

DATALOGIC

MX-E25/45

Процессор промышленного зрения с PNP вводом/ выводом (источник)

ОПИСАНИЕ

В настоящем руководстве рассмотрены процессоры промышленного зрения MX-E25/45, в названии модели которых имеется буква «Р». Например, MX-E25-P-2. Эти модели оснащены PNP входами и выходами (источники).

MX-E25/45 обеспечивают наиболее мощный и гибкий способ решения даже самых сложных задач в области машинного зрения.

- Прочный корпус IP20
- Низкие эксплуатационные расходы
- 16 входов и 16 выходов
- До 4 камер GigE
- Легкодоступные разъемы

СИСТЕМНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Процессоры промышленного зрения

MX-E25: Intel Celeron 1,7 ГГц, 2 ядра

MX-E45: Intel Celeron 2,4 ГГц, 2 ядра

Хранение

128 ГБ SSD

Порты для камер GigE

MX-E25-2/MX-E45-2: 2 порта (все совместимы с PoE)

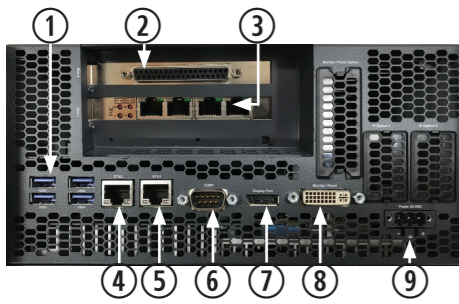
MX-E25-4/MX-E45-4: 4 порта (все совместимы с PoE)

Все процессоры промышленного зрения MX-E25/45 обладают следующими

техническими характеристиками:

- HD-графика (1920x1200)
- 2 x сетевых интерфейса 10/100/1000 Мбит/с Base-T
- Поддержка протоколов связи Ethernet/IP, Modbus TCP, OPC, PROFINET
- 1 x последовательных порта RS232
- 16 оптически изолированных цифровых входов + 16 оптически изолированных цифровых выходов
- Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 2016 64-бит

ОБЩИЙ ВИД



- 1) USB 3.0 клавиатура/мышь
- 2) 37-контактный разъем цифрового ввода/вывода D-Sub
- 3) Разъемы камеры
- 4) Ethernet 2
- 5) Ethernet 1
- 6) COM 1 x последовательный порт RS-232
- 7) Выход монитора: дисплейный порт
- 8) Выход монитора: DVI-I
- 9) Подключение напряжения питания

ПОДКЛЮЧЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ ПИТАНИЯ

Разъем питания
+ Источник 24 В пост. тока, плюс
GND функциональное заземление*
- Источник 24 В пост. тока, минус



Разъем источника питания

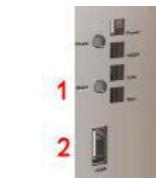


*Подключите заземление с помощью провода с сечением не менее 2,5 мм²

USB-ПОРТ ДЛЯ КЛЮЧА HASP

- 1) Кнопка сброса
- 2) USB-порт для ключа Hasp

Чтобы активировать камеры и лицензии, вставьте прилагаемый ключ Hasp в USB-порт (с меткой USB5), расположенный за передней крышкой.



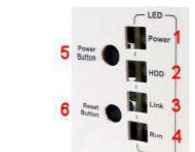
За передней крышкой

ИНДИКАТОРЫ СОСТОЯНИЯ И КНОПКИ

- 1) Питание, зеленый
- 2) HDD, желтый
- 3) Связь, желтый
- 4) Работа, зеленый
- 5) Кнопка питания
- 6) Кнопка сброса

Кнопка питания: Нажмите и отпустите, чтобы включить устройство или выйти из ОС и выключить устройство. Нажмите и удерживайте, чтобы выключить без выхода из ОС.

Кнопка сброса: Приводит к аппаратному и PCI-сбросу. Устройство перезапускается.



За передней крышкой

СВЯЗЬ

Для связи камер используется кабель Cat6 Ethernet с поддержкой POE в случае камер M1xx и E1xx. Используйте только кабели, предоставленные Datalogic.

