

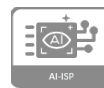
SD2C400NA-B-PV-PRO

PT IP-видеокамера



- 4 Мп, КМОП-матрица STARVIS 1/1.8"
- Технология WizColor
- Максимальный видеопоток 4 Мп @ 25 к/с
- Сжатие H.265
- Детектор движения SMD 3.0
- Охрана периметра
- Двухсторонняя аудиосвязь
- Автоматическое слежение Lite
- Патрулирование по предустановкам
- Класс защиты IP66

WizSense



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

Видеокамеры серии WizColor используют революционную технологию для передачи цветного изображения ночью, преодолевая ограничения недостатка освещения. Благодаря усовершенствованному шумоподавлению на базе ИИ и интеллектуальному распознаванию эти видеокамеры передают изображение с насыщенными цветами и четкими объектами даже при низких уровнях освещенности, а также устраняют размытие движущихся объектов на динамичных сценах. Эта серия обеспечивает непрерывный круглосуточный мониторинг с высоким разрешением и интеллектуальными функциями четкости в городской или сельской местности при различных условиях наблюдения.

Функции

Технология WizColor

Технология Dahua WizColor гибко сочетает в видеокамерах мощный ISP-процессор с ИИ, матрицу с большими пикселями и большую диафрагму. Эта уникальная комбинация позволяет видеокамерам легко получать высококачественное изображение с яркими цветами в ночное время, гарантируя сохранение мелких деталей и сводя к минимуму размытие изображения при движении. В отличие от технологии подсветки, используемой в обычных видеокамерах, технология Dahua WizColor использует по максимуму слабое освещение, такое как лунный свет и отраженное уличное освещение, что позволяет достичь потрясающего результата – цветного изображения всей наблюдаемой сцены. Кроме того, эта технология гарантирует, что дальность мониторинга не сократится в ночное время из-за низких уровней освещенности, и помогает получить цветное изображение даже на больших расстояниях.

ISP-процессор с ИИ

Благодаря технологии ИИ, реализованного на базе ISP-процессора, видеокамера легко адаптируется к условиям наблюдаемой сцены, передавая высококачественное изображение с высокой детализацией объектов.

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 экономии средств на хранение и передачу данных.

Видеоаналитика

Благодаря передовым алгоритмам обработки видео, созданным Dahua, технология видеоаналитики поддерживает такие интеллектуальные функции, как детектор пересечения линии и контроль зоны.

SMD 3.0

Благодаря алгоритмам глубокого обучения интеллектуальный детектор движения SMD отфильтровывает ложные тревоги, вызванные объектами, которые не представляют интереса. Он быстро распознает такие классы объектов, как люди и транспорт, реагируя на их появление в поле зрения.

Технические характеристики	
Камера	
Матрица	1/1.8" КМОП, 4 Мп
Эффективные пиксели (ГхВ)	2560×1440
ПЗУ	256 Мбайт
ОЗУ	256 Мбайт
Развертка	Прогрессивная
Электронный затвор	1/3 с ~ 1/100000 с
Чувствительность	0.0005 лк (цвет, F1, 30 IRE) 0 лк (подсветка)
Сигнал / шум	≥55 дБ
Дальность подсветки	≤30 м (подсветка теплого спектра)
Управление подсветкой	Авто, вручную, выкл.
Модуль подсветки	4 светодиода теплого спектра

Объектив				
Фокусное расстояние	4 мм			
Диафрагма	F1			
Поле зрения	Горизонталь: 97° Вертикаль: 52° Диагональ: 114°			
Минимальная дистанция фокусировки	2.6 м			
Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	Для фокусного расстояния 4 мм			
	70.34 м	28.14 м	14.07 м	7.03 м
	*О.Н.Р.И. (обнаружение, наблюдение, распознавание, идентификация) – это стандартизированная система (стандарт EN-62676-4), характеризующая способность человека при просмотре видео различать людей или объекты на наблюдаемой сцене. Значения в этой таблице не характеризуют возможности интеллектуальных функций. Информация о дистанциях работы интеллектуальных функций содержится в руководстве по настройке и вводу в эксплуатацию или в приложении Project Design Tool.			

