FMB641

ЛИДИРУЮЩИЙ ТЕРМИНАЛ GNSS / GSM ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Teltonika FMB641 - это обновленная версия самого популярного на данный момент терминала GNSS, GSM для ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ приложений FMB640. По сравнению с FMB640 - FMB641 имеет новый процессор, который увеличивает вычислительную мощность устройств, поэтому его можно адаптировать для более конкретных случаев использования. Переключаемые терминаторы CAN, которые позволят вам использовать устройство в сети CAN с многочисленными узлами. Наконец, он может получать питание от USB для упрощения процесса настройки. Все функции, которые поддерживаются FMB640, также поддерживаются FMB641 с целью максимизации эффективности вашего парка с такими функциями, как данные FMS CAN (J1939), данные CAN топлива (J1708), данные тахографа в реальном времени (K-Line), удаленный тахограф загрузка файлов, поддержка различных сторонних устройств RS232 или RS485 и совместимость с двумя SIM-картами или eSIM. Терминал подходит для таких приложений, как международная логистика, рефрижераторные перевозки, сельское хозяйство, строительство и горнодобывающая промышленность, безопасность и аварийные службы и многое другое.

Dual SIM - поможет значительно сократить расходы в роуминге

Удаленное скачивание данных тахографа

Резервная батарея позволяет работать без внешнего источника питания

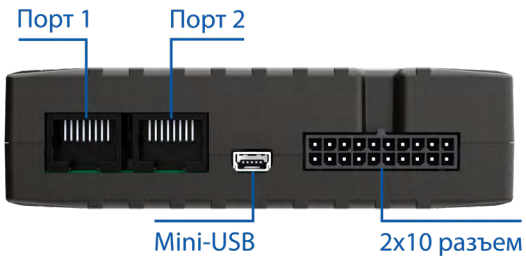
1-Wire® интерфейс для мониторинга данных температуры и RFID / iButton

Считывание данных CAN с транспортных средств и специализированного транспорта

Последовательный порт RS232/RS485

ПРИМЕНЕНИЯ

- СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО
- ГРУЗОВОЙ ТРАНСПОРТ
- УСЛУГИ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
- ХОЛОДИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
- МЕЖДУНАРОДНАЯ ЛОГИСТИКА
- СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТРАНСПОРТ



Модуль

Название	Teltonika TM2500
Технология	GSM/GPRS/GNSS

GNSS

GNSS	GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS, DGPS
Приёмник	33/99 канал
Чувствительность GNSS приёмника	-165 дБм
Точность положения	< 2.3 CEP
Горячий запуск	< 1 с
Теплый запуск	< 25 с
Холодный запуск	< 35 с

Сеть

Технология	GSM/GPRS
2G	Четырёхдиапазонный модуль 850/900/1800/1900 МГц
GPRS	GPRS Мобильная станция класса Б
Передача данных	GPRS класса 12 (до 240 kbps)
Поддержка данных	SMS (текст/данные)

Напряжение питания

Диапазон входного напряжения	8 - 32 В постоянного тока с защитой от перенапряжения (импульсы 5a и 5b) и защитой от переполюсовки
Резервная батарея	550 мАч Ni-Mh батарея (8.4 В)

Технические спецификации

Размеры	104.1 x 76.8 x 31.5 мм (Д x Ш x В)
Вес	197 г

Условия работы

Рабочая температура (без батареи)	-40 °C до +85 °C
Температура хранения (без батареи)	-40 °C до +85 °C
Относительная влажность при хранении	5% до 95% без конденсации
Степень защиты корпуса	IP41
Температура хранения батареи	-20 °C до +45°C

Интерфейсы

Цифровые входы	4
Цифровые выходы	4
Аналоговые входы	4
1-Wire	1
RS232	2
RS485	1
CAN J1939	2
J1708	1
K-line	1
GNSS антенна	Внешняя
GSM антенна	Внешняя
USB	2.0 Mini-USB - устройство может получать питание от USB для упрощения настройки устройства
LED индикация	2 LED индикатора состояния
SIM	2x SIM-карты (Dual-SIM) или 1x eSIM
Переключаемые терминаторы CAN	Поддерживается на линиях CAN1 и CAN2

Функции

Датчики	Акселерометр
Сценарии	Безопасное вождение, Превышение скорости, Оповещение о блокировке GSM сигнала, Оповещение о холостом ходу, Определение буксировки автомобиля, Определение ДТП, Авто геозона, Ручная геозона, Оповещение о поездках, Иммобилайзер, Оповещение о считывании iButton, Одометр, Датчик уровня топлива, Скачивание DDD файла и данных тахографа онлайн, Оффлайн слежение, Голосовые звонки.
Поддерживаемые периферийные устройства	RFID RS232, RFID 1-Wire, iButton 1-Wire, Температура 1-Wire, Датчик измерения давления в шинах Continental
Режимы сна	Спящий режим GPS, Спящий Режим Онлайн, Режим Глубокого Сна
Обновление конфигурации и прошивки	FOTA Web, FOTA, Teltonika Configurator
SMS	Конфигурация, События, Контроль цифровых выходов, Отладка
GPRS команды	Конфигурация, Контроль цифровых выходов, Отладка
Синхронизация времени	GNSS, NITZ, NTP
Мониторинг топлива	LLS (аналоговый), LLS цифровой (RS232/485), LV-CAN200, ALL-CAN300, CAN-CONTROL, CAN FMS (J1939, J1708), Ультразвуковой датчик
Обнаружение зажигания	Цифровой вход, Акселерометр, Напряжение питания
Режимы RS232	Log Mode, NMEA, LLS, LCD, RFID HID/MF7, Garmin FMI, TCP ASCII/Binary, TCP ASCII/Binary (Buffered), Rec to LCD, Atol Tachograph, UL202-2 Fuel Sensor, TSM232 Sattelite backup, Carrier Freezer
Режимы RS485	Silent, Log Mode, NMEA, LLS, TCP ASCII/Binary, TCP ASCII/Binary (Buffered)

Сертификация

Сертификаты	CE/RED, E-Mark, EAC, RoHS, REACH

Авторское право © 2021, Teltonika. Спецификации и информация, приведенные в этом документе, могут быть изменены автором (Teltonika) без предварительного уведомления.