

IPC-HFW5442TP-ASE-NI

Цилиндрическая IP-видеокамера



- 4 Мп, КМОП-матрица 1/1.8"
- 3 потока H.265 или H.264
- Максимальный видеопоток 4 Мп (2688×1520) @ 25 к/с, 2 Мп (1920×1080) @ 50 к/с
- WDR (140 дБ), "день/ночь" (электронный режим), 3D DNR, AWB, AGC, BLC
- Мониторинг через веб-интерфейс и ПО DSS, PSS, DMSS
- Фиксированный объектив 3.6 мм
- 1 тревожный вход, 1 тревожный выход, 1 аудиовход, 1 аудиовыход
- MicroSD
- Класс защиты IP67

Обзор серии

Серия IP-видеокамер Dahua Pro AI оснащена передовыми интеллектуальными функциями, такими как обнаружение лиц, охрана периметра и подсчет людей. Применение технологии искусственного интеллекта с алгоритмами глубокого обучения значительно повышает точность видеоналиктики. Вместе с тем, эта серия также поддерживает технологии Starlight и интеллектуальной ИК-подсветки. Модели данной серии защищены от проникновения влаги и пыли в соответствии с требованиями IP67.

Функции

Обнаружение лиц

Эта программная функция автоматически делает снимки лиц, которые попадают в поле зрения видеокамеры. Такие видеокамеры Dahua используют передовые алгоритмы глубокого обучения, которое было выполнено по большому количеству источников лиц. Благодаря этому видеокамеры с функцией снимков лиц способны быстро и точно обнаружить лица в кадре и сохранить их снимки.

Охрана периметра

Функция охраны периметра, разработанная Dahua, значительно улучшила свою точность. В этой функции снижена вероятность ложных тревог и требования к количеству пикселей на объект обнаружения. Охрана периметра включает в себя настраиваемый детектор пересечения линии (с классификацией объектов на людей и транспорт), который используется для автоматизации контроля зон ограниченного доступа (только для людей или только для транспорта). Такое сочетание передовой видеоаналитики и тревог, которые передаются в реальном времени в ПО или на мобильный клиент, экономит ресурсы и повышает эффективность системы видеонаблюдения.

Подсчет людей

Функция подсчета людей задействует передовую технологию обработки изображения для получения информации о третьем измерении по двумерному изображению. Видеокамера сопоставляет эту информацию с алгоритмами глубокого обучения для анализа и обнаружения людей и отслеживания в реальном времени траектории перемещения объектов. Видеокамера обеспечивает статистику входа и выхода из охраняемой зоны по каждому объекту с точностью до 95%.



ePoE

Технология ePoE от Dahua использует передовой метод модуляции 2D-PAM3 на физическом уровне модели OSI и реализует полнодуплексную передачу данных на 800 метров при скорости 10 Мбит/с или на 300 метров при скорости 100 Мбит/с по кабелю витой пары категории 5 или коаксиальному кабелю. Кроме того, поддерживается подача питания PoE или PoC по тому же кабелю, что значительно упрощает монтаж и кабельную инфраструктуру. Технология Dahua ePoE предлагает новый способ передачи данных на большие расстояния между IP-видеокамерой и сетевым коммутатором. Она позволяет более гибко проектировать систему видеонаблюдения, повышает надежность и экономит затраты на монтажные работы и подключение.

Защита (IP67, широкий диапазон напряжений)

Видеокамера поддерживает широкий диапазон входного напряжения с допустимым отклонением $\pm 30\%$ и подходит для самых нестабильных условий уличного применения. Грозозащита по напряжению до 6 кВ обеспечивает эффективную защиту видеокамеры от воздействия молнии. Пройдя строгие испытания на стойкость к воздействию влаги и пыли и сертифицированная по классу защиты IP67, видеокамера пригодна для применения в самых сложных климатических условиях.

Full-color Starlight

Камера оснащена светосильным объективом (F1) и высокопроизводительной матрицей 1/1.8". Благодаря этому видеокамера улавливает больше света, а ее современный алгоритм обработки изображения обеспечивает высокую эффективность работы при низких уровнях освещенности и оптимальный баланс между шумоподавлением и размытием движущихся объектов.

