

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 экономию 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

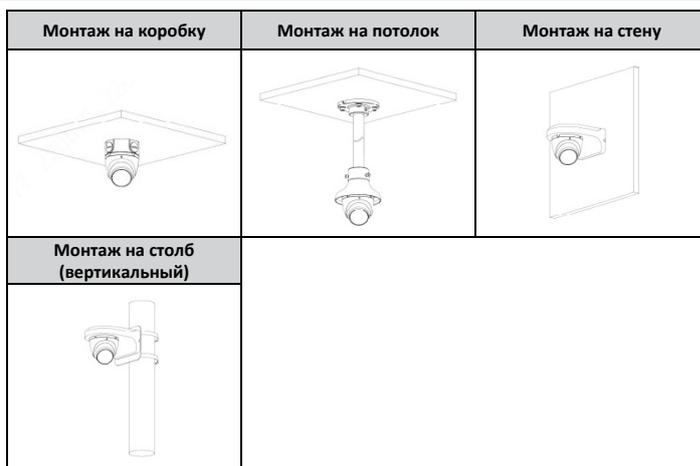
IP-видеокамеры Dahua поддерживают ряд ключевых технологий кибербезопасности, такие как безопасные аутентификация и авторизация, протоколы контроля доступа, доверенная защита и шифрование данных при передаче и хранении. Эти технологии значительно повышают уровень безопасности данных и информационной защищенности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

Защита (IP67, широкий диапазон напряжений)

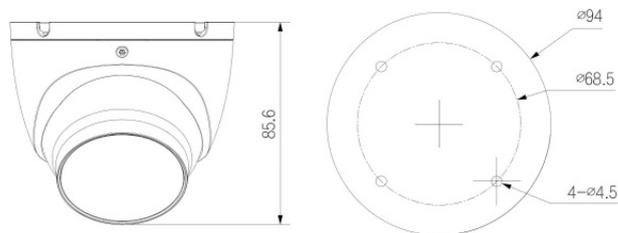
IP67: Видеокамера прошла тщательное тестирование на проникновение влаги и пыли внутрь корпуса. Видеокамера прошла серию строгих испытаний на стойкость к воздействию влаги и пыли и способна работать 30 минут при погружении в воду на глубину 1 м. Широкий диапазон напряжений: Для входного напряжения видеокамеры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

Технические характеристики					Режим "день/ночь"	Переключение ИК-фильтра (авто, вручную)		
Камера								
Матрица	1/2.7" КМОП, 8 Мп					Компенсация фоновой засветки	BLC, HLC	
Эффективные пиксели (ГxВ)	3840x2160					Широкий динамический диапазон	DWDR	
ПЗУ	128 Мбайт					Баланс белого	Авто, естественное освещение, уличное освещение, уличный, вручную, зональный	
ОЗУ	256 Мбайт					Усиление сигнала	Авто, вручную	
Развертка	Прогрессивная					Шумоподавление	3D DNR	
Электронный затвор	Авто, вручную (1/3 с ~ 1/100000 с)					Обнаружение движения	Есть (4 зоны)	
Чувствительность	0.008 лк (цвет, F1.6, 30 IRE)					Зоны интереса (RoI)	Есть (4 зоны)	
	0.0008 лк (ч/б, F1.6, 30 IRE) 0 лк (ИК-подсветка)					Интеллектуальная подсветка	Есть	
Сигнал / шум	>56 дБ					Поворот изображения	90°, 180°, 270° (90° и 270° при разрешении 2688x1520 или ниже)	
Дальность подсветки	≤30 м (ИК-подсветка) ≤30 м (светодиодная подсветка)					Зеркалирование	Есть	
Управление подсветкой	Авто, вручную					Приватные зоны	Есть (4 зоны)	
Модуль подсветки	1 многокомпонентный излучающий диода (ИК + теплый спектр)					Аудио		
Настройка по осям	Поворот: 0° ~ 360° Наклон: 0° ~ 78° Вращение: 0° ~ 360°					Встроенный микрофон	Есть	
						Сжатие аудио	G.711a, G.711mu, PCM, G.726	
Объектив								
Тип	Фиксированный					Сигнализация		
Тип крепления	Встроенный (M12)					Тревожные события	Сбой сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ, движение, закрытие объектива, тревога аудиодетектора, тревога SMD (люди), ошибка безопасности	
Фокусное расстояние	2.8 мм / 3.6 мм					Сеть		
Диафрагма	F1.6					Ethernet	RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с)	
Поле зрения	Горизонталь: 110° / 86° Вертикаль: 58° / 49° Диагональ: 132° / 100°					SDK и API	Есть	
						Протоколы	IPv4, IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, P2P	
Управление диафрагмой	Нет					Совместимость	ONVIF (S, T), CGI	
Минимальная дистанция фокусировки	1.5 м / 1.9 м					Максимальное число подключений	6 (суммарный поток 48 Мбит/с)	
	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация		Периферийное хранение	FTP	
	Для фокусного расстояния 2.8 мм					Веб-клиенты	Internet Explorer, Google Chrome, Firefox	
	84.8 м	33.9 м	17 м	8.5 м		Клиенты	Smart PSS Lite, DSS, DMSS, DoLynk Care	
	Для фокусного расстояния 3.6 мм					Мобильные клиенты	iOS, Android	
Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)	98.7 м	39.5 м	19.7 м	9.9 м		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	
	*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.						Сертификация	
							Сертификаты	EN62368-1 (низковольтное оборудование ЕС) Directive 2014/30/EU (ЭМС ЕС)
Профессиональная видеоаналитика								
Обнаружение людей	Поддерживается классификация и точное обнаружение людей					Электропитание		
Интеллектуальный поиск	Работает совместно с интеллектуальными IP-видеорегистраторами для осуществления точного интеллектуального поиска, получения событий и привязки событий к видео					Питание	12 В (DC), PoE (802.3af)	
Видео								
Сжатие видео	H.265, H.264 (Base, Main, High), MJPEG (на дополнительном потоке)					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)	
Оптимизированные кодеки	H.265+, H.264+					Условия эксплуатации		
Частота кадров	Основной поток: 3840x2160 @ 1 к/с ~ 20 к/с, 2688x1520 @ 1 к/с ~ 25 к/с Дополнительный поток 1: 704x576 @ 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.					Рабочая температура	-40°C ~ +55°C	
						Рабочая влажность	≤95% (без конденсата)	
Количество потоков	2					Температура хранения	-40°C ~ +55°C	
Форматы кадра	8M (3840x2160), 6M (3072x2048), 5M (3072x1728), 4M (2880x1620, 2688x1520), 3M (2048x1536, 2304x1296), 1080p (1920x1080), 960p (1280x960), 720p (1280x720), D1 (704x576), VGA (640x480), CIF (352x288)					Влажность хранения	≤95% (без конденсата)	
						Защита	IP67	
Контроль видеопотока	CBR, VBR					Физические параметры		
Размер видеопотока	H.264: 32 Кбит/с ~ 8192 Кбит/с H.265: 12 Кбит/с ~ 8192 Кбит/с					Материал корпуса	Металл	
						Размеры	Ø 94 мм x 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



Размеры, мм



Аксессуары

