



SIM2500-2AX1G10 Nova picomidi QI SIM2x00

УСТРОЙСТВА ПЕРИФЕРИЙНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

тип	артикул
SIM2500-2AX1G10 Nova picomidi QI	1135070

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/SIM2x00



подробные технические данные

Характеристики

Технология	2D-снимок
Категория продукции	Настраивается, программируемый
Поддерживаемые изделия	picoCam2 midiCam2
SensorApp	Nova pico/midiCam2
Включая лицензию	Quality Inspection License
Возможности расширения	Подключаемый модуль SICK Nova позволяет добавлять ориентированные на конкретного клиента или новые инструменты. Разработка и адаптация инструментов осуществляется при поддержке SICK AppSpace и SICK AppStudio.
Тип лицензии	ПО предоставляется в виде лицензии на устройство. Лицензия привязывается к определенному идентификатору аппаратных средств.
Срок действия лицензии	Лицензия предоставляется без ограничения по времени.
Язык	Английский, Немецкий, Французский, Итальянский, Испанский, Японский, корейский, Китайский
Документация	Руководство по эксплуатации
Процессор	Восьмиядерный процессор ARM Cortex-A72 с ускорением NEON Сопроцессор FPGA для предварительной обработки изображений (искатель объекта)
Набор инструментов	Библиотека обработки изображений для клиентских разработок SICK Nova

Механика/электроника

Соединения	I/O, Power, SERIAL, INC, Fieldbus, CAN, SENSOR S1-S6, Ethernet с PoE, USB	1 x M12, 8-контактная розетка, A-кодированная, 1 x M12, 4-контактный штекер, T-кодированный, 1 x M12, 8-контактная розетка, A-кодированная, 1 x M12, 8-контактная розетка, A-кодированная, 2 x M12, 4-контактная розетка, D-кодир., 1 x M12, 5-контактная розетка, A-кодированная, M12, 5-контактная розетка, A-кодированная, 4 x M12, 8-контактная розетка, X-кодированная, 1 x Micro-B, под клапаном обслуживания
Напряжение питания		24 V DC, ± 10 %
Потребляемая мощность		Тип. 45 W
Эффективная мощность		140 W, всего, все соединения
Выходной ток		
	SENSOR S1-S4	≤ 1 A (на контакте блока питания)
	SENSOR S5-S6	≤ 2,5 A (на контакте блока питания)

SENSOR S5-S6	≤ 3,2 A (≤ 10 кГц, время нарастания / время спада / задержки < 10 мкс при использовании Power.Gate API)
CAN	≤ 1 A (на контакте блока питания)
SERIAL	≤ 0,5 A (на контакте блока питания)
INC	≤ 500 mA (на контакте блока питания)
I/O	На контакте блока питания
Класс защиты	IP65
Электробезопасность	EN 61010
Цвет корпуса	Светло-голубой (RAL 5012)
Вес	1.995 g
Размеры (Д x Ш x В)	176 mm x 83 mm x 196 mm

Интерфейсы

Ethernet	✓ (4) , TCP/IP, FTP, OPC UA, MQTT
Тип интеграции в шину	GigE-Vision/GenICAM
Примечание	Порты промышленной сети, в процессе подготовки
Функция	Конфигурация, Передача изображений, Вывод данных, Обновления ПО
Скорость передачи данных	10/100/1.000/2.500 Мбит/с
PROFINET	✓ (2)
Примечание	Fieldbus-Ports
Функция	Двухпортовая промышленная сеть на базе Ethernet
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с
EtherNet/IP™	✓ (2)
Примечание	Порты промышленной сети, в процессе подготовки
Функция	Двухпортовая промышленная сеть на базе Ethernet
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с
Карта(-ы) памяти	Промышленная карта памяти MicroSD (флэш-карта), макс. 32 ГБ
Цифровые входы / выходы	
I/O	2 входа с оптронной развязкой (макс. частота: 30 кГц)
I/O	2 входа / выхода (конфигурируемые) (макс. частота: 30 кГц)
SENSOR S1-S4	По 1 входу (макс. частота: 30 кГц)
SENSOR S1-S4	По 1 входу / выходу (конфигурируемые) (макс. частота: 30 кГц)
SENSOR S5	1 вход (макс. частота: 10 кГц)
SENSOR S5	2 входа / выхода (конфигурируемые) (макс. частота: 30 кГц)
Возможности расширения	Подключаемый модуль SICK Nova позволяет добавлять ориентированные на конкретного клиента или новые инструменты. Разработка и адаптация инструментов осуществляется при поддержке SICK AppSpace и SICK AppStudio.

