

IPC-HDW1239T1P-LED-S5

Купольная IP-видеокамера



- 2 Мп, КМОП-матрица 1/2.8", высокая чувствительность, высокое разрешение
- Максимальный видеопоток 2 Мп (1920×1080) @ 25 к/с
- Кодек H.265, высокая степень сжатия, сверхмалый размер видеопотока
- Встроенная светодиодная подсветка теплого спектра, максимальная дальность 15 м
- RoI, оптимизированные кодеки H.264+/H.265+, гибкая настройка сжатия под различные требования к передаче и хранению данных
- Поворот изображения, DWDR, 3D DNR, HLC, BLC, водяные знаки, гибкость применения для различных сценариев
- Обнаружение аномалий (движение, закрытие объектива; сбой сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ)
- Питание 12 В (DC), PoE
- Класс защиты IP67



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.

Full-color

Благодаря современной матрице и объективу с большой диафрагмой технология Dahua Full-color обеспечивает цветное изображение даже при крайне низких уровнях освещенности. Эта исключительно эффективная технология повышения светочувствительности позволяет видеокамере получать больше доступного света для передачи более ярких и красочных деталей изображения.

Обнаружение движения

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

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				
Камера				
Матрица	1/2.8" КМОП, 2 Мп			
Эффективные пиксели (ГxВ)	1920x1080			
ПЗУ	16 Мбайт			
ОЗУ	64 Мбайт			
Развертка	Прогрессивная			
Электронный затвор	Авто, вручную (1/3 с ~ 1/100000 с)			
Чувствительность	0.0005 лк (цвет, F1.6, 30 IRE)			
	0.0005 лк (ч/б, F1.6, 30 IRE)			
	0 лк (подсветка)			
Сигнал / шум	>56 дБ			
Дальность подсветки	≤10 м / ≤15 м			
Управление подсветкой	Авто, вручную			
Модуль подсветки	1 светодиод теплого спектра			
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: 106° / 88°			
	Вертикаль: 56° / 46°			
	Диагональ: 127° / 104°			
Управление диафрагмой	Нет			
Минимальная дистанция фокусировки	0.8 м / 1.1 м			
	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)	Для фокусного расстояния 2.8 мм			
	43.9 м	17.5 м	8.8 м	4.4 м
	Для фокусного расстояния 3.6 мм			
	54.8 м	21.9 м	11 м	5.5 м
Видео				
Сжатие видео	H.265, H.264 (Base, Main), MJPEG (на дополнительном потоке)			
Оптимизированные кодеки	H.265+, H.264+			
Частота кадров	Основной поток: 1920x1080 @ 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.			
Количество потоков	2			
Форматы кадра	1080p (1920x1080), 960p (1280x960), 720p (1280x720), D1 (704x576), VGA (640x480), CIF (352x288)			
Контроль видеопотока	CBR, VBR			
Размер видеопотока	H.264: 32 Кбит/с ~ 6144 Кбит/с H.265: 12 Кбит/с ~ 6144 Кбит/с			
Режим "день/ночь"	Переключение цвет / ч/б			
Компенсация фоновой засветки	BLC, HLC			
Широкий динамический диапазон	DWDR			
Баланс белого	Авто, естественный, 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°			
Зеркалирование	Есть			
Приватные зоны	Есть (4 зоны)			
Сигнализация				
Тревожные события	Сбой сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ, движение, закрытие объектива, ошибка безопасности			
Сеть				
Ethernet	RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с)			
SDK и API	Есть			
Протоколы	ARP, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, IPv4, IPv6, Multicast, NTP, RTCP, RTP, RTSP, SMTP, TCP, UDP			
Совместимость	ONVIF (S), CGI, P2P			
Максимальное число подключений	6 (суммарный поток 36 Мбит/с)			
Периферийное хранение	FTP			
Веб-клиенты	Internet Explorer, Google Chrome, FireFox			
Клиенты	Smart PSS, DSS, DMSS			
Мобильные клиенты	iOS, Android			
Безопасность	Шифрование видео, шифрование конфигурации, дайджест-аутентификация, WSSE, блокировка аккаунта, журналы безопасности, генерация и импорт сертификатов X.509, доверенная загрузка, доверенное обновление			
Сертификация				
Сертификаты	EN62368-1 (низковольтное оборудование ЕС) Directive 2014/30/EU (ЭМС ЕС) 47 CFR FCC Part 15 Subpart B (ЭМС FCC)			
Электропитание				
Питание	12 В (DC), PoE (802.3af)			
Потребляемая мощность	Базовая: 1.4 Вт (12 В), 2.4 Вт (PoE) Максимальная (H.265, ИК-фильтр, ИК-подсветка): 4.2 Вт (12 В), 5.3 Вт (PoE)			
Условия эксплуатации				
Рабочая температура	-40°C ~ +60°C			
Рабочая влажность	≤95%			
Температура хранения	-40°C ~ +60°C			
Защита	IP67			
Физические параметры				
Материал корпуса	Металл, пластик			
Размеры	∅ 109 мм × 85.5 мм			
Масса	Нетто: 0.24 кг Брутто: 0.37 кг			

Информация для заказа			Размеры, мм	
Тип	Артикул	Описание		
IP-видеокамера	DH-IPC-HDW1239T1P-LED-0280B-S5	Купольная IP-видеокамера Entry с разрешением 2 Мп, технологией Full-color и фиксированным фокусным расстоянием 2.8 мм		
	DH-IPC-HDW1239T1P-LED-0360B-S5	Купольная IP-видеокамера Entry с разрешением 2 Мп, технологией Full-color и фиксированным фокусным расстоянием 3.6 мм		
Аксессуары	PFA136	Монтажная коробка		
	PFB203W	Крепление на стену		
	PFA152-E	Крепление на столб		
	PFA106	Адаптер купольной видеокамеры под крепление на потолок		
	PFB220C	Крепление на потолок		
	PFM321D	Блок питания 12 В (DC), 1 А		
	LR1002-1ET/1EC	1-портовый удлинитель Ethernet Over Coax		
PFM900-E	Контрольно-монтажный тестер			

Аксессуары (опционально)



PFA136
Монтажная коробка



PFB203W
Крепление на стену



PFA152-E
Крепление на столб



PFA106
Адаптер купольной видеокамеры под крепление на потолок



PFB220C
Крепление на потолок



PFM321D
Блок питания 12 В (DC), 1 А



LR1002-1ET/1EC
1-портовый удлинитель Ethernet Over Coax



PFM900-E
Контрольно-монтажный тестер

Монтаж на коробку	Монтаж на потолок	Монтаж на стену
Монтаж на столб		