

DSV-LINE R

DUAL SPECTRUM EO SERIES



Камеры серии R — двухспектральные PTZ камеры оснащены продвинутой системой тепловых детекторов и камерой видимого спектра высокого разрешения. Продвинутый ИИ алгоритм позволяет определить вторжение в область или пересечение линии. Данная модель используется для защиты периметра, предотвращения пожаров на складах и заправках или для промышленного измерения температур.

Тепловой спектр

Тип сенсора	VOx неохлаждаемый FPA детектор
Диапазон спектра	8 – 14 μm
Тепловая чувствительность	$\leq 25 - 40\text{mK}$ (@25°C, F#1.0, 25Hz)
Максимальное разрешение	от 640×512 до 1280×1024
Шаг пикселя	12 – 15 μm
Фокусное расстояние	25 – 660 мм
Фокус	Автоматический/Ручной
Угол обзора	2.0°×1.6° – 34.2°×27.6°
F-число	F0.85 – F4.0
Пространственное разрешение	0.05 – 0.480mrad
Цветовые схемы	18 вариантов цветового отображения, в том числе Blackhot/Whitehot/Rainbow

PTZ

Диапазон панорамирования	Панорамирование на 360°, постоянное вращение
Скорость панорамирования	Настраиваемая, 0.01° – 120°/s
Угол наклона	Наклон: -90° – +90°
Скорость наклона	Настраиваемая, 0.01° – 60°/s
Точность предустановки	$\pm 0.1^\circ$
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	Anti-burn/Удалённое отключение или перезагрузка

Видимый спектр

Тип сенсора	1/1.8inch 4MP CMOS		
Максимальное разрешение	2688×1520		
Фокусное расстояние	6mm — 300mm, 50x оптический зум		
Фокус	Авто	Ручной	Автоматическая покадровая фокусировка
Угол обзора	По горизонтали 62° – 1.6°		
Минимальная освещённость	Цветной:	0.005Lux/F1.4	
	Ч/Б:	0.0005Lux/F1.4	
WDR	Поддерживается, 120dB		
Режим день/ночь	Ручной / Автоматический		
DNR	3D NR		

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
Первый поток Видимый	Видимый спектр: 50Hz:25fps(1920×1080,1280×720); 60Hz:30fps(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
Видео вывод	1.0V _{p-p} / 75Ω, PAL или NTSC, BNC head
Тревожные оповещения	7 каналов вход, 2 канала выход
Хранение данных	Поддержка Micro SD карт (до 256Gb), hot swap
RS485	1 канал, поддержка протоколов Pelco

