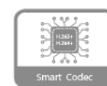


IPC-HDW1839TP-A-IL-S6

Купольная IP-видеокамера



- 8 Мп, КМОП-матрица 1/2.7", высокая чувствительность, высокое разрешение
- Максимальный видеопоток 8 Мп (3840×2160) @ 20 к/с, 4 Мп (2688×1520) @ 25 к/с
- Кодек H.265, высокая степень сжатия, сверхмалый размер видеопотока
- Встроенная многокомпонентная подсветка, максимальная дальность ИК-подсветки 30 м, максимальная дальность подсветки теплого спектра 30 м
- Поворот изображения, DWDR, 3D DNR, HLC, BLC, водяные знаки, гибкость применения для различных сценариев
- RoI, оптимизированные кодеки H.264+/H.265+, гибкая настройка сжатия под различные требования к передаче и хранению данных
- Встроенный микрофон
- Питание 12 В (DC), PoE, удобство монтажа
- Класс защиты IP67
- Обнаружение людей



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

Интеллектуальная двойная подсветка

Технология интеллектуальной двойной подсветки, разработанная Dahua, использует умный алгоритм для обнаружения объектов. Обычно в темное время суток включена только ИК-подсветка, но, когда в зоне наблюдения появляется объект, включается подсветка видимого света, и видеокамера начинает передавать цветное видео, фиксируя важные события в цвете. Когда объект покидает зону наблюдения, подсветка видимого света гасится и снова включается ИК-подсветка, что эффективно снижает световое загрязнение.

Обнаружение людей

Интеллектуальные алгоритмы Dahua извлекают из видео такие объекты, как движущиеся фигуры людей, и отфильтровывают тревоги, вызванные объектами, не относящимися к классу людей, для повышения точности и эффективности тревожной сигнализации.

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.

Поворот изображения

Для наблюдения на вертикальных и вытянутых сценах функция поворота изображения поворачивает его на 90°, 180° или 270° для получения оптимального вида, если установка видеокамеры была выполнена с поворотом.

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.

Защита (IP67, широкий диапазон напряжений)

IP67: Видеокамера прошла тщательное тестирование на проникновение влаги и пыли внутрь корпуса. Видеокамера прошла серию строгих испытаний на стойкость к воздействию влаги и пыли и способна работать 30 минут при погружении в воду на глубину 1 м. Широкий диапазон напряжений: Для входного напряжения видеокамеры допускается отклонение ±30%, благодаря чему она хорошо подходит для уличного применения с нестабильными условиями электропитания.

Технические характеристики	
Камера	
Матрица	1/2.7" КМОП, 8 Мп
Эффективные пиксели (ГхВ)	3840×2160
ПЗУ	128 Мбайт
ОЗУ	256 Мбайт
Развертка	Прогрессивная
Электронный затвор	Авто, вручную (1/3 с ~ 1/100000 с)
Чувствительность	0.008 лк (цвет, F1.6, 30 IRE) 0.0008 лк (ч/б, F1.6, 30 IRE) 0 лк (ИК-подсветка)
Сигнал / шум	>56 дБ
Дальность подсветки	≤30 м (ИК-подсветка) ≤30 м (светодиодная подсветка)
Управление подсветкой	Авто, вручную
Модуль подсветки	1 многокомпонентный излучающий диода (ИК + теплый спектр)
Настройка по осям	Поворот: 0° ~ 360° Наклон: 0° ~ 78° Вращение: 0° ~ 360°

Объектив				
Тип	Фиксированный			
Тип крепления	Встроенный (M12)			
Фокусное расстояние	2.8 мм / 3.6 мм			
Диафрагма	F1.6			
Поле зрения	Горизонталь: 110° / 86° Вертикаль: 58° / 49° Диагональ: 132° / 100°			
Управление диафрагмой	Нет			
Минимальная дистанция фокусировки	1.5 м / 1.9 м			
Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	Для фокусного расстояния 2.8 мм			
	84.8 м	33.9 м	17 м	8.5 м
	Для фокусного расстояния 3.6 мм			
	98.7 м	39.5 м	19.7 м	9.9 м
	*О.Н.Р.И. (обнаружение, наблюдение, распознавание, идентификация) – это стандартизированная система (стандарт EN-62676-4), характеризующая способность человека при просмотре видео различать людей или объекты на наблюдаемой сцене. Значения в этой таблице не характеризуют возможности интеллектуальных функций. Информация о дистанциях работы интеллектуальных функций содержится в руководстве по настройке и вводу в эксплуатацию или в приложении Project Design Tool.			

