Техническое описание



CCL

Cloud Command Link System

СИСТЕМЫ ШЛЮЗОВ

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

тип	артикул
CCL	По запросу

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

подробные технические данные

Характеристики

Категория продукции	Шлюзовые и облачные решения
Области применения	Внутри и вне помещений
Поддерживаемые изделия	Считыватели кода на основе камеры Сканеры штрихкода Устройства записи/считывания RFID-меток Фотоэлектрические датчики
Прочие функции	Аналоговые входы с защитой от перегрузки по току

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 128 mm
Вес	230 g
Материал корпуса	Полиамид PA6
Цвет корпуса	Светло-голубой (RAL 5012)
Тип защиты	IP20 (по DIN EN 60529)
Соединения	
Molex	1x 14-контактная втулка (PWR, DIO и аналоговые входы)
Molex	1x 20-контактная втулка (дополнительно DIO, 1-проводной, RS-232, RS-422/485 / SSI, CAN A, CAN B)
Ethernet	1x ETH0
Ethernet	1x ETH1
USB 2.0	1x тип A
SMA	2x антенный вывод
MCX	1x антенный вывод
USB	1 x Micro-B (внутренний)

Производительность

Датчик	Датчик ускорения, Магнитометр, Термометр
Внутренний компьютер	1 ГБ, DD3, двухъядерный Cortex-A7 с сопроцессором Cortex-M4
Внутренняя память	16 GB
Операционная система	Linux с микрослужбами
Экосистема	Docker

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Графический интерфейс пользователя	Диспетчеры TDC-E Device Manager, User Manager, Interface Manager, портальный перегружатель
Протокол данных	MQTT REST API WebSocket Euromap63 OPC UA
Формат данных	JSON
Возможность соединения	Мобильная связь (4G), WLAN, WPAN, LAN
Сеть сотовой связи	Глобальный охват, 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	Европа, Средний Восток, Americas, Африка, Азиатско-Тихоокеанский регион (кроме Японии)

Интерфейсы

GPS	✓ , Спутниковая система расширения L1 C/A: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
Протокол	GPS, GLONASS, BeiDo, Galileo
Электрическое подключение	MCX
Модем	✓ , 4G
Скорость передачи данных	(≤ 150 Mbit/s), При рабочей температуре выше 60 °C гарантировать полную мощность 4G невозможно.
Ethernet	✓ (2)
Скорость передачи данных	(10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s)
Электрическое подключение	RJ45
WLAN	✓
Скорость передачи данных	(≤ 65 Mbit/s), Однодиапазонный 2,4 ГГц
Протокол	IEEE 802.11 b/g/n
WPAN	✓ , IEEE 802.15.1, IEEE 802.15.4, IEEE 802.15.3
Последовательный	✓ , RS-232, RS-422, RS-485, SSI, 1Wire
Электрическое подключение	Micro-Fit (20-контактный)
CAN-шина	✓ (2)
Скорость передачи данных	1 Mbit/s, регулируется
Протокол	J1939, CANOpen
Электрическое подключение	Micro-Fit (20-контактный)
USB	✓ , USB 2.0
Электрическое подключение	Штекер USB 2.0 A
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)]
Оптическая индикация	3, Светодиод, Индикаторы состояния
Интерфейс настройки	Веб-интерфейс REST API

[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

Диапазон рабочих температур	–20 °C ... +70 °C

Диапазон температур при хранении	–40 °C ... +85 °C
Устойчивость к сотрясениям	IEC 60068-2-27
Электромагнитная совместимость (ЭМС)	EN 303446-1 EN 55032 EN 55024 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
Безопасность продукции	EN 62311:2008
Разрешение на эксплуатацию радиооборудования	RED

Общие указания

Описание	Система шлюзов обеспечивает обмен данными в обоих направлениях между промышленными устройствами и автоматически управляемыми транспортными системами.
Комплект поставки	TDC-E210GC/AC с программным обеспечением Module Cloud Command Link, включая соединительные кабели и руководство по эксплуатации

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