

DH-SD5A432GB-HNR-TBT

PTZ IP-видеокамера





Линейка WizSense, разработанная Dahua Technology, включает в себя Обнаружение лиц продукты и решения, в которых реализован искусственный интеллект Поддерживается определение 6 атрибутов лиц и 8 выражений лиц и решения.

Обзор серии

наклонный механизм делают эту видеокамеру универсальным объектов, вызывающих срабатывание детектора движения. Они решением для наблюдения на большом расстоянии в уличных отфильтровывают объекты, которые не представляют интереса, такие условиях. В то же время технология Starlight и ИК-подсветка делают ее как мелкие и крупные животные, чтобы избежать ложных тревог. При идеальным решением для наблюдения в темноте и при низких использовании видеокамеры вместе с видеорегистратором с ИИ уровнях освещенности. Эта серия оснащена механическим ИК- становится доступна функция Quick Pick, которая облегчает поиск фильтром для реализации функции «день/ночь» и получения позволяет выбирать среди видеозаписей событий SMD только те, где наивысшего качества изображения в меняющихся условиях присутствуют люди или транспорт с сортировкой по совпадению. освещенности.

Функции

Охрана периметра

животными, листвой, бликами и т.п. Для этого используется реализован набор оптических технологий для получения четкого распознавание типов объектов, которые потенциально представляют изображения при низких уровнях освещенности. интерес для системы видеонаблюдения. Значительно повышается точность тревог.

Автоматическое слежение

Эта функция использует РТZ-управление видеокамеры автоматического сопровождения движущихся объектов, чтобы кодеки Н.265 и Н.264, при сохранении высокого качества удерживать их в поле зрения видеокамеры. Функция может быть изображения и экономию средств на хранение и передачу данных. активирована вручную или автоматически по заранее заданным правилам. После того как условия, запрограммированные в правиле, выполнены, видеокамера может увеличить объект и автоматически начать следить за ним.

- · 4 Мп, КМОП-матрица STARVIS 1/2.8"
- Мощное 32-кратное оптическое увеличение
- Максимальный видеопоток 4 Мп @ 25 к/с
- Встроенная ИК-подсветка, максимальная дальность 150 м
- Автоматическое слежение 3.0
- · Детектор лиц
- · Детектор движения SMD 4.0
- · Quick Pick
- · Питание РоЕ+
- · Класс защиты IP67, IK10













на отдельном процессоре с алгоритмами глубокого обучения. (пол, возраст, очки, маска, борода, выражение (гнев, грусть, WizSense делает акцент на распознавании таких классов объектов, как отвращение, страх, удивление, спокойствие, радость и смущение)). люди и транспорт, позволяя быстро реагировать именно на них. Также поддерживается настройка выделения лиц на изображении: Благодаря передовым технологиям Dahua эта линейка предлагает просто лицо или 1" снимок. Предусмотрены следующие режимы интеллектуальные и вместе с тем простые и универсальные продукты отображения снимков лиц: в реальном времени, оптимальный снимок и группа снимков, ранжированные по качеству.

SMD 4.0

Технология интеллектуального обнаружения Dahua основана на Мощное оптическое увеличение и высокоточный поворотно-интеллектуальных алгоритмах, которые классифицируют тип

Технология Starlight

Для работы в сложных условиях с низким уровнем освещенности была создана технология Dahua Starlight, которая обеспечивает лучшую в своем классе светочувствительность, позволяя получать цветное Функция автоматически отфильтровывает ложные тревоги, вызванные изображение при освещенности вплоть до 0.005 лк. В видеокамере

Оптимизированные кодеки Н.265+ и Н.264+

Благодаря передовому алгоритму контроля размера видеопотока с адаптацией к наблюдаемой сцене оптимизированные кодеки Dahua для обеспечивают более эффективное сжатие видео, чем стандартные

