

## Купольная IP-камера Dahua IPC-HDW5259T-ZE-IL

Артикул: **IPC-HDW5259T-ZE-IL** | Производитель: **Dahua** | Купольная IP-камера

Купольная IP-камера Dahua IPC-HDW5259T-ZE-IL серии WizMind с матрицей 1/2.7" CMOS и разрешением 1920 × 1080 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 2,7–13,5 мм и углом обзора Г: 110°–32°; В: 57°–18°; Д: 134°–37°. Подсветка ИК 50 м / LED 40 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — авто (ICR) / цвет / ч-б. Встроенная аналитика: интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: корпус — металл, класс защиты IP67, рабочая температура -40...+60 °C.

### Ключевые особенности

- Съёмка в темноте: подсветка ИК 50 м / LED 40 м, осветителей — 2 (многокристальная подсветка: ИК + тёплый свет), включение авто; вручную, минимальная освещённость 0,0007 лк@F1.6 (цвет, 30 IRE); 0,0004 лк@F1.6.
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон 120 дБ, компенсация задней засветки BLC, подавление засветки фарами HLC, баланс белого авто; естественное освещение — изображение остаётся читаемым.
- Интеллектуальное кодирование Smart Codec, управление битрейтом VBR; CBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: встроенный микрофон, сжатие G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723.
- Запись и хранение: FTP; SFTP; карта Micro SD (до 1 ТБ); NAS.
- Управление: ПО DSS; DMSS; DoLink Care, доступ со смартфона, веб-интерфейс (IE: IE 11 и новее; Chrome: Chrome 102 и новее).
- Условия эксплуатации: класс защиты IP67, антикоррозионная защита, работа при -40...+60 °C, корпус металл.

### Технические характеристики

| Основные параметры      |                                                                                                                                 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Матрица                 | CMOS 1/2,7"                                                                                                                     |
| Максимальное разрешение | 1920 × 1080                                                                                                                     |
| Разрешение              | 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240) |

| Оптика и подсветка              |                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Минимальная освещённость        | 0,0007 лк@F1.6 (цвет, 30 IRE); 0,0004 лк@F1.6 (ч-б, 30 IRE); 0 лк (подсветка включена) |
| Дальность подсветки             | До 50 м (ИК-подсветка); до 40 м (тёплый свет)                                          |
| Управление включением подсветки | Авто; вручную                                                                          |
| Количество осветителей          | 2 (многокристальная подсветка: ИК + тёплый свет)                                       |
| Тип объектива                   | Моторизованный вариофокальный                                                          |
| Крепление объектива             | φ14                                                                                    |
| Фокусное расстояние             | 2.7 мм-13.5 мм                                                                         |
| Максимальная диафрагма          | F1.6                                                                                   |
| Угол обзора                     | Г: 110°–32°; В: 57°–18°; Д: 134°–37°                                                   |

| Оптика и подсветка                |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Управление диафрагмой             | Авто                    |
| Тип управления диафрагмой         | DC-Iris                 |
| Минимальная дистанция фокусировки | 0.3 м                   |
| День/ночь                         | Авто (ICR) / цвет / ч-б |
| Умная подсветка                   | есть                    |
| Умная двойная подсветка           | есть                    |

| Видео и аудио                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Выдержка электронного затвора  | Авто / вручную, 1/3 с–1/100 000 с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Метаданные видео               | Детекция автотранспорта, безмоторного транспорта, лиц и фигур людей; снимок; оптимизация снимка; выгрузка наилучшего снимка лица. Извлечение атрибутов транспорта: 6 атрибутов для автотранспорта и 6 атрибутов для безмоторного транспорта. Извлечение атрибутов лица и фигуры: 6 атрибутов лица и 8 атрибутов фигуры человека.                                                 |
| Сжатие видео                   | H.265; H.264; H.264N; H.264B; MJPEG (только для дополнительного потока)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Частота кадров видео           | Основной поток: 1920 × 1080@(1 к/с–50/60 к/с). Дополнительный поток: 704 × 576@(1 к/с–25 к/с)/704 × 480@(1 к/с–30 к/с). Третий поток: 1920 × 1080@(1 к/с–25/30 к/с). Четвёртый поток: 1280 × 720@(1 к/с–25/30 к/с). *Указаны макс. частоты кадров для каждого потока; при одновременной работе нескольких потоков значения ограничиваются общей производительностью кодирования. |
| Возможности потоковой передачи | 4 потока                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Управление битрейтом           | VBR; CBR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Битрейт видео                  | H.264: 3–16384 кбит/с; H.265: 3–16384 кбит/с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| BLC                            | есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| HLC                            | есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| WDR                            | 120 дБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Баланс белого                  | Авто; естественное освещение; уличное освещение; улица; вручную; пользовательский региональный режим                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Шумоподавление                 | 3D NR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Встроенный микрофон            | есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Сжатие аудио                   | G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Интеллектуальные функции |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IVS (охрана периметра)   | Вторжение в зону, пересечение линии, быстрое перемещение (эти три функции поддерживают классификацию и точное обнаружение человека, транспорта, животных и прочих объектов); обнаружение праздничества, скопления людей, парковки, длительного пребывания в зоне. Применяются крупные ИИ-модели охраны периметра, увеличивающие дальность обнаружения целей и снижающие долю ложных тревог. Поддерживается самообучение с отсеком ложных срабатываний. |
| Умная детекция объектов  | Интеллектуальное обнаружение оставленных и пропавших предметов. За счёт применения крупных ИИ-моделей обнаружения объектов камера распознаёт более широкий круг объектов.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| SMD                      | SMD 4.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Детекция лиц             | Детекция лиц; снимок; оптимизация снимка; выгрузка наилучшего снимка лица; улучшение изображения лица; экспозиция по лицу; извлечение атрибутов лица — 6 атрибутов и 8 выражений; кадрирование снимка лица: только лицо, фото «на документы» или произвольное; стратегии съёмки (снимок в реальном времени, приоритет качества, оптимизированный снимок); фильтр по углу поворота лица; настройка времени оптимизации.                                 |
| Подсчёт людей            | Подсчёт людей по линии пересечения с формированием и выгрузкой отчёта (день/неделя/месяц/год); подсчёт людей в зоне и управление очередью с формированием и выгрузкой отчёта (день/неделя/месяц); для пересечения линии, подсчёта людей в зоне и управления очередью можно задать по 4 правила.                                                                                                                                                        |
| Тепловая карта           | есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Детекция движения        | Выкл. / вкл. (4 зоны, прямоугольные)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Сеть и интерфейсы    |                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Браузер              | IE: IE 11 и новее; Chrome: Chrome 102 и новее; Firefox: Firefox 88 и новее |
| Мобильное приложение | iOS; Android                                                               |

