

DSV-LINE R

Dual Spectrum EO series



Камеры серии R — двухспектральные PTZ камеры оснащены продвинутой системой тепловых детекторов и камерой видимого спектра высокого разрешения. Благодаря 12-микронному неохлаждаемому инфракрасному детектору и передовому алгоритму обработки видеопотока видеочамера передает превосходное изображение. Продвинутый ИИ алгоритм позволяет определить возгорание, а также вторжение в область или пересечение линии. Система очистки объектива позволяет вести наблюдение в любых погодных условиях, в любое время суток. Данная модель

оснащается длиннофокусными объективами, что позволяет вести видеонаблюдение на большом расстоянии. Отлично подходит для решения широкого спектра задач, например, для повышения эффективности систем охраны и мониторинга.

Тепловой спектр

Тип сенсора	VOx неохлаждаемый FPA детектор		
Диапазон спектра	8 – 14 μm		
Тепловая чувствительность (NETD)	$\leq 40\text{mK}$ (@25°C, F#1.0, 25Hz)		
Максимальное разрешение	640×512	1280×1024	
Шаг пикселя	12 μm		
Фокусное расстояние	25 – 225 мм	30 - 150 мм	25 – 225 мм
Фокус	Автоматический / Ручной / Автоматическая покадровая фокусировка		
Угол обзора	17.6°×14.1°~2.0°×1.6°	28.7°×23.1°~5.9°×4.7°	34.2°×27.6°~3.9°×3.1°
Апертура (F)	F0.95~F1.5	F1.0~F1.2	F1.09~F1.5
Пространственное разрешение	0.053~0.480mrad	0.080~0.400mrad	0.053~0.480mrad
Цветовые схемы	20 вариантов цветового отображения, в том числе Blackhot / Whitehot / Rainbow		

Видимый спектр

Тип сенсора	1/1.8inch 4MP CMOS
Максимальное разрешение	2688×1520
Фокусное расстояние	15~775 мм, 50x оптический зум
Фокус	Автоматический / Ручной / Автоматическая покадровая фокусировка
Угол обзора	29.1°×16.7°~0.5°×0.3°
Минимальная освещенность	Цветной: 0.005Lux/F1.4 Ч/Б: 0.0005Lux/F1.4
WDR	Поддерживается, 120dB
Режим день/ночь	Ручной / Автоматический

DNR	3D NR
Компенсация тумана	Функция оптической компенсации тумана

PTZ

Диапазон панорамирования	Панорамирование на 360°, постоянное вращение
Скорость панорамирования	Настраиваемая, 0.01° – 120°/s
Угол наклона	-90° – +90°
Скорость наклона	Настраиваемая: 0.1° – 60°/s
Точность предустановки	±0.1°
Количество предустановок	256
Количество режимов сканирования	8, до 255 предустановок на патруль
Количество сканирований	4 сканирования по шаблону, 4 линейных сканирования, 1 панорамное сканирование
Дополнительно	3D позиционирование, энергонезависимая память
Настройка скорости телеобъектива	Адаптация скорости по зуму
Настройка положения	Поддерживается, настраиваемая по горизонтали/вертикали
Скрытие областей обзора	Поддерживается
Парковочный режим	Преднастройка / Сканирование по точкам / Сканирование по шаблону / Линейное сканирование / Панорамное сканирование / Автоматическое сканирование по шаблону / Автоматическое панорамирование
Выполнение задач по расписанию	Преднастройка / Сканирование по точкам / Сканирование по шаблону / Линейное сканирование / Панорамное сканирование / Автоматическое сканирование по шаблону / Автоматическое панорамирование
Другие режимы	Удалённое выключение или перезагрузка

Сетевые характеристики

Поддерживаемые протоколы	TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, IGMP, SMTP, NTP, QoS
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. Поддерживается китайский и английский

Видео

Максимальное разрешение	Видимый спектр: 2688×1520 Тепловой спектр: 1280×1024
Формат изображений	JPEG
Сжатие аудио	G.711A / G.711Mu / PCM / AAC / MPEG2-Layer2
Сжатие видео	H.264 / H.265 / MJPEG
Основной поток	Видимый спектр: 50Hz:25fps(2688×1520, 1920×1080, 1280×720); 60Hz:30fps(2688×1520, 1920×1080, 1280×720); Тепловой спектр: 50Hz:25fps(1280×1024, 1280×720, 1024×768)
Дополнительный поток	Видимый спектр: 50Hz:25fps(1920×1080, 1280×720, 704×576, 352×288); 60Hz:30fps(1920×1080, 1280×720, 704×480, 352×240); Тепловой спектр: 50Hz:25fps(640×512, 384×288)

Интеллектуальные функции

Обнаружение пожара	Поддерживается
Синхронизация зума	Поддерживается
Умная запись	Запись при тревоге, запись при потере связи (передача записи по восстановлению связи)

Умные тревожные оповещения	Оповещение при потере связи, оповещение при конфликте IP адресов, оповещение о заполнении памяти, оповещение об ошибке памяти, обнаружение несанкционированного доступа и подозрительных действий
Умное обнаружение	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	DC 48V±15%
Интерфейс передачи данных	RJ45 адаптивный 10M/100M
Аудио	1 канал вход, 1 канал выход
Тревожные входы/выходы	7 каналов вход, 2 канала выход
Хранение данных	Поддержка Micro SD карт (до 256Gb),
RS485	1 канал, поддержка протоколов Pelco

