

DH-IPC-HFW1431T1-ZS-S4

4-мегапиксельная ИК-камера с переменным фокусным расстоянием, цилиндрическая сетевая камера



- 4 МП, 1/3-дюймовый КМОП-датчик изображения, низкая освещенность, высокое разрешение изображения
- Выводит 4MP (2560 × 1440) при 25/30 кадрах в секунду и поддерживает макс. 4MP (2688 × 1520) при 20 кадрах в секунду
- Кодек H.265, высокая степень сжатия, сверхнизкая скорость передачи данных
- Встроенный ИК-светодиод, макс. дальность ИК-подсветки: 50 м
- ROI, SMART H.264+/H.265+, гибкое кодирование, применимо к различным полосам пропускания и средам хранения данных
- Поворот изображения, WDR, 3D NR, HLC, BLC, цифровые водяные знаки, применимые к различным сценам мониторинга
- Обнаружение аномалий: обнаружение движения, фальсификация видео, отсутствие SD-карты, заполненная SD-карта, ошибка SD-карты, отключение от сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ, обнаружение напряжения
- Поддерживает карты SD объемом до 256 Гб.
- Источник питания 12 В постоянного тока/PoE
- Степень защиты IP67



Обзор серии

Благодаря простоте установки, легкости эксплуатации и высокому соотношению производительности и стоимости камеры серии Dahua Entry подходят для небольших и средних площадей, таких как дома/резиденции, небольшие розничные магазины и другие малые и средние предприятия.

Функции

Смарт H.265+ и Смарт H.264+

Благодаря усовершенствованному алгоритму управления скоростью, адаптивному к сцене, технология интеллектуального кодирования Dahua реализует более высокую эффективность кодирования, чем H.265 и H.264, обеспечивает высококачественное видео и снижает затраты на хранение и передачу.

Обнаружение движения

При появлении движущихся объектов на изображении мониторинга технология обнаружения движения Dahua (общая) активирует сигнал тревоги или запись.

ВДР

Благодаря передовой технологии Wide Dynamic Range (WDR) сетевая камера Dahua обеспечивает четкую детализацию в условиях сильного контраста яркости. Яркие и темные области могут получать четкое видео даже в условиях высокой яркости или с тенью подсветки.

Умное освещение

Технология интеллектуального освещения Dahua может отображать изображение в условиях низкой освещенности или в полной темноте. В зависимости от расстояния до целей камера автоматически регулирует интенсивность освещения, чтобы отобразить детали движущейся цели.

Кибербезопасность

Сетевые камеры Dahua используют ряд технологий безопасности, включая аутентификацию и авторизацию безопасности, протоколы контроля доступа, надежную защиту, зашифрованную передачу и зашифрованное хранение. Эти технологии улучшают защиту камеры от внешних киберугроз и предотвращают проникновение вредоносных программ в устройство.

Защита (IP67, широкий диапазон напряжений)

IP67: Камера прошла серию строгих испытаний на пыль и влагу. Она имеет функцию защиты от пыли, а корпус может нормально работать после погружения в воду на глубину 1 м в течение 30 минут.

Широкий диапазон напряжений: камера допускает допуск входного напряжения $\pm 30\%$ (широкий диапазон напряжений) и широко применяется на открытом воздухе с нестабильным напряжением.

Технические характеристики

Камера

Датчик изображения	1/3" 4-мегапиксельная прогрессивная КМОП-матрица
Макс. разрешение	2688 (Г) × 1520 (В)
ПЗУ	128 МБ
БАРАН	128 МБ
Система сканирования	Прогрессивный
Скорость электронного затвора	Авто/Ручной 1/3 с–1/100000 с
Соотношение сигнал/шум	> 56 дБ
Мин. освещенность	0,03 люкс @ F1.7
Расстояние освещения	50 м (164,0 фута)
Управление включением/выключением осветителя	Авто/Ручной
Номер осветителя	2 (ИК-светодиод)
Диапазон панорамирования/наклона/вращения	Кастрируля: 0°–360° Наклон: 0°–90° Вращение: 0°–360°

Диапазон панорамирования/наклона/вращения

Тип объектива	Моторизованный вариофокальный				
Тип крепления	φ14				
Фокусное расстояние	2,8 мм–12 мм				
Макс. диафрагма	F1.7				
Поле зрения	Горизонтально: 98°–31° Вертикально: 55°–18° Диагональ: 116°–36°				
Тип радужной оболочки глаза	Зафиксированный				
Близкое расстояние фокусировки	0,8 м (2,6 фута)				
Расстояние ДОРИ	Линза	Обнаружить	Наблюдать	Распознавать	Идентифицировать
	ВТ	66,0 м (183,7 фута)	26,4 м (73,5 фута)	13,2 м (36,7 футов)	6,6 м (18,4 фута)
	Т	200,0 м (656,2 фута)	80,0 м (262,5 фута)	40,0 м (131,2 фута)	20,0 м (65,6 футов)

