



Ключевые особенности

- 2.4 Мп матрица Gpixel GMAX4002
- Глобальный затвор
- Пропускная способность до 5 Гбит/с
- Скорость съёмки камеры 150 к/с
- Поддержка внешнего триггера
- Съёмный объектив C-mount 16 мм F2.8–F16
- ПК с пассивным охлаждением
- На борту Intel Core i7-14700 и NVIDIA GeForce RTX 5070
- Слоты расширения: PCIe x16/x8, M.2, mPCIe

Спецификация камеры

Конструктивное исполнение	Габаритные размеры (Ш × Г × В): 29 × 30 × 29 мм
Свойства камеры	Разрешение матрицы: 2.4 Мп Максимальное разрешение: 2048 × 1200 Размер матрицы: 1/1.7" Модель матрицы: Gpixel GMAX4002 Тип крепления: C-mount Скорость съёмки: 150 к/с Спектр / цветность: монохромный Тип затвора: глобальный (Global shutter) Скорость передачи данных: до 5 Гбит/сек Тип матрицы: CMOS Размер пикселя: 4µm × 4µm Интерфейс камеры: USB 3.0 Режим триггера: поддержка внешнего триггера Тип источника света: внешняя подсветка (опционально)
Параметры питания	Коннектор питания: 1× USB Micro B Входное напряжение питания: 9-24 В DC (поддержка PoE)
Условия эксплуатации	Температура эксплуатации: -30...+50 °C

Спецификация объектива

Конструктивное исполнение	Габаритные размеры (Ш × В): 35.55 × ф30 мм
Свойства камеры	Оптический формат: 2/3" Разрешение объектива: 10 Мп Тип крепления: C-mount Фокусное расстояние: 16 мм Диафрагма (F-stop): F2.8 - F16 Спектр: видимый Дистанция фокусировки: 100 мм - ∞ Углы обзора: 30.8° (Г) / 23.3° (В)
Условия эксплуатации	Температура эксплуатации: -20...+50 °C

Бесплатное ПО для настройки камеры [MVviewer](#) (доступно к скачиванию по ссылке)

Спецификация ПК

Конструктивное исполнение	Система охлаждения: пассивная (безвентиляторная) Тип монтажа: настольный, настенный Габаритные размеры (Ш × Г × В): 268 × 400 × 196 мм
Процессор	Поддерживаемые процессоры: 12/13/14-е поколение Intel Core Тип установленного процессора: Intel Core i7-14700 (20 ядер, 1.5 ГГц, 65 Вт)
Оперативная память	Количество и тип разъемов памяти: 2 × DDR5 SODIMM (макс. до 64 ГБ) Установленный объем оперативной памяти: 2 × 32 ГБ
Графический интерфейс	Видеоконтроллер: NVIDIA GeForce RTX 5070 Видеовыходы: 3 × DP, 1 × HDMI (+ 1 × DP, 1 × VGA - встроенная графика)
Интерфейсы ввода/вывода	LAN: 2 × 10/100/1000/2500 (RJ-45), 1 × 10/100/1000 (RJ-45) COM: 2 × RS-232/422/485 (DB9) USB: 6 × USB 3.2 (Тип-A) Аудио: 1 × Speaker Out / Mic In (комбинированный, Phone Jack 3,5 мм)
Хранение данных	Интерфейсы накопителей информации: 2 × SATA (с поддержкой RAID 0/1), 1 × M.2 2280 ключ M (NVMe) Установленный объем накопителя: 1 × 1 ТБ NVMe SSD
Слоты расширения	PCIe x16: 2 шт. (1 × зарезервирован под видеокарту) PCIe x8: 3 шт. Mini PCIe: 2 шт. (Full-Size, с поддержкой SIM) M.2: 1 × M.2 2242/3052 ключ B (с поддержкой SIM)
Параметры питания	Тип разъёма входного питания: 1 × 3 конт. клеммная колодка Входное напряжение питания: 8-48 В (пост.) с функцией IGN
Условия эксплуатации	Температура эксплуатации: -25...+50 °C Температура хранения: -40...+85 °C Влажность: 10 ~ 90 % (без конденсата)
Операционная система	Поддержка операционных систем: Windows 10/11, Linux Установленная ОС: без ОС