КЛЕММЫ И СОЕДИНЕНИЯ КАБЕЛЕЙ ЦИФРОВЫХ ВХОДОВ/ВЫХОДОВ

Кабель	Номер части
37-контактный цифровой ввод/вывод на клеммную колодку 248-0110	606-0675-xx
37-контактный цифровой ввод/вывод на кабельный вывод (удалить один конец)	606-0675-xx

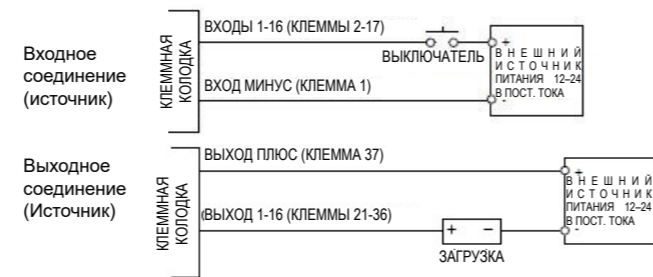
ПРИМЕЧАНИЕ: Не отсоединяйте никакие кабели от разъемов при включенном питании.

Номер контакта/клеммы	Цветовой код	Название сигнала
1 2	Чёрный Коричневый	Вход Минус (Примечание 1) Вход 1- и Событие 1-
3 4	Красный Оранжевый	Вход 2- и Событие 2- Вход 3-
5 6	Желтый Зеленый	Вход 4- Вход 5-
7 8	Синий Фиолетовый	Вход 6- Вход 7-
9 10	Серый Белый	Вход 8- Вход 9-
11 12	Розовый Светло-зеленый	Вход 10- Вход 11-
13 14	Черный/белый Коричневый/белый	Вход 12- Вход 13-
15 16	Красный/белый Оранжевый/белый	Вход 14- Вход 15-
17 18	Зеленый/белый Синий/белый	Вход 16- Выход Плюс (Примечание 2)
19 20	Фиолетовый/белый Красный/черный	Нет соединения Нет соединения
21	Оранжевый/черный	Выход 1
22 23	Желтый/черный Зеленый/черный	Выход 2 Выход 3
24 25	Серый/черный Розовый/черный	Выход 4 Выход 5
26 27	Розовый/красный Розовый/синий	Выход 6 Выход 7
28 29	Розовый/зеленый Голубой	Выход 8 Выход 9
30 31	Голубой/черный Голубой/красный	Выход 10 Выход 11
32 33	Голубой/синий Голубой/зеленый	Выход 12 Выход 13
34 35	Серый/красный Серый/зеленый	Выход 14 Выход 15
36 37	Фиолетовый/черный Синий/черный	Выход 16 Выход Плюс (Примечание 2)
Контакт 1		ПРИМЕЧАНИЯ: 1: Общий минус для входных портов (внешний источник от 12 до 24 В пост. тока, минус) 2: Общий плюс для выходных портов (не является источником выходного напряжения. Требуется внешний источник напряжения от 12 до 24 В пост. тока)

КОНФИГУРАЦИЯ ВВОДА/ВЫВОДА

Программное обеспечение Vision Program Manager (VPM), установленное на процессоре, используется для создания программ видеонаблюдения и настройки реакции на входах и выходах. Обратитесь к справочному руководству Impact для более подробной информации о программировании.

