SICK.COM



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

HW1981IFR-3SER-5 KIT

HW19
Мобильные ручные сканеры штрихкодов

SICK Sensor Intelligence



МОБИЛЬНЫЕ РУЧНЫЕ СКАНЕРЫ ШТРИХКОДОВ

HW1981IFR-3SER-5 KIT

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

тип	артикул
HW1981IFR-3SER-5 KIT	6059463

Прочие варианты исполнения устройства и принадлежности можно найти по ссылке: www.sick.com/HW19

ПОДРОБНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения	Промышленное применение
Версия	Full Range Focus
Исполнение сканера	Версия на основе радиосвязи
Разрешение датчика	1280 px x 800 px
Источник света	Светодиод, видимый, красный, 624 nm, ± 18 nm
Вспомогательное оборудование для юстировки	Лазер, красный, 650 nm
Расстояние считывания	150 mm ... 16.000 mm
Разрешение кода	≥ 0,05 mm [1] ≥ 2 mm [2]

[1] Ближняя зона.

[2] Дальний диапазон.

МЕХАНИКА/ЭЛЕКТРОНИКА

Напряжение питания	3,7 V DC [1]
Потребление тока	Зарядка (5 В постоянного тока): 1 A Режим ожидания: 120 mA
Материал корпуса	Пластик (UL 94 V-0)
Цвет корпуса	Оранжевый, серый
Тип защиты	IP51 IP65
Вес	420 g, вкл. аккумулятор
Размеры (Д x Ш x В)	133 mm x 75 mm x 195 mm

[1] Работа от аккумулятора.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Читаемые структуры кодов	Одномерный код, Двухмерный код, Stacked

Виды штрихкода	Code 39, Code 39 Trioptic, Code 32, Code 93, Code 11, Codabar, Code 128, GS1-128 / EAN 128, UPC / EAN / JAN (с дополнением), MSI/Plessey, UK/Plessey, IATA, Interleaved 2 of 5, Standard and Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, Telepen, GS1 DataBar, Australian Post, China Post, German Post, US Planet, US Postnet, British Post, Intelligent Mail, Japan Post, Korean Post, Dutch KIX Post
Виды 2D-кодов	Data-Matrix, QR-код, MicroQR-Code, Aztec, MaxiCode
Виды многоуровневых кодов	PDF417, MicroPDF417, Code 49, Code 16K, Composite, Codablock F
Ориентация кода	Всенаправленный
Мощность аккумулятора	Мин. 7200 сканирований (1 сканирование каждые 4 с в течение 8 часов)
Буферная память кодов	5000 кодов (EAN, для сканирования в пакетном режиме), 100 000 кодов (EAN, для сканирования вне пределов дальности сканирования)

ИНТЕРФЕЙСЫ

Ethernet	✓, TCP/IP
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний соединительный модуль CDF600-2
Функция	Эмуляция COM-порта
PROFINET	✓
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний модуль промышленной сети CDF600-2
Функция	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port
EtherCAT®	✓
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний модуль промышленной сети CDF600
Последовательный	✓, RS-232 TTL
Примечание	RS-232 (± 12 V)
PROFIBUS DP	✓
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний модуль промышленной сети CDF600-2
Bluetooth	✓
Примечание	Bluetooth™ V2.1 EDR, 2,4–2,4835 ГГц (ПНМ-диапазон), метод частотных скачков
Функция	Радиус радиосвязи 100 м при отсутствии препятствий, пакетная функция для расширения радиуса радиосвязи, с одной базовой станцией могут работать до семи сканеров.
Оптическая индикация	2 LEDs (Подтверждение считывания, Уровень заряда аккумулятора, Состояние соединения)
Акустическая индикация	Бипер, отключаемый
Вибрация	Да
Конфигурационное ПО	EZConfig Tool

ДАННЫЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Ударопрочность	50 проб на падение с высоты 2 м на бетон при –30 °C
Диапазон рабочих температур	–20 °C ... +50 °C
Температура хранения	–40 °C ... +70 °C
Относительная влажность	95 %, без образования конденсата
Нечувствительность ко внешним источникам света	100.000 lx
Контраст печати штрихкода (PCS)	≥ 40 %

