

## Панорамная IP-камера Dahua IPC-PFW3859S-A180-AS-PV

Артикул: **IPC-PFW3859S-A180-AS-PV** | Производитель: **Dahua** | Панорамная IP-камера

Панорамная IP-камера Dahua IPC-PFW3859S-A180-AS-PV серии WizSense с матрицей 1/2.7" CMOS и разрешением 4320 × 1944 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 2,8 мм и углом обзора 2,8 мм: Г: 180°; В: 72°. Подсветка ИК 8 м / LED 30 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — авто (ICR) / цвет / ч-б. Встроенная аналитика: вторжение в зону, интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: корпус — металл, класс защиты IP67, рабочая температура -40...+60 °C.

### Ключевые особенности

- Видеоаналитика: вторжение в зону.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 8 м / LED 30 м, осветителей — 4 (многокристальная подсветка: ИК + тёплый свет), включение авто; вручную, минимальная освещённость 0,003 лк @ F1.4 (цвет, 30 IRE); 0,0003 лк @ F1.4.
- 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 VBR; CBR; ABR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: встроенный микрофон, встроенный динамик, сжатие PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723.
- Запись и хранение: FTP; SFTP; карта Micro SD (до 512 ГБ); NAS.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100/1000 Base-T), тревожные входы/выходы 1 выход: «сухой» контакт.
- Управление: ПО Smart PSS Lite; DSS; DMSS; DoLynk Care, доступ со смартфона, веб-интерфейс (IE; Chrome; Firefox).

### Технические характеристики

| Основные параметры              |                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Матрица                         | CMOS 1/2,7"                                                                               |
| Максимальное разрешение         | 4320 × 1944                                                                               |
| Разрешение                      | 8М (4320 × 1944/4096 × 1860); 1920 × 860; 1200 × 536; 960 × 432; D1 (704 × 576/704 × 480) |
| Оптика и подсветка              |                                                                                           |
| Минимальная освещённость        | 0,003 лк @ F1.4 (цвет, 30 IRE); 0,0003 лк @ F1.4 (ч-б, 30 IRE); 0 лк (подсветка вкл.)     |
| Дальность подсветки             | 2,8 мм: до 30 м (ИК-подсветка); до 30 м (тёплый свет)                                     |
| Управление включением подсветки | Авто; вручную                                                                             |
| Количество осветителей          | 4 (многокристальная подсветка: ИК + тёплый свет)                                          |
| Тип объектива                   | Фиксированное фокусное расстояние                                                         |
| Крепление объектива             | M12                                                                                       |
| Фокусное расстояние             | 2.8 мм                                                                                    |
| Максимальная диафрагма          | F1.4                                                                                      |
| Угол обзора                     | 2.8 мм: Г: 180°; В: 72°                                                                   |
| Управление диафрагмой           | Фиксированный                                                                             |

| Оптика и подсветка                |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Минимальная дистанция фокусировки | 2.8 мм: 0.8 м           |
| День/ночь                         | Авто (ICR) / цвет / ч-б |
| Умная подсветка                   | есть                    |
| Умная двойная подсветка           | есть                    |

| Видео и аудио                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Выдержка электронного затвора  | Авто / вручную, 1/3 с–1/100 000 с                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Детекция лиц (полный кадр)     | Детекция лиц; снимок; оптимизация снимка; выгрузка оптимального снимка лица; экспозиция по лицу; сохранение снимка лица в виде кадрирования по лицу или фото размером 1 дюйм; стратегии съёмки (снимок в реальном времени, приоритет качества, оптимизированный снимок); фильтр по углу поворота лица; настройка длительности оптимизации. |
| Сжатие видео                   | H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (только для дополнительного потока)                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Частота кадров видео           | Основной поток: 4320 × 1944 @ (1–20 к/с); дополнительный поток: 1200 × 536 @ (1–20 к/с); третий поток: 1920 × 860 @ (1–20 к/с). *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           | VBR; CBR; ABR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Битрейт видео                  | H.264: 6 кбит/с–16384 кбит/с; H.265: 6 кбит/с–16384 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Встроенный динамик             | Есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Сжатие аудио                   | PCM; G.711a; G.711Mu; 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 транспорта и человека), обнаружение длительного пребывания в зоне, обнаружение празднования |