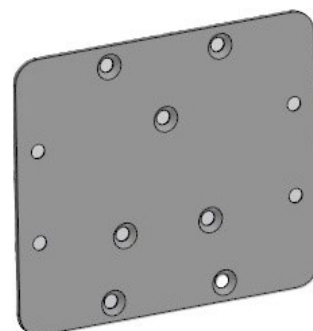
Спецификация блока питания

Конструктивное исполнение	Тип монтажа: на DIN рейку Габаритные размеры (Ш × Г × В): 110 × 125.2 × 150 мм
Входное напряжение	180 ~ 264 В AC; 254 ~ 370 В DC
Выходное напряжение	24 В DC
Номинальный ток	40 А
Номинальная мощность	960 Вт

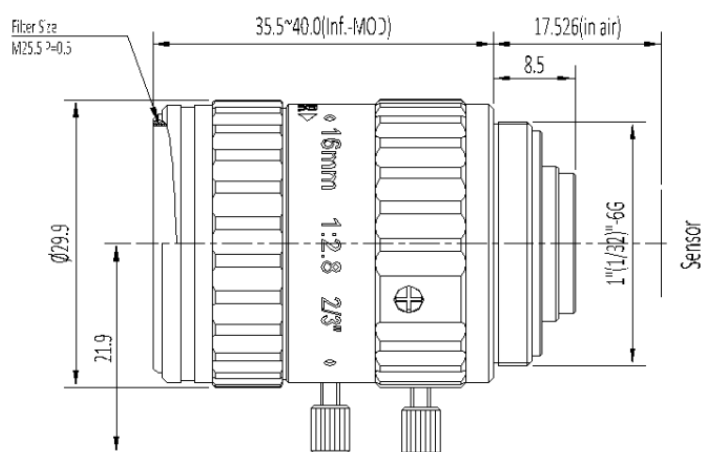
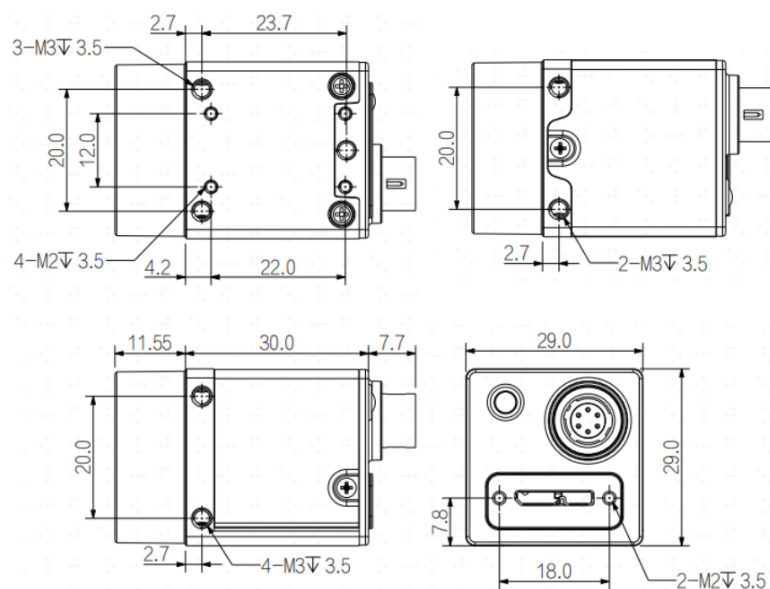
Дополнительная информация

Сертификаты и гарантия	Сертификаты: ДС ТР ЕАЭС Гарантийный срок: 2 года (с возможностью продления)
Комплектация	• Промышленный компьютер • Камера машинного зрения • Объектив • Блок питания на DIN-рейку с кабелями • Интерфейсный кабель • DIO кабель для камеры M12 5 м. • Монтажный кронштейн для камеры • Сопроводительная документация

