

Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW2441S-S

Артикул: **IPC-HFW2441S-S** | Производитель: **Dahua** | IP-камера цилиндрическая

Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW2441S-S серии WizSense с матрицей 1/2.9" CMOS и разрешением 2688 × 1520 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 2,8/3,6 мм и углом обзора 2,8 мм: Г: 95°; В: 52°; Д: 114°; 3,6 мм: Г: 78°; В: 41°. Подсветка ИК 30 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — авто (ICR)/цвет/ч-б. Встроенная аналитика: вторжение в область, 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 область.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 30 м, осветителей — 1 (IR LED), включение авто; вручную, минимальная освещённость 0,006 лк@F1.6 (цвет, 30IRE); 0,0006 лк@F1.6 (ч-б, 30IRE).
- 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 CBR/VBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: встроенный микрофон, сжатие G.711a; G.711Mu; PCM; G.726.
- Регулировка при монтаже: поворот: 0°–360°; наклон: 0°–90°; вращение: 0°–360°.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100 Base-T).
- Управление: ПО DSS; DMSS, доступ со смартфона, веб-интерфейс (IE; Chrome; Firefox).

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	1/2.9" CMOS
Максимальное разрешение	2688 × 1520
Разрешение	4M (2688 × 1520); 4M (2560 × 1440); 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Оптика и подсветка	
Минимальная освещённость	0.006 лк@F1.6(цвет,30IRE) 0.0006 лк@F1.6(ч-б,30IRE) 0 лк (Подсветка on)
Дальность подсветки	30 м (IR LED)
Управление включением подсветки	Авто; вручную
Количество осветителей	1 (IR LED)
Тип объектива	Фиксированное фокусное расстояние
Крепление объектива	M12
Фокусное расстояние	2.8 мм; 3.6 мм

Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW2441S-S**Оптика и подсветка**

Максимальная диафрагма	F1.6
Угол обзора	2.8 мм: Г: 95°; В: 52°; Д: 114°; 3.6 мм: Г: 78°; В: 41°; Д: 94°
Управление диафрагмой	Фиксированный
Минимальная дистанция фокусировки	2.8 мм: 0.9 м; 3.6 мм: 1.6 м
Дальность DORI	Объектив / обнаружение / наблюдение / различение / идентификация
День/ночь	Авто (ICR)/цвет/ч-б

Видео и аудио

Выдержка электронного затвора	Авто / вручную, 1/3 с–1/100 000 с
Сжатие видео	H.264H; H.265; H.264; H.264B; MJPEG (поддерживается только для дополнительного потока)
Умный кодек	Smart H.265+; Smart H.264+
Частота кадров видео	Основной поток: 2688 × 1520@(1–20 к/с)/2560 × 1440@(1–25/30 к/с) Дополнительный поток: 704 × 576@(1–25 к/с)/704 × 480@(1–30 к/с) *Указаны макс. частоты кадров для каждого потока; при использовании нескольких потоков значения ограничиваются общей производительностью кодирования.
Возможности потоков	2 потока
Управление битрейтом	CBR/VBR
Битрейт видео	H.264: 32 кбит/с–6144 кбит/с H.265: 12 кбит/с–6144 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	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726

Интеллектуальные функции

IVS (охрана периметра)	Вторжение в область, пересечение линии (обе функции поддерживают классификацию и точное обнаружение транспортных средств и людей)
Детекция движения	Выкл. / вкл. (4 зоны, прямоугольные)

Сеть и интерфейсы

Сетевой порт	RJ-45 (10/100 Base-T)
Браузер	IE; Chrome; Firefox

Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW2441S-S

Сеть и интерфейсы

Мобильное приложение	iOS; Android
----------------------	--------------

Хранение данных

Температура хранения	От -40 до +60 °C
----------------------	------------------

Электропитание

Питание	12 В пост. тока / PoE (802.3af)
---------	---------------------------------

Потребляемая мощность	Базовое: 2,5 Вт (12 В пост. тока); 3,3 Вт (PoE); Макс. (ICR + H.265 + макс. разрешение + основной поток + макс. интенсивность ИК-подсветки + WDR + IVS): 4,2 Вт (12 В пост. тока); 5,1 Вт (PoE)
-----------------------	---

Условия эксплуатации

Температура эксплуатации	От -40 до +60 °C
--------------------------	------------------

Влажность эксплуатации	≤95%
------------------------	------

Защита	IP67
--------	------

Конструкция

Материал корпуса	Металл
------------------	--------

Габариты изделия	166.2 мм × 70 мм × 70 мм (6.54" × 2.76" × 2.76") (L × W × H)
------------------	--

Вес нетто	0.48 кг
-----------	---------

Вес брутто	0.59 кг
------------	---------

Дополнительные параметры

ПЗУ	128 МБ
-----	--------

ОЗУ	128 МБ
-----	--------

Система сканирования	Прогрессивная развёртка
----------------------	-------------------------

Отношение сигнал/шум	>56 дБ
----------------------	--------

Диапазон поворота/наклона/вращения	Поворот: 0°–360°; наклон: 0°–90°; вращение: 0°–360° 2,8 мм 63.6 м / 25.4 м / 12.7 м / 6.4 м 3,6 мм 85.4 м / 34.2 м / 17.1 м / 8.5 м
------------------------------------	---

Умный поиск	Совместно со Smart NVR выполняет уточнённый интеллектуальный поиск, извлечение событий и объединение их в видеозаписи событий
-------------	---

Управление усилением	Авто; вручную
----------------------	---------------

Зона интереса (ROI)	есть (4 зоны)
---------------------	---------------

Поворот изображения	0°/90°/180°/270° (90°/270° поддерживаются при разрешении 2688 × 1520 и ниже)
---------------------	--

Зеркальное отражение	есть
----------------------	------

Маскирование приватных зон	4 зоны
----------------------------	--------

SDK и API	есть
-----------	------

Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW2441S-S**Дополнительные параметры**

Пользователи/хосты	6 (суммарная пропускная способность: 36 Мбит/с)
--------------------	---

ПО управления	DSS; DMSS
---------------	-----------

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-HFW2441S-S