

## Панорамная IP-камера Dahua IPC-MFW7442K1-Z4-T40

Артикул: **IPC-MFW7442K1-Z4-T40** | Производитель: **Dahua** | Панорамная IP-камера

Панорамная IP-камера Dahua IPC-MFW7442K1-Z4-T40 серии WizMind с матрицей 1/1.7" CMOS и разрешением 2688 × 1520 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 8–32 мм. Подсветка ИК 100 м / LED 60 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — канал 1: авто(ICR)/цвет/ч-б канал 2: цвет/ч-б. Встроенная аналитика: оставленный предмет; пропавший предмет — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: корпус — металл + пластик, класс защиты IP67, рабочая температура -30...+60 °C, питание DC 12 В / PoE.

### Ключевые особенности

- Видеоаналитика: оставленный предмет; пропавший предмет.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 100 м / LED 60 м, минимальная освещённость Канал 1: 0,0015 лк @F1.2(цвет, 30IRE) 0,0003 лк@F1.2.
- 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 — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: аудиовход / аудиовыход, сжатие PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2.
- Запись и хранение: FTP; SFTP; карта Micro SD (до 256 ГБ); NAS.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100/1000 Base-T), тревожные входы/выходы 3 каналов in: 5 мА 3 В-5 В пост. тока, интерфейс RS-485.
- Питание DC 12 В / PoE, потребление 24,6 Вт.

### Технические характеристики

| Основные параметры                |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Матрица                           | Канал 1: 1/1.7" CMOS канал 2: 1/2.7" CMOS                                                                                                                                                                                                                                   |
| Максимальное разрешение           | 2688 × 1520                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Разрешение                        | Основной Поток: 2688 × 1520 (по умолчанию); 2560 × 1440; 2304 × 1296; 1920 × 1080; 1280 × 960; 1280 × 720<br>Дополнительный Поток 1: 704 × 576 (по умолчанию); 640 × 480; 352 × 288<br>Дополнительный Поток 2: 1920 × 1080; 1280 × 720; 704 × 576 (по умолчанию); 640 × 480 |
| Оптика и подсветка                |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Минимальная освещённость          | Канал 1: 0.0015 лк @F1.2(цвет,30IRE) 0.0003 лк@F1.2(ч-б, 30IRE) 0 лк (Подсветка оп) канал 2: 0.002 лк @F1.0(цвет, 30IRE) 0 лк (Подсветка оп)                                                                                                                                |
| Дальность подсветки               | Канал 1: 100 м (ИК)60 м (тёплый свет) канал 2: 20 м (тёплый свет)                                                                                                                                                                                                           |
| Тип объектива                     | Канал 1: моторизованный вариофокальный канал 2: Фиксированный-focal                                                                                                                                                                                                         |
| Фокусное расстояние               | Канал 1: 8 мм-32 мм канал 2: 3.6 мм                                                                                                                                                                                                                                         |
| Максимальная диафрагма            | Канал 1: F1.2 канал 2: F1.0                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Минимальная дистанция фокусировки | Канал 1: W: 1 м; T: 1.5 м канал 2: 2 м                                                                                                                                                                                                                                      |

