



IDM260-411S CDF600 EtherCAT Set

IDM

МОБИЛЬНЫЕ РУЧНЫЕ СКАНЕРЫ ШТРИХКОДОВ

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

тип	артикул
IDM260-411S CDF600 EtherCAT Set	1149582

входит в объем поставки: CDF600-0300 (1), YMHDAC-C30XXXMDSA9 (1), YM2D24-020PN1MRJA4 (1), IDM260-411S RS-232 Kit (1)

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

подробные технические данные

Характеристики

Область применения	Промышленное применение
Описание	Комплект IDM260-411S EtherCAT CDF600 — это идеальное решение для промышленных применений, требующих надежного и эффективного считывания штрихкодов. В этот комплект входят мощный проводной ручной сканер штрихкодов IDM260-411S и модуль CDF600 EtherCAT, обеспечивающий беспрепятственную интеграцию в существующие сети EtherCAT. Соединительные кабели между ручным сканером штрихкодов и CDF600 также входят в комплект.
Исполнение сканера	Проводная версия
Разрешение датчика	1280 px x 800 px
Источник света	Светодиод, видимый, красный, 660 nm
Вспомогательное оборудование для юстировки	Лазер, красный, 630 nm
Класс лазера	1 (EN/IEC 60825-1:2014)
Расстояние считывания	30 mm ... 400 mm
Разрешение кода	≥ 0,07 mm ¹⁾ ≥ 0,13 mm ²⁾

¹⁾ Действительно для Code 39.

²⁾ Действительно для кодов Data-Matrix.

Механика/электроника

Напряжение питания	5 V DC, ± 10 %
Потребление тока	Работа (вибрация деактивирована): 395 mA Работа (вибрация активирована): 420 mA Режим ожидания: 220 mA
Цвет корпуса	Синий, серый
Тип защиты	IP65
Вес	208 g, без кабеля
Размеры (Д x Ш x В)	104 mm x 76,3 mm x 176 mm
Средняя наработка на отказ	100.000 h

Производительность

Читаемые структуры кодов	Одномерный код, Двухмерный 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 2D-кодов	Data-Matrix, MaxiCode, QR-код, Aztec, MicroQR-Code, QR-код GS1, GS1 Data-Matrix
Виды многоуровневых кодов	PDF417, MicroPDF417, Code 49, Code 16K, Composite, Codablock F

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
PROFIBUS DP	✓
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний модуль промышленной сети CDF600-2
Оптическая индикация	2 LEDs (Рабочее состояние, Подтверждение считывания)
Акустическая индикация	Бипер, отключаемый
Вибрация	Да
Конфигурационное ПО	IDM Setup Tool

Данные окружающей среды

Ударопрочность	50 проб на падение с высоты 2 м, на бетон
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

Общие указания

Примечание	Для ввода в эксплуатацию требуется еще один соединительный кабель и, в случае необходимости, блок питания. Могут присутствовать вещества, ослабляющие адгезию лакокрасочных покрытий.
-------------------	--

