

MSV-LINE G

Multi Spectrum EO series



Камеры серии G — 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	≤ 30 mK (@25°C, E#1.0, 25Hz)
Максимальное разрешение	640x512
Шаг пикселя	12 μm
Фокусное расстояние	20-100mm / 30-150mm / 25-225mm
Объектив	Автоматический / Ручной / Автоматическая покадровая фокусировка
Угол обзора	20-100mm: 22.0°x17.6° ~4.4°x3.5 30-150mm: 14.7°x11.7° ~2.9°x2.3 25-225mm :17.6°x14.1°~2.0°x1.6°
Апертура (F)	20-100mm: F0.8~F1.1 30-150mm: F0.85~F1.2 25-225mm :F0.95~F1.5
Пространственное разрешение (IFOV)	20-100mm: 0.600~0.12 mrad 30-150mm: 0.400~0.08 mrad 25-225mm: 0.480~0.053 mrad
Цветовые схемы	20 вариантов цветового отображения, в том числе Blackhot / Whitehot / Rainbow

Видимый спектр

Тип сенсора	1/1.8inch 4MP CMOS
Максимальное разрешение	2688x1520
Фокусное расстояние	6~300mm
Фокус	Автоматический / Ручной / Автоматическая покадровая фокусировка
Угол обзора	66.0°x40.3° ~1.4°x0.8°
Компенсация тумана	Функция оптической компенсации тумана

WDR	Поддерживается, 120dB
Режим день/ночь	Ручной / Автоматический
Стабилизация изображения	EIS
Лазерная подсветка	3000 м

PTZ

Диапазон панорамирования	Панорамирование на 360° по горизонтали
Скорость панорамирования	0.01°~60°/s
Угол наклона	-60° ~ +60° по вертикали
Скорость наклона	Настраиваемая: 0.01° – 15°/s
Режимы сканирования	Преднастройка / Сканирование по точкам / Сканирование по шаблону / Линейное сканирование / Панорамное сканирование

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, GB28181, SDK
Одновременный просмотр	До 20 каналов
Управление пользователями	До 20 пользователей, 2 уровня доступа: администратор и пользователь
Поддерживаемые браузеры	IE8+ / Chrome / Firefox

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: 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: 50Hz:25fps(640×512,384×288)

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

Интерфейсы

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

RS485

1 канал

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 4th-Grade
Энергопотребление	≤220W
Размеры, мм	645×680.5×550
Масса	48Kg

Дистанция обнаружения:

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

Фокусное расстояние	100 mm	150 mm	225 mm
Дистанция Обнаружения Транспортное ср-во	12.8km	19.2km	28.8km
Дистанция Обнаружения Человек	4.2km	6.3km	9.4km
Дистанция Распознавания Транспортное ср-во	3.2km	4.8km	7.2km
Дистанция Распознавания Человек	1.0km	1.6km	2.3km
Дистанция Идентификации Транспортное ср-во	1.6km	2.4km	3.6km
Дистанция Идентификации Человек	0.5km	0.8km	1.2km

Далее “Подробные характеристики моделей MSV-Line G”

Подробные характеристики моделей MSV-Line G

Название модели	KSS-THC-MSV-G R640-T100tz5-V300vz50-L	KSS-THC-MSV-G R640-T150tz5-V300vz50-L	KSS-THC-MSV-G R640-T225tz9-V300vz50-L
-----------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

ТЕПЛОВОЙ СПЕКТР

Максимальное разрешение	640×512	640×512	640×512
Фокусное расстояние	20-100mm	30-150mm	25-225mm
Угол обзора	22.0°×17.6°-4.4°×3.5°	14.7°×11.7°-2.9°×2.3°	17.6°×14.1°-2.0°×1.6°
F-число	F0.8-F1.1	F0.85-F1.2	F0.95-F1.5
Пространственное разрешение	0.600-0.120mrad	0.400-0.080mrad	0.480-0.053mrad

ВИДИМЫЙ СПЕКТР

Фокусное расстояние	6-300mm	6-300mm	6-300mm
Угол обзора	66.0°×40.3°-1.4°×0.8°	66.0°×40.3°-1.4°×0.8°	66.0°×40.3°-1.4°×0.8°

Чертежи моделей MSV-LINE G

