SICK.COM



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ALDIS-R20001GC

Automated Load Detect Ident System
Системы локализации

SICK Sensor Intelligence



СИСТЕМЫ ЛОКАЛИЗАЦИИ

ALDIS-R20001GC

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

тип	артикул
ALDIS-R20001GC	1143775

Прочие варианты исполнения устройства и принадлежности можно найти по ссылке: www.sick.com/Automated_Load_Detect_Ident_System

ПОДРОБНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Категория продукции	Шлюзовые и облачные решения
Область применения	Внутри и вне помещений
Технология идентификации	RFID
Датчик	Датчик ускорения, Магнитометр, Термометр
Дальность сканирования	≤ 2 m
Оптическая индикация	3 (LED) Индикаторы состояния
Внутренний компьютер	1 ГБ, DD3, двухъядерный Cortex-A7 с сопроцессором Cortex-M4
Внутренняя память	16 GB
Операционная система	Linux с микрослужбами
Экосистема	Docker
Графический интерфейс пользователя	Диспетчеры TDC-E Device Manager, User Manager, Interface Manager, портальный перегружатель, веб-интерфейс TEMS
Протокол данных	MQTT, REST API
Формат данных	JSON
Возможность соединения	Мобильная связь (4G) WLAN 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, Африка, Азиатско-Тихоокеанский регион (кроме Японии)
Материал корпуса	Полиамид PA6
Цвет корпуса	Светло-голубой (RAL 5012)
Размеры корпуса (Ш x Г x В)	162 mm x 32 mm x 128 mm
Комплект поставки	TDC-E210GC с программным модулем ALDIS, устройство радиочастотной идентификации со встроенной антенной RFU620

МЕХАНИКА/ЭЛЕКТРОНИКА

Напряжение питания	24 V DC (9 V DC ... 36 V DC)

Потребляемая мощность	2,4 W
Тип защиты	IP20 (по DIN EN 60529)

ИНТЕРФЕЙСЫ

Ethernet	✓ (2)
Скорость передачи данных	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s
Электрическое подключение	RJ45
Wireless LAN	✓
Скорость передачи данных	≤ 65 Mbit/s, Однодиапазонный 2,4 ГГц
Протокол	IEEE 802.11 b/g/n
USB	✓
Последовательный	✓
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)
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, LED, Индикаторы состояния
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)
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 температур при работе	–20 °C ... +60 °C
Диапазон температур при хранении	–30 °C ... +70 °C
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

Дополнительную информацию, а также подходящие принадлежности, примеры применения и скачиваемые файлы, такие как размерные модели CAD, руководства по эксплуатации и ПО, можно найти на сайте www.sick.com/1143775

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

КРАТКО О SICK

SICK — ведущая мировая технологическая компания, специализирующаяся на интеллектуальных сенсорных системах и интегрированных решениях для промышленной автоматизации. Наши технологии устанавливают мировые стандарты и делают ваши производственные процессы более эффективными, безопасными и устойчивыми – как в логистике, так и в производстве.

SICK объединяет интеллектуальные сенсорные технологии с отраслевым опытом и сертифицированными консультационными услугами. Мы предлагаем идеальную основу для масштабируемых и индивидуально настраиваемых решений в области автоматизации и создаем добавленную стоимость по всей цепочке создания ценности. Наше тесное партнерство с клиентами – это больше, чем просто обещание: вместе мы повышаем производительность, улучшаем качество, обеспечиваем охрану здоровья и безопасность и гарантируем устойчивое будущее. Все это пропитано эмпатией и доверием.

Увлеченность и новаторский дух помогают компании SICK разрабатывать инновационные технологии с 1946 года. Компания SICK представлена по всему миру и всегда находится рядом с вами, так как имеет глобальную сеть примерно в 40 странах. Головной офис компании расположен в Вальдкирхе, недалеко от Фрайбурга, Германия. Наше понимание местных и глобальных потребностей идет на пользу нашим клиентам, и мы создаем из этого индивидуальные решения.

SICK
Sensor Intelligence