СХЕМЫ С ПРИМЕРАМИ ВВОДА-ВЫВОДА

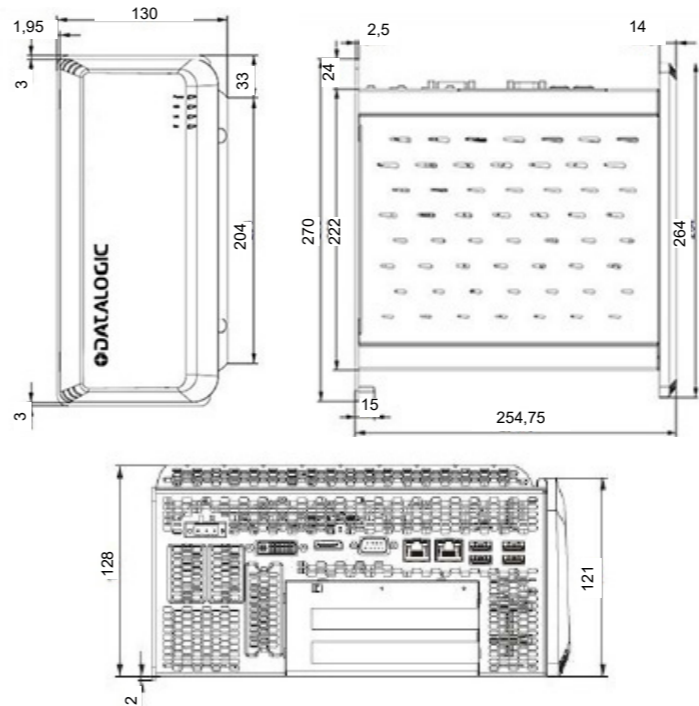


КОНФИГУРАЦИЯ КАБЕЛЕЙ И РАЗЪЕМОВ КАМЕРЫ

Триггер камеры и стробоскопический выход обеспечиваются внешним 6-контактным кабелем ввода-вывода без подключения к процессору промышленного зрения. Используйте кабель 606-0672-xx (без концевого коннектора) или кабель 606-0674-xx (с клеммной колодкой 661-0399 или 248-0140). Обратитесь к руководству по аппаратному обеспечению для серии MX-E.

Кабель	Номер части
6-контактный триггер камеры и стробоскоп на клеммную колодку 248-0140 или 661-0399	606-0674-xx
Триггер камеры и стробоскоп: 6-контактный разъем на кабельный вывод	606-0672-xx

МЕХАНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Напряжение питания (Vs)	24 В пост.тока ± 25%
Потребление тока	Номинальное: 5,5 А при 24 В пост. тока
Цифровые входы	16 оптоизолированных, см. характеристики цифровых входов/выходов.
Входной ток	ВКЛ: 2,0 мА или более ВЫКЛ 1: 0,16 мА или менее
Входное сопротивление	4,7кΩ
Ток вкл.	2,0 мА или более
Ток выкл.	0,16 мА или менее
Время отклика	200µsec
цифровые выходы	16 оптоизолированных источника тока, см. характеристики цифровых входов/выходов.
Формат	Оптопара с изолированным открытым эмиттерным выходом
Выходное напряжение	35 В пост. тока (макс.)
Выходной ток	100 мА (на канал макс.)
Выходное напряжение насыщения	<1 В
Остаточное напряжение на выходе при включении	0,5 В или меньше (выходной ток ≤50 мА) 1,0 В или меньше (выходной ток ≤100 мА)
Время отклика	200µsec
Интерфейс камеры	GigE (x2 или x4 в зависимости от модели)
Аппаратный USB-порт	Порт USB 2.0 с передней крышкой для аппаратного USB-ключа
USB-порты	4x порта USB 3.0 для монитора, мыши и клавиатуры
Графический интерфейс	Intel® HD (разрешение 1920x1200), DVI
Средства связи хоста:	
Последовательная связь	1x последовательный порт RS-232
Ethernet	10/100/1000 Мбит/с Ethernet x 2 Поддержка протоколов связи Ethernet/IP, Modbus, TCP, OPC, PROFINET.
Соединения PCI	1x PCIe x8 + 1 PCI
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Габариты	10,03 (ш) x 5,11 (в) x 10,62 (г) (дюймы) 255 (ш) x 130 (в) x 270 (г) (мм)
Вес	2050 г
Материал корпуса	Оцинкованная пластина, пластик

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Температура	Рабочая: От 0° до +50° C (от +32° до +122° F) Хранение: От -20° до +60° C (от -4° до +140° F)
Относительная влажность (30°)	Рабочая: от 10 до 90% Хранение: от 5 до 95%
Вибрация (EN60068-2-6)	от 2 до 8 Гц: амплитуда 1,75 мм / от 9 до 200 Гц: 0,5 г
Ударопрочность (EN60068-2-27)	11 мс (15g)
Механическая защита (EN 60529)	IP20
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	
Требуемая минимальная версия программного обеспечения Impact	12.2.2
ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ	
ЦП	MX-E25: Intel Celeron 1,7 ГГц, 2 ядра MX-E45: Intel Celeron 2,4 ГГц, 2 ядра
Системная память	MX-E25/45 DDR4 ОЗУ 8ГБ
Хранение	128 ГБ, SSD, 1 SATA слот

ПОДДЕРЖКА ЧЕРЕЗ ВЕБ-САЙТ

Веб-сайт Datalogic предоставляет ряд услуг и техническую поддержку. Войдите на веб-сайт www.datalogic.com.

