

5.0 - 31.4 Мп сенсоры Sony Pregius через 5GBase-T с PoE



- Центровка сенсора по 6-ти осям
- Питание через Ethernet (PoE)
- Стандартные Cat5e или Cat6 кабели
- Скорость передачи данных до 600 МБ/с
- Версия IP67 для C-mount моделей



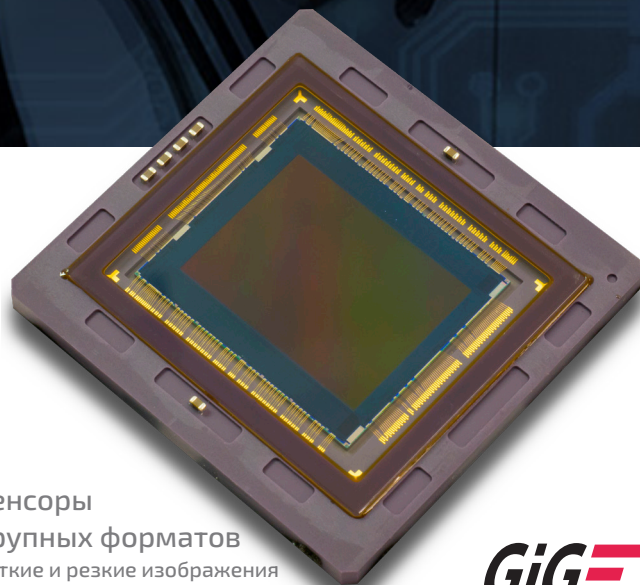
TFL-Mount



C-Mount



M12 & M8 Разъемы



Сенсоры
крупных форматов
Четкие и резкие изображения
с высоким разрешением
Сенсоры Sony Pregius



Модели Atlas

| Модель | MP | Разрешение | Кадров в сек | Сенсор | Размер сенсора | Размер пикселя | Затвор | Формат оптики | Цвет | GigE интерфейс |
|---------|------|-------------|--------------|------------------|----------------|----------------|--------|---------------------------|-----------|----------------|
| ATL314S | 31.4 | 6464 x 4852 | 17.9 | Sony IMX342 КМОП | APS-C 27.9мм | 3.45 | Global | TFL (M35 x 0.75) No-Mount | Моно Цвет | 5GBASE-T M12 |
| ATL196S | 19.6 | 4416 x 4428 | 27.9 | Sony IMX367 КМОП | 4/3" 21.7мм | 3.45 | Global | TFL (M35 x 0.75) | Моно Цвет | 5GBASE-T M12 |
| ATL168S | 16.8 | 5456 x 3076 | 32.9 | Sony IMX387 КМОП | 4/3" 21.6мм | 3.45 | Global | TFL (M35 x 0.75) | Моно Цвет | 5GBASE-T M12 |
| ATL120S | 12.3 | 4096 x 3000 | 42.5 | Sony IMX253 КМОП | 1.1" | 3.45 | Global | C-Mount | Моно Цвет | 5GBASE-T M12 |
| ATL089S | 8.9 | 4096 x 2160 | 58.5 | Sony IMX255 КМОП | 1" | 3.45 | Global | C-Mount | Моно Цвет | 5GBASE-T M12 |
| ATL071S | 7.1 | 3208 x 2200 | 74.6 | Sony IMX420 КМОП | 1.1" | 4.5 | Global | C-Mount | Моно Цвет | 5GBASE-T M12 |
| ATL050S | 5.0 | 2448 x 2048 | 98 | Sony IMX250 КМОП | 2/3" | 3.45 | Global | C-Mount | Моно Цвет | 5GBASE-T M12 |
| ATL028S | 2.8 | 1936 x 1464 | 173 | Sony IMX421 КМОП | 2/3" | 4.5 | Global | C-Mount | Моно Цвет | 5GBASE-T M12 |

| Интерфейс, питание, размеры | |
|-----------------------------|---|
| Цифровой интерфейс | 5GBASE-T, 2.5GBASE-T, 1000BASE-T, 100BASE-TX M12, PoE |
| Интерфейс GPIO | M8 разъем 8 контактов |
| Оптоизолированные I/O | 1 вход, 1 выход |
| Неизолированные I/O | 2 двунаправленных |
| Габариты | 55 x 55 x 70 мм |
| Объектив | TFL-mount, C-Mount |
| Вес | 240 г |
| Питание | PoE (IEEE 802.3af) или 12-24 VDC |
| Мощность | 8.5Вт через PoE, 8 Вт внешнее питание |

| Захват изображений | |
|-----------------------|--|
| Буфер | 380 МБайт |
| Обработка изображений | Усиление, гамма, уровень черного, баланс белого, LUT, CCM, коррекция пикселей, hue, saturation, преобразование цветового пространства. |
| Формат | Mono8/10/12/16, Bayer8/10/12/16, RGB8, BGR8, YCbCr8, YCbCr411, YUV422, YUV411 |
| Область зрения | Горизонтальный и вертикальный биннинг, прореживание, область интереса, вертикальное и горизонтальное отображение. |
| АЦП | 8, 10, 12 разрядов |
| Усиление | от 0 дБ до 48 дБ, аналоговое и цифровое |
| Экспозиция | 30 мкс to 10 с |

| Стандарт и сертификаты | |
|------------------------|--|
| Стандарт | GigE Vision v2.0 |
| Сертификаты | CE, FCC, RoHS, REACH, WEEE |
| Температура хранения | от -30 до 60°C |
| Рабочая температура | от -20 до 55°C |
| Влажность | Работа: 20% ~ 80%, относительная влажность, без конденсата |
| Гарантия | 3 года |

| Параметры работы камеры | |
|-------------------------|--|
| Наборы параметров | 1 заводской 2 пользовательских |
| Область памяти | 16 Мбайт файлового пространства |
| Chunk Data | Счетчик кадров, смещение X/Y, ширина/высота кадра, экспозиция, усиление, уровень черного, статус цифровых линий, sequencer |
| События | Exposure start/end |
| Счетчики/таймеры | 2 счетчика и 2 таймера |
| Sequencer | время экспозиции, усиление |
| Синхронизация | Программный и аппаратный триггеры, PTP (IEEE 1588) через Ethernet |

Модели TFL-Mount / C-Mount