| Оптика и подсветка            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дальность DORI                | Объектив / обнаружение / наблюдение / различение / идентификация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| День/ночь                     | Канал 1: авто(ICR)/цвет/ч-б канал 2: цвет/ч-б                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Видео и аудио                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Выдержка электронного затвора | Авто / вручную, 1/3 с–1/100 000 с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Метаданные видео              | Атрибуты автотранспорта: госномер, тип ТС, цвет ТС, эмблема марки, ремень безопасности, курение, разговор по телефону и т. д. Атрибуты немоторизованного транспорта: тип, цвет, количество людей, тип и цвет верхней одежды, шлем. Атрибуты человека: тип и цвет верхней/нижней одежды, сумка, головной убор, пол, зонт. Атрибуты лица: пол, возраст, выражение лица, очки, маска и борода. |
| Сжатие видео                  | H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (только для дополнительного потока)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Умный кодек                   | Smart H.265+; Smart H.264+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Битрейт видео                 | H.264: 32 кбит/с-8192 кбит/с H.265: 32 кбит/с-8192 кбит/с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| BLC                           | есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| HLC                           | есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| WDR                           | 120 дБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Баланс белого                 | Авто; естественное освещение; уличное освещение; улица; вручную; пользовательский региональный режим                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Шумоподавление                | 3D NR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Сжатие аудио                  | PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2; G.722.1; G.729; G.723                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Аудиовход                     | 2 каналов (RCA порт)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Аудиовыход                    | 1 канал (разъём RCA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Интеллектуальные функции      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| IVS                           | Оставленный предмет; пропавший предмет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| IVS (охрана периметра)        | Вторжение в зону, пересечение линии, быстрое перемещение (эти три функции поддерживают классификацию и точную детекцию транспорта и людей); детекция праздногошатаия, скопления людей и парковки                                                                                                                                                                                            |
| Подсчёт людей                 | Подсчёт людей по линии пересечения, подсчёт людей в зоне и управление очередью, формирование и экспорт отчёта (день/месяц/год); можно задать 4 правила для линии пересечения, подсчёта людей в зоне и управления очередью                                                                                                                                                                   |
| Сеть и интерфейсы             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Сетевой порт                  | RJ-45 (10/100/1000 Base-T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| RS-485                        | 1 (диапазон скорости передачи: 1200–115200 бит/с)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Сеть и интерфейсы          |                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тревожный вход             | 3 каналов in: 5 мА 3 В-5 В пост. тока                                                                                                                                                         |
| Тревожный выход            | 2 каналов out: 300 мА 12 В пост. тока                                                                                                                                                         |
| Хранение данных            |                                                                                                                                                                                               |
| Хранение данных            | FTP; SFTP; карта Micro SD (до 256 ГБ); NAS                                                                                                                                                    |
| Температура хранения       | От -40 до +70 °C                                                                                                                                                                              |
| Электропитание             |                                                                                                                                                                                               |
| Питание                    | 12 В пост. тока / PoE                                                                                                                                                                         |
| Условия эксплуатации       |                                                                                                                                                                                               |
| Температура эксплуатации   | От -30 до +60 °C                                                                                                                                                                              |
| Влажность эксплуатации     | ≤ 95%                                                                                                                                                                                         |
| Защита                     | IP67                                                                                                                                                                                          |
| Конструкция                |                                                                                                                                                                                               |
| Корпус                     | Металл + пластик                                                                                                                                                                              |
| Габариты изделия           | 283.1 мм × 123.2 мм × 109.5 мм (11.14" × 4.85" × 4.31") (L × W × H)                                                                                                                           |
| Вес нетто                  | 1,905 г                                                                                                                                                                                       |
| Вес брутто                 | 2,185 г                                                                                                                                                                                       |
| Дополнительные параметры   |                                                                                                                                                                                               |
| Отношение сигнал/шум       | > 56 дБ                                                                                                                                                                                       |
| W                          | Канал 1: 8 мм-32 мм 160 м канал 2: 3.6 мм 80 м / канал 1: 8 мм-32 мм 64 м канал 2: 3.6 мм 32 м / канал 1: 8 мм-32 мм 32 м канал 2: 3.6 мм 16 м / канал 1: 8 мм-32 мм 16 м канал 2: 3.6 мм 8 м |
| T                          | Канал 1: 8 мм-32 мм 406.9 м / канал 1: 8 мм-32 мм 162.7 м / канал 1: 8 мм-32 мм 81.4 м / канал 1: 8 мм-32 мм 40.7 м                                                                           |
| Умный поиск                | Совместно со Smart NVR выполняет уточнённый интеллектуальный поиск, извлечение событий и объединение их в видеозаписи событий                                                                 |
| Зона интереса (ROI)        | 4 зоны                                                                                                                                                                                        |
| Стабилизация изображения   | Электронная стабилизация изображения (EIS)                                                                                                                                                    |
| Антитуман                  | есть                                                                                                                                                                                          |
| Поворот изображения        | 0°/90°/180°/270° (90°/270° поддерживаются при разрешении 2688 × 1520 и ниже.)                                                                                                                 |
| Маскирование приватных зон | 8 зон                                                                                                                                                                                         |
| Пользователи/хосты         | 20 (Всего полоса пропускания: 160 М)                                                                                                                                                          |

## Область применения

---

['Применяется там, где нужен обзор большой территории с приближением: склады, парковки, площади, периметры предприятий. 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-MFW7442K1-Z4-T40