

MSV-LINE R

MULTI SPECTRUM EO SERIES



Камеры серии R — мультиспектральные PTZ камеры оснащены технологией интеллектуального захвата тепловизионного изображения, сенсором видимого диапазона высокого разрешения и лазерным дальномером. Камеры могут непрерывно работать в любых погодных условиях, сохраняя при этом высокую дальность действия.

Тепловой спектр

Тип сенсора	VOx неохлаждаемый FPA детектор
Диапазон спектра	8 – 14 μm
Тепловая чувствительность	$\leq 40\text{mK}$ (@25°C, F#1.0)
Максимальное разрешение	640×512
Шаг пикселя	12 μm
Фокусное расстояние	30-150mm
Фокус	Автоматический / Ручной / Автоматическая покадровая фокусировка
Угол обзора	14.7°×11.7°-2.9°×2.3°
F-число	F0.8-F1.5
Пространственное разрешение	0.080-0.400mrad
Цветовые схемы	20 вариантов цветового отображения, в том числе Blackhot/Whitehot/Rainbow
Коррекция фокуса	Поддерживается (предназначена для повышения чёткости отображения в рабочем температурном диапазоне)
Цифровой зум	8x
Стабилизация изображения	EIS
ISP	Поддержка коррекции неравномерности/яркости/контрастности, цифрового шумоподавления/цифрового улучшения деталей

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 спектр: 50Hz:25fps(2688×1520,1920×1080,1280×720), 60Hz:30fps(2688×1520,1920×1080,1280×720) Тепловой спектр: 50Hz:25fps(640×512), 60Hz: 30fps (640×512)
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), 60Hz: 30fps (640×512)

Видимый спектр

Тип сенсора	4MP 1/1.8" CMOS		
Максимальное разрешение	2688×1520		
Фокусное расстояние	6mm — 300mm, 50x оптический зум		
Фокус	Авто	Ручной	Автоматическая покадровая фокусировка
Угол обзора	66.0°×40.3°-1.4°×0.8°		
WDR	Поддерживается		
Режим день/ночь	Ручной / Автоматический		
Подогрев, охлаждение	Поддержка нагревателей (автоматическое включение при температуре <5°C/Возможность управления в ручном режиме), Поддержка охлаждения вентилятором		
Цифровой зум	4x		
Стабилизация изображения	EIS		

Сетевые характеристики

Поддерживаемые протоколы	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP
Функциональная совместимость	ONVIF/SDK/API/ Последовательный порт
Одновременный просмотр	До 20 каналов
Управление пользователями	До 20 пользователей, 2 уровня доступа: администратор, и пользователь
Поддерживаемые браузеры	IE8+ / Chrome / Firefox

Интеллектуальные функции

Обнаружение пожара	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

Лазерные модули

Длина волны	1535±5nm
Дальность	до 5.6Км
Лазерная компенсация засветки	Лазерная компенсация засветки до 3 км, синхронизация зума по сенсору видимого света *только у модели DSV-R R640-T150tz5-V300vz50-LR

Интерфейсы

Параметры питания	DC 48V±15%
Интерфейс передачи данных	1×RJ45 адаптивный 10M / 100M
Аудио	1 канал вход, 1 канал вывод
Тревожные оповещения	1 канал вход, 1 канал вывод
Хранение данных	Поддержка Micro SD карт (до 256Gb)
RS485	1 канал

Дистанция обнаружения

Фокусное расстояние	30mm	150mm
Дистанция Обнаружения Транспортное ср-во	9.6 km	19.2 km
Дистанция Обнаружения Человек	1.3 km	6.3 km
Дистанция Распознавания Транспортное ср-во	1 km	4.8 km
Дистанция Распознавания Человек	0.3 km	1.6 km
Дистанция Идентификации Транспортное ср-во	0.5 km	2.4 km
Дистанция Идентификации Человек	0.2 km	0.8 km

PTZ

Диапазон панорамирования	Панорамирование на 360° по горизонтали
Скорость панорамирования	Настраиваемая: 0.01° — 120°/s
Угол наклона	-90° — +90°
Скорость наклона	Настраиваемая: 0.01° — 60°/s
Количество предустановок	1024
Ограничение скорости	Поддержка автоматической подстройки скоростей панорамирования и наклона по текущему фокусному расстоянию
Режимы сканирования	Преднастройка / Сканирование по точкам / Сканирование по шаблону / Линейное сканирование / Панорамное сканирование
Точность предустановки	±0.01°
Настройки регулировки	Регулировка наклона/панорамирования, можно гибко настраивать камеры видимого теплого спектров и лазерный дальномер

Прочее

Диапазон рабочих температур	-40°C - +70°C, <90%RH
Класс защиты	IP67
Энергопотребление	До 160W
Размеры	620×854×52
Масса	40Кг

Название модели	DSV-R R640-T150tz5-V300vz50-L	DSV-R R640-T150tz5-V300vz50-LR
Лазерная компенсация засветки	—	Лазерная компенсация засветки до 3 км, синхронизация зума по сенсору видимого света