IPC-HDPW1431R1P-ZS-S4

Купольная IP-видеокамера

- 4 Мп, КМОП-матрица 1/3", высокая чувствительность, высокое разрешение
- Максимальный видеопоток 4 Мп (2560×1440) @ 25 к/с, 4 Мп (2688×1520) @ 20 к/с
- Кодек H.265, высокая степень сжатия, сверхмалый размер видеопотока
- Встроенная ИК-подсветка с дальностью действия 40 м
- RoI, оптимизированные кодеки H.264+/H.265+, гибкая настройка сжатия под различные требования к передаче и хранению данных
- Поворот изображения, WDR, 3D DNR, HLC, BLC, водяные знаки, гибкость применения для различных сценариев
- Обнаружение аномалий (движение, закрытие объектива; отсутствие SD-карты, заполнение SD-карты, ошибка SD-карты; сбой сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ, изменение напряжения)
- MicroSD до 256 Гбайт
- Питание 12 В (DC), PoE
- Класс защиты IP67

Обзор серии

Серия 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 экономию средств на хранение и передачу данных.

Обнаружение движения

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

Широкий динамический диапазон

Передовая технология расширения динамического диапазона (WDR) позволяет получать четкое и информативное изображение даже при сильной контрастности. Яркие и темные участки изображения получаются четкими даже при наличии очень ярких источников освещения или фоновой засветке.

Интеллектуальная подсветка

Технология интеллектуальной подсветки Dahua позволяет получать качественное изображения в условиях слабой освещенности или в полной темноте. В зависимости от дистанции между наблюдаемыми объектами и видеокамерой она автоматически подстраивает мощность подсветки, чтобы четко видеть детали объекта в движении.

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.

SEC.RU | Короткий путь к информации
www.dahuasecurity.com
Скачано с sec.ru

Технические характеристики

Камера

Матрица	1/3" КМОП, 4 Мп
Эффективные пиксели (Г×В)	2688×1520
ПЗУ	128 Мбайт
ОЗУ	128 Мбайт
Развертка	Прогрессивная
Электронный затвор	Авто, вручную (1/3 с ~ 1/100000 с)
Чувствительность	0.03 лк (F1.7)
Сигнал / шум	>56 дБ
Дальность подсветки	≤40 м
Управление подсветкой	Авто, вручную
Модуль подсветки	2 ИК-диода
Настройка по осям	Поворот: 0° ~ 355° Наклон: 0° ~ 75° Вращение: 0° ~ 355°

Объектив

Тип	Моторизованный вариофокальный			
Тип крепления	Встроенный (M14)			
Фокусное расстояние	2.8 мм ~ 12 мм			
Диафрагма	F1.7			
Поле зрения	Горизонталь: 98° ~ 31° Вертикаль: 55° ~ 18° Диагональ: 116° ~ 36°			
Управление диафрагмой	Нет			
Минимальная дистанция фокусировки	0.8 м			
Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	Для фокусного расстояния 2.8 мм			
	66 м	26.4 м	13.2 м	6.6 м
	Для фокусного расстояния 12 мм			
	200 м	80 м	40 м	20 м

Видео

Сжатие видео	H.265, H.264 (Base, Main), MJPEG (на дополнительном потоке)
Оптимизированные кодеки	H.265+, H.264+
Частота кадров	Основной поток: 2688×1520 @ 1 к/с ~ 20 к/с 2560×1440 @ 1 к/с ~ 25 к/с Дополнительный поток 1: 704×576 @ 1 к/с ~ 20/25 к/с
Количество потоков	2
Форматы кадра	4M (2688×1520, 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 ~ 6144 Кбит/с H.265: 12 Кбит/с ~ 6144 Кбит/с
Режим "день/ночь"	Переключение ИК-фильтра (авто, вручную)
Компенсация фоновой засветки	BLC, HLC
Широкий динамический диапазон	WDR (120 дБ)
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, движение, закрытие объектива, несанкционированный доступ, изменение напряжения, ошибка безопасности, расфокусировка

Сеть

Ethernet	RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с)
SDK и API	Есть
Протоколы	ARP, Bonjour, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, Multicast, NFS, NTP, PPPoE, QoS, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, SFTP, SMTP, TCP, UDP, UPnP
Совместимость	ONVIF (S, G, T), CGI, Milestone, Genetec, P2P
Максимальное число подключений	20
Периферийное хранение	FTP, SFTP, MicroSD (≤256 Гбайт), NAS
Веб-клиенты	Internet Explorer, Google Chrome, FireFox
Клиенты	Smart PSS, DSS, DMSS
Мобильные клиенты	iOS, Android
Безопасность	Шифрование видео, шифрование прошивки, шифрование конфигурации, дайджест-аутентификация, WSSE, блокировка аккаунта, журналы безопасности, фильтрация IP-адресов и MAC-адресов, генерация и импорт сертификатов X.509, системный журнал, HTTPS, 802.1X, доверенная загрузка, доверенное выполнение, 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	≤6.4 Вт

Условия эксплуатации

Рабочая температура	-30°C ~ +55°C
Рабочая влажность	≤95%
Температура хранения	-40°C ~ +60°C
Защита	IP67

Физические параметры

Материал корпуса	Пластик
Размеры	Ø 122 мм × 98.1 мм
Масса	Нетто: 0.39 кг Брутто: 0.57 кг

Информация для заказа

Тип	Артикул	Описание
IP-видеокамера	DH-IPC-HDPW1431R1P-2812-ZS-S4	Купольная IP-видеокамера Entry с разрешением 2 Мп, ИК-подсветкой и моторизованным вариофокальным объективом с фокусным расстоянием 2.8 мм ~ 12 мм
Аксессуары	PFA137	Монтажная коробка
	PFA123	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
	PFM114	TLC SD-карта

SEC.RU | Короткий путь к информации
www.dahuasecurity.com
Скачано с sec.ru

Аксессуары (опционально)

PFA137
Монтажная коробка

PFA123
Монтажная коробка

PFB203W
Крепление на стену

PFA152-E
Крепление на столб

PFA106
Адаптер купольной видеокамеры под крепление на потолок

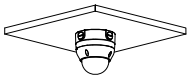
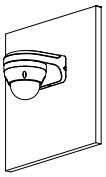
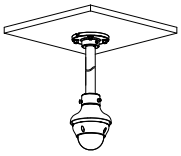
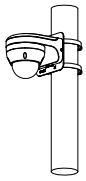
PFB220C
Крепление на потолок

PFM321D
Блок питания 12 В (DC), 1 А

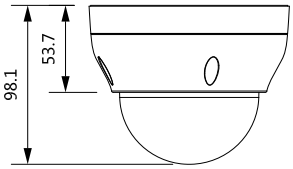
LR1002-1ET/1EC
1-портовый удлинитель Ethernet Over Coax

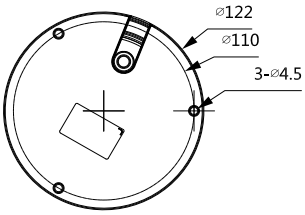
PFM900-E
Контрольно-монтажный тестер

PFM114
TLC SD-карта

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

Размеры, мм





© 2020 Dahua. Все права защищены. Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

SEC.RU | Короткий путь к информации
www.dahuasecurity.com
Скачано с sec.ru