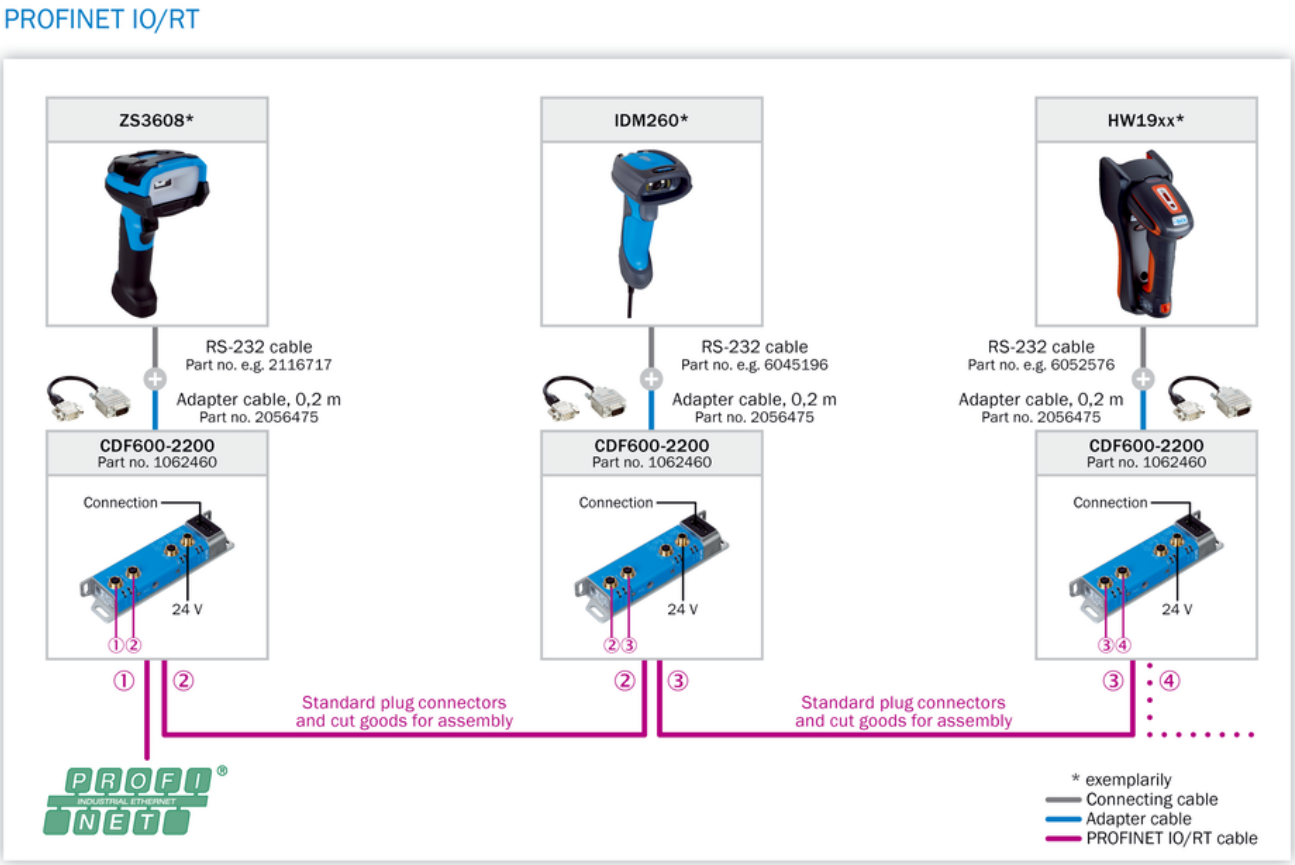
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Комплект поставки	Аккумулятор входит в комплект поставки

СЕРТИФИКАТЫ

UN38.3 Test Summary Report	✓

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ PROFINET IO/RT



2026-07-26 14:22:40 · МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНО ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ PROFIBUS DP

