



torus.3l.ru



3logic.ru

КОНТАКТЫ

г. Москва, ул. Киевская,
д. 7 корп. 2, БЦ Легион

тел.: **8 (800) 551 75 75**

TORUS



СТАЦИОНАРНЫЕ ТЕПЛОВИЗОРЫ TORUS

СЕРИЯ EX-BQ



Двухспектральная купольная IP-тепловизионная камера

- 1 Четкое изображение благодаря новейшему термодетектору 12 мкм
- 2 Круглосуточное наблюдение, обеспечиваемое двухспектральной визуализацией
- 3 Функция обнаружения точек возгорания
- 4 Функции звуковой и цветовой сигнализации
- 5 Специальный набор средств для разработки ПО (поддержка SDK)
- 6 Низкое энергопотребление (до 8 Вт)

Модель	EX100-BQ-2	EX200-BQ-7
Тепловой спектр		
Тип датчика	VOX неохлаждаемый детектор FPA	
ИК-матрица	160 × 120	256 × 192
Спектральный диапазон	8~14 мкм	
Тепл. чувствительность/NETD	<40mk(@30°C)	
Размер пикселя	17 мкм	12 мкм
Фокусное расстояние	2 мм	6 мм
Угол обзора	90°×66.4°	24.9°×18.7°
Частота обновления	25 Гц	
Диапазон измерения	-20~550°C	
Температурный анализ	10 точек, 10 областей, 1 линия	
Точность измерения температуры	±2C или 2%	
Видимый спектр		
Тип датчика	1/2.7" CMOS	
Разрешение	2688x1520 400MP	
Фокусное расстояние объектива	2 мм	6 мм
Угол обзора	119.3°×93.3°	53.0°×28.0°
Динамический диапазон	120 дБ	
Минимальное освещение	0.018 лм	
Дистанция заполнения	Максимальное расстояние 15 м	
Интерфейс		
Клавиши управления	1 клавиша сброса	
Интерфейсы связи	RJ45, 10 M/100 M адаптивный порт	
Интерфейс питания	φ5.5*2.1 пост. ток	
Параметры системы		
Источник питания	Пост. ток 12 В, POE(802.3af)	
Мощность	≤ 8 Вт	
Влажность и температура	-40°C~70°C, <95% RH	
Уровень защиты	IP66	
Вес	Около 1 кг	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав	

СЕРИЯ EX-Q



Двухспектральная скоростная купольная IP-тепловизионная камера 360°

- 1 Четкое изображение благодаря новейшему термодетектору 12 мкм
- 2 Круглосуточное наблюдение, обеспечиваемое двухспектральной визуализацией
- 3 Профессиональное ПО для анализа
- 4 Панорамное двухспектральное наблюдение с углом обзора 360° для обнаружения и сопровождения целей
- 5 Функции звуковой и цветовой сигнализации
- 6 Специальный набор средств для разработки ПО (поддержка SDK)

Модель	EX300-Q-6.5	EX600-Q-6.5
Тепловой спектр		
Тип датчика	VOX неохлаждаемый детектор FPA	
ИК-матрица	384 × 288	640 × 512
Спектральный диапазон	7.5~14 мкм	
Тепл. чувствительность/NETD	<40mk(@30°C)	
Пространственное разрешение (IFOV)	2.61	1.85
Частота обновления	25 Гц	
Диапазон измерения	-20°C~150°C, 0°C~410°C	
Оptionальный диапазон измерения	+300°C~+650°C\+300°C~+2000°C	
Цветовые палитры	10 видов	
Температурный анализ	20 точек, 20 областей, 10 линий	
Точность измерения температуры	±2C или 2%	
Видимый спектр		
Тип сенсора	1/2.8" CMOS	
Разрешение	1920x1080	
Минимальное освещение	цвет ≤0.05 лк ч/6≤0,01 лк	
Фокусное расстояние	6,5 мм	
Угол обзора	45.4°×34.8°	61.1°×47.8°
Расстояние заполнения	Дополнительный инфракрасный свет, макс. дистанция 30 м	
Параметры PTZ		
По горизонтали	0~360° (поддержка непрерывного вращения)	
По вертикали	-20°~95°	
Предустановленные положения	255	
Интерфейс		
Интерфейсные связи	10M/100M адаптивный порт	
RS485	есть	
Параметры системы		
Источник питания	Пост. ток 24В, POE(802.3af)	
Мощность	≤40Вт	
Влажность и температура	-40°C~70°C, <90% RH	
Уровень защиты	IP66	
Вес	Около 9 кг	