Для быстрого доступа на главной странице щелкните значок поиска и введите название искомого продукта. Это позволит получить доступ к загрузке спецификаций, руководств, программного обеспечения, утилит и чертежей. Наведите курсор на меню «Поддержка и сервис» (Support & Service) для доступа к сервису и технической поддержке.

ПАТЕНТЫ

Список патентов см. на веб-сайте www.patents.datalogic.com.

Данный продукт защищен следующим патентом(-ами):

Патенты на изобретение: EP2517148B1, EP2649555B1, US10095951, US8888003, US8915443, US9396404, US9495607, US9798948, ZL200980163411.X, ZL201080071124.9

ПЛОМБЫ

На некоторых частях процессора промышленного зрения имеются пломбы. Пломбы не должны быть повреждены и их ни в коем случае нельзя снимать. Части, защищенные пломбами, разрешается открывать только и исключительно работникам компании Datalogic. Повреждение этих пломб заказчиком приводит к немедленному аннулированию гарантии на весь процессор промышленного зрения.

ГАРАНТИЯ

Гарантийный период на это изделие составляет 24 месяца. См. общие положения и условия продажи на веб-сайте www.datalogic.com для получения дополнительной информации.

СООТВЕТСТВИЕ СЕ

Маркировка CE указывает на соответствие изделия основным требованиям, содержащимся в соответствующих европейских директивах. Поскольку директивы и применимые стандарты постоянно обновляются, а Datalogic незамедлительно внедряет эти обновления, поэтому декларация о соответствии требованиям норм ЕС также постоянно меняется. Декларация о соответствии требованиям норм ЕС доступна для компетентных органов и клиентов, для чего необходимо связаться с отделом продаж Datalogic. С 20 апреля 2016 года основные европейские директивы, применимые к изделиям Datalogic, требуют включения соответствующего анализа и оценки риска(-ов). Эта оценка была проведена в отношении применимых пунктов стандартов, перечисленных в Декларации о соответствии. Изделия Datalogic в основном предназначены для встраивания в более сложные системы. По этой причине системный интегратор должен выполнить повторную оценку рисков в отношении полностью укомплектованной системы.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Это изделие класса А. В жилых помещениях это изделие может привести к возникновению радиопомех, в этом случае пользователю может потребоваться принять надлежащие меры.

СООТВЕТСТВИЕ ПРАВИЛАМ ФЕДЕРАЛЬНОЙ КОМИССИИ ПО СВЯЗИ США

Модификации или изменения данного оборудования без письменного разрешения Datalogic могут привести к аннулированию права на использование данного оборудования. Данное устройство соответствует ЧАСТИ 15 правил Федеральной комиссии по связи США. Его работа соответствует следующим двум условиям: (1) это устройство не может создавать вредные помехи, и (2) это устройство должно принимать любые получаемые помехи, включая помехи, которые могут вызвать сбой в работе.

Данное оборудование прошло испытания и было признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса А в соответствии с частью 15 правил Федеральной комиссии по связи США. Эти ограничения предназначены для обеспечения надлежащей защиты от вредных помех при использовании оборудования в коммерческих помещениях. Это оборудование при работе генерирует и может излучать радиочастотную энергию, а также может создавать вредные для радиосвязи помехи, если оно установлено и используется не в соответствии с руководством по эксплуатации. Эксплуатация данного оборудования в жилых помещениях с большой долей вероятности приведет к образованию вредных помех, в этом случае пользователь должен будет устранить помехи за свой счет.

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ЕАС

Таможенный союз:
Получен сертификат соответствия ТС, что позволяет нанести на изделие знак Евразийского соответствия.

ПРАВОВЫЕ ОГОВОРКИ

© 2019 Datalogic S.p.A. и/или ее дочерние компании ♦ ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ. ♦ Без исключений по авторскому праву никакая часть этой документации не может быть воспроизведена, сохранена, введена в поисковую систему или передана в какой-либо форме любыми средствами для каких-либо целей без прямого письменного разрешения Datalogic S.p.A. и/или его филиалов. Datalogic и логотип Datalogic являются зарегистрированными товарными знаками компании Datalogic S.p.A. во многих странах, включая США и ЕС. Datalogic не несет ответственности за технические или редакторские ошибки или упущения, содержащиеся в данном документе, а также за побочные или косвенные убытки, возникшие в результате использования этого материала. Datalogic оставляет за собой право вносить изменения и улучшения без предварительного уведомления.

