SD22204DB-GNY-W

PTZ IP-видеокамера



- КМОП-матрица STARVIS 1/2.8"
- Мощное 4-кратное оптическое увеличение
- Максимальный видеопоток 2 Мп @ 25 к/с
- Скорость поворота до 100°/с
- Детектор лиц
- Wi-Fi
- Класс защиты IP66, IK10
- Детектор движения SMD 3.0
- Грозозащита 6 кВ



Линейка WizSense, разработанная Dahua Technology, включает в себя продукты и решения, в которых реализован искусственный интеллект на отдельном процессоре с алгоритмами глубокого обучения. WizSense делает акцент на распознавании таких классов объектов, как люди и транспорт, позволяя быстро реагировать именно на них. Благодаря передовым технологиям Dahua эта линейка предлагает интеллектуальные и вместе с тем простые и универсальные продукты и решения.

Обзор серии

Благодаря мощному оптическому увеличению и высокоточному поворотно-наклонному механизму эта серия видеокамер имеет широкий обзор и передает изображение с высокой детализацией. Она передает изображение с разрешением 2 Мп и скоростью 25 к/с. Эти видеокамеры отличается плавностью управления, высокой степенью защиты и хорошо подходят для сценариев видеонаблюдения на малых объектах.

Функции

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.

Обнаружение лиц

Функция обнаружения лиц, разработанная Dahua, позволяет автоматически находить лицо на изображении. Благодаря алгоритмам глубокого обучения эта функция выполняет обнаружение, отслеживание, запись и выбор оптимального изображения лица, а затем выводит его снимок.

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.

Технология PFA

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

Технические характеристики

Камера

Матрица	1/2.8" КМОП, 2 Мп
Эффективные пиксели (Г×В)	1920×1080
ПЗУ	128 Мбайт
ОЗУ	256 Мбайт
Развертка	Прогрессивная
Электронный затвор	1 с ~ 1/30000 с
Чувствительность	0.005 лк (цвет, F1.6) 0.0005 лк (ч/б, F1.6)
Сигнал / шум	≥55 дБ

Объектив

Фокусное расстояние	2.8 мм ~ 12 мм			
Диафрагма	F1.6 ~ F3			
Поле зрения	Горизонталь: 99.1° ~ 31.9° Вертикаль: 53.4° ~ 18° Диагональ: 117.7° ~ 36.6°			
Оптическое увеличение	4×			
Управление диафрагмой	Нет			
Управление фокусировкой	Авто, полуавто, вручную			
Минимальная дистанция фокусировки	1.5 м			
Дистанция O.H.P.И. (DORI)	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	Для фокусного расстояния 12 мм			
	165.5 м	65.4 м	33.1 м	16.6 м

PTZ

Диапазон поворота и наклона	Поворот: 0° ~ 355° Наклон: 0° ~ 90°
Скорость ручного PTZ-управления	Поворот: 0.1°/с ~ 100°/с Наклон: 0.1°/с ~ 60°/с
Скорость перехода по предустановкам	Поворот: 100°/с Наклон: 60°/с
Предустановки	300
Туры	8 (до 32 предустановок в туре)
Шаблоны	5
Возврат в последнее положение	Есть (при перезагрузке)
Действия при простое	Шаблон, предустановка, тур
Протоколы	DH-SD, Pelco-P/D (автоматическое определение)

Профессиональная видеоаналитика

Охрана периметра	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
Интеллектуальный детектор движения	Есть
Обнаружение лиц	Детектор лиц, отслеживание лиц, получение снимков лиц, оптимизация лиц, выделение лиц (лицо, 1" снимок), режимы отображения снимков (в реальном времени, оптимальный кадр)

Видео

Сжатие видео	H.265, H.264 (Base, Main, High), MJPEG (на дополнительном потоке)
Оптимизированные кодеки	H.265+, H.264+
Частота кадров	Основной поток: 1080p, 960p, 720p @ 1 к/с ~ 25 к/с Дополнительный поток 1: D1, VGA, CIF @ 1 к/с ~ 25 к/с Дополнительный поток 2: 1080p, 960p, 720p @ 1 к/с ~ 25 к/с
Количество потоков	3
Форматы кадра	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: 2048 Кбит/с ~ 8192 Кбит/с H.265: 768 Кбит/с ~ 6400 Кбит/с
Режим "день/ночь"	Переключение ИК-фильтра (авто, вручную)
Компенсация фоновой засветки	BLC, HLC
Широкий динамический диапазон	DWDR
Баланс белого	Авто, в помещении, уличный, автоподстройка, вручную, натриевая лампа, естественное освещение, уличное освещение
Усиление сигнала	Авто, вручную
Шумоподавление	2D DNR, 3D DNR
Обнаружение движения	Есть
Зоны интереса (RoI)	Есть
Стабилизация изображения	Есть
Функция "антитуман"	Электронная
Цифровое увеличение	16×
Поворот изображения	180°

