

Техническая спецификация

Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW7859Z1-Z4-PV-X-ATC · модель IPC-HFW7859Z1-Z4-PV-X-ATC

| Общие                       |                                                                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип устройства              | IP-камера цилиндрическая                                                               |
| Модель                      | IPC-HFW7859Z1-Z4-PV-X-ATC                                                              |
| Артикул                     | IPC-HFW7859Z1-Z4-PV-X-ATC                                                              |
| Страна происхождения        | Китай                                                                                  |
| Изображение                 |                                                                                        |
| Разрешение, Мп              | 8 Мп                                                                                   |
| Размер матрицы              | 1/1.8"                                                                                 |
| Матрица                     | 1/1.8" CMOS                                                                            |
| Разрешение                  | 3840 × 2160                                                                            |
| Фокусное расстояние, мм     | 8.0                                                                                    |
| Тип объектива               | Моторизованный вариофокальный                                                          |
| Объектив                    | 8–32 мм                                                                                |
| Угол обзора                 | Г: 41°-15°; В: 22°-9°; Д: 47°-18°                                                      |
| Минимальная освещённость    | 0,0007 лк@F1.6 (цвет, 30 IRE); 0,0003 лк@F1.6 (ч-б, 30 IRE); 0 лк (подсветка включена) |
| Динамический диапазон (WDR) | 140 дБ                                                                                 |
| Подсветка                   | ИК 120 м / LED 80 м                                                                    |
| Дальность ИК-подсветки, м   | 120                                                                                    |
| Сеть                        |                                                                                        |
| Скорость Ethernet           | RJ-45 (10/100/1000 Base-T)                                                             |
| Питание                     |                                                                                        |
| Питание                     | АС от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц                                                     |
| Питание PoE                 | Нет                                                                                    |
| Потребляемая мощность, Вт   | 21,8                                                                                   |
| Конструкция                 |                                                                                        |
| Материал корпуса            | Корпус: металл; солнцезащитный козырёк: пластик                                        |
| Класс защиты IP             | 564                                                                                    |
| Защита                      | IP67, IK10                                                                             |
| Габариты                    | 345 × 137 × 134 мм                                                                     |
| Вес, кг                     | 2                                                                                      |
| Масса брутто, кг            | 3                                                                                      |