(821006580 РЕД. А)

DATALOGIC

MX-E25/45

Процессор промышленного зрения с NPN вводом/выводом (приемник)

ОПИСАНИЕ

В настоящем руководстве рассмотрены процессоры промышленного зрения MX-E25/45, в названии модели которых имеется буква «Р». Например, MX-E25-P-2. Эти модели оснащены NPN входами и выходами (приемники). MX-E25/45 обеспечивают наиболее мощный и гибкий способ решения даже самых сложных задач в области машинного зрения.

- Прочный корпус IP20
- Низкие эксплуатационные расходы
- 16 входов и 16 выходов
- До 4 камер GigE
- Легкодоступные разъемы

СИСТЕМНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Процессоры промышленного зрения

MX-E25: Intel Celeron 1,7 ГГц, 2 ядра

MX-E45: Intel Celeron 2,4 ГГц, 2 ядра

Хранение

128 ГБ SSD

Порты для камер GigE

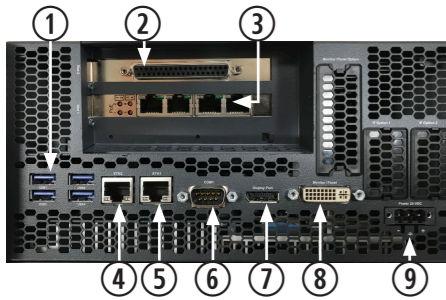
MX-E25-2/MX-E45-2: 2 порта (все совместимы с PoE)

MX-E25-4/MX-E45-4: 4 порта (все совместимы с PoE)

Все процессоры промышленного зрения MX-E25/45 обладают следующими техническими характеристиками:

- HD-графика (1920x1200)
- 2 x сетевых интерфейса 10/100/1000 Мбит/с Base-T
- Поддержка протоколов связи Ethernet/IP, Modbus TCP, OPC, PROFINET
- 1 x последовательный порта RS232
- 16 оптически изолированных цифровых входов + 16 оптически изолированных цифровых выходов
- Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 2016 64-бит

ОБЩИЙ ВИД



- 1) USB 3.0 клавиатура/мышь
- 2) 37-контактный разъем цифрового ввода/вывода D-Sub
- 3) Разъемы камеры
- 4) Ethernet 2
- 5) Ethernet 1
- 6) COM 1 x последовательный порт RS-232
- 7) Выход монитора: дисплейный порт
- 8) Выход монитора: DVI-I
- 9) Подключение напряжения питания

ПОДКЛЮЧЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ ПИТАНИЯ

Разъем питания
+ Источник 24 В пост. тока, плюс
GND функциональное заземление*
- Источник 24 В пост. тока, минус



Разъем источника питания



*Подключите заземление с помощью провода с сечением не менее 2,5 мм²

USB-ПОРТ ДЛЯ КЛЮЧА HASP

- 1) Кнопка сброса
- 2) USB-порт для ключа Hasp

Чтобы активировать камеры и лицензии, вставьте прилагаемый ключ Hasp в USB-порт (с меткой USB5), расположенный за передней крышкой.

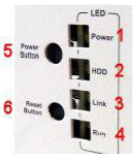


За передней крышкой

ИНДИКАТОРЫ СОСТОЯНИЯ И КНОПКИ

- 1) Питание, зеленый
- 2) HDD, желтый
- 3) Связь, желтый
- 4) Работа, зеленый
- 5) Кнопка питания
- 6) Кнопка сброса

Кнопка питания: Нажмите и отпустите, чтобы включить устройство или выйти из ОС и выключить устройство. Нажмите и удерживайте, чтобы выключить без выхода из ОС.
Кнопка сброса: Приводит к аппаратному и PCI-сбросу. Устройство перезапускается.



За передней крышкой

СВЯЗЬ

Для связи камер используется кабель Cat6 Ethernet с поддержкой POE в случае камер M1xx и E1xx. Используйте только кабели, предоставленные Datalogic.

