

EPD-LINE B

EXPLOSION PROOF SERIES



Камеры серии В — взрывозащищённые двухспектральные цилиндрические камеры с неохлаждаемым 12-микронным тепловизионным детектором последнего поколения позволяют вести наблюдение и точно измерять температуру даже в условиях агрессивной среды. Продвинутый ИИ алгоритм позволяет определить возгорание, а также вторжение в область или пересечение линии.

Тепловой спектр

Тип сенсора	VOx неохлаждаемый FPA детектор
Диапазон спектра	8 – 14 μm
Тепловая чувствительность	≤ 40 mK (@25°C, E#1.0, 25Hz)
Максимальное разрешение	384x288, 640x512
Шаг пикселя	12 μm
Фокусное расстояние	9.1 мм, 13 мм, 19 мм, 25 мм
Объектив	Атермальный / фиксированный
Угол обзора	<p>Для матрицы 384x288</p> <p>9.1 мм: 28°x21° 13 мм: 20°x15° 19 мм: 13°x10° 25 мм: 10°x7.9°</p> <p>Для матрицы 640x512</p> <p>9.1 мм: 48°x38° 13 мм: 33°x26° 19 мм: 22°x18° 25 мм: 17°x14°</p>
Апертура (F)	F1.0
Пространственное разрешение	9.1 мм: 1.32mrad 13 мм: 0.92mrad 19 мм: 0.63mrad 25 мм: 0.48mrad
Цветовые схемы	20 вар. цветового отображения, в том числе Blackhot / Whitehot / Rainbow

Видимый спектр

Тип сенсора	5MP 1/2.8" CMOS прогрессивного сканирования
Максимальное разрешение	2688x1920
Фокусное расстояние	4 мм, 6 мм, 12 мм
Угол обзора	4 мм 65°x50°

	6 мм 46°×35° 12 мм 24°×18°
Режим день/ночь	Автоматическая настройка ICR/ Преобразование электронной подсветки в Ч/Б изображение
Доп. свет	ИК подсветка, дальность действия 50 метров

Сетевые характеристики

Поддерживаемые протоколы	IPv4,HTTP,HTTPS,QoS,FTP,SMTP,UPnP,SNMP,DNS,DDNS,NTP,RTSP,RTCP,RTP,TCP,UDP,IGMP,ICMP,DHCP
Функциональная совместимость	ONVIF, GB28181, SDK
Одновременный просмотр	До 20 каналов
Управление пользователями	До 20 пользователей, 3 уровня доступа: администратор, оператор и пользователь
Поддерживаемые браузеры	IE8+, несколько языков. Поддержка китайского и английского

Двухспектральные характеристики

Совмещение изображений	Совмещение теплового изображения и изображения видимого спектра для улучшения изображения
Картинка в картинке	Поддержка наложения изображения с тепловизора на видимое изображение

Видео

Максимальное разрешение	Видимый спектр: 2560×1920 Тепловой спектр: 1280×1024
Формат изображений	JPEG
Сжатие аудио	G.711a / G.711u / AAC / PCM
Сжатие видео	H.264 / H.265
Первый поток	Видимый спектр: 50Hz:25fps(2560×1920,2560×1440,1920×1080,1280×720), 60Hz:30fps(2560×1920,2560×1440,1920×1080,1280×720)

	Тепловой: 50Hz:25fps(1280×1024,1024×768), 60Hz:30fps(1280×1024,1024×768)
Дополнительный поток	Видимый спектр: 50Hz:25fps(704×576,352×288), 60Hz:30fps(704×480,352×240) Тепловой: 50Hz:25fps(384×288), 60Hz:30fps(384×288)

Измерение температуры

Диапазон измерений	-20°C ~ +550°C
Точность измерений	±2°C или ±2%
Анализ измерений	Установка температуры и аварийного оповещения. Измерение общее, точечное, линейное, и по области

