

Панорамная IP-камера Dahua IPC-EBW81242-AS-S2

Артикул: **IPC-EBW81242-AS-S2** | Производитель: **Dahua** | Панорамная IP-камера

Панорамная IP-камера Dahua IPC-EBW81242-AS-S2 серии WizMind с матрицей 1/1.7" CMOS и разрешением 4000 × 3000 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 1,85 мм и углом обзора 1,85 мм: Г: 185°; В: 180°. Подсветка ИК 10 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — авто (ICR) / цвет / ч-б. Встроенная аналитика: пересечение линии, интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: корпус — металл, класс защиты IP67, IK10, рабочая температура -40...+60 °C.

Ключевые особенности

- Видеоаналитика: пересечение линии.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 10 м, осветителей — 3 (ИК-светодиода), включение авто; вручную, минимальная освещённость 0,01 лк@F2.0 (цвет, 30 IRE); 0,001 лк@F2.0 (ч-б, 30 IRE).
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон DWDR, компенсация задней засветки BLC, подавление засветки фарами HLC, баланс белого авто; естественное освещение — изображение остаётся читаемым.
- Интеллектуальное кодирование Smart Codec, управление битрейтом CBR/VBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: встроенный микрофон, встроенный динамик, сжатие G.711a; G.711Mu; G.726; PCM; G.723.
- Запись и хранение: FTP; SFTP; карта Micro SD (поддержка до 256 ГБ); NAS.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100/1000 Base-T), тревожные входы/выходы 2 выхода: «сухой» контакт.
- Управление: ПО Smart PSS; DSS; DMSS, веб-интерфейс (IE: IE11, IE10; Chrome: 48.0.2564.116).

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	1/1,7" CMOS
Максимальное разрешение	4000 × 3000
Разрешение	12 Мп (4000 × 3000); 8 Мп (3280 × 2480); 6 Мп (2880 × 2160); 3 Мп (2048 × 1536); 1,3 Мп (1280 × 960); D1 (704 × 576/704 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Оптика и подсветка	
Минимальная освещённость	0,01 лк@F2.0 (цвет, 30 IRE); 0,001 лк@F2.0 (ч-б, 30 IRE); 0 лк (подсветка включена)
Дальность подсветки	1,85 мм: до 10 м (ИК-светодиод)
Управление включением подсветки	Авто; вручную
Количество осветителей	3 (ИК-светодиода)
Тип объектива	Фиксированное фокусное расстояние
Крепление объектива	M12
Фокусное расстояние	1.85 мм
Максимальная диафрагма	F2.0
Угол обзора	1.85 мм: Г: 185°; В: 180°

Оптика и подсветка	
Управление диафрагмой	Фиксированный
Минимальная дистанция фокусировки	1.85 мм: 0.4 м
День/ночь	Авто (ICR) / 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; MJPEG (поддерживается только для дополнительного потока)
Умный кодек	Smart H.265+; Smart H.264+
Частота кадров видео	Основной поток: 4000 × 3000 @ (1–25/30 к/с); дополнительный поток: 704 × 576 @ (1–25/30 к/с); третий поток: 1280 × 960 @ (1–17/17 к/с). Режим «рыбий глаз»: 1О (4000 × 3000); 1Р (4096 × 1024); 2Р (2432 × 2432); 1R (1216 × 1216); 2R (2432 × 2432); 4R (2432 × 2432); 1О + 3R (2432 × 2432). *Указаны максимальные значения частоты кадров для каждого потока; при одновременной работе нескольких потоков значения ограничиваются общей производительностью кодирования.
Возможности потоковой передачи	3 потока
Управление битрейтом	CBR/VBR
Битрейт видео	H.264: 8–16384 кбит/с; H.265: 3–16384 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; G.726; PCM; G.723
Аудиовход	1 канал (разъём RCA)
Аудиовыход	1 канал (разъём RCA)

Интеллектуальные функции	
Тепловая карта	есть
IVS (охрана периметра)	Пересечение линии, вторжение в область (обе функции поддерживают точное детектирование человека)
Детекция движения	Выкл. / вкл. (4 зоны, прямоугольные)

Сеть и интерфейсы	
Тревожные события	Отсутствие SD-карты; SD-карта заполнена; предупреждение об износе SD-карты; ошибка SD-карты; обрыв сети; конфликт IP-адресов; несанкционированный доступ; детекция движения; саботаж видео; пересечение линии; вторжение в область; смена сцены; детекция звука; контроль напряжения; внешняя тревога; подсчёт людей в области; детекция пребывания в области; подсчёт людей; нарушение безопасности
Сетевой порт	RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
Браузер	IE: IE11, IE10; Chrome: 48.0.2564.116; Firefox: 48.0.2; Edge: 42.17134.1.0
Тревожный вход	2 входа: поддержка подключения «мокрым» контактом (макс. нагрузка 5 мА, 3–5 В пост. тока); поддержка подключения «сухим» контактом
Тревожный выход	2 выхода: «сухой» контакт, макс. нагрузка 1000 мА при 30 В пост. тока / 500 мА при 50 В перем. тока

Хранение данных	
Хранение данных	FTP; SFTP; карта Micro SD (поддержка до 256 ГБ); NAS
Температура хранения	От -30 до +70 °C

Электропитание	
Питание	12 В пост. тока/PoE+
ePoE	Нет

Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -40 до +60 °C
Влажность эксплуатации	≤ 95%
Защита	IP67; IK10

Конструкция	
Установка	Потолочный монтаж; настенный монтаж; напольный монтаж
Материал корпуса	Металл
Габариты изделия	59.8 мм × Φ149.8 мм (2.35" × Φ5.90")
Вес нетто	0.79 кг
Вес брутто	1.21 кг

Дополнительные параметры	
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Отношение сигнал/шум	> 56 дБ
Умный поиск	Совместно со Smart NVR обеспечивает уточнённый интеллектуальный поиск, выделение событий и объединение их в видеозаписи событий.

Дополнительные параметры	
Режим декодирования	Коррекция дисторсии на камере; коррекция дисторсии на принимающем устройстве
Управление усилением	Авто
Зона интереса (ROI)	есть (4 зоны)
Антитуман	есть
Маскирование приватных зон	4 зоны
SDK и API	есть
Пользователи/хосты	20.0
ПО управления	Smart PSS; DSS; DMSS

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-EBW81242-AS-S2