

## Купольная IP-камера Dahua IPC-HDBW2841E-S

Артикул: **IPC-HDBW2841E-S** | Производитель: **Dahua** | IP-камера купольная

Купольная IP-камера Dahua IPC-HDBW2841E-S серии WizSense с матрицей 1/2.7" CMOS и разрешением 3840 × 2160 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: 125° 3,6 мм: Г: 88°; В: 46°. 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 0,009 лк@F 2.0 (цвет, 30 IRE); 0,0009 лк@F2.0.
- 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; PCM; G.726.
- Запись и хранение: FTP; SFTP; карта Micro SD (до 256 ГБ); NAS.
- Регулировка при монтаже: поворот: 0°-355° Наклон: 0°-65° Поворот: 0°-355°.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100 Base-T).

### Технические характеристики

| Основные параметры              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Матрица                         | CMOS 1/2,7"                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Максимальное разрешение         | 3840 × 2160                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Разрешение                      | 3840 × 2160 (3840 × 2160); 3072 × 2048 (3072 × 2048); 3072 × 1728 (3072 × 1728); 2880 × 1620 (2880 × 1620); 2688 × 1520 (2688 × 1520); 3M (2048 × 1536); 2304 × 1296 (2304 × 1296); 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        | 0.009 лк@F 2.0 (цвет, 30 IRE) 0.0009 лк@F2.0 (ч-б, 30 IRE) 0 лк (Подсветка on)                                                                                                                                                                                                                                      |
| Дальность подсветки             | 30 м (ИК)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Управление включением подсветки | Авто; вручную                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Количество осветителей          | 3 (ИК-светодиода)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Тип объектива                   | Фиксированное фокусное расстояние                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Крепление объектива             | M12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**Купольная IP-камера Dahua IPC-HDBW2841E-S****Оптика и подсветка**

|                                   |                                                                  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Фокусное расстояние               | 2.8 мм; 3.6 мм                                                   |
| Максимальная диафрагма            | F2.0                                                             |
| Угол обзора                       | 2.8 мм: Г: 106°; В: 56°; Д: 125° 3.6 мм: Г: 88°; В: 46°; Д: 104° |
| Управление диафрагмой             | Фиксированный                                                    |
| Минимальная дистанция фокусировки | 2.8 мм: 1.3 м 3.6 мм: 1.9 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: 3840 × 2160@(1–20 к/с)/2688 × 1520@(1–25/30 к/с) дополнительный поток: 704 × 576@(1–25 к/с)/704 × 480@(1–30 к/с) *Указаны макс. частоты кадров для каждого потока; при работе нескольких потоков значения ограничиваются общей производительностью кодирования. |
| Возможности потоков           | 2 потока                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Управление битрейтом          | CBR/VBR                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Битрейт видео                 | H.264: 32 кбит/с–8192 кбит/с H.265: 12 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                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Встроенный микрофон           | есть                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Сжатие аудио                  | G.711a; G.711Mu; PCM; G.726                                                                                                                                                                                                                                                     |

**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-HDBW2841E-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                                                                                                                                                                                                                                                       |

**Хранение данных**

|                      |                                            |
|----------------------|--------------------------------------------|
| Хранение данных      | FTP; SFTP; карта Micro SD (до 256 ГБ); NAS |
| Температура хранения | От -40 до +60 °C                           |
| Влажность хранения   | ≤95%                                       |

**Электропитание**

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| Питание | 12 В пост. тока / PoE (802.3af) |
|---------|---------------------------------|

**Условия эксплуатации**

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

**Конструкция**

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| Материал корпуса | Металл                               |
| Габариты изделия | 81.0 мм × Ф109.9 мм (3.19" × Ф4.33") |
| Вес нетто        | 0.34 кг                              |
| Вес брутто       | 0.49 кг                              |

**Дополнительные параметры**

|                                    |                                                                                                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПЗУ                                | 128 МБ                                                                                                                             |
| ОЗУ                                | 256 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 88.0 м / 35.2 м / 17.6 м / 8.8 м 3,6 мм 106.7 м / 42.7 м / 21.3 м / 10.7 м |
| Умный поиск                        | Совместно со Smart NVR выполняет уточнённый интеллектуальный поиск, извлечение событий и объединение их в видеозаписи событий      |
| Управление усилением               | Авто; вручную                                                                                                                      |

**Купольная IP-камера Dahua IPC-HDBW2841E-S****Дополнительные параметры**

|                            |                                                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Зона интереса (ROI)        | есть (4 зоны)                                                                |
| Поворот изображения        | 0°/90°/180°/270° (90°/270° поддерживаются при разрешении 2688 × 1520 и ниже) |
| Зеркальное отражение       | есть                                                                         |
| Маскирование приватных зон | 4 зоны                                                                       |
| SDK и API                  | есть                                                                         |
| Пользователи/хосты         | 20 (общая пропускная способность: 48 М)                                      |
| ПО управления              | Smart PSS; 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-HDBW2841E-S