

SD49825XB-HNR

PTZ IP-видеокамера



WizSense



- 8 Мп, КМОП-матрица STARVIS 1/2.8"
- Мощное 25-кратное оптическое увеличение
- Технология Starlight
- Встроенная ИК-подсветка, максимальная дальность 100 м
- Охрана периметра
- Детектор лиц
- Класс защиты IP66

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

Серия интеллектуальных PTZ IP-видеокамер Dahua WizSense использует передовые алгоритмы глубокого обучения на базе сверточной нейронной сети для реализации функции охраны периметра с высокой точностью. Эта модель способна контролировать большие территории, а технология PFA гарантирует четкое сфокусированное изображение при работе с PTZ-управлением. Передовая технология Starlight гарантирует исключительно высокую светочувствительность. Видеокамера отличается плавным управлением, высоким качеством изображения и хорошей защитой, что позволяет использовать ее в большинстве систем видеонаблюдения с разнообразными требованиями.

Функции

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 изображение при освещенности вплоть до 0.005 лк. В видеокамере используются передовые оптические технологии, в результате чего удается получать четкое изображение при слабом освещении.

Охрана периметра

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

Обнаружение лиц

Поддерживается определение 6 атрибутов лиц и 8 выражений лиц (пол, возраст, очки, маска, борода, выражение (гнев, грусть, отвращение, страх, удивление, спокойствие, радость и смущение)). Также поддерживается выделение лиц (лицо, 1" снимок) и режимы отображения снимков (в реальном времени, оптимальный кадр, приоритет качества).

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.

Защита

Грозозащита 6 кВ надежно предохраняет видеокамеру от воздействия молнии.

Технические характеристики				
Камера				
Матрица	1/2.8" КМОП STARVIS, 8 Мп			
Эффективные пиксели (ГxВ)	3840x2160			
ПЗУ	4 Гбайт			
ОЗУ	1 Гбайт			
Развертка	Прогрессивная			
Электронный затвор	1 с ~ 1/30000 с			
Чувствительность	0.005 лк (цвет, F1.6)			
	0.0005 лк (ч/б, F1.6)			
	0 лк (ИК-подсветка)			
Сигнал / шум	>55 дБ			
Дальность подсветки	≤100 м			
Управление подсветкой	Zoom Prio, авто, вручную			
Модуль подсветки	4 ИК-диода			
Объектив				
Тип	Моторизованный вариофокальный			
Тип крепления	Встроенный			
Фокусное расстояние	5 мм ~ 125 мм			
Диафрагма	F1.6 ~ F3.6			
Поле зрения	Горизонталь: 53.1° ~ 3.4°			
	Вертикаль: 30.4° ~ 1.9°			
	Диагональ: 59.3° ~ 3.9°			
Оптическое увеличение	25x			
Управление диафрагмой	Авто, вручную			
Управление фокусировкой	Авто, полуавто, вручную			
Минимальная дистанция фокусировки	0.1 м ~ 1.5 м			
Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	Для фокусного расстояния 125 мм			
	2161.4 м	864.6 м	432.3 м	216.1 м
PTZ				
Диапазон поворота и наклона	Поворот: 0° ~ 360° (без ограничения) Наклон: -15° ~ 90° (автопереворот 180°)			
Скорость ручного PTZ-управления	Поворот: 0.1°/с ~ 200°/с Наклон: 0.1°/с ~ 120°/с			
Скорость перехода по предустановкам	Поворот: 240°/с Наклон: 200°/с			
Предустановки	300			
Турсы	8 (до 32 предустановок в туре)			
Шаблоны	5			
Сканирования	5			
Возврат в последнее положение	Есть (при перезагрузке)			
Действия при простое	Предустановка, тур, шаблон, сканирование			
Протоколы	DN-SD, Pelco-P/D (автоматическое определение)			
Охрана периметра	Детектор пересечения линии, контроль зоны (с классификацией на людей и транспорт). Фильтр ложных тревог (животные, листья, вспышки света и т.д.)			
SMD Plus	Есть			
Обнаружение лиц	Детектор лиц			
Видео				
Сжатие видео	H.265, H.264 (Base, Main, High), MJPEG (на дополнительном потоке)			
Оптимизированные кодеки	H.265+, H.264+			
Частота кадров	Основной поток: 8М, 4М, 1080р, 960р, 720р @ 1 к/с ~ 25 к/с Дополнительный поток 1: D1, CIF @ 1 к/с ~ 25 к/с Дополнительный поток 2: 1080р, 960р, 720р, CIF @ 1 к/с ~ 25 к/с			
Количество потоков	3			
Форматы кадра	8М (3840x2160), 4М (2560x1440), 3М (2304x1296), 1080р (1920x1080), 960р (1280x960), 720р (1280x720), D1 (704x576), VGA (640x480), CIF (352x288)			
Контроль видеопотока	CBR, VBR			
Размер видеопотока	H.264: 3328 Кбит/с ~ 8192 Кбит/с H.265: 1280 Кбит/с ~ 8192 Кбит/с			
Режим "день/ночь"	Переключение ИК-фильтра (авто, вручную)			
Компенсация фоновой засветки	BLC, HLC			
Широкий динамический диапазон	WDR (120 дБ)			
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	Электронная			
Функция "антитуман"	Электронная			
Цифровое увеличение	16x			
Поворот изображения	180°			
Приватные зоны	Есть (24 зоны, до 8 зон в поле зрения)			
Аудио				
Сжатие аудио	G.711a, G.711mu, G.726, MPEG2-Layer2, G.722.1, G.729, G.723			
Двухсторонняя аудиосвязь	Есть			
Сигнализация				
Тревожные события	Движение, закрытие объектива, обнаружение звука, сбой сети, конфликт IP-адресов, изменение статуса SD-карты, заполнение SD-карты			
Реакции на события	Запись, предустановка, тур, шаблон, запись на SD-карту, тревожный выход, e-mail			
Сеть				
Ethernet	RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с)			
Протоколы	ARP, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS, RTP, RTMP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2), TCP, UDP, UPnP, 802.1X			
Совместимость	ONVIF (S, G, T), CGI			
Максимальное число подключений	20 (суммарный поток 64 Мбит/с)			
Периферийное хранение	FTP, MicroSD (≤256 Гбайт)			
Веб-клиенты	Internet Explorer (версия не ниже IE7), Google Chrome (версия не выше 45), FireFox (версия не выше 52), Safari (любая версия)			
Клиенты	Smart PSS, DSS, DMSS, Easy4ip, IVSS, Player, Configtool, NVR, Smart Player			
Мобильные клиенты	iOS, Android			
Сертификация				
Сертификаты	EN 55032, EN 55024, EN 50130-4 (ЭМС EC) 47 CFR FCC Part 15 Subpart B, ANSI C63.4- 2014 (ЭМС FCC) UL62368-1-CAN/CSA C22.2, No. 60950-1 (UL)			
Интерфейсы				
Аудиовыходы	1			
Аудиовыходы	1			
Тревожные входы	2 (0 В ~ 5 В)			
Тревожные выходы	1			
Электропитание				
Питание	12 В ± 10% (DC), 3 А, PoE+ (802.3at)			
Потребляемая мощность	9.8 Вт (средняя) 20 Вт (ИК-подсветка вкл.)			

