

SD6CE225DB-HNY

PTZ IP-видеокамера



WizSense

- Мощное 25-кратное оптическое увеличение
- Технология Starlight
- Максимальный видеопоток 2 Мп @ 25 к/с
- Встроенная ИК-подсветка, максимальная дальность 250 м
- Охрана периметра на базе алгоритма глубокого обучения
- Питание PoE+
- Класс защиты IP67, IK10



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

Мощное оптическое увеличение и высокоточный поворотный-наклонный 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 ИК-фильтром для реализации функции «день/ночь» и получения наивысшего качества изображения в меняющихся условиях освещенности.

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.

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.

Широкий динамический диапазон

В видеокамере применяется одна из лучших в отрасли реализаций технологии расширения динамического диапазона, которая позволяет получать реалистичное изображение даже при сильной контрастности наблюдаемой сцены. Функция расширения динамического диапазона WDR эффективно обрабатывает яркие и темные участки изображения, обеспечивая высокое качество видео.

Видеоаналитика

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

Защита (IP67, грозозащита 8 кВ)

Класс защиты IP67, грозозащита 8 кВ, защита от перенапряжения и защита от переходного напряжения.

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.

Технические характеристики				
Камера				
Матрица	1/2.8" КМОП, 2 Мп			
Эффективные пиксели (ГхВ)	1920x1080			
ПЗУ	128 Мбайт			
ОЗУ	512 Мбайт			
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	≤250 м			
Модуль подсветки	6 ИК-диодов			
Объектив				
Тип	Моторизованный вариофокальный			
Тип крепления	Встроенный			
Фокусное расстояние	4.8 мм ~ 120 мм			
Диафрагма	F1.6 ~ F3.5			
Поле зрения	Горизонталь: 58.5° ~ 2.8° Вертикаль: 33.2° ~ 1.5° Диагональ: 67.5° ~ 3.2°			
Оптическое увеличение	25x			
Управление диафрагмой	Авто, вручную			
Управление фокусировкой	Авто, полуавто, вручную			
Минимальная дистанция фокусировки	0.1 м ~ 1 м			
Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	Для фокусного расстояния 120 мм			
	1655.2 м	653.8 м	331 м	165.5 м
PTZ				
Диапазон поворота и наклона	Поворот: 0° ~ 360° (без ограничения) Наклон: -20° ~ 90° (автопереворот 180°)			
Скорость ручного PTZ-управления	Поворот: 0.1°/с ~ 200°/с Наклон: 0.1°/с ~ 120°/с			
Скорость перехода по предустановкам	Поворот: 300°/с Наклон: 200°/с			
Предустановки	300			
Туры	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	DH-S/D, 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			
SMD	Есть			
Обнаружение лиц	Детектор лиц, выделение рамкой 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: 1080р, 960р, 720р @ 1 к/с ~ 25 к/с Дополнительный поток 1: D1, VGA, CIF @ 1 к/с ~ 25 к/с Дополнительный поток 2: 1080р, 960р, 720р @ 1 к/с ~ 25 к/с			
Количество потоков	3			
Форматы кадра	1080р (1920x1080), 960р (1280x960), 720р (1280x720), D1 (704x576), VGA (640x480), CIF (352x288)			
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	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, поддерживаются маски разного цвета)			
Аудио				
Сжатие аудио	G.711a, G.711mu, G.726, MPEG2-Layer2, G722.1, G.723, PCM			
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, тур, шаблон, запись, тревожный выход, e-mail			
Сеть				
Ethernet	RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с)			
Протоколы	ARP, Bonjour, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IP Filter, IPv4, IPv6, NFS, NTP, PPPoE, QoS, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, SMB, SMTP, SNMP, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2), SSL, TCP, TCP/IP, UDP, UPnP, 802.1X			
Совместимость	CGI, Dahua SDK, API, SDK, ONVIF (S, G, T)			
Трансляция потока	Одноадресная, многоадресная			
Максимальное число подключений	20 (суммарный поток 64 Мбит/с)			
Периферийное хранение	DMSS, FTP, MicroSD (≤12 Гбайт), NAS			
Веб-клиенты	Internet Explorer (версия 9 и выше), Google Chrome (версия 45 и выше), Firefox (версия ESR и ниже), Safari			
Клиенты	DMSS, DSS Pro			
Мобильные клиенты	iPhone, iPad, iOS, Android			
Сертификация				
Сертификаты	EN 55032, EN 61000-3-3, EN 61000-3-2, EN 50130-4, EN 55035 (ЭМС EC) EN 62368-1 (низковольтное оборудование EC) 47 CFR FCC Part 15 Subpart B, ANSI C63.4 (ЭМС FCC)			
Интерфейсы				
RS-485	1 (1200 бит/с ~ 9600 бит/с)			
Видеовыходы	1 BNC (CVBS)			
Аудиовыходы	1			
Аудиовыходы	1			
Тревожные входы	7			
Тревожные выходы	2			
Электропитание				
Питание	24 В (DC) ±25%, 2.5 А, PoE+ (802.3at)			
Потребляемая мощность	14 Вт (средняя) 25.2 Вт (ИК-подсветка, функции ИИ)			

Условия эксплуатации

Рабочая температура	-40°C ~ +60°C
Рабочая влажность	≤95%
Защита	IP67, IK10, грозозащита 8 кВ, защита от перенапряжения, защита от переходного напряжения

Физические параметры

Размеры	∅ 209.1 мм × 337.4 мм
Масса	Нето: 5.8 кг Брутто: 9.4 кг

Информация для заказа

Тип	Артикул	Описание
PTZ IP-видеокамера	DH-SD6CE225DB-HNY	PTZ IP-видеокамера WizSense с разрешением 2 Мп, 25-кратным оптическим увеличением, технологией Starlight, WDR и ИК-подсветкой
Аксессуары	PFB305W	Крепление на стену
	DC24V/2.5A	Блок питания
	PFA111	Адаптер PTZ-видеокамеры под крепление на потолок
	PFA140	Монтажный короб
	PFB300C	Крепление на потолок
	PFA120	Монтажная коробка
	PFA150	Крепление на столб
	PFA151	Крепление на угол
	PFB303S	Крепление на парапет
	PFM900-E	Контрольно-монтажный тестер
TF-P100	Карта памяти MicroSD	

Аксессуары

В комплекте



PFB305W
Крепление на стену



DC24V/2.5A
Блок питания

Опционально



PFA111
Адаптер PTZ-видеокамеры под крепление на потолок



PFA140
Монтажный короб



PFB300C
Крепление на потолок



PFA120
Монтажная коробка



PFA150
Крепление на столб



PFA151
Крепление на угол



PFB303S
Крепление на парапет



PFB301S-E
Крепление на плоскость



PFM900-E
Контрольно-монтажный тестер



TF-P100
Карта памяти MicroSD

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 плоскость	Монтаж на парапет	
PFB301S-E	PFA111 + PFB303S	

Размеры, мм