| Хранение данных      |                                          |
|----------------------|------------------------------------------|
| Хранение данных      | FTP; SFTP; карта Micro SD (до 1 ТБ); NAS |
| Температура хранения | От -40 до +60 °C                         |
| Влажность хранения   | ≤95 % (отн. влажность), без конденсации  |

| Электропитание |                                              |
|----------------|----------------------------------------------|
| Питание        | 12 В пост. тока (±30%); PoE+ (802.3at); ePoE |
| ePoE           | есть                                         |

| Условия эксплуатации     |                  |
|--------------------------|------------------|
| Температура эксплуатации | От -40 до +60 °C |

| Условия эксплуатации         |                                                                                                                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Влажность эксплуатации       | ≤95 % (отн. влажность), без конденсации                                                                                                           |
| Защита                       | IP67                                                                                                                                              |
| Класс антикоррозийной защиты | Базовая защита. *Изделия рассчитаны на общее применение и подходят в том числе для объектов, где нет особых требований к антикоррозионной защите. |

| Конструкция      |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса | Металл                                |
| Габариты изделия | 108.3 мм × Φ122.0 мм (4.26" × Φ4.80") |
| Вес нетто        | 0.70 кг                               |
| Вес брутто       | 0.96 кг                               |

| Сертификация |                                                                                    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Сертификаты  | CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Директива по электромагнитной совместимости 2014/30/EU; |

| Дополнительные параметры     |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Система сканирования         | Прогрессивная развёртка                                                                                                                                                                                                                         |
| Отношение сигнал/шум         | >56 дБ                                                                                                                                                                                                                                          |
| Регулировка угла             | Поворот: 0°–360°; наклон: 0°–78°; вращение: 0°–360°                                                                                                                                                                                             |
| AcuPick                      | Использует алгоритмы глубокого обучения и во взаимодействии с оборудованием верхнего уровня точно сопоставляет объекты — людей, животных и автотранспорт, — а также выполняет поиск по живому видео и архиву для быстрого обнаружения объектов. |
| AI SSA                       | есть                                                                                                                                                                                                                                            |
| Умный поиск                  | Совместно со Smart NVR выполняет уточнённый интеллектуальный поиск, извлечение событий и объединение их в видеозаписи событий                                                                                                                   |
| Интеллектуальное кодирование | AI H.265; AI H.264 *Включая технологию интеллектуального кодирования Smart H.265+ и Smart H.264+                                                                                                                                                |
| Адаптация к сцене (SSA)      | есть                                                                                                                                                                                                                                            |
| Управление усилением         | Авто / вручную                                                                                                                                                                                                                                  |
| Зона интереса (ROI)          | есть (4 зоны)                                                                                                                                                                                                                                   |
| Стабилизация изображения     | Электронная стабилизация изображения (EIS)                                                                                                                                                                                                      |
| Антитуман                    | есть                                                                                                                                                                                                                                            |
| Поворот изображения          | 0°/90°/180°/270° (90°/270° поддерживаются при разрешении 4 Мп (2688 × 1520) и ниже)                                                                                                                                                             |
| Зеркальное отражение         | есть                                                                                                                                                                                                                                            |
| Маскирование приватных зон   | 4 зоны мозаики либо 8 цветных блоков                                                                                                                                                                                                            |
| LDC                          | есть                                                                                                                                                                                                                                            |

| Дополнительные параметры |                                                                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SDK и API                | есть                                                                                                                               |
| Пользователи/хосты       | 20 (суммарная полоса: 80 Мбит/с)                                                                                                   |
| ПО управления            | DSS; DMSS; DoLink Care                                                                                                             |
| Резервирование питания   | При одновременном питании от блока питания и по PoE отключите один из источников. Устройство продолжит работу и не перезагрузится. |

Область применения

[‘Применяется для наблюдения внутри помещений и на прилегающей территории: входные группы, коридоры, торговые залы, склады. Компания «Инфотехновации» обеспечивает поставку оборудования Dahua, проектирование, монтаж и пусконаладку системы под ключ.’]

**О документе.** Настоящая техническая спецификация подготовлена ООО «Инфотехновации» на основании официальной технической документации производителя Dahua и не является документом производителя. Оригинальный паспорт (datasheet) на английском языке приложен к карточке товара отдельным файлом. Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления; уточняйте актуальные данные при заказе.  
Источник данных: Официальные характеристики Dahua Technology, страница изделия IPC-HDW5259T-ZE-IL