



IDM141E-411S RS-232 Set

IDM

МОБИЛЬНЫЕ РУЧНЫЕ СКАНЕРЫ ШТРИХКОДОВ

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

тип	артикул
IDM141E-411S RS-232 Set	1144325

входит в объем поставки: Супер-конденсатор (1), Базовая станция (1), IDM141E-411S (1), Блок питания (1), Соединительный кабель (1)

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



подробные технические данные

Характеристики

Область применения	Стандартное применение
Описание	Беспроводной IDM141E-411S с суперконденсатором UltraCap™ служит источником напряжения без батарей. Суперконденсатор UltraCap™ характеризуется длительным сроком службы, что позволяет снизить эксплуатационные расходы на ручные сканеры штрихкодов. В то же время он оставляет меньше электронных отходов, чем устройства, работающие на батарейках. Беспроводной IDM141E-411S с суперконденсатором UltraCap™ не содержит опасных веществ и поэтому может поставляться без каких-либо затруднений. Суперконденсатор можно легко заменять.
Версия	Standard Range
Исполнение сканера	Версия на основе радиосвязи
Источник света	Светодиод, видимый, красный, 630 nm
Расстояние считывания	20 mm ... 850 mm
Частота сканирования	≤ 500 Hz
Разрешение кода	≥ 0,076 mm

Механика/электроника

Напряжение питания	3,7 V DC ... 5 V ¹⁾
Потребление тока	Эксплуатация: 180 mA Режим ожидания: 80 mA
Цвет корпуса	Черный/серый
Тип защиты	IP52
Вес	230 g, вкл. аккумулятор
Размеры (Д x Ш x В)	97,8 mm x 70,5 mm x 156,2 mm

¹⁾ Работа от аккумулятора.

Производительность

Читаемые структуры кодов	Одномерный код, Stacked
Виды штрихкода	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93, GS1 DataBar, Standard and Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, IATA, UPC / EAN / JAN, UPC / EAN / JAN (с дополнением), Telepen, MSI/Plessey, UK/Plessey, Australian Post, China

	Post, German Post, US Planet, US Postnet, British Post, Intelligent Mail, Japan Post, Korea Post, Dutch KIX Post, Posi LAPA 4 State Code
Виды многоуровневых кодов	PDF417, MicroPDF417, Composite Code
Мощность аккумулятора	Более 60 000 циклов сканирования с полной нагрузкой
Буферная память кодов	80 000 кодов (EAN)

Интерфейсы

Ethernet	✓ , TCP/IP
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний соединительный модуль CDF600-2
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
PROFIBUS DP	✓
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний модуль промышленной сети CDF600-2
USB	✓
Функция	Подключение клавиатуры, эмуляция COM-порта
Bluetooth	✓
Примечание	Bluetooth™ v4.0, 2,402 ... 2,4830 Ггц.
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	Нет
Конфигурационное ПО	IDM Setup Tool

Данные окружающей среды

Ударопрочность	25 проб на падение с высоты 1,8 м, на бетон
Диапазон рабочих температур	-10 °C ... +50 °C
Температура хранения	-40 °C ... +70 °C
Относительная влажность	± 95 %, без образования конденсата
Нечувствительность ко внешним источникам света	100.000 lx

Общие указания

Комплект поставки	Аккумулятор входит в комплект поставки
Примечание	Для ввода в эксплуатацию также требуется базовая станция, соединительный кабель и, в случае необходимости, блок питания. Могут присутствовать вещества, ослабляющие адгезию лакокрасочных покрытий.

Сертификаты

Bluetooth	✓
------------------	---

Классификации

ECLASS 5.0	27280101
ECLASS 5.1.4	27280101

ECLASS 6.0	27280101
ECLASS 6.2	27280101
ECLASS 7.0	27280101
ECLASS 8.0	27280101
ECLASS 8.1	27280101
ECLASS 9.0	27280101
ECLASS 10.0	27280101
ECLASS 11.0	27280101
ECLASS 12.0	27280101
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550
UNSPSC 16.0901	43211701

