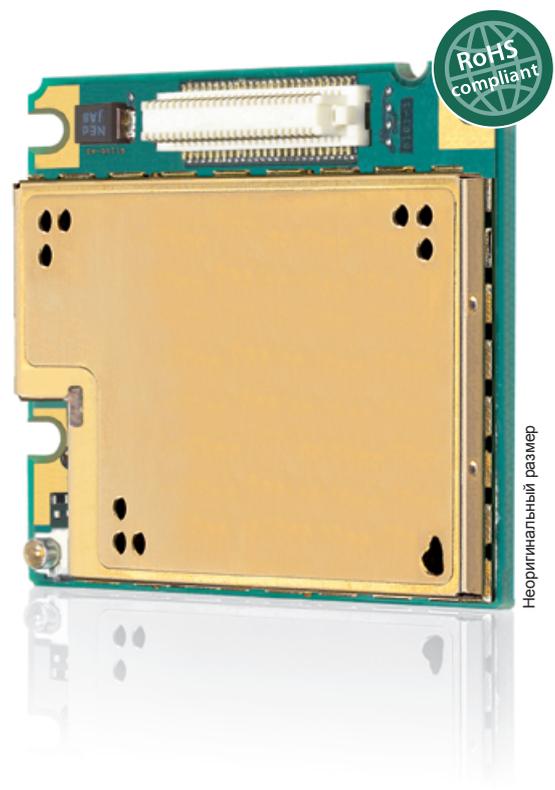
RIL Драйвер



TCP/IP Соединение

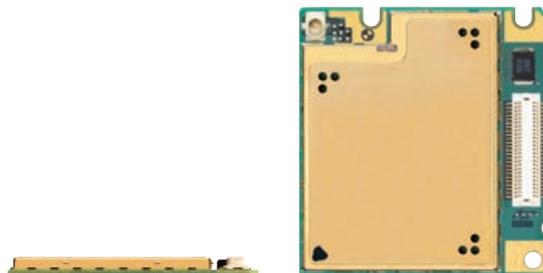


Факс прием/передача



Беспроводной модуль MC55i

Четырехдиапазонный миниатюрный



Оригинальный размер

Основные характеристики:

- Четырехдиапазонный GSM 850/900/1800/1900 MHz
- GPRS класс 10
- Поддержка GSM phase 2/2+
- Излучаемая мощность:
 - Class 4 (2 W) для EGSM850
 - Class 4 (2 W) для EGSM900
 - Class 1 (1 W) для GSM1800
 - Class 1 (1 W) для GSM1900
- Управление через AT команды (Hayes 3GPP TS 27.007, TS 27.005)
- Набор инструментов SIM Меню
- TCP/IP стек доступный через AT команды
- Интернет сервисы:
 - TCP, UDP, HTTP, FTP, SMTP, POP3
- Питание: 3.3 ... 4.8 V
- Потребляемая мощность:
 - Режим отключения: 50 μ A
 - Спящий режим (registered DRX = 5): 3.0 mA
 - Режим разговора (усредненно): 260 mA
 - GPRS класс 10 (усредненно): 450 mA
- Температурный режим
 - Нормальная эксплуатация: от -20°C до +70°C
 - Ограниченная эксплуатация: от -40°C до +70°C
 - Отключение: < -40°C и > +70°C
 - Хранение: от -40°C до +85°C
- Размеры: 35 x 32.5 x 2.95 мм (B-to-B-Разъем: 3.1 мм включительно)
- Вес: 5.5 г

Спецификация передачи данных по GPRS:

- GPRS класс 10: max. 86 kbps (DL)
- Mobile station класс B
- Поддержка RBCCH
- Схема кодирования CS 1-4

Коммутируемая передача данных CSD:

- До 14.4 кбит/с
- V.110
- Непрозрачный режим
- Поддержка USSD

Спецификация для передачи SMS:

- Точка-Точка MO и MT
- SMS рассылка
- Режим Text и PDU

Спецификация для передачи Fax:

- Group 3, class 2 and class 1

Спецификация для передачи голоса:

- Triple-rate кодек для HR, FR и EFR
- Адаптивное кодирование с переменной скоростью AMR
- Основные hands-free операции
- Эхоподавление
- Шумоподавление

Специальные возможности:

- RIL драйвер для устройств на Microsoft® Windows Mobile™
- Мультиплексный драйвер для Microsoft® Windows XP™ и Microsoft® Windows Vista™
- Как вариант IMEI-клиент

Интерфейсы:

- U.FL-R-SMT 50 Ω разъем антенны
- Площадка для подпайки антенны
- Системный разъем с 50-ю штырьками
 - Источник питания
 - Аудио: 2 x аналоговый, 1 x цифровой
 - Интерфейс SIM карты 1.8 V, 3 V
 - 2 x последовательных интерфейса (ITU-T V.24 протокол)
 - Зарядное устройство батареи

Одобрено:

- R&TTE, FCC, UL, IC, GCF, PTCRB, CE
- Одобрено и сертифицировано сетевыми операторами

ООО "Евромобайл" (Россия)

Адрес: 194214, Россия, г. Санкт-Петербург,
пр. Энгельса, д. 71, 3й этаж, офис 308
Тел./факс: +7 (812) 331-75-76 - многоканальный
Тел.: +7 (812) 715-46-94
WEB: www.euromobile.ru
E-mail: info@euroml.ru

ООО "Евромобайл Украина" (Украина)

Почтовый адрес: 69121, Украина, г. Запорожье,
ул. Победы, 48/2
Тел./факс: +38 (061) 224-10-45
Тел./факс: +38 (061) 224-28-02
WEB: www.euromobile-ukraine.com.ua
E-mail: info@euromobile-ukraine.com.ua