Технические характеристики Камера					Quick Pick	Работает совместно с IP-видеорегистраторами с ИИ, быстрый поиск в событиях SMD с фильтром по интересующим пользователя объектам (люди, транспорт)
Матрица	1/2.8" KMOΠ STARVIS, 4 Mn				Видео	/
Эффективные пиксели (Г×В)	2560×1440				Сжатие видео	H.265, H.264 (Base, Main, High), MJPEG (на дополнительном потоке 1)
ПЗУ	4 Гбайт				Оптимизированные	H.265+, H.264+
O3V	1Гбайт				кодеки	Основной поток: 4M, 3M, 1080p, 960p, 720p @ 1 к/с ~ 25 к/с
Развертка					Частота кадров	Дополнительный поток 1: D1, CIF @ 1 к/c ~ 25 к/с Дополнительный поток 2: 1080p, 960p, 720p @ 1 к/c ~ 25 к/с
Электронный затвор	Прогрессивная 1 с ~ 1/30000 с				Количество потоков	3
Чувствительность	1.C * 1/30000 C 0.005 лк (цвет, F1.6) 0.0005 лк (ч/6, F1.6)				Форматы кадра	4M (2560×1440), 3M (2048×1536), 1080p (1920×1080), 960p (1280×960 720p (1280×720), D1 (704×576), CIF (352×288)
	0 лк (ИК-подсветка)				Контроль видеопотока	CBR, VBR H.264: 3 Кбит/с ~ 20480 Кбит/с
Сигнал / шум	≥55 дБ				Размер видеопотока	H.265: 3 Кбит/с ~ 20480 Кбит/с
Дальность подсветки	≤150 M				Режим "день/ночь"	Переключение ИК-фильтра (авто, вручную)
Управление подсветкой	Zoom Prio, авто, вручную				Компенсация фоновой засветки	BLC, HLC
Модуль подсветки	4 ИК-диода				Широкий динамический диапазон	WDR (120 дБ)
Объектив			, o		Баланс белого	Авто, в помещении, уличный, автоподстройка, вручную, натриевая
Тип	Моторизованный вариофокальный				Усиление сигнала	лампа, естественное освещение, уличное освещение Авто, вручную
Тип крепления	Встроенный				Шумоподавление	2D DNR, 3D DNR
Фокусное расстояние		4.8 mm ~ 154 mm			Обнаружение движения	Есть
Диафрагма	F1.6 ~ F4 Горизонталь: 55	8° ~ 2 4°			Зоны интереса (RoI)	Есть
Поле зрения	Вертикаль: 31.9° ~ 1.3° Диагональ: 63.7° ~ 2.7°				Стабилизация изображения	Электронная
Оптическое увеличение	32×				Функция "антитуман"	Электронная
Управление диафрагмой	Авто, вручную				Цифровое увеличение	16×
Управление фокусировкой	Авто, полуавто, вручную				Поворот изображения	180°
Минимальная дистанция фокусировки	0.8m~5m				Приватные зоны	Есть (24 зоны, до 8 зон в поле зрения)
	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация	Аудио	
Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)		Для фокусного	расстояния 154 мм		Сжатие аудио	PCM, G.711a, G.711mu, G.726, MPEG2-Layer2, G.722.1, G.729, G.723
(BON)	2124 M	839 M	425 M	212 M	Двухсторонняя аудиосвязь	Есть
PTZ					Сигнализация	
Диапазон поворота и наклона	Наклон: -15° ~ 90° (автопереворот 180°)				Тревожные события	Движение, закрытие объектива, тревога аудиодетектора, сбой сети, конфликт IP-адресов, изменение статуса SD-карты, заполнение SD-карты, изменение напряжения
Скорость ручного РТZ- управления	Поворот: 0.1°/c ~ 300°/c Наклон: 0.1°/c ~ 200°/c				Реакции на события	Снимок, предустановка, тур, шаблон, запись, тревожный выход, ауди
Скорость перехода по предустановкам	Поворот: 400°/с Наклон: 300°/с				Сеть	e-mail
Предустановки	300				Ethernet	RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с)
Туры	8 (до 32 предустановок в туре)					ARP, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, NTP,
Шаблоны	5				Протоколы	PPPoE, QoS, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, SNMP v1/v2c/v3 (MIE 2), TCP, UDP, UPnP, 802.1X
Сканирования	5					ONVIF (S, G, T), CGI
Возврат в последнее	Есть (при переза	Есть (при перезагрузке)				Одноадресная, многоадресная
положение Действия при простое	Предустановка.	Предустановка, тур, шаблон, сканирование				20 (суммарный поток 64 Мбит/с)
Протоколы) (автоматическое			подключений Периферийное хранение	FTP, MicroSD (≤512 Гбайт), NAS
Видеоаналитика	, ,		, , ,		Веб-клиенты	Internet Explorer (версия не ниже IE7), Google Chrome (версия не выше
Автоматическое	Есть				Клиенты	42), FireFox (версия не выше 52), Safari Smart PSS, DSS, DMSS, Easy4ip, IVSS
слежение Профессиональная г		41/2			Мобильные клиенты	iOS, Android
Профессиональная в			троль зоны, контро	ль ограждений,	Сертификация	
Детектор пересечения линии, контроль зоны, контроль ограждений, детектор праздношатания, детектор оставленных предметов, детектор унесенных предметов, детектор быстрого движения, детектор парковки, детектор толпы, классификация на людей и транспорт					Сертификаты	EN 55032, EN 55024, EN 50130-4 (ЭМС ЕС) 47 CFR FCC Part 15 Subpart B, ANSI C63.4-2014 (ЭМС FCC)
SMD	Есть				Интерфейсы	UL60950-1, CAN/CSA C22.2 No.60950-1 (безопасность UL/cUL)
			і лиц, получение сні ция лиц, отбор опти		Аудиовходы	1
OSugmans	извлечение 6 ат	рибутов лиц (пол,	возраст, очки, меді	ицинская маска,		1
Обнаружение лиц	усы, 8 выражений лица (гнев, грусть, отвращение, страх, удивление, спокойствие, радость, замешательство)), выделение лиц (лицо, 1" снимок), режимы отображения снимков (в реальном времени, оттимальный кадр, группа снимков на выбор)				Аудиовыходы	
					Тревожные входы	2