КЛЕММЫ И СОЕДИНЕНИЯ КАБЕЛЕЙ ЦИФРОВЫХ ВХОДОВ/ВЫХОДОВ

Кабель	Номер части
37-контактный цифровой ввод/вывод на клеммную колодку 248-01 10	606-0675-xx
37-контактный цифровой ввод/вывод на кабельный вывод (удалить один конец)	606-0675-xx

ПРИМЕЧАНИЕ: Не отсоединяйте никакие кабели от разъемов при включенном питании.

Номер контакта/клеммы	Цветовой код	Название сигнала
1 2	Чёрный Коричневый	Выход минус (Примечание 1) Вход 1- и Событие 1-
3 4	Красный Оранжевый	Вход 2- и Событие 2- Вход 3-
5 6	Желтый Зеленый	Вход 4- Вход 5-
7 8	Синий Фиолетовый	Вход 6- Вход 7-
9 10	Серый Белый	Вход 8- Вход 9-
11 12	Розовый Светло-зеленый	Вход 10- Вход 11-
13 14	Черный/белый Коричневый/белый	Вход 12- Вход 13-
15 16	Красный/белый Оранжевый/белый	Вход 14- Вход 15-
17 18	Зеленый/белый Синий/белый	Вход 16- Вход плюс (Примечание 2)
19	Фиолетовый/белый	Нет соединения
20 21	Красный/черный Оранжевый/черный	Выход 1 минус (Примечание 1) Выход 1
22 23	Желтый/черный Зеленый/черный	Выход 2 Выход 3
24 25	Серый/черный Розовый/черный	Выход 4 Выход 5
26 27	Розовый/красный Розовый/синий	Выход 6 Выход 7
28 29	Розовый/зеленый Голубой	Выход 8 Выход 9
30 31	Голубой/черный Голубой/красный	Выход 10 Выход 11
32 33	Голубой/синий Голубой/зеленый	Выход 12 Выход 13
34 35	Серый/красный Серый/зеленый	Выход 14 Выход 15
36 37	Фиолетовый/черный Синий/черный	Выход 16 Выход Плюс (Примечание 3)

ПРИМЕЧАНИЯ:
1: Общий минус для выходных портов (внешний источник от 12 до 24 В пост. тока, минус)
2: Общий плюс для входных портов (внешний источник от 12 до 24 В пост. тока, плюс)
3: Общий плюс для выходных портов (не является источником выходного напряжения. Требуется внешний источник напряжения 12 или 24 В пост. тока)

КОНФИГУРАЦИЯ ВВОДА/ВЫВОДА

Программное обеспечение Vision Program Manager (VPM), установленное на процессоре, используется для создания программ видеонаблюдения и настройки реакции на входах и выходах. Обратитесь к справочному руководству Imprac для более подробной информации о программировании.

