DH-HAC-HFW2501CM-A

5 Мп Starlight HDCVI цилиндрическая видеокамера с ИК-подсветкой

- * Параметры и таблицы, приведенные ниже, применимы только к серии 2501-S2.
- Макс. 25 к/с@ 5 Мп (16:9 видео выход)
- Starlight, 120 дБ WDR, 3D NR
- CVI/CVBS/AHD/TVI переключаемые выходы
- 3,6 мм фиксированный объектив (2,8 мм опционно)
- Встроенный микрофон
- Макс. Длина ИК-подсветки 30 м, Смарт ИК
- IP67, DC12В±30%

Обзор системы

Оцените 5-мегапиксельное видео в формате Full HD и простоту использования существующей кабельной инфраструктуры с HDCVI. 5-мегапиксельная HDCVI-камера серии Pro отличается компактным дизайном и обеспечивает высокое качество изображения по доступной цене. Она предлагает различные модели переменных / фиксированных объективов с WDR 120 дБ и многоязычным экранным меню и переключаемым выходом HD / SD. Гибкость конструкции и высокая эффективность делают камеру идеальным выбором для решений малого и среднего бизнеса.

Функции

4 сигнала по 1 коаксиальному кабелю

Технология HDCVI поддерживает одновременную передачу 4 сигналов по 1 коаксиальному кабелю, т. е. Видео, аудио *, данные и питание. Двусторонняя передача данных позволяет камере HDCVI взаимодействовать с XVR, например, отправлять управляющий сигнал или запускать тревогу. Более того, технология HDCVI поддерживает PoC для гибкости конструкции.
* Аудиовход доступен для некоторых моделей камер HDCVI.

Передача на большие расстояния

Технология HDCVI гарантирует передачу в реальном времени на большие расстояния без искажений. Она поддерживает до 700 м для видео 5 Мп HD по коаксиальному кабелю и до 300 м по кабелю UTP. *

* Фактические результаты подтверждены испытаниями в реальных условиях в испытательной лаборатории Dahua.

Простота использования

Технология HDCVI наследует присущую традиционным аналоговым системам видеонаблюдения черту простоты, что делает ее лучшим выбором для защиты инвестиций. Система HDCVI может легко модернизировать традиционную аналоговую систему, не заменяя существующие коаксиальные кабели. Подход "подсоединяй и работай" позволяет осуществлять видеонаблюдение в формате Full HD без проблем по настройке сети.

Starlight

Благодаря использованию высокопроизводительного сенсора большого размера камера способна обеспечить несравненные характеристики даже в условиях крайне низкой освещенности. Функция Starlight позволяет запечатлеть больше деталей и распознать точный цвет ночью или в сценах с ограниченным освещением.

Высококачественная передача звук

Аудиоинформация используется как дополнительное свидетельство в приложениях видеонаблюдения. Камера HDCVI поддерживает передачу аудиосигнала по коаксиальному кабелю. Кроме того, он использует уникальную технологию обработки и передачи звука, которая наилучшим образом восстанавливает исходный звук и устраняет шум, гарантируя качество и эффективность собранной звуковой информации.

Смарт ИК

Камера оснащена инфракрасной светодиодной подсветкой для обеспечения наилучших характеристик при слабом освещении. Смарт ИК - это технология, обеспечивающая равномерность яркости черно-белого изображения при слабом освещении. Уникальная технология Смарт ИК от Dahua подстраивается под интенсивность инфракрасных светодиодов камеры, чтобы компенсировать расстояние до объекта, и предотвращает передержку изображения инфракрасными светодиодами при приближении объекта к камере.

Широкий динамический диапазон

Благодаря использованию ведущей в отрасли технологии широкого динамического диапазона (WDR) яркие изображения достигаются даже в условиях наиболее интенсивного контрастного освещения. True WDR (120 дБ) оптимизирует как светлые, так и темные области сцены одновременно, чтобы обеспечить пригодное для использования видео.

