



IDM260-100H

IDM

МОБИЛЬНЫЕ РУЧНЫЕ СКАНЕРЫ ШТРИХКОДОВ

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

тип	артикул
IDM260-100H	6050655

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

подробные технические данные

Характеристики

Задача	Идентификация - Одномерный код
Версия	High Density
Область применения	Промышленное применение
Исполнение сканера	Проводная версия
Источник света	Светодиод, видимый, красный, 660 nm Светодиоды подсветки: видимый красный свет (630 nm). Лазерное устройство для выравнивания: видимый красный свет (630 nm).
Вспомогательное оборудование для юстировки	Лазер, красный, 630 nm
Класс лазера	1 (EN/IEC 60825-1:2014)
Расстояние считывания	30 mm ... 160 mm ¹⁾
Частота сканирования	60 Hz
Разрешение кода	≥ 0,07 mm ²⁾ ≥ 0,13 mm ³⁾

¹⁾ Подробности на диаграмме зоны считывания.

²⁾ Действительно для Code 39.

³⁾ Действительно для кодов Data-Matrix.

Механика/электроника

Напряжение питания	5 V DC, ± 5 %
Потребление тока	Работа (вибрация деактивирована): 285 mA Работа (вибрация активирована): 335 mA Режим ожидания: 150 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

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

Интерфейсы

Ethernet	✓ , TCP/IP
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний соединительный модуль CDM + CMF
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
DeviceNet™	✓
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний соединительный модуль CDM + CMF
USB	✓
Функция	Подключение клавиатуры, эмуляция COM-порта
PS/2	✓
Функция	Подключение клавиатуры
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
Допустимая относительная влажность воздуха	95 %, без образования конденсата
Нечувствительность ко внешним источникам света	100.000 lx