СХЕМЫ С ПРИМЕРАМИ ВВОДА-ВЫВОДА



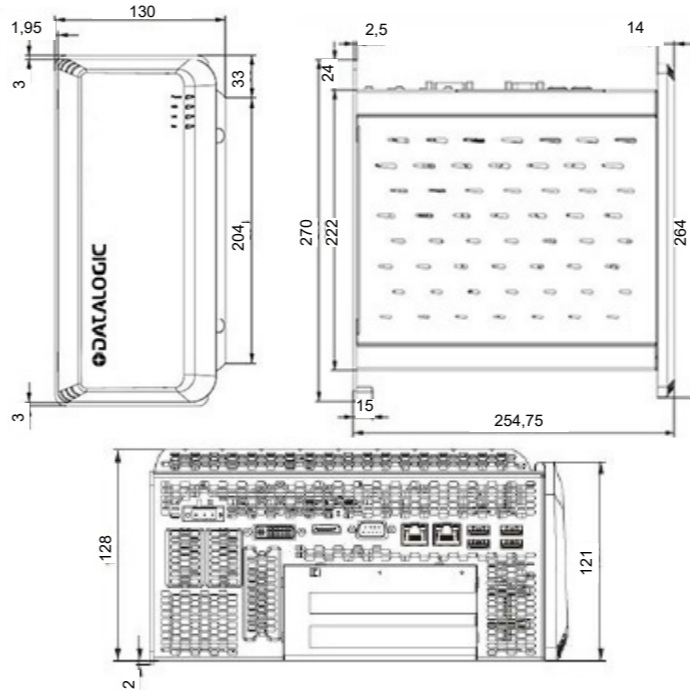
КОНФИГУРАЦИЯ КАБЕЛЕЙ И РАЗЪЕМОВ КАМЕРЫ

Триггер камеры и стробоскопический выход обеспечиваются внешним 6-контактным кабелем ввода-вывода без подключения к процессору промышленного зрения. Используйте кабель 606-0672-xx (без концевика) или кабель 606-0674-xx (с клеммной колодкой 661-0399 или 248-0140). Обратитесь к руководству по аппаратному

обеспечению для серии MX-E.

Кабель	Номер части
6-контактный триггер камеры и стробоскоп на клеммную колодку 248-0140 или 661-0399	606-0674-xx
Триггер камеры и стробоскоп: 6-контактный разъем на кабельный вывод	606-0672-xx

МЕХАНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Напряжение питания (Vs)	24 В пост.тока ± 25%
Потребление тока	Номинальное: 5,5 А при 24 В пост. тока
Цифровые входы	16 оптоизолированных, см. характеристики цифровых входов/выходов.
Входной ток	ВКЛ: 2,0 мА или более ВЫКЛ 1: 0,16 мА или менее
Входное сопротивление	4,7кΩ
Ток вкл.	2,0 мА или более
Ток выкл.	0,16 мА или менее
Время отклика	200µsec
цифровые выходы	16 оптоизолированных приемников тока, см. характеристики цифровых входов/выходов.
Формат	Оптопара с изолированным открытым коллекторным выходом
Выходное напряжение	35 В пост. тока (макс.)
Выходной ток	100 мА (на канал макс.)
Выходное напряжение насыщения	<1 В
Остаточное напряжение на выходе при включении	0,5 В или меньше (выходной ток ≤50 мА) 1,0 В или меньше (выходной ток ≤100 мА)
Время отклика	200µsec
Интерфейс камеры	GigE (x2 или x4 в зависимости от модели)
Аппаратный USB-порт	Порт USB 2.0 с передней крышкой для аппаратного USB-ключа
USB-порты	4x порта USB 3.0 для монитора, мыши и клавиатуры
Графический интерфейс	Intel® HD (разрешение 1920x1200), DVI
Средства связи хоста:	
Последовательная связь	1x последовательный порт RS-232
Ethernet	10/100/1000 Мбит/с Ethernet x 2 Поддержка протоколов связи Ethernet/IP, Modbus, TCP, OPC, PROFINET.
Соединения PCI	1x PCIe x8 + 1 PCI
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Габариты	10,03 (ш) x 5,11 (в) x 10,62 (г) (дюймы) 255 (ш) x 130 (в) x 270 (г) (мм)

Вес	2050 г
Материал корпуса	Оцинкованная пластина, пластик

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Температура	Рабочая: От 0° до +50° С (от +32° до +122° F) Хранение: От -20° до +60° С (от -4° до +140° F)
Относительная влажность (30°)	Рабочая: от 10 до 90% Хранение: от 5 до 95%
Вибрация (EN60068-2-6)	от 2 до 8 Гц: амплитуда 1,75 мм / от 9 до 200 Гц: 0,5 г
Ударопрочность (EN60068-2-27)	11 мс (15g)
Механическая защита (EN 60529)	IP20

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Требуемая минимальная версия программно обеспечения Imprac	12.2.2
ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ	
ЦП	MX-E25: Intel Celeron 1,7 ГГц, 2 ядра MX-E45: Intel Celeron 2,4 ГГц, 2 ядра
Системная память	MX-E25/45 DDR4 ОЗУ 8ГБ
Хранение	128 ГБ, SSD, 1 SATA слот

ПОДДЕРЖКА ЧЕРЕЗ ВЕБ-САЙТ

Веб-сайт Datalogic предоставляет ряд услуг и техническую поддержку. Войдите на веб-сайт www.datalogic.com.

Для быстрого доступа на главной странице щелкните значок поиска и введите название искомого продукта. Это позволит получить доступ к загрузке спецификаций, руководств, программного обеспечения, утилит и чертежей.