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

Прочее

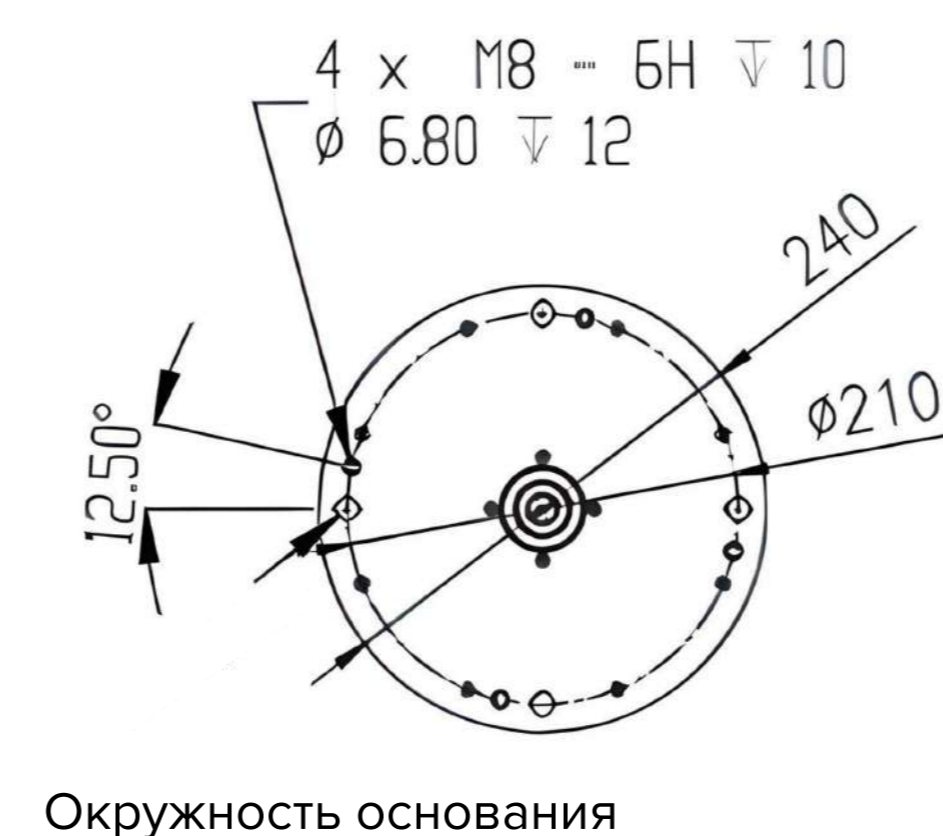
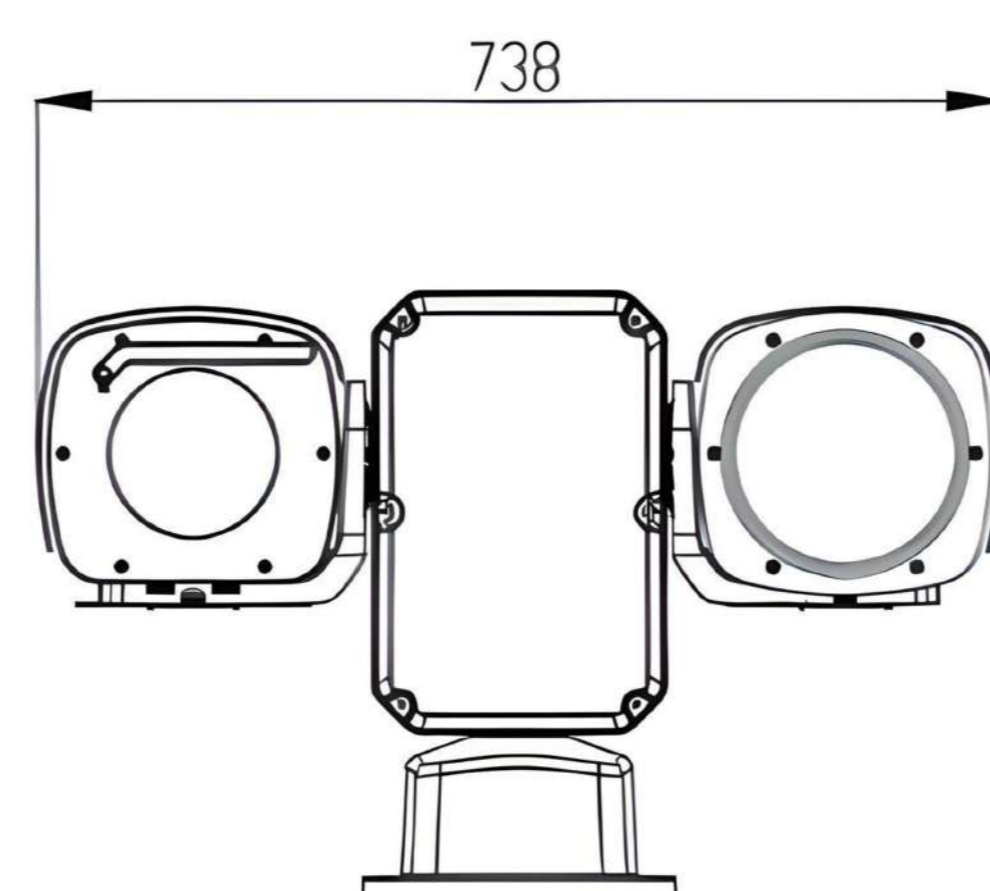
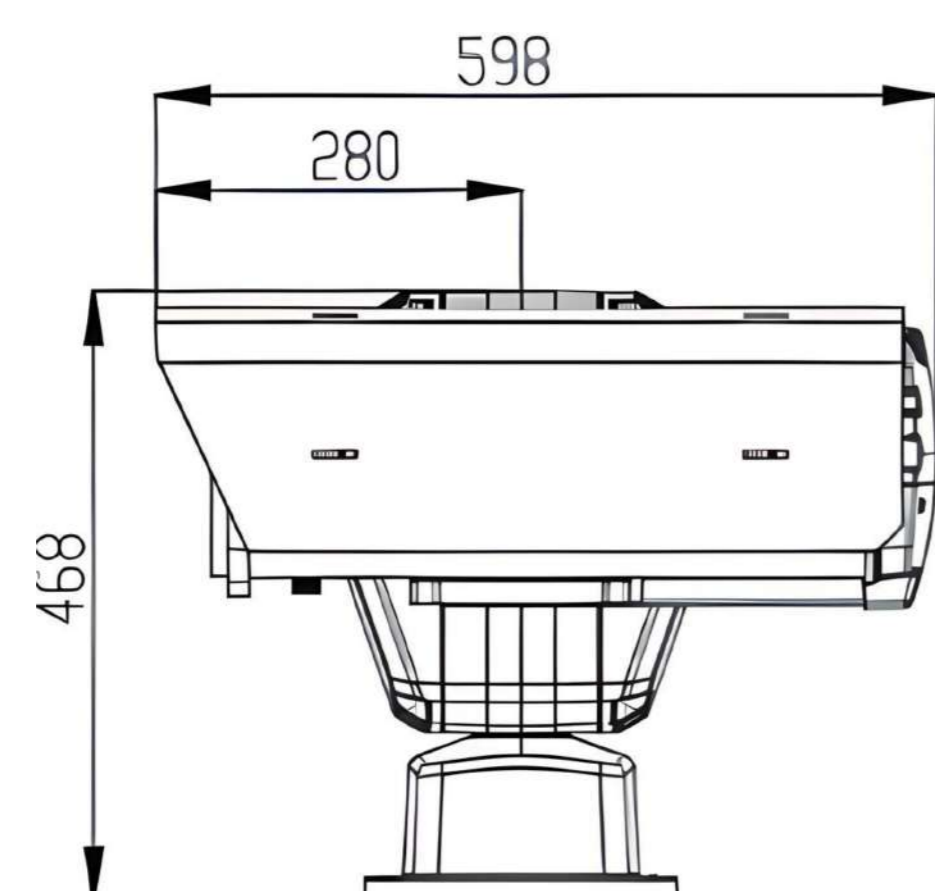
Диапазон рабочих температур	-40°C – +70°C; <90%RH
Класс защиты	IP66, TVS 6000V Защита от удара молнии, Защита от импульсного перенапряжения по стандарту GB/T17626.5 Grade-4
Сетевая защита	Защита от скачков напряжения, защита от обратнопольярного подключения
Энергопотребление	200W
Размеры	746×748×437mm
Масса	42Kg

