

DSV-LINE F

DUAL SPECTRUM EO SERIES



Камеры серии F — двухспектральные PTZ камеры оснащены продвинутой системой тепловых детекторов и камерой видимого спектра высокого разрешения. Продвинутый ИИ алгоритм позволяет определить 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 – 14µm
Тепловая чувствительность	≤40mK (@25°C, F#1.0)
Максимальное разрешение	640×512
Шаг пикселя	12µm
Фокусное расстояние	9.1 – 35 мм
Режим фокуса	Атермальный / Автоматический
Угол обзора	12.5°×10.0° – 48°×38°
F-число	F1.0
Пространственное разрешение	0.34 – 1.31 mrad
Цветовые схемы	20 вариантов цветового отображения, в том числе Blackhot/Whitehot/Rainbow

PTZ

Диапазон панорамирования	Панорамирование на 360°, постоянное вращение
Скорость панорамирования	Настраиваемая, 0.1° – 100°/s
Угол наклона	Наклон: -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	Anti-burn/Удалённое отключение или перезагрузка

Видимый спектр

Тип сенсора	1/1.8inch 4MP CMOS
Максимальное разрешение	2688×1520
Фокусное расстояние	6.4mm – 128mm 20x оптический зум
Фокус	Автоматический / Ручной / Автоматическая покадровая фокусировка
Угол обзора	По горизонтали: 59.6°–3.5°
Минимальная освещённость	Цветной: 0.05Lux (F1.6, AGC ON) Ч/Б: 0.01Lux (F1.6, AGC ON)
WDR	Поддерживается, 120dB
Режим день/ночь	Автоматическая настройка ICR/ Преобразование электронной подсветки в Ч/Б изображение, переключение по чувствительности/интенсивности
DNR	3D NR

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. Поддерживается китайский и английский

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(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 – +550°C
Точность измерений	±2°C или ±2%
Сценарии измерения	3 типа сценариев: 1. точечное измерение, 2. измерение в области, 3. измерение по линии. Всего возможно 36 сценариев (по 12 на каждый тип). А также показ разницы температур

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

Дистанция обнаружения

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

Интерфейсы

Параметры питания	DC 48V
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), hot swap
RS485	1 канал, поддержка протоколов Pelco

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 Grade-4
Энергопотребление	7W в простое, максимальное энергопотребление не более 30W
Размеры	358×164.5×203mm
Масса	4.5Kg

Подробные характеристики по моделям DSV-Line F

Название модели	DSV-F R640-T9.1-V128vz20	DSV-F R640-T13-V128vz20	DSV-F R640-T19-V128vz20	DSV-F R640-T25-V128vz20	DSV-F R640-T35-V128vz20	DSV-F R640-T13-V128vz20	DSV-F R640-T25-V128vz20
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	13 мм	25 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

