

SDZW2000T-SL

Цилиндрическая IP-видеокамера



- 2 Мп, 1/2.8" КМОП-матрица STARVISTM
- Технология Starlight
- Кодек H.265
- До 50 к/с @ 1080p
- Видеоаналитика
- IP68, IK10, NEMA 4X
- Корпус из нержавеющей стали марки 316L



Обзор серии

Эта антикоррозийная видеокамера может использоваться в самых разных сценариях видеонаблюдения начиная с самых простых. Она использует мощный DSP-процессор и передовую матрицу, которые позволяют получать высококачественное изображение в различных условиях наблюдения. Видеокамера имеет сертификат IP68 и надежно защищена от воды и пыли, что позволяет эффективно ее использовать в различных сценариях видеонаблюдения, например для мониторинга в агрессивных коррозионных условиях на объектах химической промышленности, в морских портах, на побережье и т.п.

Функции

Технология Starlight

Для работы в сложных условиях с низким уровнем освещенности была создана технология Dahua Starlight, которая обеспечивает лучшую в своем классе светочувствительность, позволяя получать цветное изображение при освещенности вплоть до 0.005 лк. В видеокамере используются передовые оптические технологии, в результате чего удается получать четкое изображение при слабом освещении.

Широкий динамический диапазон

Видеокамере применяется одна из лучших в отрасли реализаций технологии расширения динамического диапазона, которая позволяет получать четкое и информативное изображение даже при сильной контрастности наблюдаемой сцены. Функция WDR (120 дБ) одновременно оптимизирует и яркие, и темные участки изображения для повышения его информативности и используется для адаптации к быстро меняющимся условиям освещенности, где присутствует как избыток, так и недостаток света.

Высокоэффективное сжатие видео (H.265)

Стандарт сжатия видео H.265 (ITU-T VCEG) обеспечивает удвоенную степень сжатия данных при том же уровне качества видео или существенное повышение качества видео при том же размере видеопотока по сравнению с более ранними технологиями сжатия видео. H.265 предлагает такую высокую эффективность сжатия за счет расширения возможностей сравнения шаблонов и разностного кодирования, улучшения прогнозирования вектора движения и объединения зон движения, а также дополнительного этапа фильтрации с адаптивным к выборке смещением.

Условия эксплуатации

Видеокамера предназначена для работы в широком диапазоне температур от -40°C до +60°C при влажности до 95%. Благодаря антивандальной конструкции с классом защиты IK10 видеокамера способна противостоять сильным ударам. Пройдя строгие испытания на устойчивость к воздействию влаги и пыли и сертифицированная по классу защиты IP68, видеокамера пригодна для применения в сложных уличных условиях.

Защита

Видеокамера поддерживает широкий диапазон значений допустимого отклонения $\pm 10\%$ входного напряжения, подходит для самых нестабильных условий уличного применения. Грозозащита по напряжению до 6 кВ обеспечивает эффективную защиту видеокамеры от воздействия молнии.

Совместимость

Видеокамера соответствует спецификациям ONVIF (Open Network Video Interface Forum), что обеспечивает ее совместимость с продуктами и системами IP-видеонаблюдения других производителей.