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

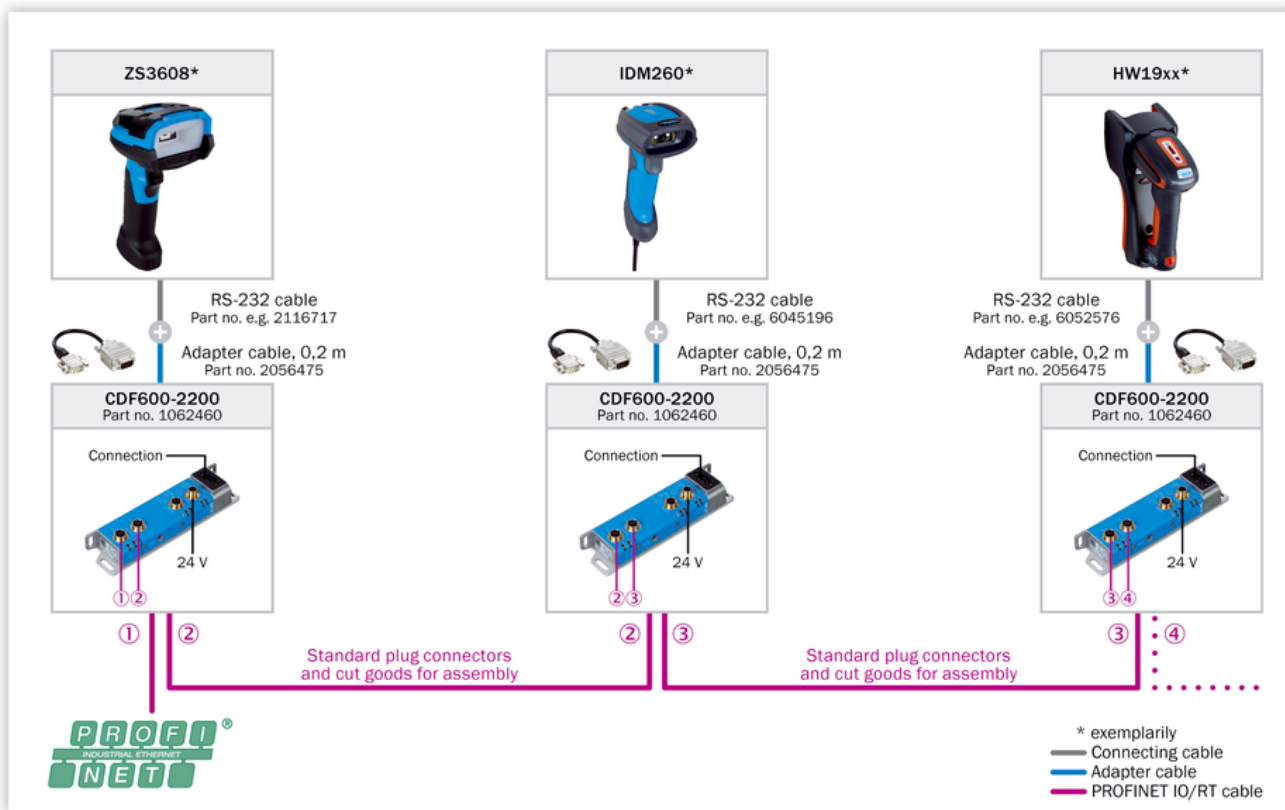


Схема соединений PROFIBUS DP