Профессиональная видеоаналитика	
Обнаружение людей	Поддерживается классификация и точное обнаружение людей
Интеллектуальный поиск	Работает совместно с интеллектуальными IP-видеорегистраторами для осуществления точного интеллектуального поиска, получения событий и привязки событий к видео

Видео	
Сжатие видео	H.265, H.264 (Base, Main, High), MJPEG (на дополнительном потоке)
Оптимизированные кодеки	H.265+, H.264+
Частота кадров	Основной поток: 3840×2160 @ 1 к/с ~ 20 к/с, 2688×1520 @ 1 к/с ~ 25 к/с Дополнительный поток 1: 704×576 @ 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	2
Форматы кадра	8M (3840×2160), 6M (3072×2048), 5M (3072×1728), 4M (2880×1620, 2688×1520), 3M (2048×1536, 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: 12 Кбит/с ~ 8192 Кбит/с

Режим "день/ночь"	Переключение ИК-фильтра (авто, вручную)
Компенсация фоновой засветки	BLC, HLC
Широкий динамический диапазон	DWDR
Баланс белого	Авто, естественное освещение, уличное освещение, уличный, вручную, зональный
Усиление сигнала	Авто, вручную
Шумоподавление	3D DNR
Обнаружение движения	Есть (4 зоны)
Зоны интереса (RoI)	Есть (4 зоны)
Интеллектуальная подсветка	Есть
Поворот изображения	90°, 180°, 270° (90° и 270° при разрешении 2688×1520 или ниже)
Зеркалирование	Есть
Приватные зоны	Есть (4 зоны)

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

Сигнализация	
Тревожные события	Сбой сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ, движение, закрытие объектива, тревога аудиодетектора, тревога SMD (люди), ошибка безопасности

Сеть	
Ethernet	RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с)
SDK и API	Есть
Протоколы	IPv4, IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, P2P
Совместимость	ONVIF (S, T), CGI
Максимальное число подключений	6 (суммарный поток 48 Мбит/с)
Периферийное хранение	FTP
Веб-клиенты	Internet Explorer, Google Chrome, Firefox
Клиенты	Smart PSS Lite, DSS, DMSS, DoLynk Care
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 EC) Directive 2014/30/EU (ЭМС EC)

Электропитание	
Питание	12 В (DC), PoE (802.3af)
Потребляемая мощность	Базовая: 4.5 Вт (12 В), 5.8 Вт (PoE) Максимальная (H.265, видеоаналитика, DWDR, подсветка): 5.3 Вт (12 В), 5.8 Вт (PoE)

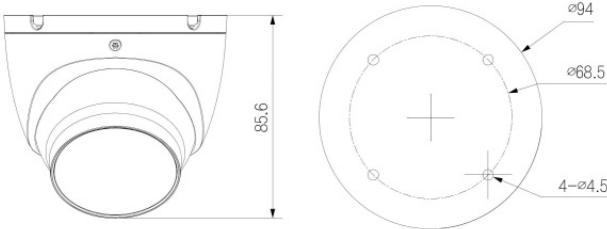
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-40°C ~ +55°C
Рабочая влажность	≤95% (без конденсата)
Температура хранения	-40°C ~ +55°C
Влажность хранения	≤95% (без конденсата)
Защита	IP67

Физические параметры	
Материал корпуса	Металл
Размеры	Ø 94 мм × 85.6 мм
Масса	Нетто: 0.35 кг Брутто: 0.46 кг

Информация для заказа		
Тип	Артикул	Описание
IP-видеокамера	DH-IPC-HDW1839TP-A-IL-0280B-S6	Купольная IP-видеокамера Entry с разрешением 8 Мп, интеллектуальной двойной подсветкой и фиксированным фокусным расстоянием 2.8 мм
	DH-IPC-HDW1839TP-A-IL-0360B-S6	Купольная IP-видеокамера Entry с разрешением 8 Мп, интеллектуальной двойной подсветкой и фиксированным фокусным расстоянием 3.6 мм
Аксессуары	PFB220C	Крепление на потолок
	PFA106	Адаптер миникупольной видеокамеры или видеокамеры типа "шар" под крепление на потолок
	PFB305W	Крепление на стену
	PFA151	Крепление на угол
	PFA150	Крепление на столб
	PFA152-E	Крепление на столб
	PFB204W	Крепление на стену
	PFA13A-E	Монтажная коробка
	PFM321-EN	Блок питания 12 В (DC), 1 А
	PFM321D-EN	Блок питания 12 В (DC), 1 А
	PFM320D-EN	Блок питания 12 В (DC), 2 А
	PFM900-E	Контрольно-монтажный тестер

Монтаж на коробку	Монтаж на потолок	Монтаж на стену
Монтаж на столб (вертикальный)		

Размеры, мм



Аксессуары



PFB220C
Крепление на потолок



PFA106
Адаптер миникупольной видеокамеры или видеокамеры типа "шар" под крепление на потолок



PFB305W
Крепление на стену



PFA151
Крепление на угол



PFA150
Крепление на столб



PFA152-E
Крепление на столб



PFB204W
Крепление на стену



PFA13A-
Монтажная коробка



PFM321-EN
Блок питания 12 В (DC), 1 А



PFM321D-EN
Блок питания 12 В (DC), 1 А



PFM320D-EN
Блок питания 12 В (DC), 2 А



PFM900-E
Контрольно-монтажный тестер