

IPC-WL46AP

IP-видеокамера с прожектором



- 4 Мп, КМОП-матрица 1/3", высокая чувствительность, высокое разрешение
- Максимальный видеопоток 4 Мп (2560×1440) @ 25 к/с
- Кодек H.265, высокая степень сжатия, сверхмалый размер видеопотока
- Оптимизированные кодеки H.264+/H.265+, гибкая настройка сжатия под различные требования к передаче и хранению данных
- Встроенные микрофон и громкоговоритель для переговоров в режиме реального времени
- Активная тревожная сигнализация со встроенной сиреной с громкостью 110 дБ
- Встроенный сдвоенный прожектор с возможностью переключения между теплым и холодным спектром и 4 режимами работы
- Обнаружение людей, транспорта и животных снижает количество ложных тревог
- Оптимизированные кодеки H.264+/H.265+, гибкая настройка сжатия под различные требования к передаче и хранению данных
- Двухдиапазонный Wi-Fi 2.4 ГГц и 5 ГГц, IEEE802.11a/b/g/n/ac
- Хранение на MicroSD до 256 Гбайт и на IP-видеорегистраторе
- Питание 100 В ~ 240 В (AC), удобство монтажа
- Класс защиты IP65

IP-видеокамеры Dahua серии Wireless, в которых реализованы передовые технологии, обладают высокой точностью обнаружения и передают высококачественное изображение. Для них не требуются сетевые кабели, что упрощает их установку. В этой серии присутствуют линейки с подключением Wi-Fi, 4G и 5G для удовлетворения потребностей различных сценариев беспроводного применения.

Обзор серии

Серия IP-видеокамер Dahua Entry отличается простотой в установке и эксплуатации при оптимальном соотношении цены и функциональности. Модели этой серии предназначены для установки на объектах небольшого и среднего масштаба, таких как дома и квартиры, небольшие магазины и т.п.

Функции

Оптимизированные кодеки H.265+ и H.264+

Благодаря передовому алгоритму контроля размера видеопотока с адаптацией к наблюдаемой сцене оптимизированные кодеки Dahua обеспечивают более эффективное сжатие видео, чем стандартные кодеки H.265 и H.264, при сохранении высокого качества изображения и экономии средств на хранение и передачу данных.

Обнаружение движения

При появлении движущегося объекта на наблюдаемой сцене детектор движения Dahua передает сигнал тревоги или включает запись.

Режим «день/ночь»

Функция «день/ночь» при достаточной освещенности обеспечивает цветное изображение, но при снижении уровня освещенности она включает ночной режим с черно-белым изображением для повышения чувствительности. Это гарантирует, что видеокамера сможет нормально работать при изменении освещенности.

Кибербезопасность

IP-видеокамеры Dahua поддерживают ряд ключевых технологий кибербезопасности, такие как безопасные аутентификация и авторизация, протоколы контроля доступа, доверенная защита и шифрование данных при передаче и хранении. Эти технологии значительно повышают уровень безопасности данных и информационной защищенности устройств и предотвращают их заражение вредоносными программами.

Технические характеристики	
Камера	
Матрица	1/3" КМОП, 4 Мп
Эффективные пиксели (ГхВ)	2560х1440
ПЗУ	128 Мбайт
ОЗУ	512 Мбайт
Развертка	Прогрессивная
Электронный затвор	1/3 с ~ 1/100000 с (авто, ручную)
Чувствительность	0.05 лк (цвет, F1.6, 30 IRE) 0.005 лк (ч/б, F1.6, 30 IRE) 0 лк (подсветка)
Сигнал / шум	>56 дБ
Дальность подсветки	≤10 м (ИК-подсветка) ≤30 м (прожектор)
Управление подсветкой	Авто, ручную
Модуль подсветки	1 ИК-диод 2 светодиода (прожектор, возможно переключение между теплым и холодным спектром)
Настройка по осям	Видеокамера: Поворот: -85° ~ 85° Наклон: -90° ~ 45° Вращение: 0° ~ 360° Прожектор: Наклон: -90° ~ 90° Вращение: -145° ~ 145°
Световой поток прожектора	1500 лм ~ 2400 лм
Цветовая температура прожектора	3000K ±200K (теплый спектр) 6000K ±300K (холодный спектр)
Включение прожектора	По детектору движения, ручную, по расписанию, по пассивному ИК-датчику
Дальность действия пассивного ИК-датчика	10 м (высота 3 м, угол наклона 30°)
Угол обнаружения пассивного ИК-датчика	270°

Объектив

Тип	Фиксированный			
Тип крепления	Встроенный (M12)			
Фокусное расстояние	2.8 мм			
Диафрагма	F1.6			
Поле зрения	Горизонталь: 98° Вертикаль: 55° Диагональ: 115°			
Управление диафрагмой	Нет			
Минимальная дистанция фокусировки	1 м			
Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	Для фокусного расстояния 2.8 мм			
	61.2 м	24.5 м	12.2 м	6.1 м