Схема соединений PROFINET IO/RT

PROFINET IO/RT

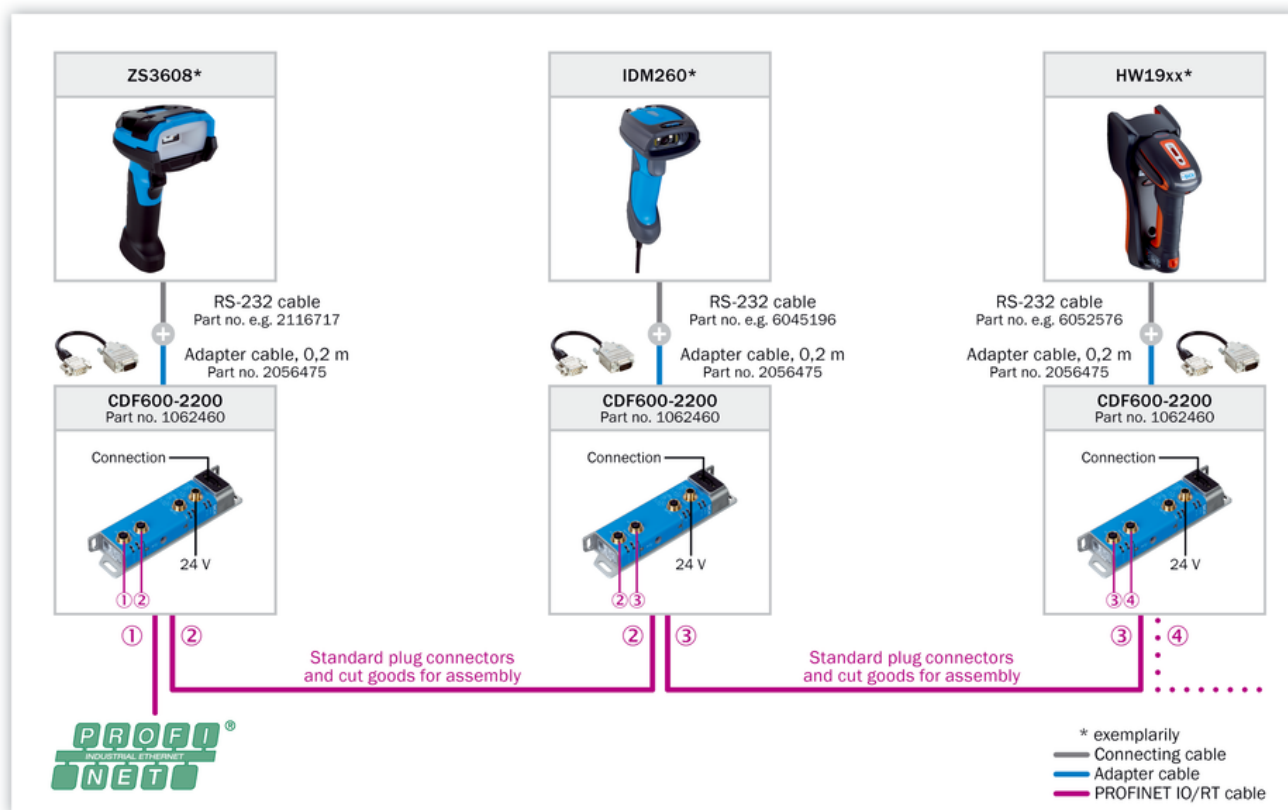


Схема соединений PROFIBUS DP

PROFIBUS DP

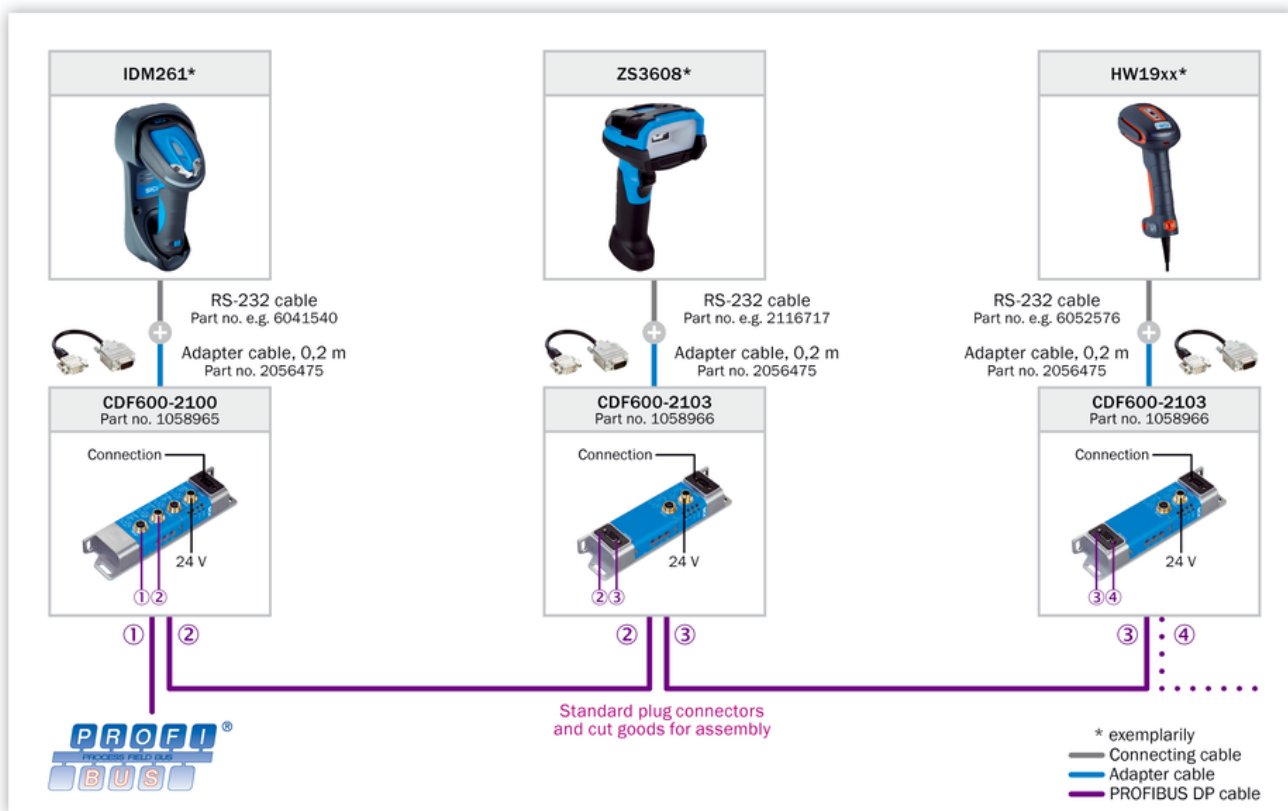


