



SID

Простое и гибкое решение по визуализации для вариантов применения датчиков

SENSOR INTEGRATION DISPLAY

SICK
Sensor Intelligence.



Обзор технических данных

Процессор	i.MX6 Dual ARM Cortex - A9 с частотой 1 ГГц Точность RTC: +/- 30 частей на миллион при 25 °C														
Оперативная память	4 GB eMMC Flash 1 GB RAM														
Ethernet	✓ (2)														
USB	✓ (2)														
Дисплей	<table border="0"> <tr> <td>Размер</td> <td>7 " / 12,1 " (зависит от типа)</td> </tr> <tr> <td>Разрешение</td> <td>800 px x 480 px 1.024 px x 768 px</td> </tr> <tr> <td>Яркость</td> <td>Тур. 480 cd/m²</td> </tr> <tr> <td>Средняя наработка на отказ</td> <td>≥ 400.000 h</td> </tr> <tr> <td>Угол обзора</td> <td>50°, 70°, 70°, 70° (UDRL) 89°, 89°, 89°, 89° (UDRL)</td> </tr> <tr> <td>Цвет</td> <td>24 бит (16,7 миллиона цветов) / 24 бит (16,2 миллиона цветов) (зависит от типа)</td> </tr> <tr> <td>Сенсорный дисплей</td> <td>Проекционно-ёмкостный мультитач</td> </tr> </table>	Размер	7 " / 12,1 " (зависит от типа)	Разрешение	800 px x 480 px 1.024 px x 768 px	Яркость	Тур. 480 cd/m ²	Средняя наработка на отказ	≥ 400.000 h	Угол обзора	50°, 70°, 70°, 70° (UDRL) 89°, 89°, 89°, 89° (UDRL)	Цвет	24 бит (16,7 миллиона цветов) / 24 бит (16,2 миллиона цветов) (зависит от типа)	Сенсорный дисплей	Проекционно-ёмкостный мультитач
Размер	7 " / 12,1 " (зависит от типа)														
Разрешение	800 px x 480 px 1.024 px x 768 px														
Яркость	Тур. 480 cd/m ²														
Средняя наработка на отказ	≥ 400.000 h														
Угол обзора	50°, 70°, 70°, 70° (UDRL) 89°, 89°, 89°, 89° (UDRL)														
Цвет	24 бит (16,7 миллиона цветов) / 24 бит (16,2 миллиона цветов) (зависит от типа)														
Сенсорный дисплей	Проекционно-ёмкостный мультитач														
Тип защиты	Лицевая сторона: IP66 Обратная сторона: IP20														

Описание изделия

Sensor Integration Display SID представляет собой программируемый, интеллектуальный Интерфейс «человек-машина» и образует составную часть экосистемы SICK AppSpace. В качестве решения для визуализации интуитивно понятный сенсорный дисплей легко вписывается в ассортимент программируемых устройств от SICK. Используя среду разработки SICK AppStudio можно создавать индивидуальные пользовательские интерфейсы для интеграции датчиков и визуализации. Таким образом, SID является подходящим пользовательским интерфейсом для конфигурации и мониторинга состояния датчиков и систем SICK, для визуализации данных измерений, а также для обработки данных в небольших приложениях. Sensor Integration Display обеспечивает большую прозрачность процессов в смысле Индустрии 4.0.

Краткий обзор

- Программируемый Интерфейс «человек-машина»
- Ёмкостный сенсорный дисплей
- 2 встроенных интерфейса Ethernet
- Linux OS и SICK AppEngine, включая предустановленные драйверы и браузер SOPASair
- Безвентиляторная система с сенсорным дисплеем и ПК в компактном корпусе
- Устойчивость благодаря степеням защиты IP66 и IP20

Ваши преимущества

- Интуитивно понятное управление с помощью большого сенсорного дисплея
- Экономия времени, целостная интеграция в ассортимент SICK
- Пользовательские интерфейсы с учётом индивидуальных особенностей с использованием среды разработки SICK AppStudio
- Программирование индивидуальных и инновационных SensorApps с помощью SICK AppSpace
- Быстрая интеграция датчиков и их модернизация с помощью готового к использованию интерфейса SICK Interface & Algorithm API
- Простая установка в передней части корпуса распределительных шкафов или панелей
- Сокращение затрат на разработку благодаря многократному использованию SensorApps и доступности по всему миру через SICK AppPool

Области применения

- Интерфейс «человек-машина» для вариантов применения датчиков во всех областях автоматизации логистики и производства
- Визуализация и обработка данных датчика
- Конфигурация и мониторинг состояния датчиков и систем SICK
- Визуализация пользовательских интерфейсов программируемых устройств SICK

Информация для заказа

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/SID

- **Категория продукции:** программируемые устройства
- **Комплект разработчика приложений:** SICK AppStudio
- **Прочие функции:** NEON для ускорения носителя SMID и работы VFP, OpenGL ES 2.0, OpenVG 1.1
- **Серия:** SID
- **Интерфейс связи:** Ethernet, USB
- **Тип защиты:** лицевая сторона: IP66
- **Процессор:** i.MX6 Dual, ARM Cortex - A9 с частотой 1 ГГц, точность RTC: +/- 30 частей на миллион при 25 °C

Тип	Артикул
SID120	1098321
SID70	1101360

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