

Siemens TC65 Терминал

Четырехдиапазонный терминал Siemens TC65 реконструирует рынок M2M приложений! С такими особенностями как: платформа Java™, для разработки программного обеспечения и стандартные промышленные интерфейсы, терминал TC65 - это отличное решение для приложений M2M. Java™ платформа дает возможность пользователям запускать прикладное программное обеспечение непосредственно через микропроцессор TC65 и это позволяет пользователю управлять M2M приложениями, а также сокращать число избыточных компонентов в них. Таким образом снижать затраты и уменьшать сроки запуска приложений.

Терминал Siemens TC65 это внешний GSM/GPRS модем, на базе модуля TC65. Выполнен в ударопрочном пластиковом корпусе, предназначенном для эксплуатации в жестких промышленных условиях. На передней панели размещены разъемы RS-232 и Micro-N-LOK. На задней: аудио разъем для подключения телефонной трубки, разъем питания, SMA разъем для подключения внешней антенны, держатель SIM-карты с автоматическим выталкивателем и кнопка включения и выключения терминала.



Разъем Micro-N-LOK
RS-232

Светодиодный индикатор



SMA разъем
Кнопка вкл/выкл
Аудио разъем
Разъем питания
Держатель SIM-карты

Внешний вид терминала

Технические характеристики изделия:

- Четыре диапазона частот GSM: 850/900/1800/1900 МГц
- Выходная мощность:
 - Класс 4 (2 Вт) при EGSM-850
 - Класс 4 (2 Вт) при EGSM-900
 - Класс 1 (1 Вт) при GSM-1800
 - Класс 1 (1 Вт) при GSM-1900
- Управление посредством AT-команд
- SIM Application Toolkit
- Диапазон напряжения питания: 8 В... 30 В
- Размеры: 130 x 90 x 38 мм
- Вес: менее 190 г.
- Температурный диапазон работы: -30°C...+65°C
- Автовключение при + 75°C
- Температура хранения: -40°C...+85°C

Аудио:

- Поддержка режима полускоростного (HR) кодирования речи
- Поддержка режима полноскоростного (FR) кодирования речи
- Поддержка режима улучшенного полноскоростного (EFR) кодирования речи
- Поддержка режима адаптивного многоскоростного (AMR) кодирования речи
- Работа в режиме «hands-free»
 - Эхоподавление
 - Шумоподавление

Программная платформа:

- Процессор ARM7
- Память: 400 Кб (RAM) и 1.7 Мб (Flash)
- TCP/IP стек

Характеристики Java:

- CLDC 1.1 HI
- J2ME™ с IMP 2.0
- Безопасная передача данных при помощи HTTPS и PKI кодирования
- Поддержка TCP, UDP, HTTP, FTP, SMTP, POP3
- Загрузка программных обновлений через интерфейс OTA

Характеристики GPRS:

- Multislot класс 12
- Мобильная станция класса B
- Схемы кодирования CS 1-4
- Полная поддержка RBCCH

Режим SMS:

- От точки к точке (MO и MT)
- SMS cell broadcast
- Режим «текст» и PDU

Данные:

- Скорость передачи до 14.4 кбит/с
- Поддержка USSD
- «Непрозрачный» режим передачи данных
- Протокол передачи данных V.110

Факс:

- Группа 3, класс 1

Сертификаты:

- R&TTE, GSF, FCC, UL, IC, GCF, PTCRB, E1, EC RoHS

Комплект поставки включает:

- Терминал SIEMENS TC65
- Документация (на CD)

Интерфейсы:

- Разъем 24-пин (Micro-N-LOK)
- I²C шина и SPI шина
- 2 аналоговых входа (ADC)
- 10 GPIOs
- VDD (2,9 В)
- Антенный разъем SMA, 50 Ω
- Аудио: 2 аналоговых и 1 цифровой sub-D (протокол V.24)
- Индикатор режима работы
- Кнопка вкл/выкл
- SIM-карта 3 В, 1.8 В
- Разъем питания
- Разъем для подключения телефонной трубки

Дополнительные особенности:

- AT-команды GSM 07.05 и GSM 07.07
- AT-команды для настройки TCP/IP

Широкий спектр областей применения:

- Торговые автоматы
- Управление автомобильными парками
- Системы безопасности
- Дистанционный мониторинг
- Дистанционный отсчет показаний измерительных приборов

Более подробную информацию о модулях беспроводной связи производства Siemens и аксессуарах Вы можете получить, обратившись к нам office@olicom.spb.ru www.olicom.spb.ru

