

ТС65 Терминал

Лучшее на рынке M2M



CINTERION
WIRELESS MODULES

ТС65 Терминал устанавливает беспрецедентный стандарт в области M2M коммуникации. Основанный на продвинутом модуле ТС65, этот терминал сочетает в себе мощное и общепризнанное программное обеспечение – открытую платформу Java™ и широкий набор промышленных интерфейсов, предлагая интеллектуальные решения для растущего M2M рынка.

Имея последнюю версию Information Mobile Profile NG, GPRS терминал ТС65T позволяет контролировать M2M. Благодаря последней версии Information Mobile Profile NG, терминал ТС65T предлагает возможность

контролировать M2M приложения, используя такие внутренние ресурсы как мощный процессор, а также возможность удаленного обновления программного обеспечения (over-the-air - OTA) для надежной поддержки разрабатываемых приложений. Кроме того Терминал также позволяет осуществлять безопасную передачу данных, используя такие проверенные протоколы и технологии, как https и PKI шифрование. И последнее, но не менее значимое – четырехдиапазонная технология которая совместно с комплектом разработки программного обеспечения со свободной лицензией позволяет разрабатывать приложения глобального масштаба.

Широкий спектр промышленных интерфейсов и функциональность позволяют быструю и легкую реализацию приложений, сокращая Ваши расходы и значительно снижая барьер доступа к широкому диапазону таких сфер деятельности, как управление автопарком, безопасность, торговые автоматы, дистанционное управление и другие. А расширенный температурный диапазон делает его прекрасным автономным устройством сложных M2M-решений.

Благодаря полному соответствию требованиям FTA нет необходимости беспокоиться о получении сертификатов – ТС65 одобрен основными сетевыми операторами всего мира, включая американских операторов.



Четырехдиапазонный



GPRS Класс 12



JAVA™ IMP-NG



Сильный процессор
Большая память



TCP/IP Соединение



Профиль доступа
к SIM-карте



Промышленные интерфейсы



Факс прием/передача



Неоригинальный размер



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.cinterion.nt-rt.ru || эл. почта: cnr@nt-rt.ru

ТС65 Терминал

Лучшее на рынке M2M



Неоригинальный размер

Основные характеристики:

- Четырехдиапазонный GSM 850/900/1800/1900 MHz
- GPRS класс 12
- GSM релиз 99
- 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 and 27.005)
- Набор инструментов SIM меню (релиз 99)
- TCP/IP стек, доступный через AT команды
- Интернет сервисы: TCP, UDP, HTTP, FTP, SMTP, POP3
- Питание: 8 ... 30 V
- Потребляемая мощность (от 12 V):
 - Режим отключения: 0,5 mA
 - Спящий режим (registered DRX = 5): 29 mA
 - Режим разговора (усредненно): 184 mA
 - GPRS класс 12 [падение мощности = 6dB] (усредненно): 330 mA
- Температурный режим
 - Нормальная эксплуатация: от -30°C до +70°C
 - Ограниченная эксплуатация: от -30°C до +75°C
 - Отключение: +80°C
 - Хранение: от -40°C до +85°C
- Размеры: 90 x 130 x 38 мм
- Вес: < 190г

Спецификация для передачи SMS:

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

Спецификация передачи данных по GPRS:

- GPRS класс 12: max. 86 kbps (DL & UL)
- 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 Fax:

- Group 3, 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

Открытые прикладные ресурсы:

- ARM® Core, Blackfin® DSP
- Память: 400 KB (RAM) и 1.7 MB (Flash)
- Усовершенствованный режим энергосбережения

Возможности Java™:

- CLDC 1.1 HI
- J2ME™ profile IMP-NG
- Безопасная передача данных с HTTPS, SSL и PKI

Специальные возможности:

- RLS Монитор (Обнаружение глушения)
- Формат передачи 7E1 and 8E1 по последовательному интерфейсу
- Программируемая перезагрузка модуля
- Интегрированный профиль доступа к SIM-карте

Удаленное обновление ПО:

- Программное: OTA
- Аппаратное: FOTA (OMA совместимый)

Интерфейсы:

- Разъем антенны SMA 50 Ω
- Разъем 24-pin Micro-N-Lok
 - шина I²C и SPI
 - VDD (2.9 V)
 - Multiple GPIOs
- Последовательный порт DB9F (ITU-T V.24 протокол)
- Светодиодный индикатор режима работы
- Кнопка ON/OFF
- Интерфейс SIM карты 3 V, 1.8 V
- Разъем питания
- Разъем для подключения телефонной трубки

Одобрено:

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



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.cinterion.nt-rt.ru || эл. почта: cnr@nt-rt.ru