PROFIBUS DP

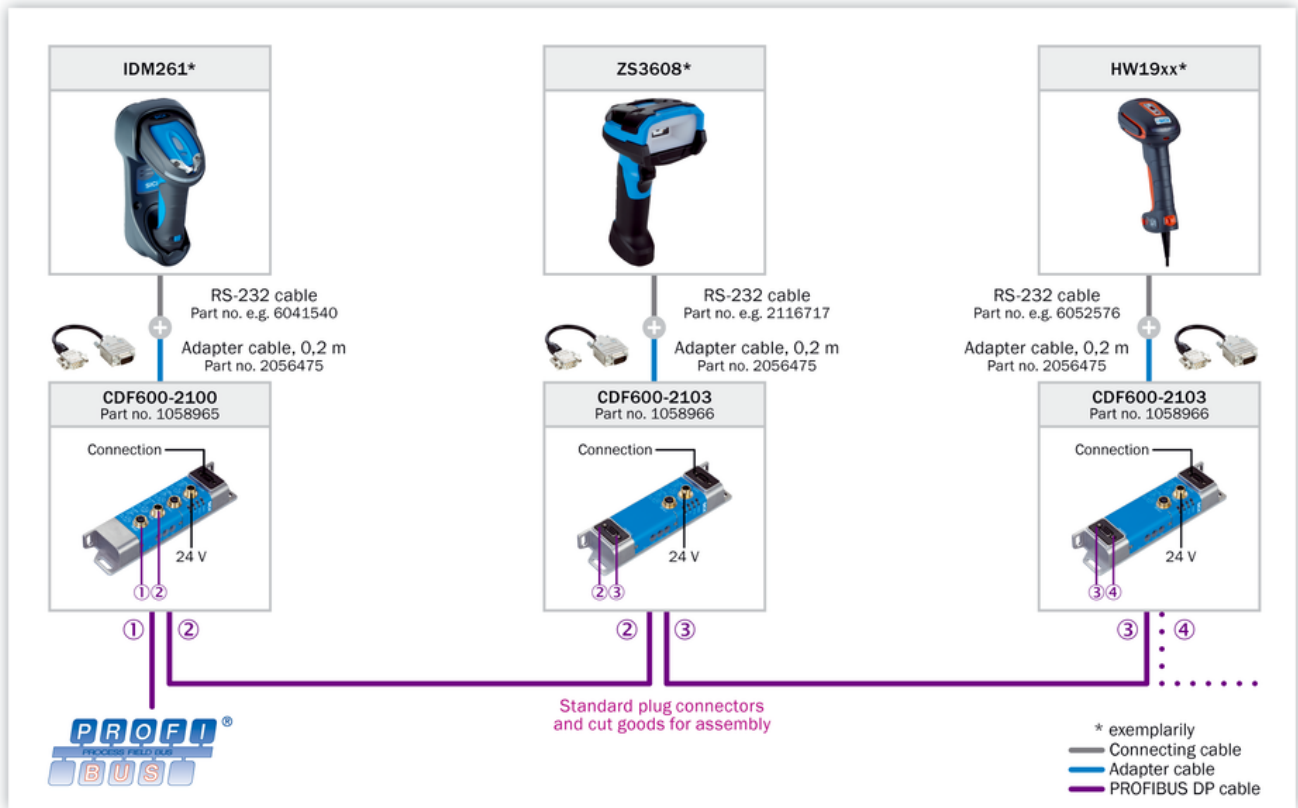


Схема соединений Ethernet TCP/IP

Ethernet TCP/IP