СЕРИЯ EX-ST



Двухспектральная уличная IP-тепловизионная камера

- 1 Низкое энергопотребление (до 8 Вт)
- 2 Цельнолитой корпус из алюминия, малый вес (1.5 кг)
- 3 Уровень влагозащиты IP66
- 4 Поддерживает функции: автоматическое шумоподавление, настраиваемый псевдоцвет и улучшение детализации
- 5 Поддерживает функции: зеркальное отображение и цифровое зуммирование
- 6 Формат сжатия видео H.264, поддержка потоковой передачи видео в режиме реального времени

Модель	EX200-ST-10	EX600-ST-13
Тепловой спектр		
Тип датчика	VOX неохлаждаемый детектор FPA	
ИК-матрица	256 × 192	640 × 512
Размер пикселя	17 мкм	12 мкм
Спектральный диапазон	8~14 мкм	7.5~14 мкм
Тепл. чувствительность/NETD	<40mk(@30°C)	
Фокусное расстояние	10 мм	13 мм
Пространственное разрешение (IFOV)	1.24	0.92
Угол обзора	18°× 13.5°	32.9°×25.0°
Частота обновления	25 Гц	
Диапазон измерения	-20 °C~150 °C, 0 °C~550°C	-20 °C~150 °C, 0 °C~410°C
Оptionальный диапазон измерения	-	+300 °C~650 °C, +300°C~2000°C
Точность измерения температуры	±2°C или 2%	
Температурный анализ	10 точек, 10 областей, 1 линия	20 точек, 20 областей, 10 линий
Видимый спектр		
Тип сенсора	1/2.7" CMOS	
Разрешение	2688 × 1520	1920 × 1080
Фокусное расстояние объектива	8 мм	6 мм
Угол обзора	39°×22°	51°×38°
Интерфейс		
Интерфейсные связи	RJ45, 10 M/100 M адаптивный Ethernet порт	
RS485	есть	
Параметры системы		
Источник питания	Пост. ток 12В, POE(802.3af)	
Мощность	<8 Вт	
Влажность и температура	-40°C~70°C, <90% RH	
Уровень защиты	IP66	
Материал оболочки	Цельнолитой корпус из алюминия	
Вес	Около 1.55 кг	

СЕРИЯ EX-FB-ST



Двухспектральная взрывозащищенная тепловизионная уличная камера

- 1 Взрывозащита Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db
- 2 Влагозащита уровня IP68
- 3 Интерфейс связи RJ45 Ethernet 10M/100M
- 4 Диапазон измеряемой температуры -20 °C~2000 °C
- 5 Широкий набор инструментов для температурного анализа: 20 точек, 20 областей, 10 линий
- 6 Разрешение ИК-матрицы до 640 x 512

Модель	EX300FB-ST-13	EX600FB-ST-6.5
Тепловой спектр		
Тип датчика	VOX неохлаждаемый детектор FPA	
ИК-матрица	384 × 288	640 × 512
Спектральный диапазон	7.5~14 мкм	
Размер пикселя	17 мкм	12 мкм
Тепл. чувствительность/NETD	<40mk(@30°C)	
Фокусное расстояние	13 мм	6.7 мм
Пространственное разрешение (IFOV)	1.31	1.79
Угол обзора	23.6°× 17.8°	59.6°×46.5°
Диапазон измерения	-20°C~150°C, 0°C~410°C	
Оptionальный диапазон измерения	+300°C~650°C, +300°C~2000°C	
Точность измерения температуры	±2°C или 2%	
Температурный анализ	20 точек, 20 областей, 10 линий	
Видимый спектр		
Тип сенсора	1/2.7" CMOS	
Разрешение	1920 × 1080	
Фокусное расстояние объектива	6 мм	
Угол обзора	52°×38°	
Динамический диапазон	120 дБ	
Дистанция заполнения	Дополнительный инфракрасный свет, макс. дистанция 30 м	
Интерфейс		
Интерфейсные связи	RJ45, 10 M/100 M адаптивный Ethernet порт	
Параметры системы		
Источник питания	Перем. ток 100~240 В	
Влажность и температура	-40°C~70°C, <90% RH	
Уровень защиты	IP68	
Тип взрывозащиты	Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db	

TORUS