Wiz Sense | DH-SD5A432GB-HNR-TBT

1					
Тревожные выходы 1 Электропитание					
24 B (DC) ±25%, 2.5 A, PoE+ (802.3at)					
13 Вт (средняя) 22 Вт (ИК-подсветка, РТZ-управление)					
Условия эксплуатации					
-40°C~+70°C					
≤95%					
IP67, IK10, грозозащита 6 кВ, защита от перенапряжения, защита от переходного напряжения					
Физические параметры					
Ø 190 mm × 332 mm					
Нетто: 4.7 кг Брутто: 8 кг					

Информация для заказа						
Тип	Артикул	Описание				
PTZ IP-видеокамера	DH-SD5A432GB-HNR- TBT	PTZ IP-видеокамера WizSense с разрешением 4 Мп, 32-кратным оптическим увеличением и ИК- подсветкой				
	PFB305W	Крепление на стену				
	DC24V/2.5A	Блок питания				
	PFA111	Адаптер РТZ-видеокамеры под крепление на потолок				
	PFA140	Монтажный короб				
Аксессуары	PFB300C	Крепление на потолок				
	PFB301C	Крепление на потолок				
	PFA120	Монтажная коробка				
	PFA150	Крепление на столб				
	PFA151	Крепление на угол				

Аксессуары

В комплекте



PFB305W Крепление на стену

A Local

DC24V/2.5A Блок питания

Опционально



PFA111 Адаптер РТZ-видеокамеры под крепление на потолок



PFA140 Монтажный короб



PFB300C Крепление на потолок



PFB301C Крепление на потолок

PFA151 Крепление на угол



PFA120 Монтажная коробка



PFA150 Крепление на столб

Монтаж на стену	Монтаж на потолок	Монтаж на потолок
PFB305W + PFA120	PFA111 + PFB300C	PFA111 + PFB301C
9		8
Монтаж на столб (вертикальный)	Монтаж на угол	Монтаж на столб (горизонтальный)
PFB305W + PFA150	PFB305W + PFA151	PFA111 + PFB300C + PFA150

Wiz Sense | DH-SD5A432GB-HNR-TBT

Размеры, мм