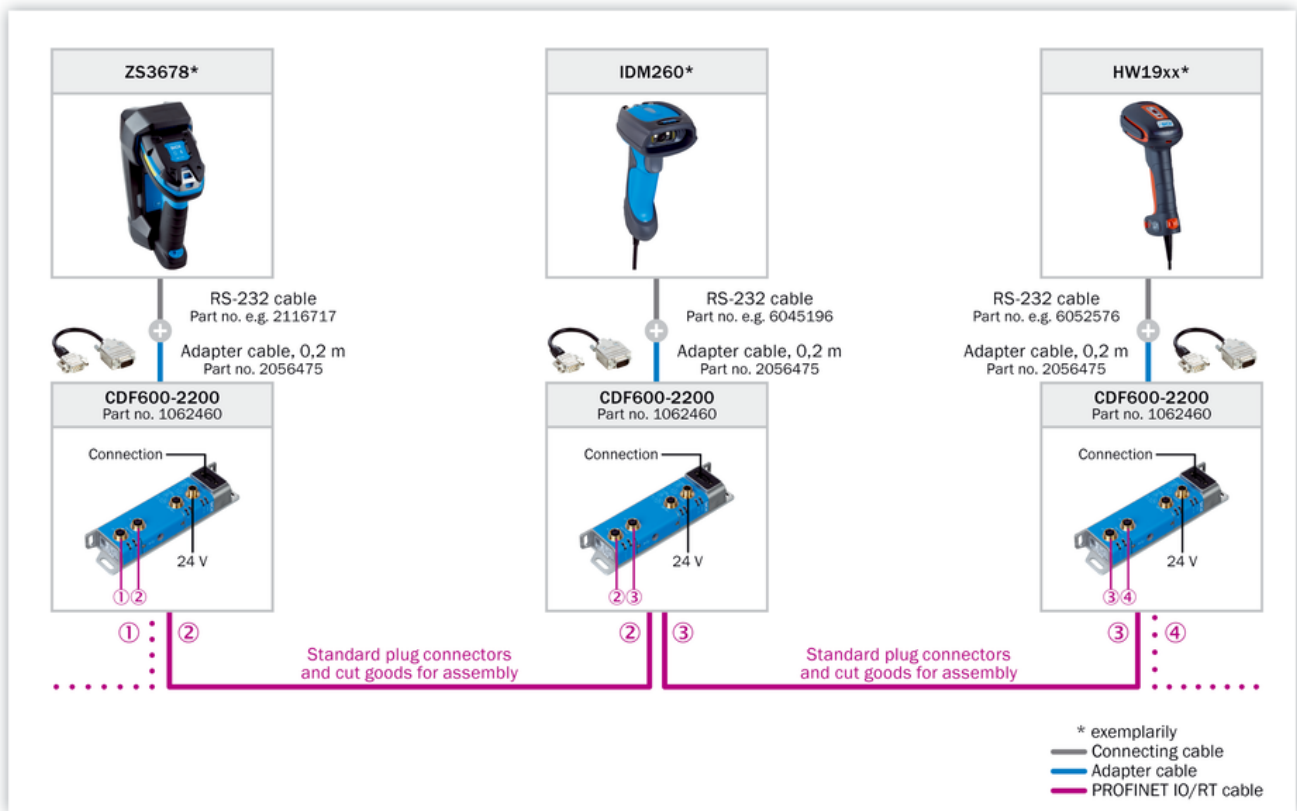


Схема соединений EtherCAT®

EtherCAT®

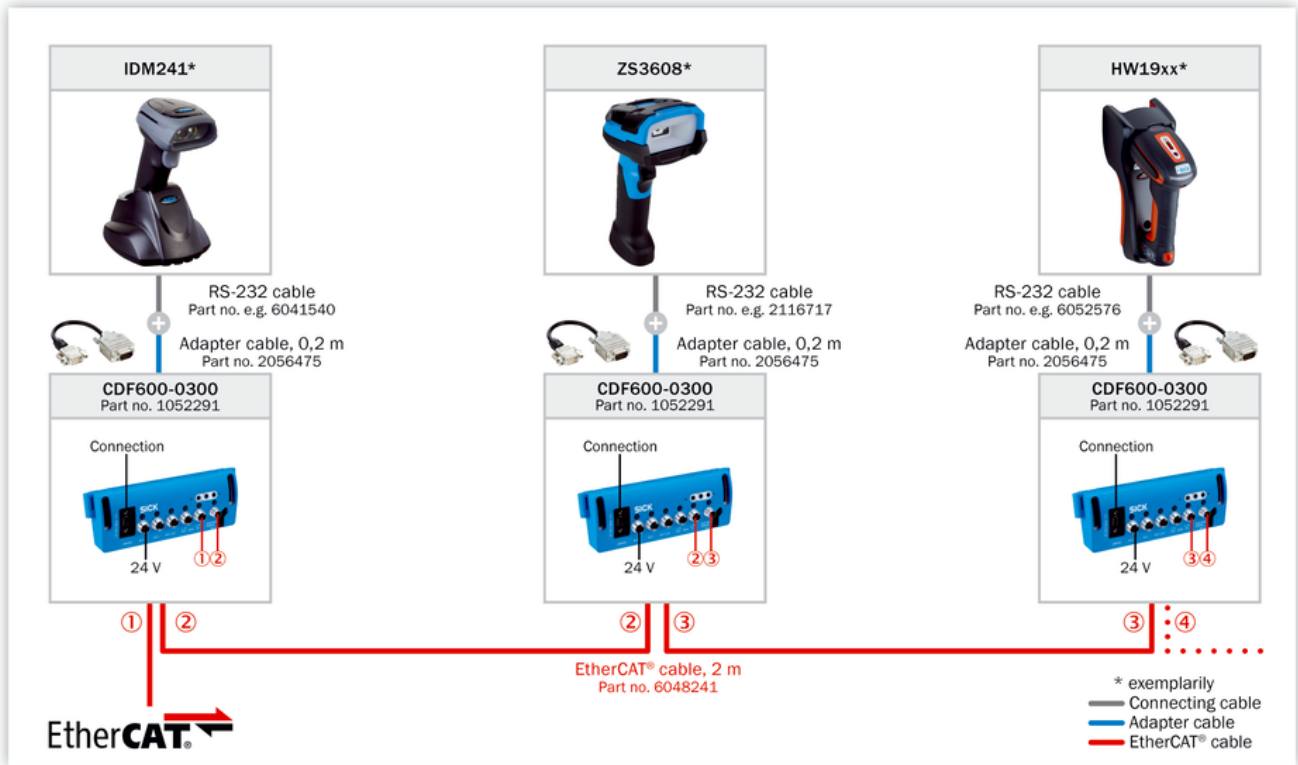
