

Панорамная IP-камера Dahua IPC-MFW7842K1-Z4-T20

Артикул: **IPC-MFW7842K1-Z4-T20** | Производитель: **Dahua** | Панорамная IP-камера

Панорамная IP-камера Dahua IPC-MFW7842K1-Z4-T20 серии WizMind с матрицей 1/1.7" CMOS и разрешением 3840 × 2160 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: 0,002 лк @F1.6(цвет, 30IRE) 0,00035 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 — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: аудиовход / аудиовыход, сжатие PCM; G.711 A; 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	3840 × 2160
Разрешение	Основной Поток: 3840 × 2160; 3072 × 2048; 3072 × 1728; 2592 × 1944; 2688 × 1520 (по умолчанию); 2304 × 1296; 1920 × 1080; 1280 × 960; 1280 × 720 Дополнительный Поток 1: 704 × 576 (по умолчанию); 640 × 480; 352 × 288 Дополнительный Поток 2: 1920 × 1080; 1280 × 720; 704 × 576 (по умолчанию); 640 × 480
Оптика и подсветка	
Минимальная освещённость	Канал 1: 0.002 лк @F1.6(цвет,30IRE) 0.00035 лк@F1.6(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: F1.6 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
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.711 A; 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 праздногошата, 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)
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 232 м канал 2: 3.6 мм 80 м / канал 1: 8 мм-32 мм 93 м канал 2: 3.6 мм 32 м / канал 1: 8 мм-32 мм 46.5 м канал 2: 3.6 мм 16 м / канал 1: 8 мм-32 мм 23 м канал 2: 3.6 мм 8 м
T	Канал 1: 8 мм-32 мм 590 м / канал 1: 8 мм-32 мм 236 м / канал 1: 8 мм-32 мм 118 м / канал 1: 8 мм-32 мм 59 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: 240M)

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-MFW7842K1-Z4-T20