

SD49825XB-HNR

PTZ IP-видеокамера



Wiz Sense



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 молний.

Технические характеристики					
Камера					
Матрица	1/2.8" CMOS STARVIS, 8 Мп				Количество потоков 3
Эффективные пиксели (ГxВ)	3840x2160				Форматы кадра 8M (3840x2160), 4M (2560x1440), 3M (2304x1296), 1080p (1920x1080), 960p (1280x960), 720p (1280x720), D1 (704x576), VGA (640x480), CIF (352x288)
ПЗУ	4 Гбайт				Контроль видеопотока CBR, VBR
OЗУ	1 Гбайт				Размер видеопотока H.264: 3328 Кбит/с ~ 8192 Кбит/с H.265: 1280 Кбит/с ~ 8192 Кбит/с
Развертка	Прогрессивная				Режим "день/ночь" Переключение ИК-фильтра (авто, вручную)
Электронный затвор	1 с ~ 1/30000 с				Компенсация фоновой засветки BLC, HLC
Чувствительность	0.005 лк (цвет, F1.6) 0.0005 лк (ч/б, F1.6) 0 лк (ИК-подсветка)				Широкий динамический диапазон WDR (120 дБ)
Сигнал / шум	>55 дБ				Баланс белого Авто, в помещении, уличный, автоподстройка, вручную, натриевая лампа, естественное освещение, уличное освещение
Дальность подсветки	≤100 м				Усиление сигнала Авто, вручную
Управление подсветкой	Zoom Prío, авто, вручную				Шумоподавление 2D DNR, 3D DNR
Модуль подсветки	4 ИК-диода				Обнаружение движения Есть
Объектив					Зоны интереса (RoI) Есть
Тип	Моторизованный вариофокальный				Стабилизация изображения Электронная
Тип крепления	Встроенный				Функция "антитуман" Электронная
Фокусное расстояние	5 мм ~ 125 мм				Цифровое увеличение 16x
Диафрагма	F1.6 ~ F3.6				Поворот изображения 180°
Поле зрения	Горизонталь: 53.1° ~ 3.4° Вертикаль: 30.4° ~ 1.9° Диагональ: 59.3° ~ 3.9°				Приватные зоны Есть (24 зоны, до 8 зон в поле зрения)
Оптическое увеличение	25x				Аудио
Управление диафрагмой	Авто, вручную				Сжатие аудио G.711a, G.711mu, G.726, MPEG2-Layer2, G.722.1, G.729, G.723
Управление фокусировкой	Авто, полуавто, вручную				Двухсторонняя аудиосвязь Есть
Минимальная дистанция фокусировки	0.1 м ~ 1.5 м				Сигнализация
Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация	Тревожные события Движение, закрытие объектива, обнаружение звука, сбой сети, конфликт IP-адресов, изменение статуса SD-карты, заполнение SD-карты
	Для фокусного расстояния 125 мм				Реакции на события Запись, предустановка, тур, шаблон, запись на SD-карту, тревожный выход, e-mail
	2161.4 м	864.6 м	432.3 м	216.1 м	Сеть
PTZ					Ethernet RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с)
Диапазон поворота и наклона	Поворот: 0° ~ 360° (без ограничения) Наклон: -15° ~ 90° (автопереворот 180°)				Протоколы ARP, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2), TCP, UDP, UPnP, 802.1X
Скорость ручного PTZ-управления	Поворот: 0.1°/с ~ 200°/с Наклон: 0.1°/с ~ 120°/с				Совместимость ONVIF (S, G, T), CGI
Скорость перехода по предустановкам	Поворот: 240°/с Наклон: 200°/с				Максимальное число подключений 20 (суммарный поток 64 Мбит/с)
Предустановки	300				Периферийное хранение FTP, MicroSD (<256 Гбайт)
Туры	8 (до 32 предустановок в туре)				Веб-клиенты Internet Explorer (версия не ниже IE7), Google Chrome (версия не выше 45), Firefox (версия не выше 52), Safari (любая версия)
Шаблоны	5				Клиенты Smart PSS, DSS, DMSS, Easy4ip, IVSS, Player, Configtool, NVR, Smart Player
Сканирования	5				Мобильные клиенты iOS, Android
Возврат в последнее положение	Есть (при перезагрузке)				Сертификация
Действия при простое	Предустановка, тур, шаблон, сканирование				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)
Протоколы	DH-SD, Pelco P/D (автоматическое определение)				Интерфейсы
Охрана периметра	Детектор пересечения линии, контроль зоны (с классификацией на людей и транспорт). Фильтр ложных тревог (животные, листья, вспышки света и т.д.)				Аудиовходы 1
SMD Plus	Есть				Аудиовыходы 1
Обнаружение лиц	Детектор лиц				Тревожные входы 2 (0 B ~ 5 B)
Видео					Тревожные выходы 1
Сжатие видео	H.265, H.264 (Base, Main, High), MJPEG (на дополнительном потоке)				Электропитание
Оптимизированные кодеки	H.265+, H.264+				Питание 12 В ± 10% (DC), 3 A, PoE+ (802.3at)
Частота кадров	Основной поток: 8M, 4M, 1080p, 960p, 720p @ 1 к/с ~ 25 к/с Дополнительный поток 1: D1, CIF @ 1 к/с ~ 25 к/с Дополнительный поток 2: 1080p, 960p, 720p, CIF @ 1 к/с ~ 25 к/с				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	Ø 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 Mp, 25-кратным оптическим увеличением, технологией Starlight и ИК-подсветкой
	SD49825XB-HNR	PTZ IP-видеокамера WizSense с разрешением 8 Mp, 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

