

HAC-HFW2501TUP-Z-A-DP

Цилиндрическая HDCVI-видеокамера



- До 25 к/с при 5 Мп (16:9)
- Технология Starlight
- WDR (120 дБ), 3D DNR
- Переключаемый видеовыход HDCVI/TVI/AHD/CVBS
- Встроенный микрофон
- Моторизованный вариофокальный объектив 2.7 мм ~ 13.5 мм
- Интеллектуальная ИК-подсветка до 80 м
- Класс защиты IP67

Обзор серии

Откройте для себя видеонаблюдение в разрешении 5 Мп. Благодаря стандарту HDCVI, вам не придется менять существующую кабельную инфраструктуру. Серия HDCVI-видеокамер Pro с разрешением 5 Мп отличается высоким качеством изображения, компактной конструкцией и доступной ценой. Серия включает в себя модели с фиксированным и моторизованным вариофокальным объективом, широким динамическим диапазоном (WDR 120 дБ) многоязычным экранным меню и переключаемым видеовыходом HD/SD. Благодаря конструктивному разнообразию и выгодному соотношению цены и функциональности данная серия идеально подходит для объектов малого среднего бизнеса.

Функции

4 сигнала через 1 коаксиальный кабель

Технология HDCVI поддерживает одновременную передачу 4 сигналов по 1 коаксиальному кабелю: видео, аудио*, данных и питания. Двухсторонняя передача данных позволяет HDCVI-видеокамере взаимодействовать с видеорегистратором XVR (сигналы управления, сигналы тревоги). Кроме того, технология PoC (питание по коаксиальному кабелю) расширяет сферу и гибкость применения.

*Отдельные модели HDCVI-видеокамер имеют аудиовыход.

Передача на большое расстояние

Технология HDCVI обеспечивает передачу видеопотока в режиме реального времени на большие расстояния без потери качества. Максимальное расстояние: 700 м (5 Мп) по коаксиальному кабелю и 300 м по кабелю витой пары.*

*Данные подтверждены результатами тестирования лаборатории Dahua в реальных условиях.

Простота

Технология HDCVI, унаследовавшая простоту аналоговых систем видеонаблюдения, — это идеальное решение для защиты ваших капиталовложений в систему видеонаблюдения. HDCVI органично встраивается в классическую аналоговую систему, не требуя обновления существующей кабельной инфраструктуры. Благодаря концепции Plug and Play вам не нужно тратить время и силы на настройку сети.

Starlight

Благодаря использованию большой высокоэффективной матрицы видеокамера демонстрирует исключительную светочувствительность в условиях низкой освещенности. Технология Starlight обеспечивает высокую детализацию и точность цветопередачи в ночное время или при ограниченном освещении.

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.

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.

Широкий динамический диапазон

В видеокамере применяется одна из лучших в отрасли реализаций технологии расширения динамического диапазона, которая позволяет получать четкое и информативное изображение даже при сильной контрастности наблюдаемой сцены. Функция WDR (120 дБ) одновременно оптимизирует и яркие, и темные участки изображения для повышения его информативности и используется для адаптации к быстро меняющимся условиям освещенности, где присутствует как избыток, так и недостаток света.

Улучшенное шумоподавление 3DNR

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

Защита

Конструкция видеокамеры, устойчивая к внешним воздействиям, гарантирует максимальную защиту устройства при эксплуатации. Благодаря классу защиты IP67 видеокамера надежно защищена от влаги и пыли и поэтому может быть использована как внутри, так и вне помещений.

Видеокамера сертифицирована по классу защиты IK10 от вандализма и способна выдержать удар груза массой 5 кг, падающего с высоты 40 см.

Видеокамера предназначена для работы в широком диапазоне температур от -40°C до +60°C в условиях с экстремальными температурами. Она поддерживает широкий диапазон значений допустимого отклонения $\pm 30\%$ входного напряжения, подходит для самых нестабильных условий уличного применения. Грозозащита по напряжению до 4 кВ обеспечивает эффективную защиту от воздействия молнии.

