

SD49225DB-HC

PTZ HDCVI-видеокамера



- 2 Мп, КМОП-матрица STARVIS 1/2.8"
- Мощное 25-кратное оптическое увеличение
- Технология Starlight
- WDR (120 дБ), 3D DNR
- До 25 к/с при 1080p, до 25 к/с или до 50 к/с при 720p
- Дальность ИК-подсветки 100 м
- Класс защиты IP66



Обзор серии

Мощное оптическое увеличение и высокоточный поворот-наклонный механизм делают эту PTZ HDCVI-видеокамеру универсальным решением для наблюдения на обширных территориях. В ней реализована передовая технология Starlight, позволяющая передавать изображение с высокой детализацией при низких уровнях освещенности. Эти видеокамеры отличаются плавностью управления, высокой степенью защиты и хорошо подходят для сценариев видеонаблюдения на малых и средних 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.

3D DNR

Технология шумоподавления 3D DNR, разработанная Dahua, отличается исключительной эффективностью, особенно в условиях низкой освещенности, при минимальном влиянии на резкость. Эта функция обнаруживает шумы, сравнивает два последовательных кадра и эффективно устраняет их. Кроме того, она уменьшает размер видеопотока, экономя место для хранения видеоархива.

Передача на большое расстояние

Технология HDCVI обеспечивает передачу видео в режиме реального времени на большие расстояния без потери качества. Максимальное расстояние: 300 м (2 Мп) по коаксиальному кабелю и 200 м по кабелю витой пары.*

*Данные подтверждены результатами тестирования лаборатории Dahua в реальных условиях.

3 сигнала через 1 коаксиальный кабель

Технология HDCVI поддерживает одновременную передачу 3 сигналов по 1 коаксиальному кабелю: видео, аудио* и данных. Двухсторонняя передача данных позволяет HDCVI-видеокамере взаимодействовать с гибридным видеорегистратором (сигналы управления, сигналы тревоги).

*Отдельные модели HDCVI-видеокамер имеют аудиовход.

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.

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 (IP66, грозозащита 6 кВ)

Класс защиты IP66, грозозащита 6 кВ, защита от перенапряжения и защита от переходного напряжения.

Технические характеристики				
Камера				
Матрица	1/2.8" КМОП, 2 Мп			
Эффективные пиксели (ГхВ)	1920x1080			
ПЗУ	128 Мбайт			
ОЗУ	256 Мбайт			
Развертка	Прогрессивная			
Электронный затвор	1/3 с ~ 1/30000 с			
Чувствительность	0.005 лк (цвет, F1.6, 30 IRE)			
	0.0005 лк (ч/б, F1.6, 30 IRE) 0 лк (ИК-подсветка)			
Сигнал / шум	≥50 дБ			
Дальность подсветки	100 м			
Управление подсветкой	Zoom Prio, вручную			
Модуль подсветки	6 ИК-диодов			
Объектив				
Фокусное расстояние	4.8 мм ~ 120 мм			
Диафрагма	F1.6 ~ F3.5			
Поле зрения	Горизонталь: 60.6° ~ 3.2°			
	Вертикаль: 34.1° ~ 1.8° Диагональ: 69.4° ~ 3.7°			
Оптическое увеличение	25x			
Управление диафрагмой	Авто, вручную			
Управление фокусировкой	Авто, полуавто, вручную			
Минимальная дистанция фокусировки	0.1 м ~ 2 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: 0° ~ 90° (автопереворот 180°)			
Скорость ручного PTZ-управления	Поворот: 0.1°/с ~ 200°/с Наклон: 0.1°/с ~ 120°/с			
Скорость перехода по предустановкам	Поворот: 0.1°/с ~ 240°/с Наклон: 0.1°/с ~ 200°/с			
Предустановки	300			
Тур	8 (до 32 предустановок в туре)			
Шаблоны	5			
Сканирования	5			
Возврат в последнее положение	Есть (при перезагрузке)			
Действия при простое	Шаблон, предустановка, сканирование, тур			
Протоколы	DH-SD, Pelco-P/D (автоматическое определение)			
Видео				
Разрешение	1080p (1920x1080), 720p (1280x720), D1 (704x576)			
Частота кадров	25 к/с @ 1080p; 25/50 к/с @ 720p			
Режим "день/ночь"	Есть			
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
Функция "антитуман"	Есть (электронная)
Цифровое увеличение	16х
Поворот изображения	180°
Приватные зоны	Есть

Сигнализация	
Тревожные события	Тревожный вход
Реакции на события	Сканирование, предустановка, тур, шаблон, переключение тревожного выхода

Сертификация	
Сертификаты	EN 55032, EN 55024, EN 50130-4 (ЭМС EC) 47 CFR FCC Part 15 Subpart B, ANSI C63.4-2014 (ЭМС FCC) UL60950-1, CAN/CSA C22.2 No.60950-1 (безопасность UL/cUL)

Интерфейсы	
Видеовыходы	BNC (переключаемый HDCVI/TVI/AHD/CVBS, CVBS используется только для тестирования)
RS-485	1 (1200 бит/с ~ 9600 бит/с)
Аудиовыходы	1 линейный (провода)
Тревожные входы	2 (2 уровня: 0 В ~ 5 В (DC))
Тревожные выходы	1

Электропитание	
Питание	12 В (DC) ±10%, 3 А
Потребляемая мощность	10 Вт (средняя)
	22 Вт (PTZ-управление, ИК-подсветка, нагреватель)

Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-40°C ~ +70°C
Рабочая влажность	≤95%
Защита	IP66, грозозащита 6 кВ, защита от перенапряжения, защита от переходного напряжения

Физические параметры	
Размеры	Ø 160 мм × 269.9 мм
Масса	Нетто: 3 кг
	Брутто: 4.2 кг

Информация для заказа		
Тип	Артикул	Описание
PTZ HDCVI-видеокамера	DH-SD49225DB-HC	PTZ HDCVI-видеокамера с разрешением 2 Мп, 25-кратным оптическим увеличением, технологией Starlight и ИК-подсветкой
	PFB305W	Крепление на стену
	PFA120	Монтажная коробка
Аксессуары	PFA111	Адаптер PTZ-видеокамеры под крепление на потолок
	PFB300C	Крепление на потолок
	PFB301C	Крепление на потолок
	PFA150	Крепление на столб
	PFA151	Крепление на угол
	PFB301S-E	Крепление на плоскость
	PFB303S	Крепление на парапет
	DC12V/3A	Блок питания

Аксессуары

В комплекте



PFB305W
Крепление на стену

Опционально



PFA120
Монтажная коробка



PFA111
Адаптер PTZ-видеокамеры под
крепление на потолок



PFB300C
Крепление на потолок



PFB301C
Крепление на потолок



PFA150
Крепление на столб



PFA151
Крепление на угол



PFB301S-E
Крепление на плоскость



PFB303S
Крепление на парапет



DC12V/3A
Блок питания

Монтаж на стену	Монтаж на потолок	Монтаж на потолок
PFB300W + PFA120	PFA111 + PFB300C	PFA111 + PFB301C
Монтаж на столб (вертикальный)	Монтаж на угол	Монтаж на столб (горизонтальный)
PFB300W + PFA150	PFB300W + PFA151	PFA111 + PFB300C + PFA150
Монтаж на плоскость	Монтаж на парапет	
PFB3001S-E	PFA111 + PFB303S	

Размеры, мм

