

Triton™

Разработана для требовательных промышленных сред



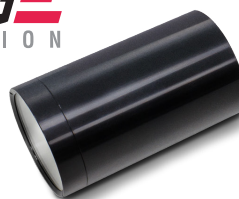
Доступны
модели с
поляризаци-
онным
сенсором



- Центровка сенсора по 6-ти осям
- Каждая камера протестирована на воздействие ударов, вибраций, воды, пыли, температуры и EMI
- Легкая, компактная, расширяемая до IP67



GiGE
VISION



Расширяется
до IP67

с IP67 тубусом
для линзы и IP67
кабелем

Модели Triton

Модель	МП	Разрешение	Частота	Сенсор	Формат	Размер пикс.	Затвор	Байонет	Цвет	GiGE интерфейс
TRI245S	24.5 МП	5320 x 4600	4.9	Sony IMX540 CMOS	4/3"	2.74 мкм	Глобальный	C	моно/цвет	M12
TRI204S	20.4 МП	4510 x 4510	6	Sony IMX541 CMOS	1.1"	2.74 мкм	Глобальный	C	моно/цвет	M12
TRI200S	20.0 МП	5472 x 3648	6	Sony IMX183 CMOS	1"	2.40 мкм	Глобальный	C	моно/цвет	M12
TRI162S	16.2 МП	5320 x 3040	7.5	Sony IMX542 CMOS	1.1"	2.74 мкм	Глобальный	C	моно/цвет	M12
TRI124S	12.3 МП	4096 x 3000	9.5	Sony IMX545 CMOS	1/1.1"	2.74 мкм	Глобальный	C	моно/цвет	M12
TRI120S	12.3 МП	4096 x 3000	9.5	Sony IMX304 CMOS	1.1"	3.45 мкм	Глобальный	C	моно/цвет	M12
TRI122S	12.2 МП	4024 x 3036	9.7	Sony IMX226 CMOS	1/1.7"	1.85 мкм	Скользкий	C	моно/цвет	M12
TRI089S	8.9 МП	4096 x 2160	13.7	Sony IMX267 CMOS	1"	3.45 мкм	Глобальный	C	моно/цвет	M12
TRI081S	8.1 МП	2840 x 2840	14.8	Sony IMX546 CMOS	2/3"	2.74 мкм	Глобальный	C	моно/цвет	M12
TRI071S	7.1 МП	3208 x 2200	17.2	Sony IMX428 CMOS	1.1"	4.5 мкм	Глобальный	C	моно/цвет	M12
TRI064S	6.3 МП	3072 x 2048	19.5	Sony IMX178 CMOS	1/1.8"	2.40 мкм	Скользкий	C	моно/цвет	M12
TRI054S	5.4 МП	2448 x 1860	23.1	Sony IMX490 CMOS	1/1.55"	3.0 мкм	Скользкий	C	Цвет HDR	M12
TRI050SI-PC	5.0 МП	2448 x 2048	24	Sony IMX264MZR CMOS	2/3"	3.45 мкм	Глобальный	C	Поляр. Моно	M12
TRI050SI-QC	5.0 МП	2448 x 2048	24	Sony IMX264MYR CMOS	2/3"	3.45 мкм	Глобальный	C	Поляр. Цвет	M12
TRI051S	5.0 МП	2448 x 2048	24	Sony IMX264 CMOS	2/3"	3.45 мкм	Глобальный	C	моно/цвет	M12
TRI050S	5.0 МП	2448 x 2048	24	Sony IMX264 CMOS	2/3"	3.45 мкм	Глобальный	C	моно/цвет	M12
TRI032S	3.2 МП	2048 x 1536	38	Sony IMX265 CMOS	1/1.8"	3.45 мкм	Глобальный	C	моно/цвет	M12
TRI028S	2.8 МП	1936 x 1464	42.5	Sony IMX429 CMOS	2.3"	4.5 мкм	Глобальный	C	моно/цвет	M12
TRI023S	2.3 МП	1920 x 1200	52	Sony IMX392 CMOS	1/2.3"	3.45 мкм	Глобальный	C	моно/цвет	M12
TRI016S	1.6 МП	1440 x 1080	77	Sony IMX273 CMOS	1/2.9"	3.45 мкм	Глобальный	C	моно/цвет	M12
TRI005S	0.5 МП	812 x 620	166.5	Sony IMX433 CMOS	1/1.7"	9.0 мкм	Глобальный	C	моно/цвет	M12
TRI004S	0.4 МП	728 x 544	291	Sony IMX287 CMOS	1/2.9"	6.9 мкм	Глобальный	C	моно/цвет	M12

LUCID
VISION LABS

www.vitec.ru
www.visionmachines.ru
info@vitec.ru
www.thinklucid.com

Характеристики

Интерфейс, питание, размеры	
Цифровой интерфейс	1000BASE-T GigE M12, PoE
Интерфейс GPIO	8-ми пиновый M8 разъем
Оптоизолированные I/O	1 вход, 1 выход
Неизолированные I/O	2 двунаправленных
Габариты*	29x29x45 мм
Байонет	C-mount
Вес	67 г
Требования к питанию	PoE (IEEE 802.3af) или БП 12-24 В
Потребляемая мощность	2.5 Вт через БП; ~3.1 Вт через PoE

*Без учета тубуса объектива и портов интерфейса

Свойства изображения	
Буфер изображений	128 МБ
Обработка изображений	Gain, gamma, black level, white balance, LUT, CCM, pixel correction, hue, saturation, color space conversion
Формат пикселей	Mono8/10/12/16, Bayer8/10/12/16, RGB8, YUV422, YUV411 Mono8/12/16, Polarize Mono8/12/16 (TRI050S-P) BayerRG8/12/16, Polarize Mono8/12/16 (TRI050S-Q)
Режимы изображения	Горизонтальный и вертикальный бининг, прореживание, область интереса, вертикальное и горизонтальное отражение изображения камеры
АЦП	12 бит
Диапазон усиления	от 0 дБ to 48 дБ аналоговые и цифровые
Время экспозиции	от 30 мкс до 10 с

Стандарт и сертификаты	
Стандарт	GigE Vision v2.0
Соответствие	CE, FCC, RoHS, REACH, WEEE
Класс защиты	IP67 (Для IP67 защиты Triton должен использоваться с IP67 тубусом линзы и кабелем)
Температура хранения	от -30 до 60°C
Рабочая температура	от -20 до 55°C
Удары и вибрации	DIN EN 60068-2-27, DIN EN 60068-2-64 DIN EN 60068-2-6
Влажность при работе	20% ~ 80% без конденсации
Гарантия	3 года

Особенности камеры	
Преднастройки	1 стандартная и 2 пользовательских
Встроенная память	16 МБ
Атрибуты Chunk Data	Frame counter, offset X/Y, width/height, exposure time, gain, black level, line status, sequencer set
События	Acquisition start/end, exposure start/end, line rise/fall, error
Счетчики и таймеры	2 счетчика и 2 таймера
Секвенсер	Exposure time, gain
Синхронизация	Software trigger, hardware trigger, PTP (IEEE 1588)

C-Mount Model