Камера

Матрица	1/2.7" КМОП, 5 Мп
Эффективные пиксели (ГхВ)	2880x1620
Развертка	Прогрессивная
Электронный затвор	1/3 с ~ 1/100000 с
Чувствительность	0.001 лк (F1.6, 30 IRE) 0 лк (ИК-подсветка)
Сигнал / шум	>65 дБ
Дальность подсветки	≤80 м
Управление подсветкой	Авто, вручную
Модуль подсветки	4 ИК-диода
Настройка по осям	Поворот: 0° ~ 360° Наклон: 0° ~ 90° Вращение: 0° ~ 360°

Объектив

Тип	Моторизованный вариофокальный			
Тип крепления	Встроенный (M14)			
Фокусное расстояние	2.7 мм ~ 13.5 мм			
Диафрагма	F1.6			
Поле зрения	Горизонталь: 113° ~ 31.4° Вертикаль: 58° ~ 17.6° Диагональ: 138° ~ 36°			
Управление диафрагмой	Нет			
Управление фокусировкой	Авто			
Минимальная дистанция фокусировки	0.8 м			
Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	Для фокусного расстояния 2.7 мм			
	64 м	25.6 м	12.8 м	6.4 м
	Для фокусного расстояния 13.5 мм			
	210 м	84 м	42 м	21 м

Видео

Разрешение	5М (2880x1620), 4М (2560x1440), 1080р (1920x1080), 960Н (960x576)
Частота кадров	HDCVI: 25 к/с @ 5М, 4М, 1080р AHD: 25 к/с @ 4М TVI: 25 к/с @ 4М CVBS: 25 к/с @ 960Н
Режим "день/ночь"	Переключение ИК-фильтра (авто, вручную)
Компенсация фоновой засветки	BLC, HLC, HLC-Pro
Широкий динамический диапазон	WDR (120 дБ)
Баланс белого	Авто, вручную
Усиление сигнала	Авто, вручную
Шумоподавление	3D DNR
Интеллектуальная подсветка	Есть
Функция "антитуман"	Есть (электронная)
Цифровое увеличение	4x
Зеркалирование	Есть
Приватные зоны	Есть (8 зон)

Сертификация

Сертификаты	CE (EN55032:2015, EN61000-3-2:2014, EN61000-3-3:2013, EN55024:2010+A1:2015, EN55035:2017, EN50130-4:2011+A1:2014, EN623681:2014+A11:2017) 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) ±10%, 24 В (AC) ±25%
Потребляемая мощность	≤12.5 Вт (12 В, ИК-подсветка вкл.)

Условия эксплуатации

Рабочая температура	-30°C ~ +60°C
Рабочая влажность	≤95% (без конденсата)
Температура хранения	-30°C ~ +60°C
Влажность хранения	≤95% (без конденсата)
Защита	IP67

Физические параметры

Материал корпуса	Металл
Размеры	244.1 мм x 90.4 мм x 90.4 мм
Масса	Нетто: 0.79 кг Брутто: 1.07 кг

Информация для заказа

HDCVI-видеокамера	DN-HAC-HFW2501TUP-Z-A-DP-S2	Цилиндрическая HDCVI-видеокамера Pro с разрешением 5 Мп, технологией Starlight, ИК-подсветкой и моторизованным вариофокальным объективом 2.7 мм ~ 13.5 мм
	PFA135	Монтажная коробка
Аксессуары	PFA130-E	Монтажная коробка IP66
	PFA152-E	Крепление на столб
	PFM800-4K	Пассивный приемопередатчик по витой паре
	PFM321D	Блок питания 12 В, 1 А
	PFM904	Контрольно-монтажный тестер

Аксессуары (опционально)



PFA135
Монтажная коробка



PFA130-E
Монтажная коробка IP66



PFA152-E
Крепление на столб



PFM800-4K
Пассивный приемопередатчик по витой паре



PFM321D
Блок питания 12 В, 1 А



PFM904
Контрольно-монтажный тестер



Размеры, мм

