

SD6C3432GB-HNR-A-PV1

PTZ IP-видеокамера





- · 4 Мп, КМОП-матрица STARVIS 1/2.8"
- 32-кратное оптическое увеличение
- · Технология Starlight
- Максимальный видеопоток 4 Мп @ 25 к/с
- · Встроенная ИК-подсветка, максимальная дальность 150 м
- Автоматическое слежение 3.0
- · Охрана периметра
- · Детектор лиц
- · Детектор движения SMD 4.0
- · Подсветка Full-color, красно-синяя сигнальная подсветка
- · Класс защиты IP66
- · Питание РоЕ (802.3at)











Линейка WizSense, разработанная Dahua Technology, включает в себя Широкий динамический диапазон продукты и решения, в которых реализован искусственный интеллект В видеокамере применяется одна из лучших в отрасли реализаций люди и транспорт, позволяя быстро реагировать именно на них. контрастности наблюдаемой интеллектуальные и вместе с тем простые и универсальные продукты темные участки изображения, обеспечивая высокое качество видео. и решения.

Обзор серии

Мощное оптическое увеличение и высокоточный поворотнонаклонный механизм делают эту видеокамеру универсальным решением для наблюдения на большом расстоянии в уличных условиях. В то же время технология Starlight и ИК-подсветка делают ее идеальным решением для наблюдения в темноте и при низких уровнях освещенности. Эта серия оснащена механическим ИКфильтром для реализации функции «день/ночь» и получения наивысшего качества изображения в меняющихся условиях освещенности.

Функции

Технология РГА

Благодаря инновационному алгоритму автоматического управления фокусировкой, который использует передовые методы оценки объектов достигается высокая В результате работы PFA обеспечивается прогнозирования. постоянная четкость изображения при управлении фокусным расстоянием и сокращается время автоматической фокусировки. Технология PFA значительно повышает удобство работы с PTZуправлением.

Технология Starlight

Разработанная компанией Dahua технология Starlight предназначена для получения четкого цветного изображения при недостаточном освещении. Даже при минимальных уровнях освещенности эта технология гарантирует хорошее качество изображения. Она хорошо подходит для применения при низких уровнях освещенности.

на отдельном процессоре с алгоритмами глубокого обучения. технологии расширения динамического диапазона, которая WizSense делает акцент на распознавании таких классов объектов, как позволяет получать реалистичное изображение даже при сильной сцены. Функция расширения Благодаря передовым технологиям Dahua эта линейка предлагает динамического диапазона WDR эффективно обрабатывает яркие и

Автоматическое слежение

функция использует РТZ-управление видеокамеры автоматического сопровождения движущихся объектов, чтобы удерживать их в поле зрения видеокамеры. Функция может быть 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.

Охрана периметра

автоматически отфильтровывает ложные вызванные животными, листвой, бликами и т.п. Для этого используется распознавание типов объектов, которые потенциально представляют интерес для системы видеонаблюдения. Значительно повышается точность тревог.

SMD 4.0

Технология интеллектуального обнаружения Dahua основана на интеллектуальных алгоритмах, которые классифицируют объектов, вызывающих срабатывание детектора движения. Они отфильтровывают объекты, которые не представляют интереса, такие как мелкие и крупные животные, чтобы избежать ложных тревог. При использовании видеокамеры вместе с видеорегистратором с ИИ становится доступна функция Quick Pick, которая облегчает поиск позволяет выбирать среди видеозаписей событий SMD только те, где присутствуют люди или транспорт с сортировкой по совпадению.

Защита (ІР66, грозозащита 6 кВ)

Класс защиты IP66, грозозащита 6 кВ, защита от перенапряжения и защита от переходного напряжения.