Данные окружающей среды

Электромагнитная совместимость (ЭМС)	IEC 61000-6-2:2016 EN IEC 61000-6-2:2019 IEC 61000-6-3:2020
Устойчивость к сотрясениям	IEC 60068-2-27:2008

1) Относительная влажность воздуха: 0–90 % (без образования конденсата).

2) С учётом описанных требований к монтажу, см. руководство по эксплуатации. В случае перегрева устройство защищает себя путём сброса с последующим перезапуском.

Диапазон температур при работе

0 °C ... +50 °C ^{1) 2)}

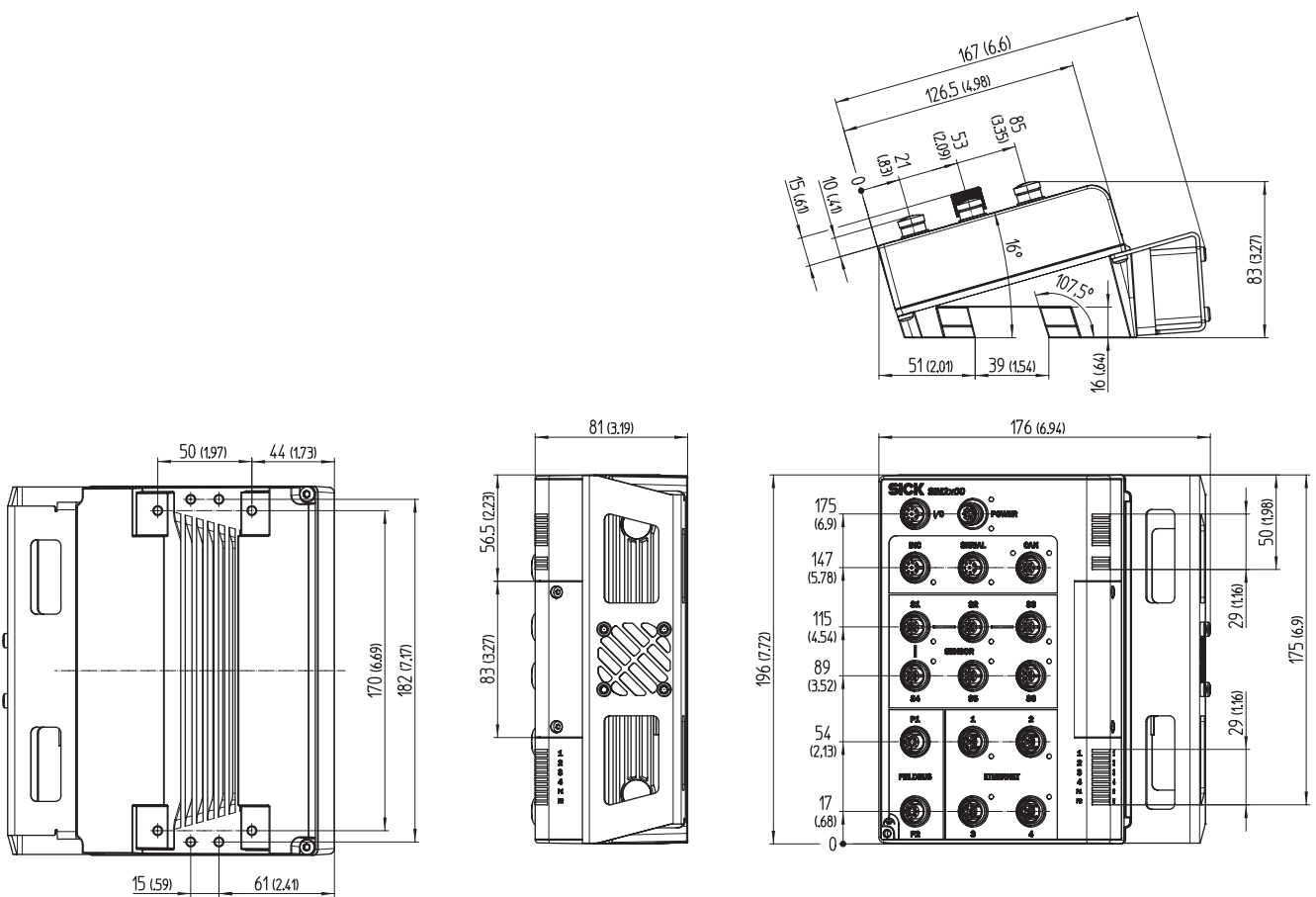
¹⁾ Относительная влажность воздуха: 0–90 % (без образования конденсата).

²⁾ С учётом описанных требований к монтажу, см. руководство по эксплуатации. В случае перегрева устройство защищает себя путём сброса с последующим перезапуском.

Сертификаты

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

Габаритный чертёж



Размеры, мм

Обзор SICK AppSpace



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