| Условия                              |                                                                                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура эксплуатации             | -40 °C to +65 °C                                                                                     |
| Температура хранения                 | -40 °C to +65 °C                                                                                     |
| Рабочая влажность                    | ≤ 95 % (отн. влажность), без конденсации                                                             |
| Относительная влажность при хранении | 10–95% (относительная влажность), без образования конденсата                                         |
| Прочие характеристики                |                                                                                                      |
| Аудио                                | Встроенный микрофон                                                                                  |
| Кодеки видео                         | H.265; H.264; H.264N; H.264B; MJPEG (только для дополнительного потока)                              |
| Тревожные входы/выходы               | 2 выхода: «сухой» контакт, макс. нагрузка 1000 мА при 30 В пост. тока / 500 мА при 50 В перем. тока  |
| ПЗУ                                  | 8 ГБ                                                                                                 |
| ОЗУ                                  | 4 ГБ                                                                                                 |
| Система сканирования                 | Прогрессивная развёртка                                                                              |
| Электронный затвор                   | Авто / вручную, 1/3 с–1/100 000 с                                                                    |
| Отношение сигнал/шум (SNR)           | ≥56 дБ                                                                                               |
| Управление включением подсветки      | Авто; вручную                                                                                        |
| Количество осветителей               | 4 (многокристальная подсветка: ИК + тёплый свет)                                                     |
| Регулировка угла                     | Поворот: 0°–360°; наклон: 0°–90°; вращение: 0°–360°                                                  |
| Крепление объектива                  | Модульный                                                                                            |
| Максимальная диафрагма               | F1.6                                                                                                 |
| Управление диафрагмой                | Авто                                                                                                 |
| Тип управления диафрагмой            | P-Iris                                                                                               |
| Минимальная дистанция фокусировки    | 1 м                                                                                                  |
| Аналитика                            | Оставленный предмет; пропавший предмет                                                               |
| Тепловая карта                       | есть                                                                                                 |
| Умный поиск                          | есть                                                                                                 |
| Интеллектуальное кодирование         | AI H.265; AI H.264 *Включая технологию интеллектуального кодирования Smart H.265+ и Smart H.264+     |
| Возможности потоковой передачи       | 5 потоков                                                                                            |
| Управление битрейтом                 | VBR; CBR; ABR                                                                                        |
| Битрейт видео                        | H.264: 32 кбит/с–10 240 кбит/с; H.265: 12 кбит/с–10 240 кбит/с                                       |
| Адаптация к сцене (SSA)              | есть                                                                                                 |
| Баланс белого                        | Авто; естественное освещение; уличное освещение; улица; вручную; пользовательский региональный режим |
| Управление усилением                 | Авто                                                                                                 |
| Шумоподавление                       | 3D NR                                                                                                |
| Детекция движения                    | Выкл. / вкл. (4 зоны, прямоугольные)                                                                 |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Зона интереса (ROI)        | есть (4 зоны)                                                                                                                                                                                                                                   |
| Стабилизация изображения   | Гироскопическая стабилизация изображения (GIS)                                                                                                                                                                                                  |
| Умная подсветка            | есть                                                                                                                                                                                                                                            |
| Умная двойная подсветка    | есть                                                                                                                                                                                                                                            |
| Антитуман                  | есть                                                                                                                                                                                                                                            |
| Поворот изображения        | 0°/90°/180°/270° (90°/270° поддерживаются при разрешении 2688 × 1520 и ниже)                                                                                                                                                                    |
| Зеркальное отражение       | есть                                                                                                                                                                                                                                            |
| Маскирование приватных зон | 4 зоны мозаики + 8 цветных блоков (для каждого однотонного блока задаётся один цвет: красный, оранжевый, жёлтый, зелёный, голубой, синий, фиолетовый или чёрный)                                                                                |
| SDK и API                  | есть                                                                                                                                                                                                                                            |
| Пользователи/хосты         | 20 (суммарная пропускная способность: 340 Мбит/с)                                                                                                                                                                                               |
| Хранение данных            | FTP; SFTP; карта Micro SD (до 1 ТБ); NAS                                                                                                                                                                                                        |
| Браузер                    | IE: IE11 и новее; Chrome: Chrome 100 и новее; Firefox: Firefox 47.0.2 и новее                                                                                                                                                                   |
| ПО управления              | SmartPSS Lite; DSS; DMSS                                                                                                                                                                                                                        |
| Мобильное приложение       | iOS; Android                                                                                                                                                                                                                                    |
| Световое оповещение        | есть                                                                                                                                                                                                                                            |
| Звуковое оповещение        | есть                                                                                                                                                                                                                                            |
| Аналоговый выход           | 1 канал (выход CVBS: BNC)                                                                                                                                                                                                                       |
| 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.                                                                                                              |
| Встроенный микрофон        | есть                                                                                                                                                                                                                                            |
| Встроенный динамик         | есть                                                                                                                                                                                                                                            |
| Количество мегапикселей    | 8 Мп                                                                                                                                                                                                                                            |
| EPTZ                       | есть                                                                                                                                                                                                                                            |
| AcuPick                    | Использует алгоритмы глубокого обучения и во взаимодействии с оборудованием верхнего уровня точно сопоставляет объекты — людей, животных и автотранспорт, — а также выполняет поиск по живому видео и архиву для быстрого обнаружения объектов. |
| День/ночь                  | Авто (ICR) / цвет / ч-б                                                                                                                                                                                                                         |
| BLC                        | есть                                                                                                                                                                                                                                            |
| HLC                        | есть                                                                                                                                                                                                                                            |
| Сжатие аудио               | G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723                                                                                                                                                                                                              |
| RS-485                     | 1 (диапазон скорости передачи: 1200–115200 бит/с)                                                                                                                                                                                               |
| ePoE                       | есть                                                                                                                                                                                                                                            |

|                    |      |
|--------------------|------|
| Вандалозащита (IK) | IK10 |
| Слот карты памяти  | Есть |
| Форма камеры       | 862  |
| Тип камеры         | 868  |

Документ составлен по техническим данным производителя. Оригинальный паспорт изделия приложен к карточке товара отдельным файлом. Дата формирования: 10.09.2026