Технические хара	актеристики	Интеллектуальный	SMD 4.0
Камера		детектор движения	Детектор лиц, отбор оптимального снимка, выделение рамкой лиц,
Матрица	1/2.8" КМОП, 4 Мп		получение снимков лиц, отправка снимков лиц, оптимизация лиц,
Эффективные пиксели (Г×В)	2560×1440	Обнаружение лиц	извлечение 6 атрибутов лиц (пол, возраст, очки, медицинская маска, усы, 8 выражений лица (гнев, спокойствие, радость, грусть, отвращение, удивление, замешательство, страх)), выделение лиц
ПЗУ	4 Гбайт		(лицо, 1" снимок), режимы отображения снимков (в реальном
ОЗУ	1 Гбайт		времени, оптимальный кадр, группа снимков на выбор) Распознавание 6 цветов каски: красный, оранжевый, желтый, синий,
			белый и черный. Сигнал тревоги передается, когда человек не носит каску или когда цвет его каски не соответствует заданному цвету.
Развертка	Прогрессивная		Также поддерживается контроль ношения рабочей одежды. Можно
Электронный затвор	1 c~ 1/30000 c	Контроль строительства	загрузить до 5 библиотек образцов рабочей одежды, которые суммарно могут содержать до 1000 изображений (изображения
Чувствительность	0.005 лк (цвет, F1.6) 0.0005 лк (ч/б, F1.6) 0 лк (ИК-подсветка)		должны быть сохранены с разрешением 1080р и в формате JPG). Сигнал тревоги передается, когда сходство между обнаруженной рабочей одеждой и образцами в библиотеке окажется ниже
Сигнал / шум	≥55 дБ		заданного порога (то есть ниже минимального стандарта соответств рабочей одежды). Поддерживается определение атрибутов рабочей
Дальность подсветки	≤50 м (подсветка белого спектра) ≤150 м (ИК-подсветка)		одежды, таких как цвет рабочей одежды, наличие маски и бахил. Сигнал тревоги передается, когда будет обнаружено, что объект не
Управление подсветкой	Zoom Prio, авто, вручную, выкл.		соответствует заданным требованиям. Также поддерживается обнаружение с оповещением тех ситуаций, когда на строительной
Модуль подсветки	2 ИК-диода 2 двойных излучающих диода		площадке работает только один человек или никого нет в зоне обнаружения (рабочий оставил рабочее место или персонал
Объектив			отсутствует). Обнаружение автомобилей и безмоторного транспорта, лиц и фигур
Тип	Моторизованный вариофокальный	Метаданные видео	людей. Также осуществляется слежение, получение снимков, отправ
Тип крепления	встроенный	, ,	и оптимизация снимков лиц. Поддерживается извлечение атрибутог автомобилей (до 10 атрибутов).
·	4.8 mm ~ 154 mm		Использует алгоритмы глубокого обучения и задействует
Фокусное расстояние Диафрагма	4.8 mm ~ 154 mm F1.6~F4	Acupick	видеорегистраторы для точного определения объектов, таких как люди и транспорт, и быстрого их обнаружения при просмотре в реальном времени и на видеозаписях.
Поле зрения	Горизонталь: 55.8° ~ 2.3° Вертикаль: 31.9° ~ 1.3° Диагональ: 63.7° ~ 2.7°	Автоматическое патрулирование	При обнаружении объекта срабатывает правило видеоаналитики, а PTZ-видеокамера поворачивается в направлении этого объекта и начинает патрулирование по предустановкам.
Оптическое увеличение	32×	Видео	
Управление диафрагмой	Авто, вручную	Сжатие видео	H.265, H.264 (Base, Main, High), MJPEG (на дополнительном потоке)
Управление	Авто, полуавто, вручную	Оптимизированные	H.265+, H.264+
фокусировкой Минимальная дистанция фокусировки	0.1 m~1.5 m	кодеки Частота кадров	Основной поток: 4M, 3M, 1080p, 960p, 720p @ 1 к/с $^\sim$ 25 к/с Дополнительный поток 1: D1, VGA, CIF @ 1 к/с $^\sim$ 25 к/с
днеганды фенуопровии	Обнаружение Наблюдение Распознавание Идентификация		Дополнительный поток 2: 1080p, 960p, 720p @ 1 к/c ~ 25 к/c
	Для фокусного расстояния 154 мм	Количество потоков	3 4M (2560×1440), 3M (2048×1536, 2304×1296), 1080p (1920×1080), 96
	2124 m 839 m 425 m 212 m	Форматы кадра	(1280×960), 720p (1280×720), D1 (704×576), VGA (640×480), CIF (352×288)
Дистанция О.Н.Р.И.	*О.Н.Р.И. (обнаружение, наблюдение, распознавание, идентификация) – это стандартизированная система (стандарт EN-62676-4),	Контроль видеопотока	CBR, VBR
(DORI)	характеризующая способность человека при просмотре видео	Размер видеопотока	H.264: 96 Кбит/с∼ 14848 Кбит/с H.265: 38 Кбит/с∼ 8960 Кбит/с
	различать людей или объекты на наблюдаемой сцене. Значения в этой таблице не характеризуют возможности интеллектуальных функций.	Режим "день/ночь"	Переключение ИК-фильтра (авто, вручную)
	Информация о дистанциях работы интеллектуальных функций содержится в руководстве по настройке и вводу в эксплуатацию или в	Компенсация фоновой	BLC, HLC
	приложении Project Design Tool.	засветки	DEC, FIEC
PTZ		Широкий динамический диапазон	WDR (120 дБ)
Диапазон поворота и наклона	Поворот: $0^{\circ} \sim 360^{\circ}$ (без ограничения) Наклон: $-20^{\circ} \sim 90^{\circ}$ (автопереворот 180°)	Баланс белого	Авто, в помещении, уличный, автоподстройка, вручную, натриевая лампа, естественное освещение, уличное освещение
Скорость ручного РТZ-	Поворот: 0°/c ~ 240°/c	Усиление сигнала	Авто, вручную
управления Скорость перехода по	Наклон: 0°/c ~ 120°/c Поворот: 240°/c	Шумоподавление	2D DNR, 3D DNR
предустановкам	Наклон: 120°/с	Обнаружение движения	Есть
Предустановки	300	Зоны интереса (RoI)	Есть
Туры	8 (до 32 предустановок в туре)	Стабилизация	
Шаблоны	5	изображения	Электронная
Сканирования	5	Функция "антитуман"	Электронная
Возврат в последнее положение	Есть (при перезагрузке)	Цифровое увеличение	16×
Действия при простое	Шаблон, предустановка, сканирование, тур	Поворот изображения	180°
Видеоаналитика		Приватные зоны	Есть (24 зоны, до 8 зон в поле зрения, доступны несколько цветов на выбор)
Видеоаналитика Автоматическое	5	Аудио	.,,
слежение	Есть	Сжатие аудио	PCM, G.711a, G.711mu, G.726, MPEG2-Layer2, G.722.1, G.729, G.723
Профессиональная в			,,,,,,,
Охрана периметра	Детектор пересечения линии, контроль зоны, контроль ограждений, детектор праздношатания, детектор оставленных предметов, детектор унесенных предметов, детектор быстрого движения, детектор	Сигнализация Тревожные события	Движение, закрытие объектива, тревога аудиодетектора, сбой сети, конфликт IP-адресов, изменение состояния карты памяти, заполнени
	парковки, детектор толпы, классификация на людей и транспорт, привязка для слежения	Реакции на события	карты памяти Снимок, запись, e-mail, предустановка, тур, шаблон, тревожный вых аудио, сигнальная подсветка