Видео

Сжатие видео	H.265; H.264; H.264B; MJPEG (поддерживается только дополнительным потоком)
Умный кодек	Смарт H.265+/ Смарт H.264+
Частота видеок кадров	Основной поток: 2688 × 1520 (1 кадр/с–20 кадров/с) 2560 × 1440 (1 кадр/с–25/30 кадров/с) Дополнительный поток: 704 × 576 (1 кадр/с–20/25 кадров/с) 704 × 480 (1 кадр/с–20/30 кадров/с)
Возможность потоковой передачи	2 потока
Разрешение	2688 × 1520 (2688 × 1520); 2560 × 1440 (2560 × 1440); 2304 × 1296 (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)

Управление скоростью передачи данных	ЦБР; ВБР
Скорость передачи видео	H.264: 32 кбит/с–6144 кбит/с H.265: 12 кбит/с–6144 кбит/с
День/Ночь	Авто(ICR)/Цвет/Ч/Б
БЛК	Да
КЛК	Да
ВДР	120 дБ
Баланс белого	Авто/естественный/уличный фонарь/наружный/ручной/региональный пользовательский
Регулировка усиления	Ручной/автоматический
Снижение шума	3D NR
Обнаружение движения	ВЫКЛ/ВКЛ (4 области, прямоугольные)
Регион интереса (RoI)	Да (4 области)
Умное освещение	Да
Поворот изображения	0°/90°/180°/270° (поддержка 90°/270° при разрешении 2688 × 1520 и ниже.)
Зеркало	Да
Маскировка конфиденциальности	4 области

Тревога

Тревожное событие	Отключение сети; конфликт IP-адресов; обнаружение движения; подделка видео; несанкционированный доступ; обнаружение напряжения; исключение безопасности; обнаружение расфокусировки;
-------------------	--

Сеть

Сеть	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK и API	Да
Кибербезопасность	Шифрование видео; шифрование прошивки; шифрование конфигурации; дайджест; WSSE; блокировка учетной записи; журналы безопасности; фильтрация IP/MAC; генерация и импорт сертификата X.509; системный журнал; HTTPS; 802.1x; доверенная загрузка; доверенное выполнение; доверенное обновление
Протокол	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Многоадресная передача; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; Bonjour
Взаимодействие	ONVIF (Профиль S/Профиль G/Профиль T); CGI; Milestone; Genetec; P2P
Пользователь/Хост	20
Хранилище	FTP; SFTP; Карта Micro SD (поддержка макс. 256 ГБ); NAS
Браузер	IE Хром Firefox
Программное обеспечение для управления	Смарт PSS; DSS; DMSS
Мобильный телефон	iOS; Android
Сертификация	
Сертификаты	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Директива по электромагнитной совместимости 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Часть 15, Подраздел B
Власть	
Источник питания	12 В постоянного тока/PoE (802.3af)

Потребляемая мощность	< 7,5 Вт (PoE)
Среда	
Условия эксплуатации	- от 30°C до +55°C (от -22°F до +131°F) / менее ≤95%
Условия хранения	- от 40°C до +60°C (от -40°F до +140°F)
Защита	IP67
Структура	
Корпус	Металл + пластик
Размеры	243,5 мм × Ф90,7 мм (9,6" × Ф3,6")
Вес нетто	0,44 кг (1,0 фунт)
Вес брутто	0,69 кг (1,5 фунта)

Информация о заказе		
Тип	Номер детали	Описание
4МП Камера	DH-IPC-HFW1431T1P-ZS-S4	4-мегапиксельная ИК-камера с переменным фокусным расстоянием, цилиндрическая сетевая камера, PAL
	DH-IPC-HFW1431T1N-ZS-S4	4-мегапиксельная ИК-камера с переменным фокусным расстоянием, цилиндрическая сетевая камера, NTSC
Аксессуары (необязательный)	ПФА130-E	Распределительная коробка
	ПФА135	Распределительная коробка
	ПФА152-Э	Крепление на столб
	ПФМ321Д	Адаптер питания 12 В постоянного тока 1 А
	LR1002-1ET/1EC	Однопортовый удлинитель Ethernet с большим радиусом действия по коаксиальному кабелю
	ПФМ900-E	Интегрированный тестер креплений
	ПФМ114	SD-карта TLC

Аксессуары

Необязательный:



ПФА130-E
Распределительная коробка



ПФА135
Крепление на столб



ПФА152-Э
Крепление на столб



ПФМ321Д
Питание 12 В постоянного тока 1 А
Адаптер



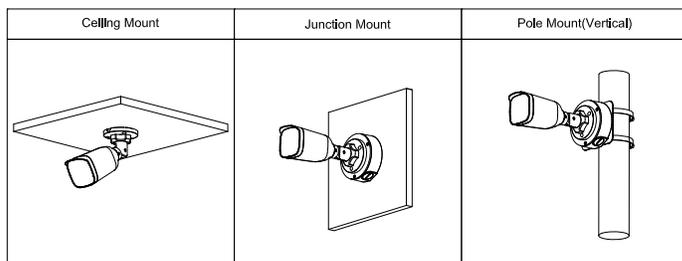
LR1002-1ET/1EC
Однопортовый длинный
достичь ethernet через
коаксиальный удлинитель



ПФМ900-E
Интегрированное крепление
тестер



ПФМ114
SD-карта TLC



Размеры (мм[дюйм])