Технические характеристики					Зоны интереса (RoI)		Есть (4 зоны)				
Камера								Функция "антитуман"		Есть	
Матрица		1/1.8" КМОП, 4 Мп						Поворот изображения		90°, 180°, 270°	
Эффективные пиксели (ГxВ)		2688x1520						Зеркалирование		Есть	
ПЗУ		1 Гбайт						Приватные зоны		Есть (4 зоны)	
ОЗУ		128 Мбайт						Аудио			
Развертка		Прогрессивная						Сжатие аудио		G.711a, G.711mu, G.726, AAC, G.723	
Электронный затвор		Авто, вручную (1/3 с ~ 1/100000 с)						Сигнализация			
Чувствительность		0.001 лк (F1)						Тревожные события		Движение, сбой хранения, сбой сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ, закрытие объектива, изменение сцены	
Настройка по осям		Поворот: 0° ~ 360° Наклон: 0° ~ 90° Вращение: 0° ~ 360°						Сеть			
Объектив								Ethernet		RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с)	
Тип		Фиксированный						Протоколы		ARP, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, Multicast, NFS, NTP, PPPoE, QoS, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, SFTP, SMTP, SNMP, TCP, UDP, UPnP, 802.1X	
Тип крепления		Встроенный						Совместимость		ONVIF (S, G, T), CGI, P2P, Milestone, Genetec	
Фокусное расстояние		3.6 мм						Трансляция потока		Одноадресная, многоадресная	
Диафрагма		F1						Максимальное число подключений		20	
Поле зрения		Горизонталь: 93° Вертикаль: 50°						Периферийное хранение		FTP, SFTP, MicroSD (≤256 Гбайт), NAS	
Управление диафрагмой		Нет						Веб-клиенты		Internet Explorer (версия выше IE8), Google Chrome, FireFox, Safari (версия выше 12)	
Минимальная дистанция фокусировки		2 м						Клиенты		Smart PSS, DSS, DMSS	
Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)		Обнаружение		Наблюдение		Распознавание		Идентификация		Мобильные клиенты	
		Для фокусного расстояния 3.6 мм									
		70 м		28 м		14 м		7 м			
Видеоаналитика								Сертификация			
Базовые функции		Детектор оставленных предметов, детектор унесенных предметов						Сертификаты		EN60950-1 (низковольтное оборудование ЕС) Directive 2014/30/EU (ЭМС ЕС) 47 CFR FCC Part 15 Subpart B (ЭМС FCC) UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07 (безопасность UL/cUL)	
Тепловая карта		Есть						Интерфейсы			
Профессиональная видеоаналитика								Аудиовходы		1	
Охрана периметра		Детектор пересечения линии, контроль зоны (с классификацией на людей и транспорт), детектор быстрого движения, детектор праздношатания, детектор парковки, детектор толпы						Аудиовыходы		1	
Обнаружение лиц		Детектор лиц						Тревожные входы		1 (5 В (DC), 5 mA)	
Подсчет людей		По пересечению линии, в зоне, в очереди; 4 зоны, 4 правила						Тревожные выходы		1 (12 В (DC), 300 mA)	
Интеллектуальный поиск		Работает совместно с интеллектуальными IP-видеорегистраторами для осуществления детализированного интеллектуального поиска, получения событий и привязки событий к видео						Электропитание			
Видео		Питание		12 В (DC) ±30%, PoE (802.3af, класс 0)							
		Потребляемая мощность		≤4.4 Вт							
Условия эксплуатации								Рабочая температура			
Сжатие видео		H.265, H.264 (Base, Main, High), MJPEG (на дополнительном потоке)						Рабочая влажность		≤95%	
Оптимизированные кодеки		H.265+, H.264+						Температура хранения		-30°C ~ +60°C	
Частота кадров		Основной поток: 2688x1520 @ 1 к/с ~ 25 к/с 2560x1440 @ 1 к/с ~ 25 к/с 1920x1080 @ 1 к/с ~ 50 к/с Дополнительный поток 1: 704x576 @ 1 к/с ~ 50 к/с Дополнительный поток 2: 1920x1080 @ 1 к/с ~ 16 к/с						Защита		IP67	
Количество потоков		3						Физические параметры			
Форматы кадра		4М (2688x1520, 2560x1440), 3М (2304x1296), 1080p (1920x1080), 960p (1280x960), 720p (1280x720), D1 (704x576), VGA (640x480), CIF (352x288)						Материал корпуса		Металл	
Контроль видеопотока		CBR, VBR						Размеры		244.1 мм × 79 мм × 75.9 мм	
Размер видеопотока		H.264: 32 Кбит/с ~ 8192 Кбит/с H.265: 19 Кбит/с ~ 8192 Кбит/с						Масса		Нетто: 0.805 кг Брутто: 1.16 кг	
Режим "день/ночь"		Электронный режим; переключение цвет / ч/б (авто, вручную)									
Компенсация фоновой засветки		BLC, HLC									
Широкий динамический диапазон		WDR (140 дБ)									
Баланс белого		Авто, естественный, уличное освещение, уличный, вручную									
Усиление сигнала		Авто, вручную									
Шумоподавление		3D DNR									
Обнаружение движения		Есть (4 зоны)									

Информация для заказа		
Тип	Артикул	Описание
Аксессуары	PFA137	Монтажная коробка
	PFB200C	Крепление в потолок
	PFA200W	Защитный козырек
	PFA123	Монтажная коробка IP66
	PFB203W	Крепление на стену
	PFA152-E	Крепление на столб
	PFA106	Адаптер купольной видеокамеры под крепление на потолок
	PFB220C	Крепление на потолок
IP-видеокамера	DH-IPC-HFW5442TP-ASE-NI-0360B	Цилиндрическая IP-видеокамера Pro AI с разрешением 4 Мп, технологией Full-color, WDR и фиксированным объективом с фокусным расстоянием 3.6 мм

Аксессуары (опционально)



PFA130-E
Монтажная коробка



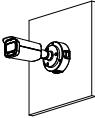
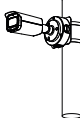
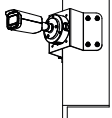
PFA152-E
Крепление на столб



PFA151
Крепление на угол



LR1002
1-портовый удлинитель Ethernet Over Coax

Монтаж на коробку	Монтаж на столб	Монтаж на угол
PFA130-E	PFA130-E + PFA152-E	PFA130-E + PFA151
		

Размеры, мм

