

EPD-LINE P

EXPLOSION PROOF SERIES



Камеры серии P — взрывозащищённые двухспектральные цилиндрические камеры с неохлаждаемым 12-микронным тепловизионным детектором последнего поколения позволяют вести наблюдение и точно измерять температуру даже в условиях агрессивной среды. Высокоточная система PTZ позволяет настроить несколько режимов сканирования.

Тепловой спектр

Тип сенсора	VOx неохлаждаемый FPA детектор
Диапазон спектра	8 – 14µm
Тепловая чувствительность	≤40mK (@25°C, F#1.0, 25Hz)
Максимальное разрешение	640×512
Шаг пикселя	12µm
Фокусное расстояние	13 – 25 мм
Фокус	Атермальный фиксированный
Угол обзора	33°×26° – 17.5°×14°
F-число	F1.0
Пространственное разрешение	0.92 – 0.480mrad
Цветовые схемы	20 вариантов цветового отображения, в том числе Blackhot/Whitehot/Rainbow

PTZ

Диапазон панорамирования	Панорамирование на 360° по горизонтали
Скорость панорамирования	Настраиваемая: 0.1° – 40°/s
Угол наклона	-60° – +60° по вертикали
Количество предустановок	255

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(2688×1520, 1920×1080, 1280×720), 60Hz:30fps(2688×1520, 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(640×512), 60Hz:30fps(640×512)

Видимый спектр

Тип сенсора	1/1.8inch 4MP CMOS прогрессивного сканирования
Максимальное разрешение	2688×1520
Фокусное расстояние	6.4mm – 128mm
Режим фокуса	6.4mm – 128mm
Угол обзора	6.4mm – 128mm
Минимальная освещённость	Цветной: 0.05Lux/F1.6 Ч/Б: 0.01Lux/F1.6
WDR	Поддерживается, 120dB
Режим день/ночь	6.4mm – 128mm
DNR	3D NR

Сетевые характеристики

Поддерживаемые протоколы	IPv4, HTTP, HTTPS, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, 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	IE

Измерение температуры

Диапазон измерений	-20°C ~ +550°C
Точность измерений	±2°C или ±2%
Анализ измерений	Установка температуры и аварийного оповещения. Измерение общее, точное, 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
Тревожные оповещения	1 канал вход, 1 канал вывод
Хранение данных	Поддержка Micro SD карт (до 256Gb)
RS485	1 канал, поддержка протоколов Pelco

Дистанция обнаружения

Фокусное расстояние	13mm	25mm
Дистанция Обнаружения Транспортное ср-во	1661m	3194m
Дистанция Обнаружения Человек	542m	1042m
Дистанция Распознавания Транспортное ср-во	311m	799m
Дистанция Распознавания Человек	102m	260m
Дистанция Идентификации Транспортное ср-во	-	-
Дистанция Идентификации Человек	-	-

Прочее

Диапазон рабочих температур	-40°C~+60°C;<90%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	≤100W (запуск термостата)
Размеры	436×296×406
Масса	27Kg

Подробные характеристики по моделям EPD-Line P

Название модели	EPD-P R640-T13-V130vz20-E	EPD-P R640-T25-V130vz20-E
ТЕПЛОВОЙ СПЕКТР		
Максимальное разрешение	640×512	640×512
Фокусное расстояние	13 мм	25 мм
Угол обзора	33°×26°	17.5°×14°
Пространственное разрешение	0.92mrad	0.480mrad

