Техническое описание



SSG-E210AC

Telematic Data Collector

УСТРОЙСТВА ПЕРИФЕРИЙНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

тип	артикул
SSG-E210AC	1127750

входит в объем поставки: TDC-E210AC (1)

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары ➜ www.sick.com/Telematic_Data_Collector

подробные технические данные

Характеристики

Установленное приложение	Предустановленное приложение Monitoring Connect и Remote Service Connect
Версия	Minimum Viable Product
Статические данные	Имя устройства Серийный номер Версия системы (доступно после успешной подписки на Monitoring Box)
Сервисные данные	Обзор Загрузка ЦП Доступная память Внутренняя температура (доступно после успешной подписки на Monitoring Box)
Параметры процесса	Время подключения модема Уровень сигнала GSM (доступно после успешной подписки на Monitoring Box)
Количество подключаемых Monitoring Box на один шлюз Smart Service Gateway	От 5 до 10, в зависимости от поставщика данных

Механика/электроника

Напряжение питания	24 V DC 9 V DC ... 36 V DC
Потребляемая мощность	2,4 W
Размеры корпуса (Ш x Г x В)	162 mm x 32 mm x 101 mm
Вес	230 g
Материал корпуса	Полиамид PA6
Цвет корпуса	Светло-голубой (RAL 5012)

Производительность

Датчик	Датчик ускорения Магнитометр Термометр
Внутренний компьютер	1 ГБ, DD3, двухъядерный Cortex-A7 с сопроцессором Cortex-M4
Внутренняя память	16 GB
Операционная система	Linux4Microservices, based on Linux Yocto Project 3.1.4 (Dunfell)
Экосистема	Docker
Протокол данных	MQTT REST API OPC UA WebSocket
Возможность соединения	Мобильная связь (4G)

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

	WLAN WPAN LAN
Сеть сотовой связи	LTE TDD: 1900/2300/2500/2600 LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600 UMTS: 850/900/1700/1900/2100
Регион применения	Северная Америка, Латинская Америка

Интерфейсы

GPS	✓
Примечание	Спутниковая система расширения L1 C/A: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
Скорость передачи данных	≤ 150 Mbit/s, при рабочей температуре выше 60 °C гарантировать полную мощность 4G невозможно.
Протокол	GPS, GLONASS, BeiDo, Galileo
Электрическое подключение	MCX
Модем	✓
Примечание	4G
Скорость передачи данных	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s
Протокол	IEEE 802.11 b/g/n
Электрическое подключение	RJ45
Ethernet	✓ (2)
Примечание	IEEE 802.15.1, IEEE 802.15.4, IEEE 802.15.3
Скорость передачи данных	≤ 65 Mbit/s, Однодиапазонный 2,4 ГГц
Протокол	J1939, CANOpen
Электрическое подключение	Micro-Fit (20-контактный)
WLAN	✓
Примечание	RS-232, RS-422, RS-485, SSI, 1Wire
Электрическое подключение	Micro-Fit (20-контактный)
WPAN	✓
Примечание	1 Мбит/с, настраиваемая
Электрическое подключение	Штекер USB 2.0 A
Последовательный	✓
Примечание	USB 2.0
CAN-шина	✓ (2)
USB	✓
Оптическая индикация	✓ (3)
Функция	Индикаторы состояния
Входы/выходы	
I/O	6 аналоговых входов (конфигурируемые, ток и напряжение), 6 цифровых входов/выходов (конфигурируемые), 2 дополнительных цифровых входа, 2 дополнительных цифровых выхода [1]

[1] Аналоговое измерение напряжения (0–36 В) с точностью ±(0,2 % +30 мВ), тока (0–32 мА) с точностью ±(1 % +0,1 мА), входное сопротивление 27,5 кОм типовое для режима напряжения, 100 Ом типовое для режима тока.

Данные окружающей среды

Температура окружающей среды	

Диапазон рабочих температур	–20 °C ... +70 °C
Диапазон температур при хранении	–40 °C ... +85 °C

Общие указания

Комплект поставки	TDC-E210AC с функциями Remote Service Connect и Monitoring Connect
Договорная основа	ПО AVB SICK (+Link)
Научное руководство	Техобслуживание и обновления безопасности включены в пакет

Классификации

ECLASS 6.0	19179090
ECLASS 6.2	19179090
ECLASS 7.0	19179090
ECLASS 8.0	19179090
ECLASS 8.1	19179090
ECLASS 9.0	19179090
ECLASS 10.0	19179090
ECLASS 11.0	19179090
ECLASS 12.0	19179090
UNSPSC 16.0901	43222605

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

ОБЗОР КОМПАНИИ SICK

Компания SICK – ведущий производитель интеллектуальных датчиков и комплексных решений для промышленного применения. Уникальный спектр продукции и услуг формирует идеальную основу для надежного и эффективного управления процессами, защиты людей от несчастных случаев и предотвращения нанесения вреда окружающей среде.

Мы обладаем солидным опытом в самых разных отраслях и знаем все о ваших технологических процессах и требованиях. Поэтому, благодаря интеллектуальным датчикам, мы в состоянии предоставить именно то, что нужно нашим клиентам. В центрах прикладного применения в Европе, Азии и Северной Америке системные решения тестируются и оптимизируются под нужды заказчика. Все это делает нас надежным поставщиком и партнером по разработке.

Всеобъемлющий перечень услуг придает завершенность нашему ассортименту: SICK LifeTime Services оказывает поддержку на протяжении всего жизненного цикла оборудования и гарантирует безопасность и производительность.

Вот что для нас значит термин «Sensor Intelligence».

РЯДОМ С ВАМИ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ МИРА:

Контактные лица и представительства → www.sick.com