

Техническая спецификация

Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW5842DK1-Z-5G · модель IPC-HFW5842DK1-Z-5G

Общие	
Тип устройства	IP-камера цилиндрическая
Модель	IPC-HFW5842DK1-Z-5G
Артикул	IPC-HFW5842DK1-Z-5G
Страна происхождения	Китай
Изображение	
Разрешение, Мп	8 Мп
Размер матрицы	1/1.8"
Матрица	1/1.8" CMOS
Разрешение	3840 × 2160
Фокусное расстояние, мм	2.7
Тип объектива	Моторизованный вариофокальный
Объектив	2,7–12 мм
Угол обзора	Г: 113°-47° В: 60°-26° Д: 133°-53°
Минимальная освещённость	0,005 лк@F1.8 (цвет, 30 IRE); 0,0005 лк@F1.8 (ч-б, 30 IRE); 0 лк (Подсветка on)
Динамический диапазон (WDR)	120 дБ
Подсветка	ИК 60 м / LED 40 м
Дальность ИК-подсветки, м	60
Сеть	
Скорость Ethernet	RJ-45 (10/100 Base-T)
Питание	
Питание	DC 12 В
Питание PoE	Нет
Потребляемая мощность, Вт	20
Конструкция	
Материал корпуса	Металл + пластик
Класс защиты IP	564
Защита	IP67
Габариты	281,3 × 171,8 × 191,7 мм
Масса брутто, кг	2290 г
Условия	

Температура эксплуатации	-30...+60 °C
Температура хранения	От -40 до +60 °C
Рабочая влажность	≤95%

Прочие характеристики	
Аудио	Встроенный микрофон
Кодеки видео	H.265; H.264; H.264N; H.264B; MJPEG (только для дополнительного потока)
Тревожные входы/выходы	3 каналов in: 5 мА 3 В-5 В DC
ПЗУ	4 ГБ
ОЗУ	1 ГБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Электронный затвор	Авто / вручную, 1/3 с-1/100 000 с
Отношение сигнал/шум (SNR)	>56 дБ
Количество осветителей	4 (IR LED); 4 (тёплый свет)
Крепление объектива	φ14
Максимальная диафрагма	F1.8
Управление диафрагмой	Авто
Аналитика	Вторжение в зону, пересечение линии
Тепловая карта	есть
Подсчёт людей	Подсчёт людей по линии пересечения и подсчёт людей в зоне, управление очередями; можно задать 4 правила для линии пересечения, подсчёта людей в зоне и управления очередями
Умный поиск	Совместно со Smart NVR выполняет уточнённый интеллектуальный поиск, извлечение событий и объединение их в видеозаписи событий
Умный кодек	Smart H.265+; Smart H.264+
Интеллектуальное кодирование	AI H.265 (Сжатие rate≥25%) AI H.264 (Сжатие rate≥25%)
Возможности потоков	3 потока
Управление битрейтом	CBR/VBR
Битрейт видео	H.264: 3 кбит/с-8192 кбит/с H.265: 3 кбит/с-8192 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	Электронная стабилизация изображения (EIS)
Умная подсветка	есть

Антитуман	есть
Поворот изображения	0°/90°/180°/270° (90°/270° поддерживаются при разрешении 4 Мп и ниже)
Зеркальное отражение	есть
Маскирование приватных зон	4 зоны
Встроенный микрофон	есть
Встроенный динамик	есть
SDK и API	есть
Пользователи/хосты	20 (суммарная полоса: 80 Мбит/с)
Хранение данных	FTP; SFTP; карта Micro SD (до 512 ГБ); NAS
Браузер	IE: IE9 и и новее Chrome Firefox Safari: Safari 12 и и новее
ПО управления	Smart PSS; DSS; DMSS
Мобильное приложение	iOS; Android
Количество мегапикселей	8 Мп
Минимальная дистанция фокусировки	1,2 м
Умная детекция объектов	Интеллектуальная детекция оставленных предметов; интеллектуальная детекция пропавших предметов
День/ночь	Авто (ICR) / цвет / ч-б
BLC	есть
HLC	есть
Сжатие аудио	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723
RS-485	1 (диапазон скорости передачи: 1200 бит/с-115 200 бит/с)
Макс. FPS, к/с	30
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