

HAC-HFW2241CMP-A

Цилиндрическая HDCVI-видеокамера



- Технология Starlight
- Суперадаптация, WDR (130 дБ), 3D DNR
- До 25 к/с при 1080p
- Переключаемый видеовыход CVI/CVBS/AHD/TVI
- Встроенный микрофон
- Фиксированный объектив 2.8 мм / 3.6 мм
- Интеллектуальная ИК-подсветка до 30 м
- Класс защиты IP67



Обзор серии

Серия Pro – идеальный выбор для решений и проектов малого и среднего бизнеса, где требуется как высокая надежность, так и гибкость. Все видеокамеры серии поддерживают технологию Starlight, широкий динамический диапазон WDR (120 дБ) и шумоподавление 3D DNR и способны обеспечить четкое изображение с высокой детализацией даже в сложных условиях освещенности.

Функции

Технология Starlight

Благодаря использованию крупногабаритного высокопроизводительного датчика и объектива с большой диафрагмой камера способна обеспечить непревзойденное качество изображения даже в условиях крайне низкой освещенности. Функция Starlight позволяет захватывать больше деталей и в точности распознавать цвета в ночное время и в условиях ограниченной освещенности.

Поддержка нескольких стандартов видеосигнала

Видеокамера поддерживает несколько стандартов аналогового видеосигнала, в том числе HDCVI, CVBS и два других, получивших распространение в индустрии видеонаблюдения. DIP-переключатель, расположенный на кабеле, позволяет быстро сменить стандарт видеосигнала, что упрощает подключение и настройку. Эта возможность обеспечивает совместимость не только с гибридными видеорегистраторами Dahua XVR, но и с большинством существующих видеорегистраторов стандартного и высокого разрешения.

*DIP-переключатель доступен на отдельных моделях HDCVI-видеокамер.

Широкий динамический диапазон

Благодаря передовой технологии широкого динамического диапазона (WDR) HDCVI-камеры Dahua обеспечивают четкость деталей в условиях высокой контрастности. Четкое видео может быть получено как в светлых, так и в темных зонах, даже в условиях высокой яркости или тени.

Суперадаптация

Благодаря встроенным интеллектуальным алгоритмам, предназначенным для адаптации к внешним меняющимся условиям, видеокамера способна автоматически подстраивать параметры для получения оптимального изображения, что решает проблемы с настройкой.

Улучшенное шумоподавление 3D DNR

3D DNR – технология шумоподавления, которая обнаруживает и устраняет случайные шумы, сравнивая два последовательных кадра. Улучшенная технология шумоподавления 3D DNR, разработанная Dahua, отличается исключительной эффективностью, особенно в условиях низкой освещенности, при минимальном влиянии на резкость. Кроме того, улучшенное шумоподавление 3D DNR значительно снижает требования к пропускной способности сети и экономит размер видеоархива.

Интеллектуальная ИК-подсветка

Интеллектуальная ИК-подсветка позволяет получать изображение при низких уровнях освещенности или в полной темноте. В зависимости от расстояния между видеокамерой и наблюдаемым объектом она автоматически подстраивает мощность ИК-подсветки, чтобы добиться оптимального изображения. Эта технология предотвращает избыточную засветку наблюдаемых объектов, когда они приближаются к видеокамере.

Защита (IP67, широкий диапазон напряжений)

IP67: Видеокамера прошла тщательное тестирование на проникновение влаги и пыли внутрь корпуса. Она надежно защищена от пыли, и ее корпус гарантирует работоспособность при погружении в воду на глубину 1 м в течение 30 минут.

Широкий диапазон напряжений: Видеокамера допускает $\pm 30\%$ отклонения входного напряжения и хорошо приспособлена для работы в уличных условиях с нестабильным напряжением.

Студийное качество звука

Аудиоданные могут использоваться в качестве дополнительного доказательства к уже имеющейся видеозаписи. Стандарт HDCVI позволяет передавать аудиосигнал по коаксиальному кабелю. Кроме того, Dahua предлагает уникальные технологии обработки и передачи аудио для сохранения исходного звучания и устранения шумов, тем самым гарантируя качество и эффективность использования аудиоданных.