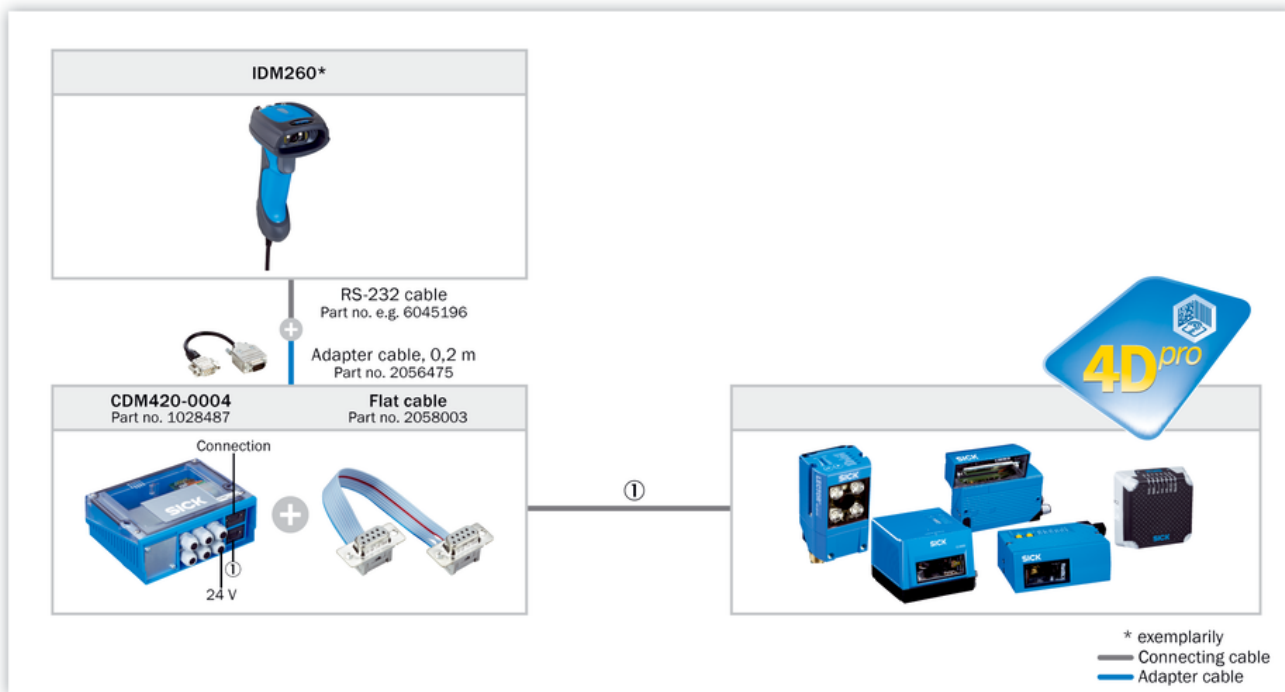


Схема соединений Подключение AUX

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