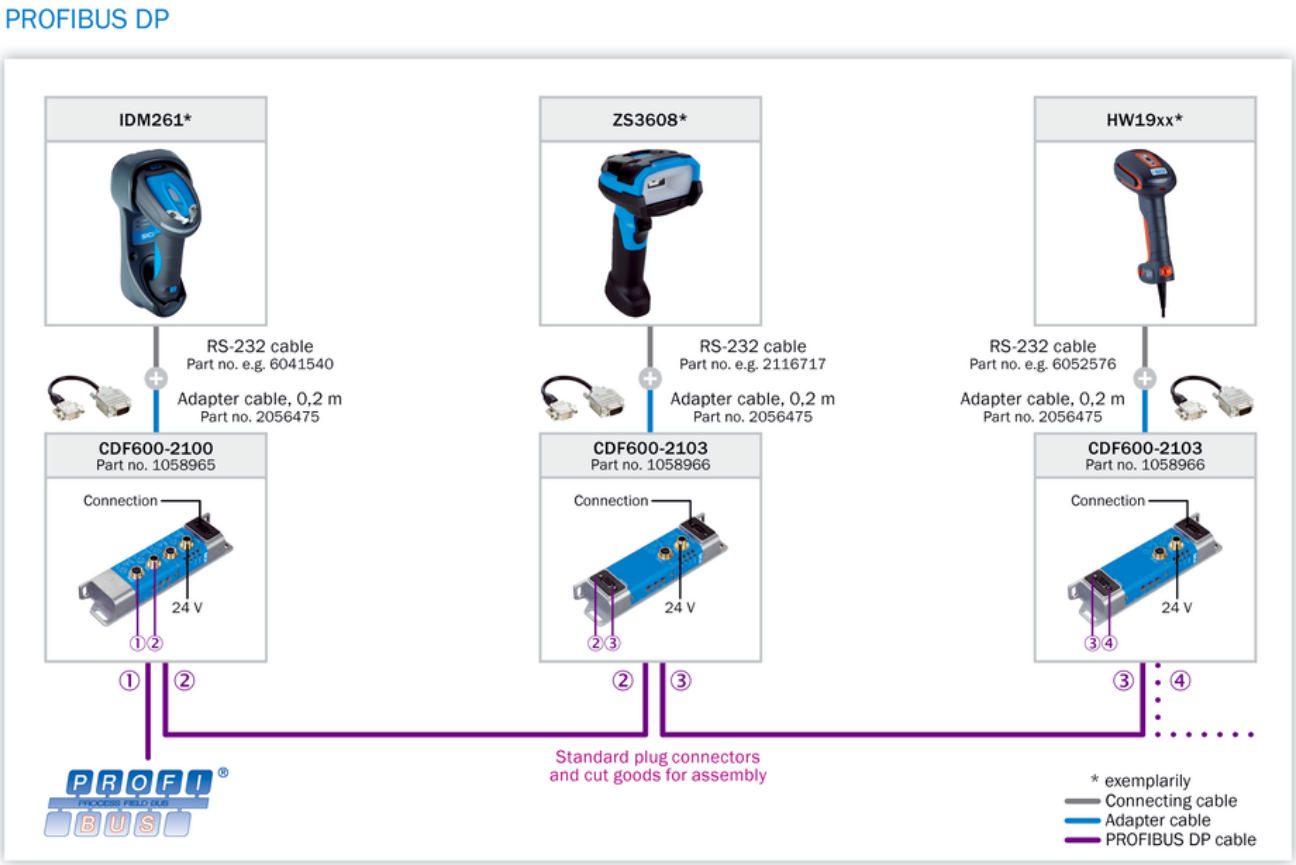
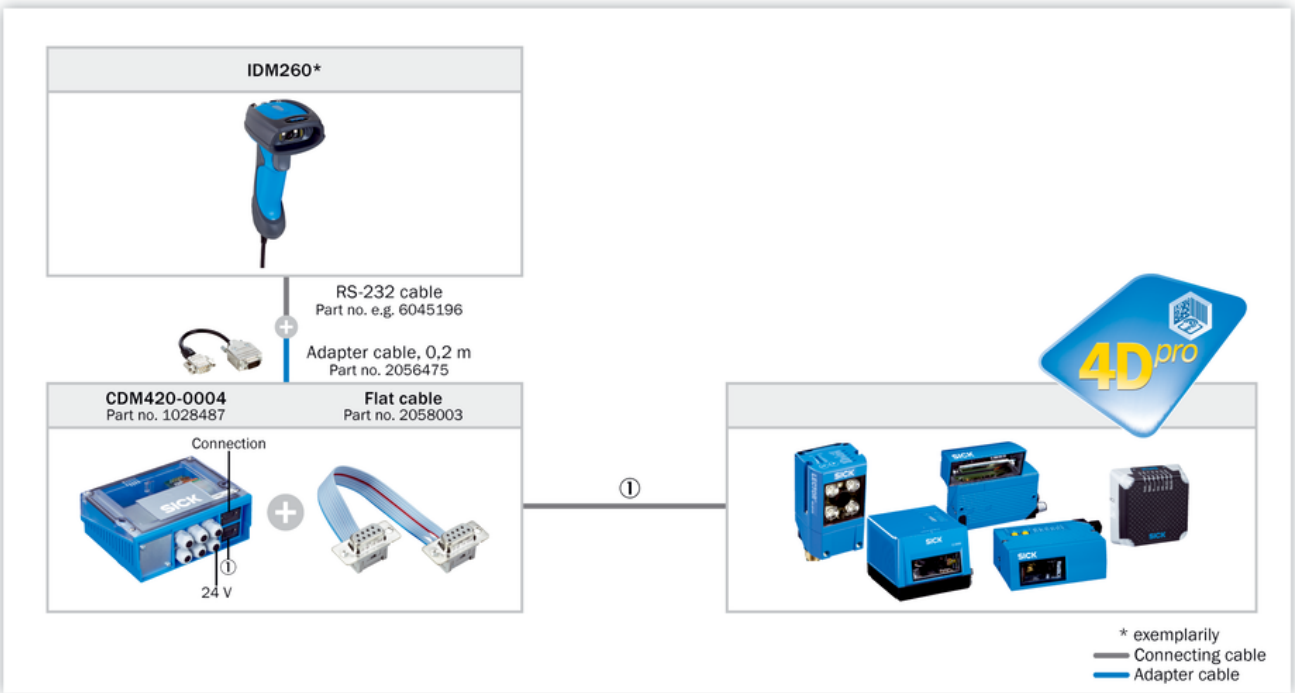


СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ ETHERCAT®



СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ ПОДКЛЮЧЕНИЕ AUX



2026-07-26 14:22:40 · МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНО ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

АССИСТЕНТ ВЫБОРА



*) For EtherNet/IP third party gateway is required from e.g. Comtrol or HMS (requires local sourcing).

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/6059463

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