Дистанция обнаружения

Фокусное расстояние	25 мм	30 мм	150 мм	225 мм	660 мм
Дистанция Обнаружения Транспортное ср-во	3.2 км	3.8 км	19.2 км	28.8 км	67.5 км
Дистанция Обнаружения Человек	1.0 км	1.3 км	6.3 км	9.4 км	22.0 км
Дистанция Распознавания Транспортное ср-во	0.8 км	1.0 км	4.8 км	7.2 км	17.9 км
Дистанция Распознавания Человек	0.3 км	0.3 км	1.6 км	2.3 км	5.5 км
Дистанция Идентификации Транспортное ср-во	0.4 км	0.5 км	2.4 км	3.6 км	8.4 км
Дистанция Идентификации Человек	0.1 км	0.2 км	0.8 км	1.2 км	2.8 км

Подробные характеристики по моделям DSV-Line R

Название модели	DSV-R R640-T150tz5-V300vz50	DSV-R R640-T225tz9-V300vz50	DSV-R R1280-T150tz5-V300vz50	DSV-R R1280-T225tz9-V300vz50	DSV-R R640-T660tz22-V300vz50-C
ТЕПЛОВОЙ СПЕКТР					
Тип сенсора	VOx неохлаждаемый FPA детектор	VOx неохлаждаемый FPA детектор	VOx неохлаждаемый FPA детектор	VOx неохлаждаемый FPA детектор	MCT охлаждаемый IRFPA детектор
Максимальное разрешение	640×512	640×512	1280×1024	1280×1024	640×512
Фокусное расстояние	30-150 мм	25-225 мм	30-150 мм	25-225 мм	30-660 мм
Угол обзора	2.9°×2.3° – 14.7°×11.7°	2.0°×1.6° – 17.6°×14.1°	5.9°×4.7° – 28.7°×23.1°	3.9°×3.1° – 34.2°×27.6°	18.2×14.6° – 0.9°×0.7°
F-число	F0.85 – F1.2	F0.95 – F1.5	F1.0 – F1.2	F1.09 – F1.5	F4.0
Пространственное разрешение	0.080 – 0.400 mrad	0.053 – 0.480 mrad	0.080 – 0.400 mrad	0.053 – 0.480 mrad	0.5 – 0.023 mrad
PTZ					
Скорость панорамирования	0,01° – 120°/s	0,01° – 120°/s	0,01° – 120°/s	0,01° – 120°/s	0,01° – 30°/s
Скорость наклона	61.8°×37.2° – 1.86°×1.05°	0,1° – 60°/s	0,1° – 60°/s	0,1° – 60°/s	0,01° – 15°/s



Окружность основания