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

Диаграмма поля считывания IDM2xx-xxxH High Density

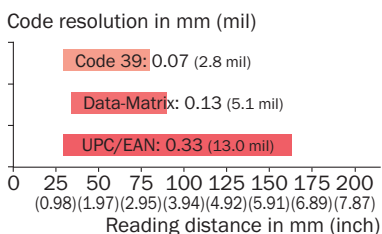


Схема соединений PROFINET IO/RT

PROFINET IO/RT

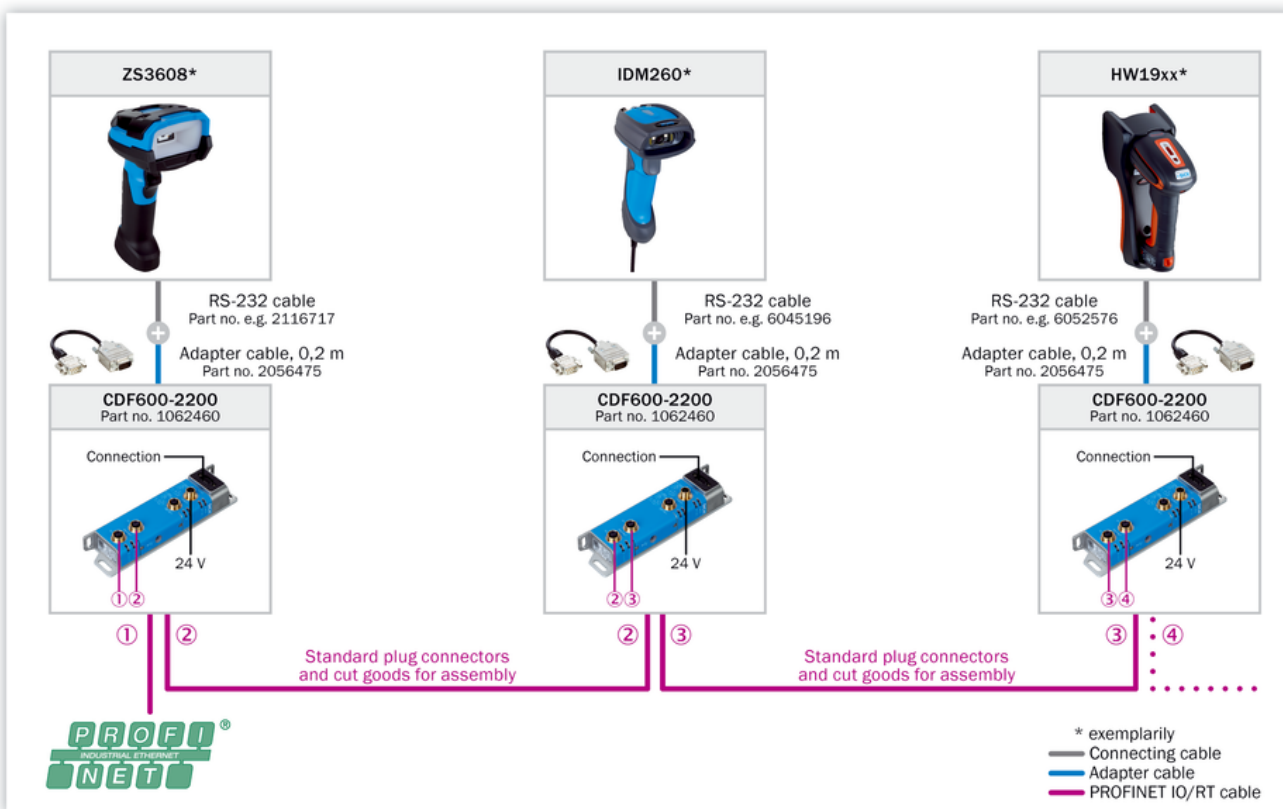


Схема соединений PROFIBUS DP

PROFIBUS DP

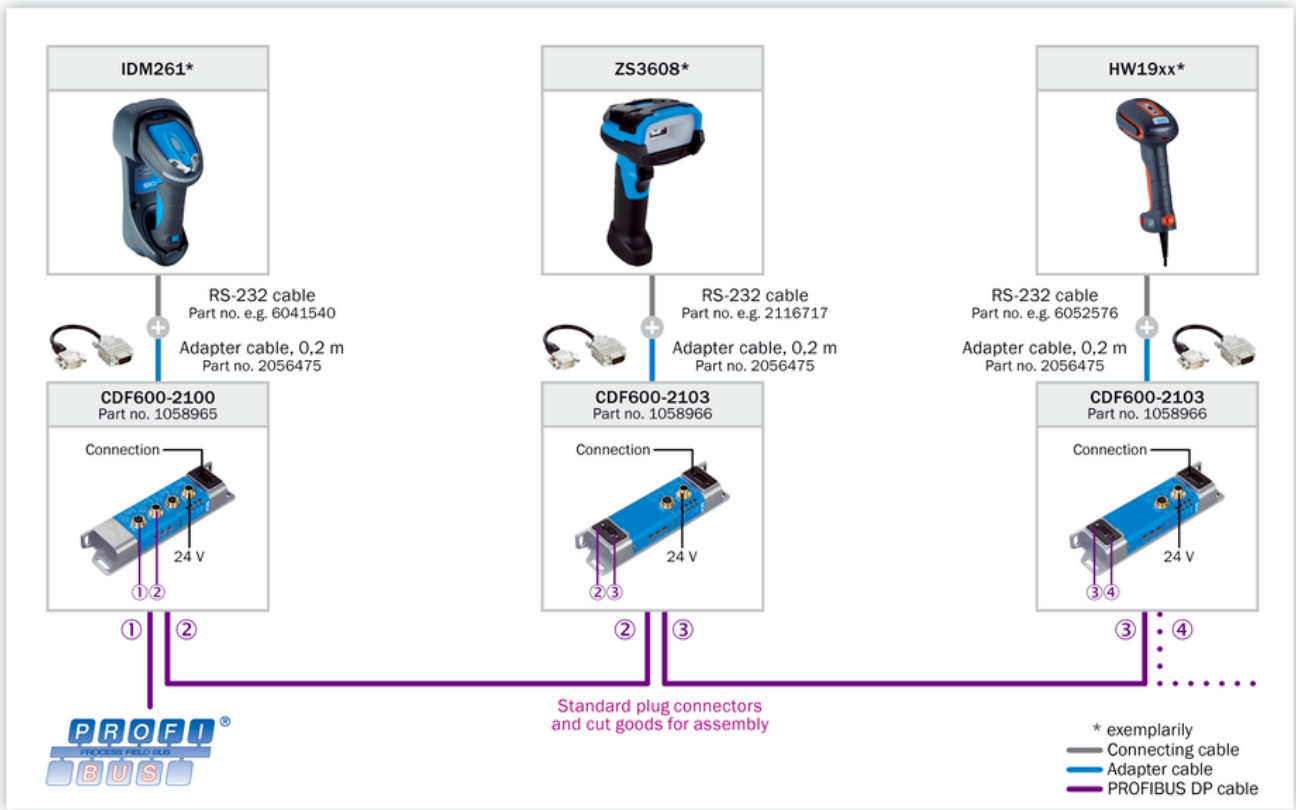


Схема соединений Ethernet TCP/IP

Ethernet TCP/IP

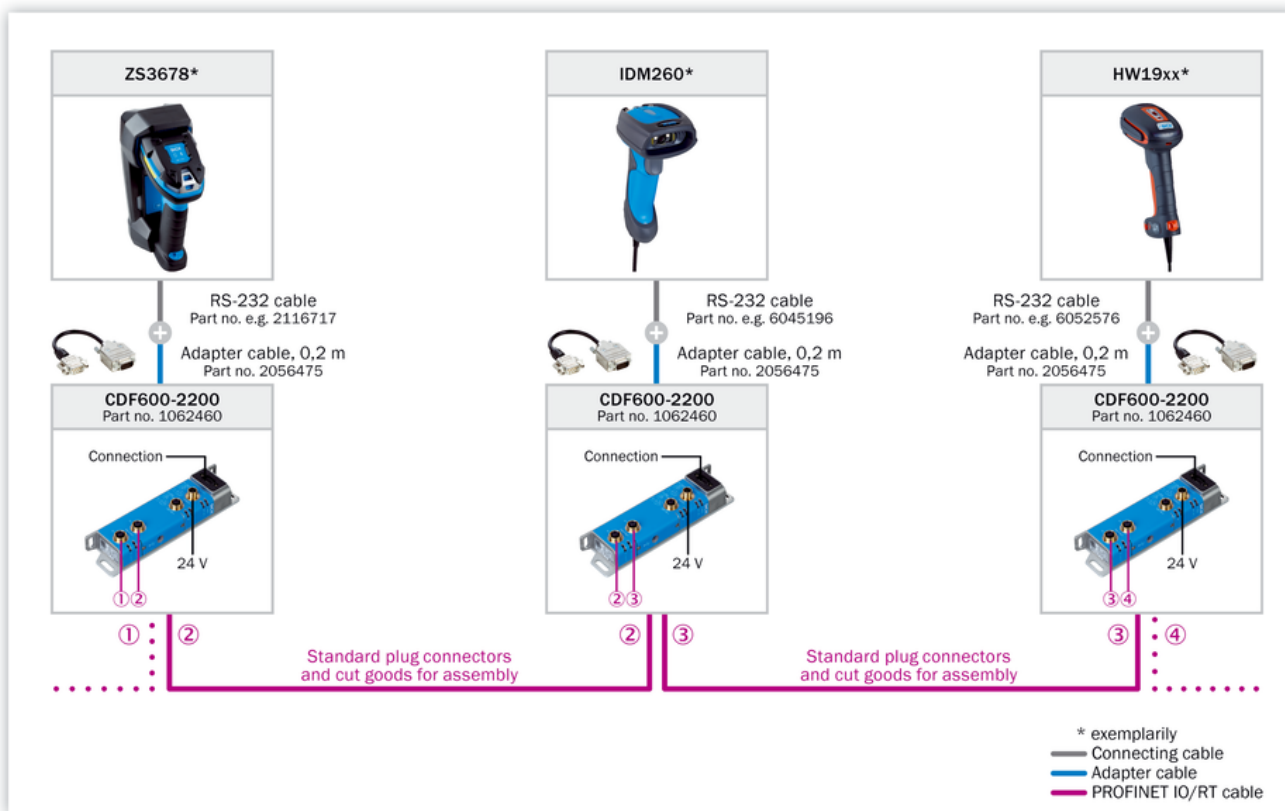


Схема соединений EtherCAT®

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).

рекомендуемые аксессуары

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

	Краткое описание	тип	артикул
Блоки питания и сетевые кабели			
	<ul style="list-style-type: none"> • Входное напряжение: 100 V AC ... 240 V AC • Выходное напряжение: 5 V DC • Выходной ток: 2 A • Описание: Блок питания, вход 100 ... 240 В перем. тока, выход 5 В / 2 А пост. тока (требуется при использовании кабеля RS-232-TTL, не соответствует медицинскому стандарту EN 60601 / IEC 60601) 	Блок питания	6036722
Система крепления			
	<ul style="list-style-type: none"> • Описание: Настольное крепление 	Крепление стола	6045192

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