

MV-VC572x

Контроллеры машинного зрения серии VC5000



Про устройство

Контроллер машинного зрения MV-VC572x оснащён процессором Intel® 12-го поколения и памятью DDR5. Контроллер поддерживает 32-канальный GPIO и многоканальное управление подсветкой. Он также имеет такие интерфейсы, как GigE, USB 2.0 и USB 3.0. Контроллер - это решение для задач машинного зрения, которое широко применяется при работе с несколькими камерами.

Ключевые особенности

- Оснащен высокопроизводительным процессором Intel® 12-го поколения.
- Порт расширения PCIe для подключения к плате захвата изображения или графической карте.
- 32-канальный GPIO (англ. General Purpose Input/Output - интерфейс ввода/вывода общего назначения), а некоторые модели - переключение логики работы выхода (NPN/PNP).
- Интерфейс GigE для стабильной передачи данных.
- Многоканальное управление подсветками для их синхронной работы.

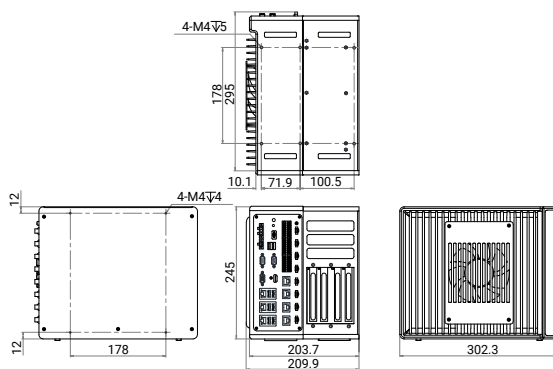
Доступные модели

- MV-VC5723-256G70-2T (8 Гб, 256 Гб SSD и 2 Тб HDD)
- MV-VC5723-256G70-NN (8 Гб, 256 Гб SSD)
- MV-VC5724-256G70-2T (16 Гб, 256 Гб SSD и 2 Тб HDD)
- MV-VC5724-256G70-NN (16 Гб, 256 Гб SSD)
- MV-VC5725-256G70-2T (32 Гб, 256 Гб SSD и 2 Тб HDD)
- MV-VC5725-256G70-NN (32 Гб, 256 Гб SSD)

Отрасли применения

Потребительская электроника, пищевая и фармацевтическая промышленность, новая энергетика и пр.

Габариты



Ед.: мм

Технические характеристики

Модель	MV-VC5723-256G70-2T	MV-VC5723-256G70-NN	MV-VC5724-256G70-2T	MV-VC5724-256G70-NN	MV-VC5725-256G70-2T	MV-VC5725-256G70-NN
Производительность						
ЦП	Intel® Core™ i7-12700					
ОЗУ	8 Гб		16 Гб		32 Гб	
ПЗУ	256 Гб SSD и 2 Тб HDD	256 Гб SSD	256 Гб SSD и 2 Тб HDD	256 Гб SSD	256 Гб SSD и 2 Тб HDD	256 Гб SSD
ГП	Intel® UHD Graphics 770					
ОС	Не активированная Windows 10					
Чип	Q670					
Интерфейсы						
Выход видеосигнала	Интерфейс HDMI × 1, интерфейс VGA × 1 Поддерживает независимый одновременный вывод изображения. Максимальное разрешение 1920 × 1080 при частоте обновления 60 Гц					
Ввод/вывод сигналов	Оптоизолированный вход × 8, оптоизолированный выход × 12 (поддерживает переключение NPN/PNP), цифровой изолированный выход драйвера нижнего уровня × 8, неизолированный двунаправленный дифференциальный вход/выход × 4					
Сетевой интерфейс	Интерфейс GigE × 7, включая интерфейс PoE (питание по Ethernet) × 4					
Интерфейс USB	USB 2.0 × 4, USB 3.0 × 4, встроенный USB 2.0 × 1					
Интерфейс RS	RS-232 × 2 по умолчанию, поддерживает переключение на RS-485 и RS-422					
Внешний межсистемный интерфейс	Интерфейс SATA 3.0 × 2, интерфейс M.2 NVME × 1 Расширенный интерфейс PCIe×16 × 1, расширенный интерфейс PCIe×8 × 1, расширенный интерфейс PCIe×4 × 2 (при использовании расширенного интерфейса PCIe×8, PCIe×16 будет обеспечивать только половину от своей пропускной способности)					
Питание						
Напряжение питания	24В постоянного тока (4-контактный интерфейс для питания системы) 24В постоянного тока (2-контактный интерфейс для питания видеокарты)					
Потребление питания	Обычно 384 Вт (4-контактный интерфейс для питания системы) Обычно 228 Вт (2-контактный интерфейс для питания видеокарты)					
Конструкция						
Габариты	302.3 × 248 × 210 мм					
Вес	Около 7.5 кг					
Температура	от 0°C до 45°C	Видеокарта используется: от 0°C до 45°C Видеокарта не используется: от 0°C до 50°C	от 0°C до 45°C	Видеокарта используется: от 0°C до 45°C Видеокарта не используется: от 0°C до 50°C	от 0°C до 45°C	Видеокарта используется: от 0°C до 45°C Видеокарта не используется: от 0°C до 50°C
Влажность	От 20% до 95% относительной влажности (без конденсата)					
Общие характеристики						
Сертификация	CE, KC					