| Технические характеристики | | | | |
|--|--|--|---------------|---------------|
| Камера | | | | |
| Матрица | 1/2.8" КМОП STARVIS™, 2 Мп | | | |
| Эффективные пиксели (ГxВ) | 1920x1080 | | | |
| Развертка | Прогрессивная | | | |
| Электронный затвор | Авто, вручную (1/3 с ~ 1/100000 с) | | | |
| Чувствительность | 0.005 лк (цвет, F2.1, 30 IRE) | | | |
| | 0.0005 лк (ч/б, FF2.1, 30 IRE) | | | |
| | 0 лк (ИК-подсветка) | | | |
| Сигнал / шум | >50 дБ | | | |
| Дальность подсветки | ≤30 м | | | |
| Управление подсветкой | Авто, вручную | | | |
| Модуль подсветки | 18 ИК-диодов | | | |
| Объектив | | | | |
| Тип | Фиксированный | | | |
| Тип крепления | Встроенный | | | |
| Фокусное расстояние | 3.6 мм / 6 мм | | | |
| Диафрагма | F2.1 / F2 | | | |
| Поле зрения | Горизонталь: 87° / 51° | | | |
| | Вертикаль: 48° / 30° | | | |
| Дистанция О.Н.Р.И. (DORI) | Обнаружение | Наблюдение | Распознавание | Идентификация |
| | Для фокусного расстояния 3.6 мм | | | |
| | 55 м | 22 м | 11 м | 6 м |
| | Для фокусного расстояния 6 мм | | | |
| | 81 м | 33 м | 16 м | 8 м |
| Видеоаналитика | | | | |
| Базовые функции | Детектор пересечения линии, детектор оставленных предметов, детектор унесенных предметов | | | |
| Видео | | | | |
| Сжатие видео | H.265, H.264 | | | |
| Оптимизированные кодеки | H.265+, H.264+ | | | |
| Частота кадров | Основной поток: 1920x1080, 1280x960, 1280x720 @ 1 к/с ~ 50 к/с Дополнительный поток 1: 704x576, 352x288 @ 1 к/с ~ 25 к/с Дополнительный поток 2: 1920x1080, 1280x720, 704x576 @ 1 к/с ~ 25 к/с | | | |
| Количество потоков | 3 | | | |
| Форматы кадра | 1080p (1920x1080), 960p (1280x960), 720p (1280x720), D1 (704x576), CIF (352x288) | | | |
| Контроль видеопотока | CBR, VBR | | | |
| Размер видеопотока | H.264: 448 Кбит/с ~ 8192 Кбит/с H.265: 448 Кбит/с ~ 8192 Кбит/с | | | |
| Режим "день/ночь" | Переключение ИК-фильтра (авто, вручную) | | | |
| Компенсация фоновой засветки | BLC, HLC | | | |
| Широкий динамический диапазон | WDR (120 дБ) | | | |
| Баланс белого | Авто, автоподстройка, в помещении, уличный, вручную | | | |
| Усиление сигнала | Авто, вручную | | | |
| Шумоподавление | Ultra DNR (2D/3D) | | | |
| Обнаружение движения | Есть | | | |
| Зоны интереса (ROI) | Есть | | | |
| Электронная стабилизация изображения (EIS) | Нет | | | |
| Функция "антитуман" | Нет | | | |
| Цифровое увеличение | 16x | | | |
| Поворот изображения | 180° | | | |
| Приватные зоны | Есть | | | |
| Аудио | | | | |
| Сжатие аудио | Нет | | | |
| Сигнализация | | | | |
| Тревожные события | Обнаружение движения, закрытие объектива, сбой сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ | | | |
| Сеть | | | | |
| Ethernet | RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с) | | | |
| Протоколы | Bonjour, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IP Filter, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, 802.1X | | | |
| Совместимость | ONVIF (S, G), API | | | |
| Трансляция потока | Одноадресная, многоадресная | | | |
| Максимальное число подключений | 20 | | | |
| Периферийное хранение | NAS, ПК | | | |
| Веб-клиенты | Internet Explorer, Google Chrome, FireFox, Safari | | | |
| Клиенты | Smart PSS, DSS, DMSS | | | |
| Мобильные клиенты | iOS, Android | | | |
| Сертификация | | | | |
| Сертификаты | EN55032, EN55024, EN50130-4 (EC) Part 15 subpart B, ANSI C63.4-2014 (FCC) | | | |
| Интерфейсы | | | | |
| RS-485 | Нет | | | |
| Аудиовыходы | Нет | | | |
| Аудиовыходы | Нет | | | |
| Тревожные входы | Нет | | | |
| Тревожные выходы | Нет | | | |
| Электропитание | | | | |
| Питание | 12 В (DC), 1.5 А; PoE (802.3af) | | | |
| Потребляемая мощность | 5 Вт (ИК-подсветка) | | | |
| Условия эксплуатации | | | | |
| Рабочая температура | -40°C ~ +60°C | | | |
| Рабочая влажность | ≤95% | | | |
| Защита | IP68, IK10 | | | |
| Физические параметры | | | | |
| Материал корпуса | Нержавеющая сталь марки 316L | | | |
| Размеры | Ø 152 мм × 101 мм × 107.5 мм | | | |
| Масса | Нетто: 2 кг Брутто: 2.27 кг | | | |
| Информация для заказа | | | | |
| Тип | Артикул | Описание | | |
| IP-видеокамера | DH-SDZW2000T-SL-0360 | Цилиндрическая антикоррозийная IP-видеокамера с разрешением 2 Мп, ИК-подсветкой, WDR и фиксированным фокусным расстоянием 3.6 мм | | |
| | DH-SDZW2000T-SL-600 | Цилиндрическая антикоррозийная IP-видеокамера с разрешением 2 Мп, ИК-подсветкой, WDR и фиксированным фокусным расстоянием 6 мм | | |
| Аксессуары | DC12V/2A | Блок питания 12 В (DC), 2 А | | |
| | PFB733W-SL | Крепление на стену | | |
| | HB1000 | Антикоррозийная гибкая трубка | | |

Аксессуары (опционально)



DC12V/2A
Блок питания 12 В (DC), 2 А



PFB733W-SL
Крепление на стену



HB1000
Антикоррозийная гибкая трубка

| Монтаж на стену | Монтаж на потолок |
|-------------------|-------------------|
| <p>PFB733W-SL</p> | |

Размеры, мм