Видео

Сжатие видео	H.265, H.264 (Base, Main, High), MJPEG
Частота кадров	Основной поток: 2560×1440 @ 1 к/с ~ 25 к/с Дополнительный поток 1: 704×576 @ 1 к/с ~ 25 к/с Дополнительный поток 2: 640×480 @ 1 к/с ~ 25 к/с *Приведенные значения для каждого видеопотока являются максимальными; при одновременной передаче нескольких видеопотоков их частота кадров будет уменьшаться в зависимости от доступных вычислительных ресурсов.
Количество потоков	3
Форматы кадра	4M (2560×1440), 3M (2304×1296), 1080p (1920×1080), 960p (1280×960), 720p (1280×720), D1 (704×576), VGA (640×480), CIF (352×288)
Контроль видеопотока	CBR, VBR
Размер видеопотока	H.264: 32 Кбит/с ~ 8192 Кбит/с H.265: 32 Кбит/с ~ 8192 Кбит/с
Режим "день/ночь"	Переключение ИК-фильтра (авто, ручную)
Компенсация фоновой засветки	BLC, HLC

Широкий динамический диапазон	DWDR
Баланс белого	Авто, естественный, уличное освещение, уличный, ручную, зональный
Усиление сигнала	Авто
Шумоподавление	3D DNR
Обнаружение движения	Есть (4 зоны)
Зоны интереса (RoI)	Есть (4 зоны)
Интеллектуальная подсветка	Есть
Поворот изображения	180°
Зеркалирование	Есть
Приватные зоны	Есть

Аудио

Встроенный микрофон	Есть
Встроенный громкоговоритель	Есть
Сжатие аудио	G.711a, G.711mu, G.726, PCM

Сигнализация

Тревожные события	Отсутствие SD-карты, заполнение SD-карты, ошибка SD-карты, сбой сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ, ошибка безопасности, движение, закрытие объектива, изменение сцены, тревога SMD (люди, животные, транспорт), тревога аудиодетектора, изменение громкости
-------------------	---

Сеть

SDK и API	Есть
Wi-Fi	IEEE802.11a/b/g/n/ac Диапазон частот: 2.4 ГГц ~ 2.4835 ГГц, 5.18 ГГц ~ 5.85 ГГц ЭИИМ: ≤20 дБм @ 2400 МГц ~ 2483.5 МГц, ≤23 дБм @ 5150 МГц ~ 5250 МГц, ≤20 дБм @ 5250 МГц ~ 5350 МГц, ≤27 дБм @ 5470 МГц ~ 5725 МГц, ≤14 дБм @ 5725 МГц ~ 5850 МГц (CE) Выходная мощность: ≤30дБм @ 2400 МГц ~ 2483.5 МГц, ≤24дБм @ 5150 МГц ~ 5250 МГц, ≤24дБм @ 5250 МГц ~ 5350 МГц, ≤24дБм @ 5470 МГц ~ 5725 МГц (FCC)
Протоколы	IPv4, IPv6, ARP и Ping, TCP, UDP, HTTP, RTSP, HTTPS, DDNS, E-mail, SNMP, Multicast, автоматическая регистрация, QoS для Wi-Fi, настройка Wi-Fi, сканирование точек доступа, 802.1X, состояние UPnP, Bonjour, UPnP, обнаружение устройств
Совместимость	ONVIF, CGI, P2P, RTMP
Максимальное число подключений	6 (суммарный поток 36 Мбит/с)
Периферийное хранение	MicroSD (≤256 Гбайт), FTP, SFTP, NAS
Веб-клиенты	Internet Explorer, Google Chrome, FireFox
Клиенты	DMSS
Мобильные клиенты	iOS, Android
Безопасность	Шифрование видео, шифрование конфигурации, дайджест-аутентификация, WSSE, блокировка аккаунта, журналы безопасности, генерация и импорт сертификатов X.509, HTTPS, доверенная загрузка, доверенное выполнение, доверенное обновление

Сертификация

Сертификаты	EN62368-1 (низковольтное оборудование ЕС) Directive 2014/30/EU (ЭМС ЕС) Radio Equipment Directive 2014/53/EU (радиооборудование ЕС) 47 CFR FCC Part 15 Subpart B (ЭМС FCC) 47 CFR FCC Part 15 Subpart C (радиооборудование FCC)
-------------	---

Электропитание

Питание	100 В ~ 240 В (AC)
Потребляемая мощность	Базовая: 5.2 Вт Максимальная (подсветка, IP-видеокамера): 48.3 Вт

Условия эксплуатации

Рабочая температура	-20°C ~ +50°C
Рабочая влажность	≤95%
Температура хранения	-20°C ~ +50°C
Защита	IP65

Физические параметры

Материал корпуса	Металл, пластик
Размеры	270.7 мм × 217.2 мм × 195.6 мм
Масса	Нетто: 1.4 кг Брутто: 1.88 кг

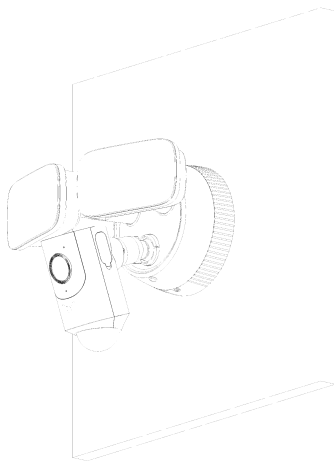
Информация для заказа

Тип	Артикул	Описание
IP-видеокамера	DH-IPC-WL46AP-0280B	IP-видеокамера с прожектором, разрешением 4 Мп и фиксированным фокусным расстоянием 2.8 мм
Аксессуары	TF-P100	Карта памяти MicroSD

Аксессуары (опционально)



PFA773



Размеры, мм

