

Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW3649E-AS-IL

Артикул: **IPC-HFW3649E-AS-IL** | Производитель: **Dahua** | IP-камера цилиндрическая

Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW3649E-AS-IL серии WizSense с матрицей 1/2.7" CMOS и разрешением 3288 × 1850 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 2,8/3,6 мм и углом обзора 2,8 мм: Г: 110°; В: 58°; Д: 132° 3,6 мм: Г: 86°; В: 49°. Подсветка ИК 40 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 °С, питание DC 12 В / PoE.

Ключевые особенности

- Видеоаналитика: вторжение в зону.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 40 м / LED 30 м, осветителей — 2 (многокристальная подсветка: ИК + тёплый свет), включение авто; вручную, минимальная освещённость 0,005 лк@F1.4 (цвет, 30 IRE); 0,0005 лк@F1.4 (ч-б, 30 IRE).
- 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, 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 Base-T).
- Управление: ПО Smart PSS Lite; DSS; DMSS; DoLink Care, доступ со смартфона, веб-интерфейс (IE: IE11; Chrome; Firefox).

Технические характеристики

Основные параметры

Матрица	CMOS 1/2,7"
Максимальное разрешение	3288 × 1850
Разрешение	6 Мп (3288 × 1850/3200 × 1800); 5 Мп (2960 × 1688/2880 × 1620); 4 Мп (2688 × 1520/2560 × 1440); 3 Мп (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)

Оптика и подсветка

Минимальная освещённость	0,005 лк@F1.4 (цвет, 30 IRE); 0,0005 лк@F1.4 (ч-б, 30 IRE); 0 лк (подсветка включена)
Дальность подсветки	До 40 м (ИК); до 30 м (тёплый свет)
Управление включением подсветки	Авто; вручную
Количество осветителей	2 (многокристальная подсветка: ИК + тёплый свет)
Тип объектива	Фиксированное фокусное расстояние

Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW3649E-AS-IL**Оптика и подсветка**

Крепление объектива	M12
Фокусное расстояние	2.8 мм; 3.6 мм
Максимальная диафрагма	F1.4
Угол обзора	2.8 мм: Г: 110°; В: 58°; Д: 132° 3.6 мм: Г: 86°; В: 49°; Д: 100°
Управление диафрагмой	Фиксированный
Минимальная дистанция фокусировки	2.8 мм: 1.4 м 3.6 мм: 1.9 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 наилучшего снимка лица; улучшение изображения лица; кадрирование снимка лица: только лицо или фото «на документы»; стратегии съёмки (снимок в реальном времени, приоритет качества, оптимизированный снимок); фильтр по углу поворота лица; настройка времени оптимизации.
Сжатие видео	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (только для дополнительного потока)
Частота кадров видео	Основной поток: 3288 × 1850@(1–25/30 к/с). Дополнительный поток: 1920 × 1080@(1–25/30 к/с). Третий поток: 1920 × 1080@(1–25/30 к/с). *Указаны макс. 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: 3–16384 кбит/с; H.265: 3–16384 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
Сжатие аудио	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723
Аудиовход	1 канал (разъём RCA)
Аудиовыход	1 канал (разъём RCA)

Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW3649E-AS-IL

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 праздноватания
SMD	SMD 4.0
Детекция движения	Выкл. / вкл. (4 зоны, прямоугольные)

Сеть и интерфейсы

Тревожные события	Отсутствие SD-карты; заполнение SD-карты; ошибка SDкарты; обрыв сети; конфликт IP-адресов; несанкционированный доступ; детекция движения; саботаж видео; пересечение линии; вторжение в область; детекция задержки в зоне; детекция праздноватания; детекция лиц (полный кадр); смена сцены; детекция звука; контроль напряжения; внешняя тревога; SMD; исключение безопасности
Сетевой порт	RJ-45 (10/100 Base-T)
Браузер	IE: IE11; Chrome; Firefox
Мобильное приложение	iOS; Android

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 / PoE (802.3af)
Потребляемая мощность	Базовое: 3,7 Вт (12 В пост. тока); 5,4 Вт (PoE); макс.: 8 Вт (12 В пост. тока); 10 Вт (PoE) (H.265 + WDR + тёплый свет + включённая аналитика)

Условия эксплуатации

Температура эксплуатации	От -40 до +60 °C
Влажность эксплуатации	≤95 % (отн. влажность), без конденсации
Защита	IP67
Класс антикоррозийной 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
Габариты изделия	192.7 мм × 70.5 мм × 66.4 мм (7.59" × 2.78" × 2.61") (L × W × H)
Вес нетто	610 г

Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW3649E-AS-IL**Конструкция**

Вес брутто	770 г
------------	-------

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: 0°–360°; наклон: 0°–90°; вращение: 0°–360°
AsuPick	Использует алгоритмы глубокого обучения и во взаимодействии с оборудованием на приёмной стороне точно сопоставляет объекты, такие как люди и транспортные средства, и выполняет поиск по живому и записанному видео для быстрого обнаружения целей.
AI SSA	Использует алгоритмы глубокого обучения для подстройки параметров изображения под текущие условия съёмки.
Умный поиск	Совместно со Smart NVR выполняет уточнённый интеллектуальный поиск, извлечение событий и объединение их в видеозаписи событий
Интеллектуальное кодирование	AI H.265; AI H.264 *включает технологию SmartCodec□ Smart H.264+ /H.265+
Адаптация к сцене (SSA)	есть
Управление усилением	Авто / вручную
Зона интереса (ROI)	есть (4 зоны)
Антитуман	есть
Поворот изображения	0°/90°/180°/270° (90°/270° поддерживаются при разрешении 2688 × 1520 и ниже)
Зеркальное отражение	есть
Маскирование приватных зон	8 зон
LDC	есть
SDK и API	есть
Пользователи/хосты	20 (суммарная полоса: 64 Мбит/с)
ПО управления	Smart PSS Lite; DSS; DMSS; DoLynk Care
Резервирование питания	При одновременном питании от блока питания и по PoE отключите один из источников. Устройство продолжит работу и не перезагрузится.

Область применения

Применяется для охраны периметра, парковок, въездных групп и территорий производственных и торговых объектов. 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-HFW3649E-AS-IL