

MSV-LINE D

Multi Spectrum EO series



Камеры серии D — относятся к классу гиростабилизированных мультиспектральных тепловизионных PTZ камер, оснащенных технологией интеллектуального захвата изображения, сенсором видимого диапазона высокого разрешения и технологиями лазерного ночного видения. Опционально могут оснащаться 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 (NETD)	≤ 40 mK (@25°C, E#1.0, 25Hz)	
Максимальное разрешение	640x512	1280x1024
Шаг пикселя	12 μm	
Фокусное расстояние	100 мм	75 мм
Фокус	Автоматический / Ручной	
Угол обзора	4.4°x3.5°	11.7°x9.4°
Апертура (F)	F1.2	F1.0
Пространственное разрешение	0.120 mrad	0.16mrad
Цветовые схемы	20 вар. цветового отображения, в том числе Blackhot / Whitehot / Rainbow	

Видимый спектр

Тип сенсора	4MP 1/1.8" CMOS прогрессивного сканирования
Максимальное разрешение	2560x1440
Фокусное расстояние	6.5 – 240 мм, 6 – 300 мм
Фокус	Автоматический / Ручной / Автоматическая покадровая фокусировка
Угол обзора	По горизонтали 70° – 2.51°
Минимальная освещенность	Цветной: 0.005Lux/F1.5 Ч/Б: 0.0001Lux/F1.5
WDR	Поддерживается, 120dB

Режим день/ночь	Автоматическая настройка ICR
DNR	3D DNR
Компенсация тумана	Оптическая/Цифровая
Компенсация засветки	Лазерная компенсация засветки до 1.5 Км, синхронизация зума по сенсору видимого света

Лазерный дальномер (опционально)

Длина волны	1535±5 нм
Диапазон измерения дистанции	15 м ~ 3.8 км (автомобиль 3 км, человек 2 км, БПЛА 1 км)

PTZ

Диапазон панорамирования	Панорамирование на 360°, постоянное вращение
Скорость панорамирования	0.05° – 300°/s
Угол наклона	-60° – + 90°
Скорость наклона	0.05° – 200°/s
Количество предустановок	255
Сканирования по шаблону	8
3D Позиционирование	Поддерживается
Стабилизация изображения	Поддержка гироскопической двухосевой стабилизации
Автоматический стеклоочиститель	Поддерживается

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
Поддерживаемые браузеры	IE8+ / Chrome / Firefox

Видео

Максимальное разрешение	Видимый спектр: 2560×1440 Тепловой спектр: 1280×1024
Сжатие аудио	G.711a / G.711u / AAC / PCM
Сжатие видео	H.264/H.265
Основной поток	Видимый спектр: 50Hz:25fps(2560×1440,1920×1080, 1280×720) 60Hz:30fps(2560×1440,1920×1080, 1280×720) Тепловой спектр: 25fps(1280×1024,1280×720,640×512)
Дополнительный поток	Видимый спектр: 50Hz:25fps(704×576) 60Hz:30fps(704×576) Тепловой спектр: 25fps(640×512)

Интеллектуальные функции

Обнаружение пожара	Поддерживается
Умная запись	Запись при тревоге, запись при потере связи (передача записи по восстановлению связи)
Умное обнаружение	Поддержка умного анализа видео, в том числе, обнаружение проникновения, обнаружение пересечения границы/региона, обнаружение людей и транспортных
Действия при тревожных оповещениях	Запись / Захват изображения / Отправка электронного письма / PTZ действие / Активация тревожного реле

Интерфейсы

Параметры питания	DC 24V ±15% ,5A
Интерфейс передачи данных	RJ45 адаптивный 10M / 100M Ethernet port
Тревожные входы/выходы	Вход/выход
RS422	1 канал

Прочее

Диапазон рабочих температур	-40°C – +70°C; <90%RH
Класс защиты	IP67, Защита от удара молнии и короткого замыкания
Энергопотребление	60W
Размеры	446×326×247
Масса	16 кг

Дистанция обнаружения

Фокусное расстояние	75mm	100 мм
Дистанция Обнаружения Транспортное ср-во	9.6km	12.8km
Дистанция Обнаружения Человек	3.1km	4.2km
Дистанция Распознавания Транспортное ср-во	2.4km	3.2km
Дистанция Распознавания Человек	0.8km	1.0km
Дистанция Идентификации Транспортное ср-во	1.2 km	1.6km
Дистанция Идентификации Человек	0.4 km	0.5km

Далее “Подробные характеристики моделей MSV-Line D”

Подробные характеристики моделей MSV-Line D

Название модели	KSS-THC-MSV-D R640-T100-V300vz50-LR	KSS-THC-MSV-D R1280-T75-V240vz37-L
ТЕПЛОВОЙ СПЕКТР		
Максимальное разрешение	640×512	1280×1024
Фокусное расстояние	100 мм	75 мм
Угол обзора	4.4°×3.5°	11.7°×9.4°
Пространственное разрешение	0.120 mrad	0.16mrad

Далее “Чертежи моделей MSV-Line D”

Чертежи моделей MSV-LINE D