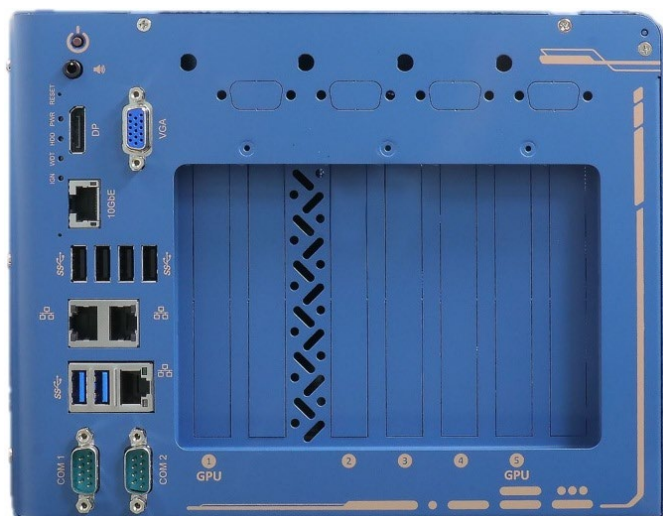
Внешний вид камеры и аксессуаров



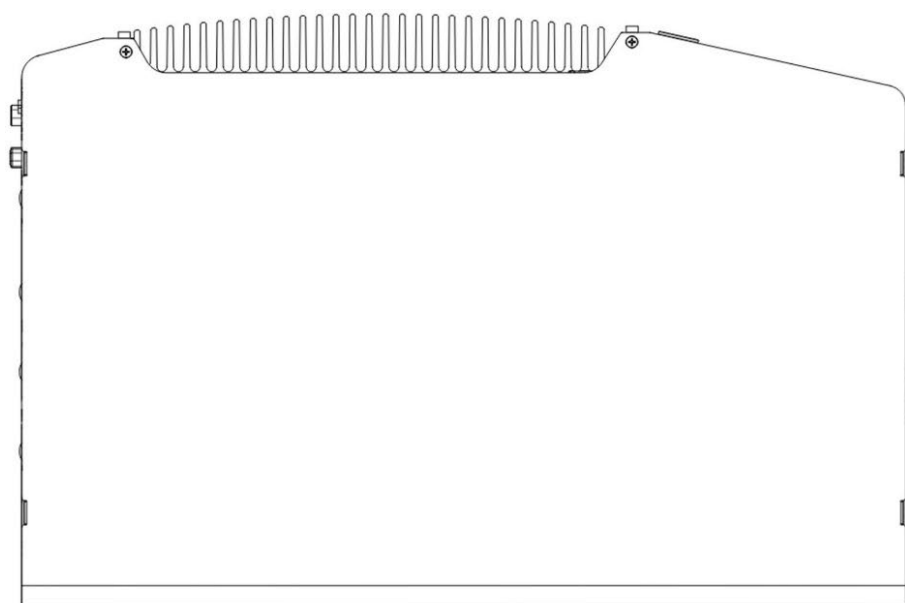
Размеры камеры и объектива (мм)



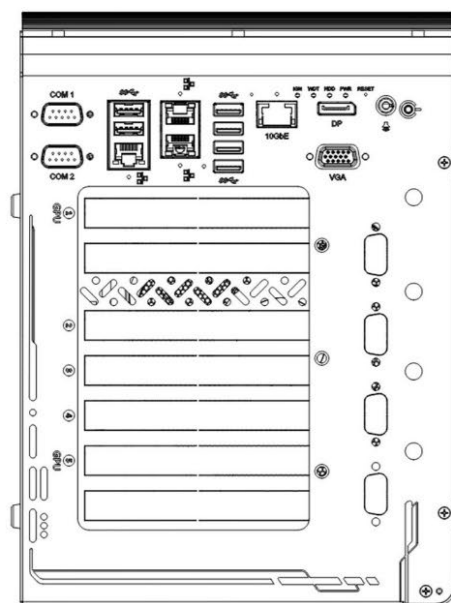
Внешний вид ПК



Размеры ПК (мм)



404.97



195.8

267.7