Интеллектуальные функции

Обнаружение пожара	Поддерживается
VCA	Поддержка умного анализа видео, в том числе, обнаружение проникновения, обнаружение пересечения границы/региона
Действия при тревожных оповещениях	Запись / Захват изображения /Отправка электронного письма / PTZ действие / Активация тревожного реле

Интерфейсы

Параметры питания	AC 85V~260V / DC 24V 3A
Интерфейс передачи данных	1×RJ45 адаптивный 10M / 100M Ethernet port
Аудио	1 канал вход, 1 канал выход
Тревожные оповещения	2 канала вход, 2 канала выход
Хранение данных	Поддержка Micro SD карт (до 256Gb)
RS485	1 канал, поддержка протоколов Pelco

Оптический интерфейс

Поддержка передачи данных по оптоволокну

Прочее

Диапазон рабочих температур	-40°C~+70°C;<95%RH
Класс защиты	Ex d II C T6 Gb / Ex tD A21 IP68 T80°C
Влагозащита	IP68
Материал корпуса	304/316L нержавеющая сталь для использования в агрессивной среде
Энергопотребление	≤8W
Размеры	295.5×186×203
Масса	13Kg

Дистанция обнаружения

Фокусное расстояние	9.1 мм	13 мм	19 мм	25 мм
Дистанция Обнаружения Транспортное ср-во	1163 м	1661 м	2428 м	3194 м
Дистанция Обнаружения Человек	379 м	542 м	792 м	1042 м
Дистанция Распознавания Транспортное ср-во	291 м	415 м	607 м	799 м
Дистанция Распознавания Человек	95 м	135 м	198 м	260 м
Дистанция Идентификации Транспортное ср-во	145 м	208 м	303 м	399 м
Дистанция Идентификации Человек	47 м	68 м	99 м	130 м

Дистанция обнаружения видеоаналитики

Фокусное расстояние	9.1 мм	13 мм	19 мм	25 мм
Дистанция Распознавания Транспортное ср-во	218 м	311 м	455 м	599 м
Дистанция Распознавания Человек	71 м	102 м	148 м	195 м
Измерение темп-ры (2x2 метра)	253 м	361 м	528 м	694 м
Измерение темп-ры (1x1 метр)	126 м	181 м	264 м	347 м
Детекция огня (2x2 метра)	1011 м	1444 м	2111 м	2778 м
Детекция огня (1x1 метр)	506 м	722 м	1056 м	1389 м

Далее “Подробные характеристики моделей EPD-Line B”

Подробные характеристики моделей EPD-Line B

Название модели	KSS-THC-EPD-B R384-T9,1-V6-E	KSS-THC-EPD-B R384-T13-V6-E	KSS-THC-EPD-B R384-T19-V12-E	KSS-THC-EPD-B R384-T25-V12-E	KSS-THC-EPD-B R640-T9,1-V4-E	KSS-THC-EPD-B R640-T13-V6-E	KSS-THC-EPD-B R640-T19-V6-E	KSS-THC-EPD-B R640-T25-V12-E
-----------------	---------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------

ТЕПЛОВОЙ СПЕКТР

Максимальное разрешение	384×288	384×288	384×288	384×288	640×512	640×512	640×512	640×512
Фокусное расстояние	9.1 мм	13 мм	19 мм	25 мм	9.1 мм	13 мм	19 мм	25 мм
Угол обзора	28°×21°	20°×15°	13°×10°	10°×7.9°	48°×38°	33°×26°	22°×18°	17°×14°
Пространственное разрешение	1.32mrad	0.92mrad	0.63mrad	0.48mrad	0.34mrad	0.92mrad	0.63mrad	0.48mrad

ВИДИМЫЙ СПЕКТР

Фокусное расстояние	6 мм	6 мм	12 мм	12 мм	4 мм	6 мм	6 мм	12 мм
Угол обзора	46°×35°	46°×35°	24°×18°	24°×18°	65°×50°	46°×35°	46°×35°	24°×18°

Далее “Чертежи моделей EPD-Line B”

Чертежи моделей EPD-LINE B