Wiz Sense S	D6C3432GB-HNR-A-PV1
Световая сигнализация	Красно-синяя сигнальная подсветка Длительность вспышек: 5 с∼30 с Частота вспышек: высокая, средняя, низкая
Звуковая сигнализация	Настраиваемая
Сеть	
Ethernet	RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с)
Протоколы	FTP, RTMP, IPv6, Bonjour, IPv4, DNS, RTCP, PPPoE, NTP, RTP, 802.1X, HTTPS, SNMP, TCP/IP, DDNS, UPnP, NFS, ICMP, UDP, IGMP, HTTP, SSL, DHCP, SMTP, QoS, RTSP, ARP
Совместимость	CGI, SDK, ONVIF (S, G, T)
Трансляция потока	Одноадресная, многоадресная
Максимальное число подключений	20 (суммарный поток 64 Мбит/с)
Периферийное хранение	FTP, SFTP, MicroSD (≤512 Гбайт), NAS
Веб-клиенты	Internet Explorer (версия 9 и выше), Google Chrome (версия 41 и выше), Firefox (версия 50 и выше), Safari (версия 10 и выше)
Клиенты	DSS, DMSS
Мобильные клиенты	iOS, Android
Сертификация	
Сертификаты	EN 55032, EN 61000-3-3, EN 61000-3-2, EN 50130-4, EN 55035 (ЭМС ЕС) EN 62368-1 (низковольтное оборудование ЕС) 47 CFR FCC Part 15 Subpart B, ANSI C63.4 (ЭМС FCC)
Интерфейсы	
Аудиовходы	1
Аудиовыходы	1
Тревожные входы	2
Тревожные выходы	1
Электропитание	
Питание	24 B (DC) ±25%, 2.5 A; PoE+ (802.3at)
Потребляемая мощность	13 Вт (средняя) 23 Вт (максимальная) (подсветка, красно-синяя сигнальная подсветка, громкоговоритель, РТZ-управление)
Условия эксплуатаци	и

Рабочая температура	-40°C~+70°C
Рабочая влажность	≤95%
Защита	IP66, грозозащита 6 кВ, защита от перенапряжения, защита от переходного напряжения

Физические параметры

Размеры	Ø 202 mm × 325.3 mm
Macca	Нетто: 4.6 кг

Информация для заказа				
Тип	Артикул	Описание		
PTZ IP-видеокамера	DH-SD6C3432GB-HNR-A-PV1	PTZ IP-видеокамера WizSense TiOC с разрешением 4 Мп и 32-кратным оптическим увеличением		
	PFB305W	Крепление на стену		
	DC24V/2.5A	Блок питания		
	PFA111	Адаптер РТZ-видеокамеры под крепление на потолок		
	PFB301C	Крепление на потолок		
Аксессуары	PFB300C	Крепление на потолок		
Arceceyapti	PFA126	Монтажная коробка		
	PFA150	Крепление на столб		
	PFA151	Крепление на угол		
	PFB301S-E	Крепление на плоскость		
	PFB303S	Крепление на парапет		

Аксессуары

В комплекте



PFB305W Крепление на стену



DC24V/2.5A Блок питания

Опционально



Адаптер PTZ-видеокамеры под крепление на потолок



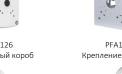
PFB301C Крепление на потолок



PFB300C Крепление на потолок



PFA126 Монтажный короб





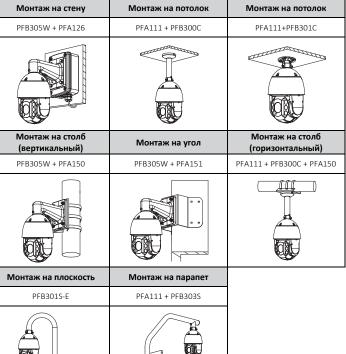
PFA151 Крепление на угол



Крепление на плоскость



онтаж на потолок	Ī
оспление на парапет	



Wiz Sense | SD6C3432GB-HNR-A-PV1

Размеры, мм

