

Панорамная IP-камера Dahua IPC-MFW5241T2-E3-ASE

Артикул: **IPC-MFW5241T2-E3-ASE** | Производитель: **Dahua** | Панорамная IP-камера

Панорамная IP-камера Dahua IPC-MFW5241T2-E3-ASE серии WizMind с матрицей 1/2.8" CMOS и разрешением 1920 × 1080 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 3,6/12/25 мм и углом обзора Channel1: Д: 100,4°; Г: 85,9°; В: 46,7° Channel2: Д: 29,5°. Подсветка ИК 120 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, IK10, рабочая температура -40...+60 °C.

Ключевые особенности

- Съёмка в темноте: подсветка ИК 120 м, осветителей — 8 (IR LED), включение авто; вручную.
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон DWDR, компенсация задней засветки BLC, подавление засветки фарами HLC, баланс белого авто; естественное освещение — изображение остаётся читаемым.
- Управление битрейтом VBR; CBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: встроенный микрофон, встроенный динамик, сжатие G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723.
- Запись и хранение: FTP; SFTP; карта Micro SD (до 1 ТБ); NAS.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100 Base-T), тревожные входы/выходы 2 входа: «мокрый» контакт, 5 мА, интерфейс RS-485.
- Управление: ПО Smart PSS Lite; DSS; DMSS; DoLink Care, веб-интерфейс (IE: IE 9 и и новее Edge: Edge 79 и и новее Chrome: Chrome 102 и и новее Firefox: Firefox 88 и и новее).
- Условия эксплуатации: класс защиты IP67, IK10, работа при -40...+60 °C, корпус металл.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	Канал 1-3: 1/2.8" CMOS
Максимальное разрешение	Канал 1-3: 1920 × 1080
Разрешение	Канал 1-3: 1080p (1920 × 1080)
Оптика и подсветка	
Минимальная освещённость	Канал 1: 0.0007 лк@F1.6 (цвет, 30 IRE) 0.0004 лк@F1.6 (ч-б, 30 IRE) 0 лк (Подсветка on) канал 2: 0.004 лк@F2.0 (цвет, 30 IRE) 0.0005 лк@F2.0 (ч-б, 30 IRE) 0 лк (Подсветка on) канал 3: 0.008 лк@F2.8 (цвет, 30 IRE) 0.0008 лк@F2.8 (ч-б, 30 IRE) 0 лк (Подсветка on)
Дальность подсветки	До 120 м (ИК)
Управление включением подсветки	Авто; вручную
Количество осветителей	8 (IR LED)
Тип объектива	Фиксированное фокусное расстояние
Крепление объектива	M12
Фокусное расстояние	Канал 1: 3.6 мм канал 2: 12 мм канал 3: 25 мм
Максимальная диафрагма	Канал 1: F1.6 канал 2: F2.0 канал 3: F2.8

Оптика и подсветка	
Угол обзора	Channel1: Д: 100.4°; Г: 85.9°; В: 46.7° Channel2: Д: 29.5°; Г: 25.7°; В: 14.4° Channel3: Д: 14.9°; Г: 13°; В: 7.4°
Управление диафрагмой	Канал 1-3: Фиксированный
Минимальная дистанция фокусировки	Канал 1: 1.1 м канал 2: 8.6 м канал 3: 19.6 м
Дальность DORI	Объектив / обнаружение / наблюдение / различение / идентификация
День/ночь	Авто (ICR) / цвет / ч-б
Подсветка по зонам	Есть
Умная подсветка	есть

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)
Частота кадров видео	Каналы 1–3: Основной поток: 1920 × 1080@(1–25 к/с) Дополнительный поток: 704 × 576@(1–25 к/с) *Указаны максимальные частоты кадров для каждого потока; при использовании нескольких потоков значения ограничиваются суммарной производительностью кодирования.
Возможности потоков	2 потока
Управление битрейтом	VBR; CBR
Битрейт видео	Канал 1-3: H.264: 3 кбит/с-8192 кбит/с H.265: 3 кбит/с-8192 кбит/с
BLC	есть
HLC	есть
WDR	DWDR
Баланс белого	Авто; естественное освещение; уличное освещение; улица; вручную; пользовательский региональный режим
Шумоподавление	3D NR
Встроенный микрофон	есть
Встроенный динамик	есть
Сжатие аудио	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723
Аудиовход	1 канал (разъём RCA)
Аудиовыход	1 канал (разъём RCA)

Интеллектуальные функции	
IVS (охрана периметра)	Вторжение в зону, пересечение линии (обе функции поддерживают классификацию и точное обнаружение транспортных средств и людей) Максимальная дальность обнаружения в дневное время достигает 140 м. *Результат получен при стандартной настройке и в тестовой среде

Интеллектуальные функции	
Детекция движения	Выкл. / вкл. (4 зоны, прямоугольные)
Сеть и интерфейсы	
Тревожные события	Отсутствие SD-карты; заполнение SD-карты; ошибка SD-карты; обрыв сети; конфликт IP; несанкционированный доступ; детекция движения; саботаж видео; пересечение линии; вторжение в зону; нарушение безопасности; смена сцены; детекция звука; детекция напряжения; внешняя тревога
Сетевой порт	RJ-45 (10/100 Base-T)
Браузер	IE: IE 9 и и новее Edge: Edge 79 и и новее Chrome: Chrome 102 и и новее Firefox: Firefox 88 и и новее
RS-485	1 (диапазон скорости передачи: 1200–115200 бит/с)
Тревожный вход	2 входа: «мокрый» контакт, 5 мА, 3–5 В пост. тока
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
Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -40 до +60 °C
Влажность эксплуатации	≤95 % (отн. влажность), без конденсации
Защита	IP67; IK10
Конструкция	
Материал корпуса	Металл
Габариты изделия	278.6 мм × 124.0 мм × 140.4 мм (10.97" × 4.88" × 5.53") (L × W × H)
Вес нетто	2.4 кг
Вес брутто	3.06 кг
Сертификация	
Сертификаты	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Директива по электромагнитной совместимости 2014/30/EU
Дополнительные параметры	
ПЗУ	4 ГБ
ОЗУ	2 ГБ

Дополнительные параметры	
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Отношение сигнал/шум	> 56 дБ
Встроенный уровень	Горизонтальный уклон отображается визуально, что упрощает монтаж.
Канал 1	53.7 м / 21.5 м / 10.7 м / 5.4 м
Канал 2	172.4 м / 69.0 м / 34.5 м / 17.2 м
Канал 3	331.0 м / 132.4 м / 66.2 м / 33.1 м
Умный поиск	Совместно со Smart NVR обеспечивает уточнённый интеллектуальный поиск, выделение событий и объединение их в видеозаписи событий.
Адаптация к сцене (SSA)	есть
Управление усилением	Авто / вручную
Зона интереса (ROI)	есть (4 зоны)
Антитуман	есть
Маскирование частных зон	8 зон
SDK и API	есть
Пользователи/хосты	20 (суммарная полоса: 80 Мбит/с)
ПО управления	Smart PSS Lite; DSS; DMSS; DoLink Care
Выход питания	Выход питания 12 В пост. тока, макс. ток 165 мА, пиковый ток 700 мА
Резервирование питания	При одновременном питании от блока питания и по PoE отключите один из источников. Устройство продолжит работу и не перезагрузится.

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-MFW5241T2-E3-ASE