

2G

Целевые продукты



CINTERION
a Gemalto company

Модуль беспроводной передачи данных MC52i Компактные размеры и высокое качество



Целевой продукт



Два диапазона частот



Сверхкомпактные размеры



GPRS класс 10



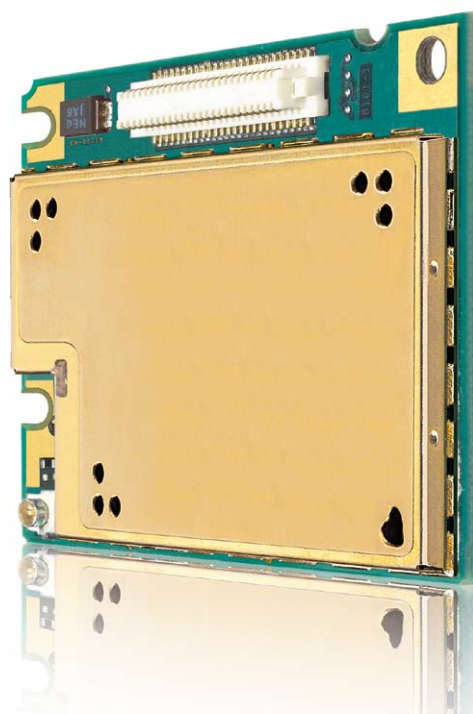
Драйвер RIL



TCP/IP-стек



Прием-передача факсов



MC52i – универсальный продукт, разработанный для широкого применения в системах беспроводных M2M и мобильных технологий, включая удаленные измерения и контроль, сектор безопасности, вендинг-оборудование (торговые автоматы и банкоматы), POS-терминалы, PCMCIA карты, портативные устройства и многое другое.

Наряду с высочайшей надежностью и качеством исполнения, данное решение обеспечивает повышенную функциональность и оптимальный набор ключевых характеристик.

Данный модуль обеспечивает передачу данных по каналу GPRS класса 10, функционирует в двух диапазонах GSM/GPRS, оснащен TCP/IP-стеком, выполнен в компактном формате.

Благодаря таким качествам, как прочность и легкость монтажа, полное экранирование и небольшие размеры, Вы получаете значительные преимущества в применении, среди которых можно отметить высокую широкую диапазон (или спектр) применения / широкая область применения и надежности.

К особенностям модуля MC52i также относится и встроенный драйвер RIL, который обеспечивает простое подключение к конечным устройствам и другие портативные устройства на базе операционной системы Microsoft® Windows Mobile 6.

Как и все модули Cinterion – серия MC52i поставляется с полным разрешением FTA.

www.cinterion.com

KLINKMANN

www.klinkmann.ru

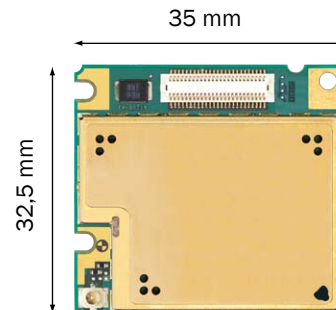


Надежный партнер Cinterion

Klinkmann - официальный дистрибьютор Cinterion Wireless Modules

модуль беспроводной передачи данных MC52i

Компактные размеры и высокое качество



Основные характеристики

- Два диапазона частот GSM 900/1800 МГц
- GPRS класс 10 (multi-slot)
- Поддержка сетевых сервисов GSM Phase 2/2+
- Выходная мощность:
 - Класс 4 (2 Вт) при EGSM900
 - Класс 1 (1 Вт) при GSM1800
- Управление посредством AT-команд (Hayes ZGPP TS 27.007, TS 27.005)
- «прикладные программы» или «прикладной программный инструментарий»
- TCP/IP стек, доступный через AT-команды
- Интернет-сервисы: TCP Server/Client, UDP, HTTP, FTP, SMTP, POP3
- Диапазон напряжения питания: 3.3 ... 4.8 В
- Потребляемая мощность:
 - Режим выключенного питания: 50 мкА
 - СПЯЩИЙ РЕЖИМ или РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ (DRX = 9): 2.5 мА
 - Режим голосовой связи (900 МГц): 260 мА
 - GPRS класс 10 (1800 МГц): 450 мА
- Диапазон рабочих температур:
 - -40°С ... +85°С
 - Отключение
 - Температура хранения: -40°С to +85°С
- Размеры: 35 x 32.5 x 2.95 мм (вкл. межплатный разъём: 3.1 мм)
- Вес: 5.5 г

