

Техническая спецификация

Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW7859Z1-Z7-PV-X-ATC · модель IPC-HFW7859Z1-Z7-PV-X-ATC

Общие	
Тип устройства	IP-камера цилиндрическая
Модель	IPC-HFW7859Z1-Z7-PV-X-ATC
Артикул	IPC-HFW7859Z1-Z7-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	8–56 мм
Угол обзора	Г: 42,87°-10,68°; В: 23,68°-6,08°; Д: 49,78°-12,2°
Минимальная освещённость	0,0006 лк@F1.2 (цвет, 30 IRE); 0,0001 лк@F1.2 (ч-б, 30 IRE); 0 лк (подсветка включена)
Динамический диапазон (WDR)	140 дБ
Подсветка	ИК 150 м / LED 80 м
Дальность ИК-подсветки, м	150
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	F1.2
Управление диафрагмой	Авто
Тип управления диафрагмой	P-Iris
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
Минимальная дистанция фокусировки	0,2 м
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