Технические характеристики

Камера	
Матрица	КМОП, 2 Мп
Эффективные пиксели (ГxВ)	1920x1080
Развертка	Прогрессивная
Электронный затвор	1/25 с ~ 1/100000 с
Чувствительность	0.001 лк (F1.6, 30 IRE) 0 лк (ИК-подсветка)
Сигнал / шум	>65 дБ
Дальность подсветки	≤30 м
Тип подсветки	Инфракрасная
Управление подсветкой	Авто, вручную
Модуль подсветки	2 ИК-диода
Настройка по осям	Поворот: 0° ~ 360° Наклон: 0° ~ 90° Вращение: 0° ~ 360°

Объектив

Тип	Фиксированный			
Тип крепления	Встроенный (M12)			
Фокусное расстояние	2.8 мм / 3.6 мм			
Диафрагма	F1.6			
Поле зрения	Горизонталь: 109° / 86° Вертикаль: 58° / 46° Диагональ: 127° / 101°			
Управление диафрагмой	Нет			
Минимальная дистанция фокусировки	0.7 м / 1.1 м			
Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	Для фокусного расстояния 2.8 мм			
	42.2 м	16.9 м	8.4 м	4.2 м
	Для фокусного расстояния 3.6 мм			
	53.7 м	21.5 м	10.7 м	5.4 м

Видео

Разрешение	1080p (1920x1080), 960H (960x576)
Частота кадров	HDCVI: 25 к/с @ 1080p AHD: 25 к/с @ 1080p TVI: 25 к/с @ 1080p CVBS: 25 к/с @ 960H
Режим "день/ночь"	Переключение ИК-фильтра (авто)
Компенсация фоновой засветки	BLC, HLC
Широкий динамический диапазон	WDR (130 дБ)
Баланс белого	Авто, вручную
Усиление сигнала	Авто, вручную
Шумоподавление	3D DNR
Интеллектуальная подсветка	Есть
Зеркалирование	Есть
Приватные зоны	Есть (8 зон)

Сертификация

Сертификаты	CE (EN55032, EN55024, EN50130-4) FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014) UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1)
-------------	---

Интерфейсы

Аудио	Встроенный микрофон
Видеовыход	BNC (переключаемый HDCVI/TVI/AHD/CVBS)

Электропитание

Питание	12 В (DC) ±30%
Потребляемая мощность	≤3 Вт (ИК-подсветка вкл.)

Условия эксплуатации

Рабочая температура	-40°C ~ +60°C
Рабочая влажность	≤95% (без конденсата)
Температура хранения	-40°C ~ +60°C
Влажность хранения	≤95% (без конденсата)
Защита	IP67

Физические параметры

Материал корпуса	Металл
Размеры	161.3 мм x 69.7 мм x 70 мм
Масса	Нетто: 0.33 кг Брутто: 0.43 кг

Информация для заказа

Тип	Артикул	Описание
HDCVI-видеокамера	DH-HAC-HFW2241CMP-A-0280B-S2	Цилиндрическая HDCVI-видеокамера Pro с разрешением 2 Мп, технологией Starlight, ИК-подсветкой, встроенным микрофоном и фиксированным фокусным расстоянием 2.8 мм
	DH-HAC-HFW2241CMP-A-0360B-S2	Цилиндрическая HDCVI-видеокамера Pro с разрешением 2 Мп, технологией Starlight, ИК-подсветкой, встроенным микрофоном и фиксированным фокусным расстоянием 3.6 мм
Аксессуары	PFA137	Монтажная коробка
	PFA130-E	Монтажная коробка IP66
	PFB205W	Крепление на стену
	PFA152-E	Крепление на столб
	PFM800-E	Пассивный приемопередатчик по витой паре
	PFM321D	Блок питания 12 В, 1 А
	PFM904	Контрольно-монтажный тестер

Аксессуары (опционально)



PFA137
Монтажная коробка



PFA130-E
Монтажная коробка IP66



PFB205W
Крепление на столб



PFA152-E
Крепление на столб



PFM800-E
Пассивный приемопередатчик по витой паре



PFM321D
Блок питания 12 В (DC), 1 А



PFM904
Контрольно-монтажный тестер

Монтаж на потолок	Монтаж на коробку	Монтаж на столб

Размеры, мм