Прочее

Диапазон рабочих температур	-40°C – +70°C; <90%RH
Класс защиты	IP66, TVS 6000V Защита от удара молнии, Защита от импульсного перенапряжения по стандарту GB/T17626.5 Grade-4
Энергопотребление	200W
Размеры	598 мм×738 мм×468 мм
Масса	48 кг

Дистанция обнаружения:

обнаружение, распознавание и идентификация для транспортного средства (4,0 м×1,4) и человека (1,8×0,5 м)

Фокусное расстояние	25 мм	30 мм	150 мм	225 мм
Дистанция Обнаружения Транспортное ср-во	3.2 км	3.8 км	19.2 км	28.8 км
Дистанция Обнаружения Человек	1.0 км	1.3 км	6.3 км	9.4 км
Дистанция Распознавания Транспортное ср-во	0.8 км	1.0 км	4.8 км	7.2 км
Дистанция Распознавания Человек	0.3 км	0.3 км	1.6 км	2.3 км
Дистанция Идентификации Транспортное ср-во	0.4 км	0.5 км	2.4 км	3.6 км
Дистанция Идентификации Человек	0.1 км	0.2 км	0.8 км	1.2 км

Далее “Подробные характеристики моделей DSV-Line R”

Подробные характеристики моделей DSV-Line R

Название модели	KSS-THC-DSV-R R640-T225tz9-V300vz50	KSS-THC-DSV-R R1280-T150tz5-V300vz50	KSS-THC-DSV-R R1280-T225tz9-V300vz50
-----------------	--	---	---

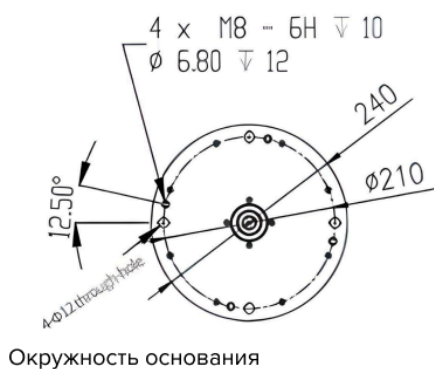
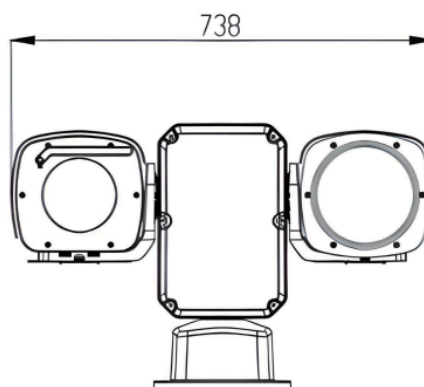
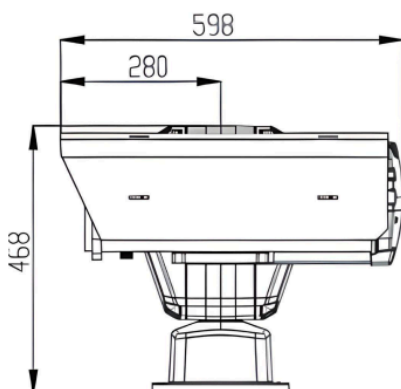
ТЕПЛОВОЙ СПЕКТР

Тип сенсора	VOx неохлаждаемый FPA детектор	VOx неохлаждаемый FPA детектор	VOx неохлаждаемый FPA детектор
Максимальное разрешение	640×512	1280×1024	1280×1024
Фокусное расстояние	25-225 мм	30-150 мм	25-225 мм
Угол обзора	17.6°×14.1°~2.0°×1.6°	28.7°×23.1°~5.9°×4.7°	34.2°×27.6°~3.9°×3.1°
F-число	F0.95 – F1.5	F1.0 – F1.2	F1.09 – F1.5
Пространственное разрешение	0.053 – 0.480 mrad	0.080 – 0.400 mrad	0.053 – 0.480 mrad

PTZ

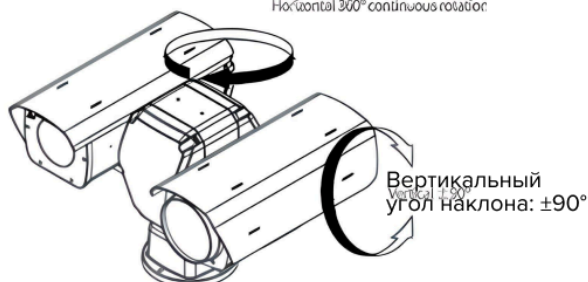
Скорость панорамирования	0.01° – 120°/s	0.01° – 120°/s	0.01° – 120°/s
Скорость наклона	0.1° – 60°/s	0.1° – 60°/s	0.1° – 60°/s

Чертежи моделей DSV-LINE F



Горизонтально 360°
постоянное вращение

Horizontal 360° continuous rotation



Вертикальный
угол наклона: \pm 90°

The rotation radius is about 470mm
Радиус вращения
составляет около 470мм