

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

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

Панорамная IP-камера Dahua IPC-PFW3859S-A180-AS-PV-ATC 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: интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: корпус — корпус: металл (алюминиевый сплав с повышенной коррозионной стойкостью), класс защиты IP67, рабочая температура -40...+60 °C.

Ключевые особенности

- 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; DoLink Care, доступ со смартфона, веб-интерфейс (IE; Chrome; Firefox).
- Условия эксплуатации: класс защиты IP67, работа при -40...+60 °C, корпус: металл (алюминиевый сплав с повышенной коррозионной стойкостью).

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

Оптика и подсветка	
Максимальная диафрагма	F1.4
Угол обзора	2.8 мм: Г: 180°; В: 72°
Управление диафрагмой	Фиксированный
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	
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; антикоррозионная защита: NEMA 4X
Класс антикоррозионной защиты	Профессиональная защита. *Изделия имеют антикоррозионную защиту премиального уровня, что делает их оптимальными для ответственных сред: химических производств, доков и прибрежных зон. Они надёжно работают на удалении до 2 км от побережья, а также в регионах, подверженных кислотным дождям.

Конструкция	
Материал корпуса	Корпус: металл (алюминиевый сплав с повышенной коррозионной стойкостью)
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: EN 62368-1; CE-EMC: директива по электромагнитной совместимости 2014/30/EU; NEMA 4X

Дополнительные параметры	
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.
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
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-ATC