| Интеллектуальные функции      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SMD                           | SMD 4.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Детекция движения             | Выкл. / вкл. (4 зоны, прямоугольные)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Сеть и интерфейсы             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Тревожные события             | Отсутствие SD-карты; SD-карта заполнена; ошибка SD-карты; обрыв сети; конфликт IP-адресов; несанкционированный доступ; детекция движения; саботаж видео; пересечение линии; вторжение в область; детекция праздношатания; детекция пребывания в области; детекция лиц (по всему кадру); смена сцены; детекция звука; контроль напряжения; детекция расфокусировки; SMD; нарушение безопасности |
| Сетевой порт                  | RJ-45 (10/100/1000 Base-T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Браузер                       | IE; Chrome; Firefox                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Мобильное приложение          | iOS; Android                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Тревожный вход                | 1 вход: поддержка подключения «мокрым» контактом (макс. нагрузка 5 мА, 3–5 В пост. тока); поддержка подключения «сухим» контактом                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Тревожный выход               | 1 выход: «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 (до 512 ГБ); 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Потребляемая мощность         | Базовое: 4,9 Вт (12 В пост. тока); 6,8 Вт (PoE); макс.: 13,3 Вт (12 В пост. тока); 16,1 Вт (PoE) (H.265 + WDR + тёплый свет + активное отпугивание звуком и светом + включённая аналитика)                                                                                                                                                                                                     |
| Условия эксплуатации          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Температура эксплуатации      | От -40 до +60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Влажность эксплуатации        | ≤95 % (отн. влажность), без конденсации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Защита                        | IP67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Класс антикоррозионной защиты | Базовая защита. *Изделия рассчитаны на общее применение и подходят в том числе для объектов, где нет особых требований к антикоррозионной защите.                                                                                                                                                                                                                                              |
| Конструкция                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Материал корпуса              | Металл                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Конструкция                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Габариты изделия             | 183.1 мм × 99.0 мм × 78.0 мм (7.21" × 3.90" × 3.07") (L × W × H)                                                                                                                                                                                                 |
| Вес нетто                    | 0.695 кг                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Вес брутто                   | 0.870 кг                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Сертификация                 |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Сертификаты                  | CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Директива по электромагнитной совместимости 2014/30/EU                                                                                                                                                                                |
| Дополнительные параметры     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ПЗУ                          | 256 МБ                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ОЗУ                          | 1 ГБ                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Система сканирования         | Прогрессивная развёртка                                                                                                                                                                                                                                          |
| Отношение сигнал/шум         | > 56 дБ                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Регулировка угла             | Поворот: от 0° до 360°; наклон: от –20° до 90°; вращение: от 0° до 360°                                                                                                                                                                                          |
| AcuPick                      | Использует алгоритмы глубокого обучения и во взаимодействии с серверным оборудованием точно сопоставляет объекты — людей, животных и автотранспорт, — а также выполняет поиск по прямой трансляции и записанному видео для быстрого обнаружения нужного объекта. |
| Умный поиск                  | Работает совместно со Smart NVR: уточнённый интеллектуальный поиск, извлечение событий и объединение их в видеоролики событий.                                                                                                                                   |
| Интеллектуальное кодирование | AI H.264; AI H.265. *Включает технологию интеллектуального кодирования Smart H.264+ и Smart H.265+.                                                                                                                                                              |
| Адаптация к сцене (SSA)      | есть                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Управление усилением         | Авто / вручную                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Зона интереса (ROI)          | есть (4 зоны)                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Антитуман                    | есть                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Маскирование приватных зон   | 8 зон                                                                                                                                                                                                                                                            |
| SDK и API                    | есть                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Пользователи/хосты           | 20 (суммарная полоса: 64 Мбит/с)                                                                                                                                                                                                                                 |
| ПО управления                | Smart PSS Lite; DSS; DMSS; DoLink Care                                                                                                                                                                                                                           |
| Световое оповещение          | Световое предупреждение: красно-синяя световая индикация; длительность мигания/постоянного свечения: 5 с–30 с; частота мигания: высокая, средняя, низкая                                                                                                         |
| Звуковое оповещение          | Звуковое предупреждение: 11 звуковых сигналов тревоги, поддерживается импорт собственных звуковых сигналов; громкость: 0–100; число воспроизведений задаётся от 1 до 10                                                                                          |

| Дополнительные параметры |                                                                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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-PFW3859S-A180-AS-PV