

Купольная IP-камера Dahua IPC-HDBW2241E-S

Артикул: **IPC-HDBW2241E-S** | Производитель: **Dahua** | IP-камера купольная

Купольная IP-камера Dahua IPC-HDBW2241E-S серии WizSense с матрицей 1/2.8" CMOS и разрешением 1920 × 1080 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 2,8/3,6 мм и углом обзора 2,8 мм: Г: 106°; В: 56°; Д: 127° 3,6 мм: Г: 88°; В: 44°. Подсветка ИК 30 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — авто (ICR) / цвет / ч-б. Встроенная аналитика: вторжение в область, интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: корпус — металл, класс защиты IP67, IK10, рабочая температура -40...+60 °C, питание DC 12 В / PoE.

Ключевые особенности

- Видеоаналитика: вторжение в область.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 30 м, осветителей — 3 (ИК-светодиода), включение авто; вручную, минимальная освещённость 0,002 лк @ F1.6 (цвет, 30 IRE); 0,0002 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 CBR/VBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: встроенный микрофон, сжатие G.711a; G.711Mu; G.726; PCM.
- Регулировка при монтаже: поворот: 0°-355° Наклон: 0°-65° Поворот: 0°-355°.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100 Base-T).
- Управление: ПО DSS; DMSS, доступ со смартфона, веб-интерфейс (IE; Chrome; Firefox).

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	1/2.8" CMOS
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	0,002 лк @ F1.6 (цвет, 30 IRE); 0,0002 лк @ F1.6 (ч-б, 30 IRE); 0 лк (подсветка вкл.)
Дальность подсветки	До 30 м (IR LED)
Управление включением подсветки	Авто; вручную
Количество осветителей	3 (ИК-светодиода)
Тип объектива	Фиксированное фокусное расстояние
Крепление объектива	M12
Фокусное расстояние	2.8 мм; 3.6 мм
Максимальная диафрагма	F1.6

Купольная IP-камера Dahua IPC-HDBW2241E-S**Оптика и подсветка**

Угол обзора	2.8 мм: Г: 106°; В: 56°; Д: 127° 3.6 мм: Г: 88°; В: 44°; Д: 105°
Управление диафрагмой	Фиксированный
Минимальная дистанция фокусировки	2.8 мм: 0.7 м 3.6 мм: 1.3 м
Дальность DORI	Объектив / обнаружение / наблюдение / различение / идентификация
День/ночь	Авто (ICR) / цвет / ч-б
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)
Умный кодек	Smart H.265+; Smart H.264+
Частота кадров видео	Основной поток: 1920 × 1080@(1–25/30 к/с) Дополнительный поток: 704 × 576@(1–25 к/с)/704 × 480@(1–30 к/с) *Указаны макс. частоты кадров каждого потока; при одновременной работе нескольких потоков значения ограничиваются общей производительностью кодирования.
Возможности потоков	2 потока
Управление битрейтом	CBR/VBR
Битрейт видео	H.264: 32 кбит/с–6144 кбит/с H.265: 12 кбит/с–6144 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; G.726; PCM

Интеллектуальные функции

IVS (охрана периметра)	Вторжение в область, пересечение линии (обе функции поддерживают классификацию и точное обнаружение транспортных средств и людей)
Детекция движения	Выкл. / вкл. (4 зоны, прямоугольные)

Купольная IP-камера Dahua IPC-HDBW2241E-S

Сеть и интерфейсы

Тревожные события	Отсутствие SD-карты; заполнение SD-карты; ошибка SDкарты; обрыв сети; конфликт IP-адресов; несанкционированный доступ; детекция движения; саботаж видео; пересечение линии; вторжение в область; детекция звука; контроль напряжения; SMD; исключение безопасности
Сетевой порт	RJ-45 (10/100 Base-T)
Браузер	IE; Chrome; Firefox
Мобильное приложение	iOS; Android

Электропитание

Питание	12 В пост. тока / PoE
---------	-----------------------

Условия эксплуатации

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

Конструкция

Материал корпуса	Металл
Габариты изделия	81.0 мм × Φ109.9 мм (3.19" × Φ4.33")
Вес нетто	0.34 кг
Вес брутто	0.49 кг

Дополнительные параметры

ПЗУ	128 МБ
ОЗУ	128 МБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Отношение сигнал/шум	> 56 дБ
Диапазон поворота/наклона/вращения	Поворот: 0°-355° Наклон: 0°-65° Поворот: 0°-355° 2,8 мм 43.9 м / 17.5 м / 8.8 м / 4.4 м 3,6 мм 58.9 м / 23.6 м / 11.8 м / 5.9 м
Умный поиск	Совместно со Smart NVR выполняет уточнённый интеллектуальный поиск, извлечение событий и объединение их в видеозаписи событий
Управление усилением	Вручную;Авто
Зона интереса (ROI)	есть (4 зоны)
Поворот изображения	0°/90°/180°/270° (90°/270° поддерживаются при разрешении 1080p и ниже)
Зеркальное отражение	есть
Маскирование приватных зон	4 зоны

Дополнительные параметры

SDK и API	есть
Пользователи/хосты	6 (суммарная пропускная способность: 36 Мбит/с)
ПО управления	DSS; DMSS

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-HDBW2241E-S