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



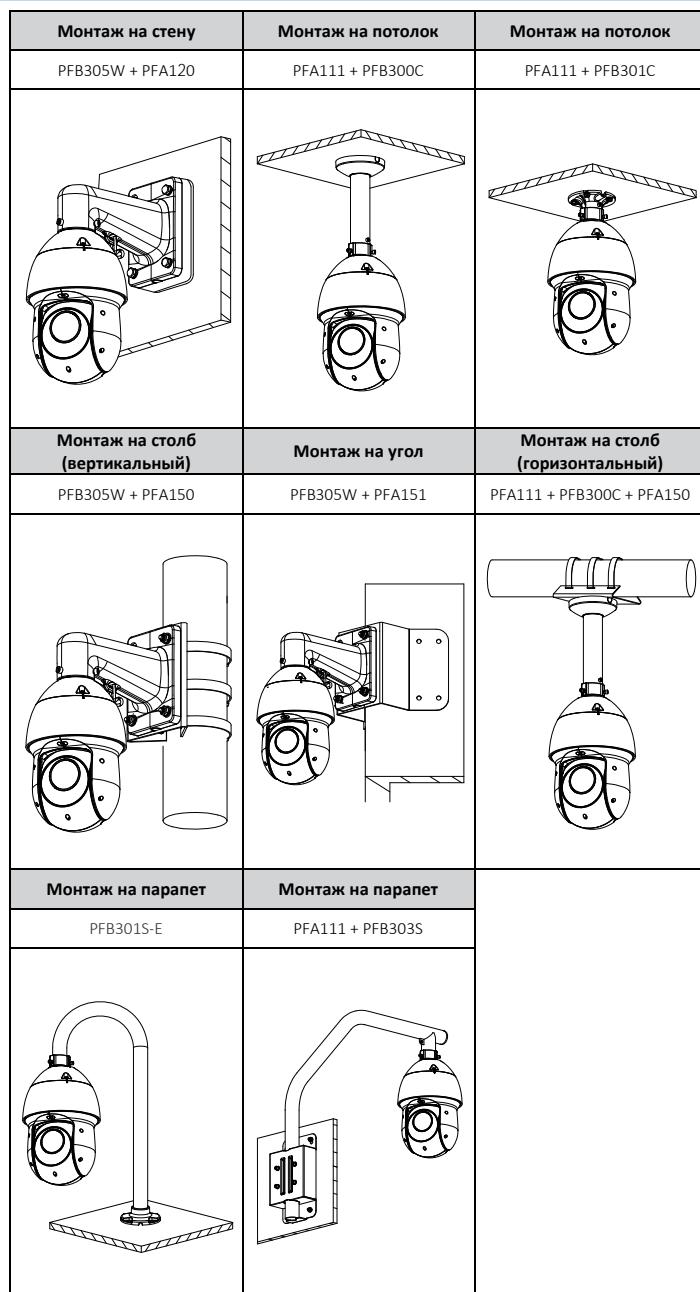
PFA150
Крепление на столб



PFA120
Монтажная коробка



PFA140
Монтажный короб



Размеры, мм