Спецификация передачи данных по GPRS

- GPRS класс 10: максим. 86 кбит/с (DL)
- MS класс B
- Поддержка RBCCH
- Схемы кодирования CS 1, 2, 3, 4

Коммутируемая передача данных CSD

- До 14.4 кбит/с
- V.110
- режим прямой передачи данных (от источника к приемнику без использования модуля беспроводной передачи)
- Поддержка USSD

Спецификация передачи коротких сообщений (SMS)

- От точки к точке (MO и MT)
- SMS-рассылка
- Режимы "текст" и PDU

Спецификация передачи голосового трафика

- Поддержка режима HR, FR и EFR кодирования речи
- Адаптивное кодирование с переменной скоростью AMR
- Стандартный режим "handsfree"
- Эхоподавление
- Шумоподавление

Спецификация передачи факса

- Группа 3, класс 1,2

Дополнительные возможности

- Драйвер RIL для подключения к устройствам на базе Microsoft® Windows Mobile™
- "Мультиплексный" драйвер для Microsoft® Windows XP™ и Microsoft® Windows Vista™

Интерфейсы

- Антенный коннектор U.FL-R-SMT 50 Ω
- Площадка для подпайки антенны
- 50-штырьковый межплатный разъём
 - Источник питания
 - Аудио: 2 x аналоговый, 1 x цифровой
 - Интерфейс SIM-карты 1.8 В 3 В
 - 2 x последовательный интерфейс (ITU-T V.24 протокол)
 - Зарядное устройство

Соответствие требованиям

- R&TTE, GCF, CE
- Локальное утверждение и сертификация операторами сетей

Более подробная информация по беспроводным модулям, антеннам и принадлежностям Cinterion представлена на сайте www.klinkmann.ru в разделе Cinterion. Наши специалисты окажут вам помощь в выборе и проконсультируют вас по любым вопросам, касающимся оборудования Cinterion.

Возможны изменения технологии, конструкции, а также степени наличия в складе.

Компания Klinkmann, официальный дистрибьютор Cinterion Wireless Modules на территории Восточной Европы, осуществляет поставку беспроводного оборудования, включая терминалы-модемы, модули, антенны и принадлежности, а также оказывает техническую поддержку своим клиентам.

Cinterion Wireless Modules
St-Martin-Str. 53
81669 Munich, Germany

Дополнительная информация о нашей продукции и услугах также представлена на сайте www.cinterion.com

Информация, представленная в данном буклете, содержит только общие описания и характеристики функционирования, которые в случае фактического применения не всегда применяются или могут измениться в результате дальнейшего развития продуктов. Обязательство предоставить соответствующие характеристики возникнет только в том случае, если это будет четко оговорено в условиях контракта. Все используемые обозначения продуктов являются торговыми марками либо наименованиями продуктов Cinterion или других поставщиков, использование которых третьими сторонами для собственных целей может являться нарушением прав владельцев товарных знаков. Java и все созданные на основе Java товарные знаки и логотипы являются зарегистрированными товарными знаками Sun Microsystems, Inc. в Соединенных Штатах Америки и других странах. ARM9 является зарегистрированной торговой маркой ARM, Ltd.

© Copyright 2009, Cinterion • Возможны изменения технологии, конструкции, а также а также степени наличия в складе

KLINKMANN
www.klinkmann.ru

Санкт-Петербург
тел. +7 812 327 3752
klinkmann@klinkmann.spb.ru

Москва
тел. +7 495 641 1616
moscow@klinkmann.spb.ru

Екатеринбург
тел. +7 343 376 53 93
yekaterinburg@klinkmann.spb.ru

Минеральные Воды
тел. +7 87922 6 19 34
Pyatigorsk@klinkmann.spb.ru

Самара
тел. +7 846 342 6655
samara@klinkmann.spb.ru

Київ
тел. +38 044 495 3340
klinkmann@klinkmann.kiev.ua

Минск
тел. +375 17 2000 876
minsk@klinkmann.com