

MSV-LINE G

MULTI SPECTRUM EO SERIES



Камеры серии G — мультиспектральные PTZ камеры оснащены технологией интеллектуального захвата тепловизионного изображения, сенсором видимого диапазона высокого разрешения и технологией лазерного ночного видения. 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	$\leq 30 \text{ mK}$ (@25°C, E#1.0,25Hz)
Максимальное разрешение	640×512
Шаг пикселя	12 μm
Фокусное расстояние	20-225mm
Фокус	Автоматический / Ручной / Автоматическая покадровая фокусировка
Угол обзора	22.0°×17.6° – 2.0°×1.6°
F-число	F0.8-F1.5
Пространственное разрешение	0.400-0.120mrad
Цветовые схемы	20 вариантов цветового отображения, в том числе Blackhot/Whitehot/Rainbow

PTZ

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

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: 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)

Видимый спектр

Тип сенсора	1/1.8inch 4MP CMOS		
Максимальное разрешение	2688×1520		
Фокусное расстояние	6~300mm		
Фокус	Авто	Ручной	Автоматическая покадровая фокусировка
Угол обзора	66.0°×40.3°~1.4°×0.8°		
WDR	Поддерживается		
Режим день/ночь	Ручной / Автоматический		
Компенсация тумана	Функция оптической компенсации тумана		
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, GB28181, SDK
Одновременный просмотр	До 20 каналов
Управление пользователями	До 20 пользователей, 3 уровня доступа: администратор, оператор и пользователь
Поддерживаемые браузеры	IE8+, несколько языков

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

Лазер

Дальность подсветки	3000m
---------------------	-------

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

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	645×680.5×550
Масса	48Kg

Дистанция обнаружения

Фокусное расстояние	100mm	150mm	225mm
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

Подробные характеристики по моделям MSV-Line G

Название модели	MSV-G R640-T100tz5-V300vz50-L	MSV-G R640-T150tz5-V300vz50-L	MSV-G R640-T225tz9-V300vz50-L
ТЕПЛОЙ 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