Схема соединений Ethernet TCP/IP

Ethernet TCP/IP

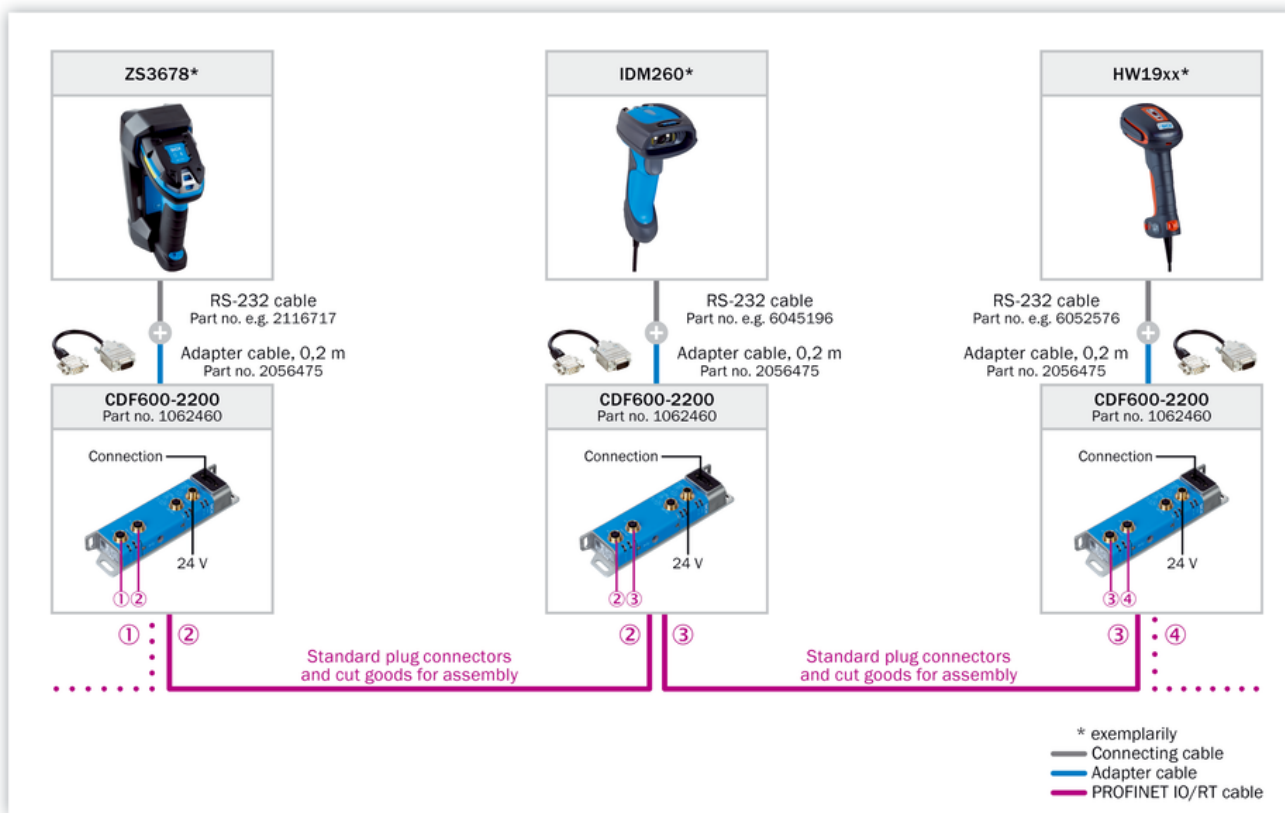


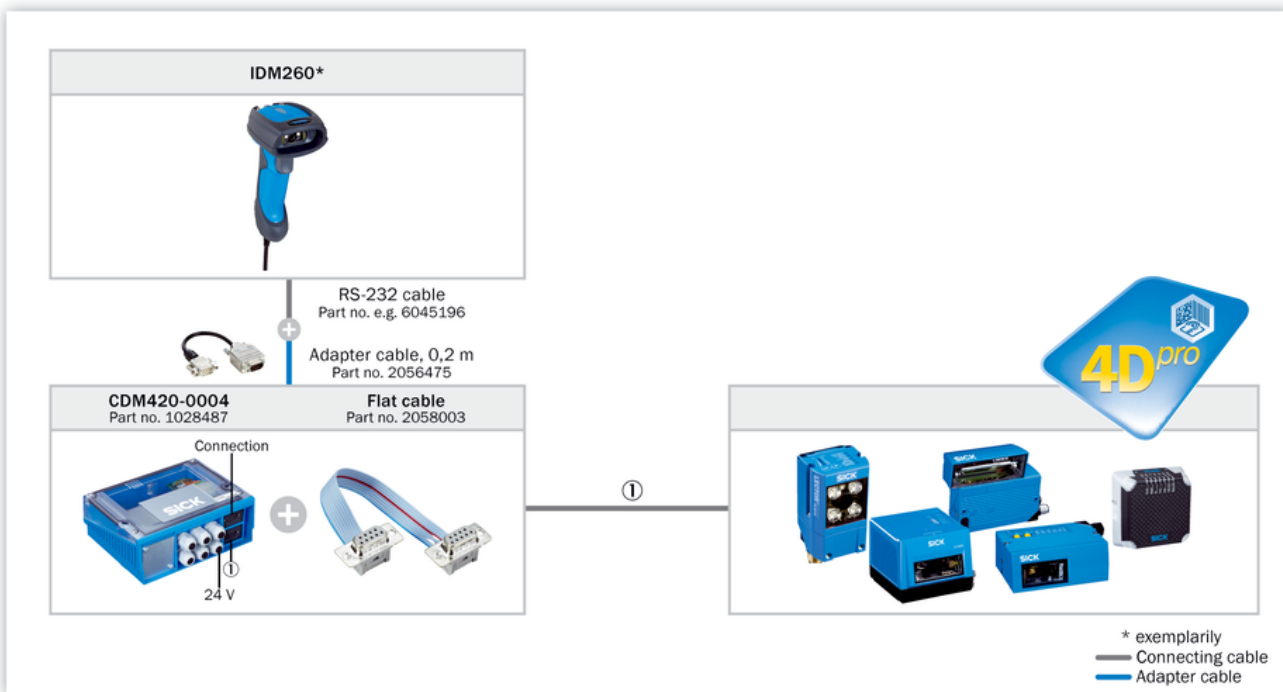
Схема соединений EtherCAT®

EtherCAT®



Схема соединений Подключение AUX

Looping-in via AUX



Ассистент выбора



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

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