Сигнализация

Тревожные события	Движение, закрытие объектива, сбой сети, конфликт IP-адресов, изменение статуса SD-карты, заполнение SD-карты, изменение напряжения
Реакции на события	Снимок, запись, e-mail, предустановка, тур, шаблон, тревожный выход

Сеть

Ethernet	RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с)
Wi-Fi	IEEE802.11b/g/n, 2.4 ГГц, 150 Мбит/с
Протоколы	ARP, Bonjour, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, NFS, NTP, PPPoE, QoS, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, SAMBA, SMTP, SNMP, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, 802.1X
Совместимость	ONVIF (S, G, T), P2P, CGI, SDK
Трансляция потока	Одноадресная, многоадресная
Максимальное число подключений	20 (суммарный поток 64 Мбит/с)
Периферийное хранение	MicroSD (≤512 Гбайт), FTP, 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 IEC61000-3-2, EN 50130-4, EN 55035 (ЭМС ЕС) EN 62368-1 (низковольтное оборудование ЕС) 47 CFR FCC Part 15, Subpart B; ANSI C63.4:2014 (ЭМС FCC)

Электропитание

Питание	12 В (DC) ±10%, 1 А
Потребляемая мощность	Базовая: 2.7 Вт Максимальная: 4.8 Вт

Условия эксплуатации

Рабочая температура	-30°C ~ +60°C
Рабочая влажность	≤95%
Температура хранения	-30°C ~ +60°C
Влажность хранения	≤95%
Защита	IP66, IK10

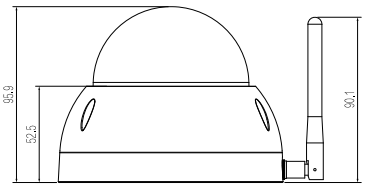
Физические параметры

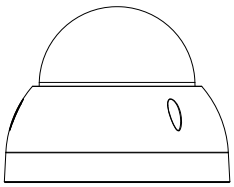
Размеры	Ø 122 мм × 89 мм
Масса	Нетто: 0.5 кг Брутто: 0.7 кг

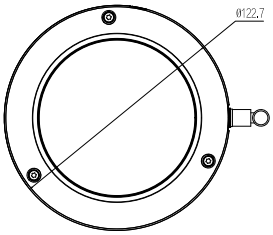
Информация для заказа

Тип	Артикул	Описание
PTZ IP-видеокамера	DH-SD22204DB-GNY-W	PTZ IP-видеокамера WizSense с разрешением 2 Мп, 4-кратным оптическим увеличением и технологией Starlight
Аксессуары	PFA137	Монтажная коробка
	PFB203W	Крепление на стену
	PFA152-E	Крепление на столб
	PFA106	Адаптер PTZ-видеокамеры под крепление на потолок
	PFM321D	Блок питания 12 В (DC), 1 А
	PFM900-E	Контрольно-монтажный тестер
	TF-P100	Карта памяти MicroSD

Размеры, мм







Аксессуары

Опционально



PFA137
Монтажная коробка



PFB203W
Крепление на стену



PFA152-E
Крепление на столб



PFA106
Адаптер PTZ-видеокамеры под крепление на потолок



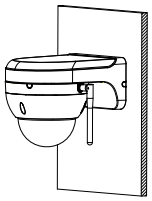
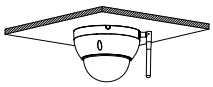
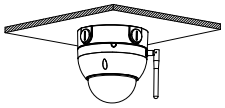
PFM321D
Блок питания 12 В (DC), 1 А

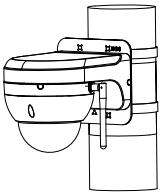


PFM900-E
Контрольно-монтажный тестер



TF-P100
Карта памяти MicroSD

Монтаж на стену	Монтаж на потолок	Монтаж на коробку
		

Монтаж на столб (вертикальный)


© 2023 Dahua. Все права защищены. Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.