Наведите курсор на меню «Поддержка и сервис» (Support & Service) для доступа к сервису и технической поддержке.

ПАТЕНТЫ

Список патентов см. на веб-сайте www.patents.datalogic.com.

Данный продукт защищен следующим патентом(-ами):
Патенты на изобретение: EP2517148B1, EP2649555B1, US10095951, US8888003, US8915443, US9396404, US9495607, US9798948, ZL200980163411.X, ZL201080071124.9

ПЛОМБЫ

На некоторых частях процессора промышленного зрения имеются пломбы. Пломбы не должны быть повреждены и их ни в коем случае нельзя снимать. Части, защищенные пломбами, разрешается открывать только и исключительно работникам компании Datalogic. Повреждение этих пломб заказчиком приводит к немедленному аннулированию гарантии на весь процессор промышленного зрения.

ГАРАНТИЯ

Гарантийный период на это изделие составляет 24 месяца. См. общие положения и условия продажи на веб-сайте www.datalogic.com для получения дополнительной информации.

СООТВЕТСТВИЕ СЕ

Маркировка CE указывает на соответствие изделия основным требованиям, содержащимся в соответствующих европейских директивах. Поскольку директивы и применимые стандарты постоянно обновляются, а Datalogic незамедлительно внедряет эти обновления, поэтому декларация о соответствии требованиям норм ЕС также постоянно меняется. Декларация о соответствии требованиям норм ЕС доступна для компетентных органов и клиентов, для чего необходимо связаться с отделом продаж Datalogic. С 20 апреля 2016 года основные европейские директивы, применимые к изделиям Datalogic, требуют включения соответствующего анализа и оценки риска(-ов). Эта оценка была проведена в отношении применимых пунктов стандартов, перечисленных в Декларации о соответствии. Изделия Datalogic в основном предназначены для встраивания в более сложные системы. По этой причине системный интегратор должен выполнить повторную оценку рисков в отношении полностью укомплектованной системы.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Это изделие Класса А. В жилых помещениях это изделие может привести к возникновению радиопомех, в этом случае пользователю может потребоваться принять надлежащие меры.

СООТВЕТСТВИЕ ПРАВИЛАМ ФЕДЕРАЛЬНОЙ КОМИССИИ ПО СВЯЗИ США

Модификации или изменения данного оборудования без письменного разрешения Datalogic могут привести к аннулированию права на использование данного оборудования. Данное устройство соответствует ЧАСТИ 15 правил Федеральной комиссии по связи США. Его работа соответствует следующим двум условиям: (1) это устройство не может создавать вредные помехи, и (2) это устройство должно принимать любые получаемые помехи, включая помехи, которые могут вызвать сбои в работе. Данное оборудование прошло испытания и было признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса А в соответствии с частью 15 правил Федеральной комиссии по связи США. Эти ограничения предназначены для обеспечения надлежащей защиты от вредных помех при использовании оборудования в коммерческих помещениях. Это оборудование при работе генерирует и может излучать радиочастотную энергию, а также может создавать вредные для радиосвязи помехи, если оно установлено и используется не в соответствии с руководством по эксплуатации. Эксплуатация данного оборудования в жилых помещениях с большой долей вероятности приведет к образованию вредных помех, в этом случае пользователь должен будет устранить помехи за свой счет.

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ЕАС

Таможенный союз:
Получен сертификат соответствия ТС, что позволяет нанести на изделие знак Евразийского соответствия.

ПРАВОВЫЕ ОГОВОРКИ

© 2019 Datalogic S.p.A. и/или ее дочерние компании ♦ ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ. ♦ Без исключений по авторскому праву никакая часть этой документации не может быть воспроизведена, сохранена, введена в поисковую систему или передана в какой-либо форме любыми средствами для каких-либо целей без прямого письменного разрешения Datalogic S.p.A. и/или его филиалов. Datalogic и логотип Datalogic являются зарегистрированными товарными знаками компании Datalogic S.p.A. во многих странах, включая США и ЕС. Datalogic не несет ответственности за технические или редакторские ошибки или упущения, содержащиеся в данном документе, а также за побочные или косвенные убытки, возникшие в результате использования этого материала. Datalogic оставляет за собой право вносить изменения и улучшения без предварительного уведомления.