PTZ	
Диапазон поворота и наклона	Поворот: 0° ~ 345° Наклон: 0° ~ 90°
Скорость ручного PTZ-управления	Поворот: 0.1°/с ~ 74°/с Наклон: 0.1°/с ~ 36.4°/с
Скорость перехода по предустановкам	Поворот: 0.1°/с ~ 62°/с Наклон: 0.1°/с ~ 36.3°/с
Предустановки	300
Турь	8 (до 32 предустановок в туре)
Возврат в последнее положение	Есть (при перезагрузке)
Действия при простое	Предустановка, тур

Видеоаналитика	
Автоматическое слежение	Автоматическое слежение Lite
Базовые функции	Детектор пересечения линии, контроль зоны, обнаружение людей, обнаружение транспорта

Профессиональная видеоаналитика	
Интеллектуальный детектор движения	SMD 3.0

Видео	
Сжатие видео	H.265, H.264 (Base, Main, High), MJPEG
Оптимизированные кодеки	H.265+, H.264+
Частота кадров	Основной поток: 4М, 1080р, 720р @ 1 к/с ~ 25 к/с Дополнительный поток 1: D1, VGA, CIF @ 1 к/с ~ 25 к/с
Количество потоков	2
Форматы кадра	4М (2560×1440), 1080р (1920×1080), 720р (1280×720), D1 (704×576), VGA (640×480), CIF (352×288)
Контроль видеопотока	CBR, VBR
Размер видеопотока	H.264: 3072 Кбит/с ~ 15104 Кбит/с H.265: 1280 Кбит/с ~ 9216 Кбит/с

Режим "день/ночь"	Переключение цвет / ч/б
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
Функция "антитуман"	Электронная
Цифровое увеличение	16х
Поворот изображения	180°

Аудио	
Сжатие аудио	PCM, G.711a, G.711mu

Сигнализация	
Тревожные события	Движение, закрытие объектива, тревога аудиодетектора, сбой сети, конфликт IP-адресов, изменение статуса SD-карты, заполнение SD-карты
Реакции на события	Снимок, предустановка, запись, аудио, e-mail
Световая сигнализация	Сигнальная подсветка теплого спектра Длительность вспышек: 5 с ~ 30 с Частота вспышек: высокая, средняя, низкая
Звуковая сигнализация	16 встроенных звуковых схем и можно импортировать 10 пользовательских звуковых схем Громкость звука: 0% ~ 100% Повтор: 1 ~ 10

Сеть	
Ethernet	RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с)
Протоколы	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, IPv6, 802.1X, SSL, QoS, FTP, UPnP, ICMP, SNMP, IGMP, ARP, RTCP, RTP, PPPoE, RTMP, Bonjour, NFS
Совместимость	ONVIF (S, T), CGI, SDK
Трансляция потока	Одноадресная, многоадресная
Максимальное число подключений	20 (суммарный поток 64 Мбит/с)
Периферийное хранение	MicroSD (≤256 Гбайт), FTP
Веб-клиенты	Internet Explorer (версия 7 и выше), Google Chrome, FireFox, Safari
Клиенты	DMSS, 5 серия IP-видеорегистраторов, DSS Pro
Мобильные клиенты	iOS, Android

Сертификация	
Сертификаты	CE

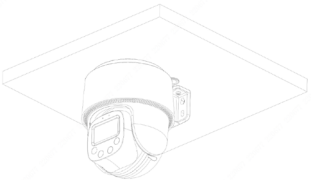
Интерфейсы	
Аудиовходы	1 (встроенный микрофон)
Аудиовыходы	1 (встроенный громкоговоритель)

Электропитание	
Питание	12 В (DC) ±10%, 1 А
Потребляемая мощность	Базовая: 3.6 Вт Максимальная (подсветка, РТ-управление): 9.5 Вт

Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-30°C ~ +55°C
Рабочая влажность	≤95%
Защита	Грозозащита 2 кВ, защита от перенапряжения, защита от переходного напряжения, влагозащита, пылезащита

Физические параметры	
Размеры	Ø 129.3 мм × 153.5 мм
Масса	Нетто: 0.66 кг Брутто: 1 кг

Информация для заказа		
Тип	Артикул	Описание
PT IP-видеокамера	DH-SD2C400NA-B-PV-PR	PT IP-видеокамера WizSense с разрешением 4 Мп и технологией WizColor

Монтаж на стену	Монтаж на потолок
	

Размеры, мм