Условия эксплуатации

Рабочая температура	-40°C ~ +70°C
Рабочая влажность	≤95%
Защита	IP66, грозозащита 6 кВ

Физические параметры

Материал корпуса	Металл
Размеры	∅ 160 мм × 269.9 мм
Масса	Нетто: 3 кг Брутто: 4.3 кг

Информация для заказа

Тип	Артикул	Описание
PTZ IP-видеокамера	DH-SD49825XB-HNR	PTZ IP-видеокамера WizSense с разрешением 8 Мп, 25-кратным оптическим увеличением, технологией Starlight и ИК-подсветкой
	SD49825XB-HNR	PTZ IP-видеокамера WizSense с разрешением 8 Мп, 25-кратным оптическим увеличением, технологией Starlight и ИК-подсветкой
Аксессуары	PFB305W	Крепление на стену
	DC12V/3A	Блок питания
	PFA111	Адаптер PTZ-видеокамеры под крепление на потолок
	PFB300C	Крепление на потолок
	PFB301C	Крепление на потолок
	PFA151	Крепление на угол
	PFB303S	Крепление на парапет
	PFB301S-E	Крепление на парапет
	PFA150	Крепление на столб
	PFA120	Монтажная коробка
PFA140	Монтажный короб	

Монтаж на стену	Монтаж на потолок	Монтаж на потолок
PFB305W + PFA120	PFA111 + PFB300C	PFA111 + PFB301C
Монтаж на столб (вертикальный)	Монтаж на угол	Монтаж на столб (горизонтальный)
PFB305W + PFA150	PFB305W + PFA151	PFA111 + PFB300C + PFA150
Монтаж на парапет	Монтаж на парапет	
PFB301S-E	PFA111 + PFB303S	

Аксессуары

В комплекте



PFB305W
Крепление на стену

Опционально



DC12V/3A
Блок питания



PFA111
Адаптер PTZ-видеокамеры под крепление на потолок



PFB300C
Крепление на потолок



PFB301C
Крепление на потолок



PFA151
Крепление на угол



PFB303S
Крепление на парапет



PFB301S-E
Крепление на парапет



PFA150
Крепление на столб



PFA120
Монтажная коробка



PFA140
Монтажный короб

Размеры, мм

