

DSV-LINE F

Dual Spectrum EO series



Камеры серии F — 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 видеокамера 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.

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
Шаг пикселя	12 μm
Фокусное расстояние	9.1 мм, 13 мм, 19 мм, 25 мм, 35 мм
Объектив	Атермальный, с фиксированным фокусным расстоянием
Угол обзора	9.1 мм: 48°x38° 13 мм: 33°x 26° 19 мм: 22°x 18° 25 мм: 17°x 14° 35 мм: 12.5°x10.0°
Апертура (F)	F1.0
Пространственное разрешение (IFOV)	9.1 мм: 1.31mrad 13 мм: 0.92mrad 19 мм: 0.63mrad 25 мм: 0.48mrad 35 мм: 0.34mrad
Цветовые схемы	20 вар. цветового отображения, в том числе Blackhot / Whitehot / Rainbow

Видимый спектр

Тип сенсора	1/1.8inch 4MP CMOS
Максимальное разрешение	2688x1520
Фокусное расстояние	6.4 мм – 128 мм, 20x оптический зум
Фокус	Автоматический / Ручной / Автоматическая покадровая фокусировка
Угол обзора	По горизонтали: 59.6°–3.5°
Минимальная освещенность	Цветной: 0.05Lux (F1.6, AGC ON)

	Ч/Б: 0.01Lux (F1.6, AGC ON)
WDR	Поддерживается, 120dB
Режим день/ночь	Авто ICR, Ч/Б, цветной
DNR	3D NR

PTZ

Диапазон панорамирования	Панорамирование на 360°, постоянное вращение
Скорость панорамирования	Настраиваемая, 0.1° – 100°/s
Угол наклона	-90° – +90°
Скорость наклона	Настраиваемая: 0.1° – 60°/s
Точность предустановки	±0.1°
Количество предустановок	256
Количество режимов сканирования	8, до 255 предустановок на патруль
Количество сканирований	Преднастройка / Сканирование по точкам / Сканирование по шаблону / Линейное сканирование / Панорамное сканирование / Автоматическое сканирование по шаблону / Автоматическое панорамирование
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	Защита от засвета / Удалённое выключение или перезагрузка

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+ / 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 спектр: 50Hz:25fps(1280×1024,1024×720); 60Hz:30fps(1280×1024,1024×720);
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(1280×1024,1280×720, 704×576, 640×512); 60Hz:30fps(1280×1024,1280×720,704×480, 640×512);

Измерение температуры

Диапазон измерений	-20°C~+150°C, 0°C~550°C
---------------------------	-------------------------

Точность измерений	±2°C или ±2%
Сценарии измерения	4 типа сценариев: <ol style="list-style-type: none"> 1. измерение в полном кадре 2. измерение в области 3. измерение по линии 4. измерение в точке Показ разницы температур между различными областями.

Интеллектуальные функции

Обнаружение пожара	Поддерживается, динамическое
Отслеживание точек горячих и холодных	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, оставления вещей, передвижения вещей, а также незадействованных сотрудников
Действия при тревожных оповещениях	Запись / Захват изображения /Отправка электронного письма / PTZ действие / Активация тревожного реле

Интерфейсы

Параметры питания	DC 24V
Интерфейс передачи данных	RJ45 адаптивный 10M/100M
Аудио	1 канал вход, 1 канал выход
Тревожные оповещения	2 канала вход, 2 канала выход
Хранение данных	Поддержка Micro SD карт (до 256Gb), горячая замена
RS485	1 канал, поддержка протокола Pelco

Прочее

Диапазон рабочих температур	-40°C – +70°C; <90%RH
Класс защиты	IP66, TVS 6000V Молниезащита и защита от импульсного перенапряжения по стандарту GB/T17626.5 Grade-4
Энергопотребление	7W в простое, максимальное энергопотребление не более 30W
Размеры	358×166×203 мм
Масса	4.5 кг

Дистанция обнаружения:

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

Фокусное расстояние	9.1 мм	13 мм	19 мм	25 мм	35 мм
Дистанция Обнаружения Транспортное ср-во	1163 м	1661 м	2428 м	3194 м	4472 м
Дистанция Обнаружения Человек	379 м	542 м	792 м	1042 м	1458 м
Дистанция Распознавания Транспортное ср-во	291 м	415 м	607 м	799 м	1118 м
Дистанция Распознавания Человек	95 м	135 м	198 м	260 м	365 м
Дистанция Идентификации Транспортное ср-во	145 м	208 м	303 м	399 м	559 м
Дистанция Идентификации Человек	47 м	68 м	99 м	130 м	182 м

Далее “Подробные характеристики моделей DSV-Line F”

Подробные характеристики моделей DSV-Line F

Название модели	KSS-THC-DSV-F R640-T9.1- V128vz20	KSS-THC-DSV-F R640-T13- V128vz20	KSS-THC-DSV-F R640-T19- V128vz20	KSS-THC-DSV-F R640-T25- V128vz20	KSS-THC-DSV-F R640-T35- V128vz20	KSS-THC-DSV-F R640-T25- V128vz20-A	KSS-THC-DSV-F R640-T35- V128vz20-A
-----------------	---	--	--	--	--	--	--

ТЕПЛОВОЙ СПЕКТР

Максимальное разрешение	640×512	640×512	640×512	640×512	640×512	640×512	640×512
Фокусное расстояние	9.1 мм	13 мм	19 мм	25 мм	35 мм	25 мм	35 мм
Угол обзора	48°×38°	33°×26°	22°×18°	17°×14°	12.5°×10.0°	33°×26°	17°×14°
F-число	F1.0	F1.0	F1.0	F1.0	F1.0	F1.0	F1.0
Пространственное разрешение	1.31mrad	0.92mrad	0.63mrad	0.48mrad	0.34mrad	0.92mrad	0.48mrad

Далее “Чертежи моделей DSV-Line F”

Чертежи моделей DSV-LINE F