Расширенный 3DNR

3D NR - это технология шумоподавления, которая обнаруживает и устраняет случайные шумы путем сравнения двух последовательных кадров. Усовершенствованная технология 3D NR от Dahua позволяет значительно снизить уровень шума с минимальным влиянием на резкость, особенно в условиях ограниченного освещения. Кроме того, усовершенствованный 3D NR эффективно уменьшает длину записи и экономит место для хранения.

Защита

Выдающаяся надежность камеры не имеет себе равных благодаря прочной конструкции. Камера имеет степень защиты IP67 от воды и пыли, что делает ее пригодной для использования в помещении или на открытом воздухе.
В диапазоне рабочих температур от –40 ° C до +60 ° C, камера предназначена для экстремальных температурных условий. Поддерживая допуск по входному напряжению ± 30%, эта камера подходит даже для самых нестабильных условий электропитания. Рейтинг против удара молнии 4 кВ обеспечивает защиту камеры и ее конструкции от воздействия молнии.

Технические характеристики

Видеокамера

Матрица	1/2.7 CMOS
Макс. разрешение	2880 (Г) × 1620 (В)
Пиксели	5 Мп
Система сканирования	Прогрессивная
Электронная скорость затвора	PAL: 1/3 с–1/100,000 с NTSC: 1/4 с–1/100,000 с
Соотношение сигнал / шум	> 65 дБ
Мин. Освещение	0.001 лк/F1.6, 30IRE, 0 лк ИК вкл
Расстояние освещения	30 м
Управление включением / выключением осветителя	Автоматически / Вручную
Количество освещения	3
Диапазон панорамирования / наклона / поворота	Панорама: 0°–360° Наклон: 0°–90° Поворот: 0°–360°

Объектив

Тип объектива	Фиксированный фокальный
Автофокус	M12
Тип крепления	2,8 мм; 3,6 мм
Фокусное расстояние	F1.6
Угол обзора	2,8 мм: 132 ° x 111 ° x 58 ° (диагональ x горизонталь x вертикаль) 3,6 мм: 109 ° x 92 ° x 48 ° (диагональ x горизонталь x вертикаль)
Тип диафрагмы	Фиксированная диафрагма
Близкое расстояние фокусировки	2,8 мм: 0,9 м 3,6 мм: 1,6 м

	Объектив	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
DORI Дистанция	2.8 мм	63.6 м	25.4 м	12.7 м	6.4 м
	3.6 мм	80 м	32 м	16 м	8 м

Видео

Частота кадров	CVI: PAL: 5M @ 25 кадров в секунду; 4M @ 25 кадров в секунду; 1080p при 25 кадрах в секунду NTSC: 5M @ 25 кадров в секунду; 4M @ 30 кадров в секунду; 1080p при 30 кадрах в секунду AHD: PAL: 4M @ 25 кадров в секунду NTSC: 4M @ 30 кадров в секунду TVI: PAL: 4M @ 25 кадров в секунду NTSC: 4M @ 30 кадров в секунду CVBS: PAL: 960H NTSC: 960H
Разрешение	5M (2880 × 1620); 4M (2560 × 1440); 1080P (1920 × 1080); 960H (960 × 576/960 × 480)
День/Ночь	Автоматическое переключение по ICR
BLC	BLC/HLC/WDR/HLC-Pro
WDR	120 дБ
Баланс белого	Автоматически; вручную
Регулировка усиления	Автоматически; вручную
Шумоподавление	2D NR/3D NR
Смарт ИК	Да
Зеркальное отражение	Выкл/Вкл
Зоны конфиденциальности	Выкл/Вкл (8 зон, прямоугольник)

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 Часть 15 подраздел B, ANSI C63.4-2014) UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 № 60950-1)

Порты

Аудио интерфейс	Встроенный микрофон
Видео выходы	Выбор видеовыхода CVI / TVI / AHD / CVBS через один порт BNC (DIP-переключатель)

Электропитание

Питание	12В DC±30%
Потребляемая мощность	Макс. 4.7 Вт (12В DC, ИК вкл)

Условия эксплуатации

Рабочая температура	–40°C до +60°C; <95% (без конденсации)
Рабочая температура	–40°C до +60°C; <95% (без конденсации)
Температура хранения	IP67

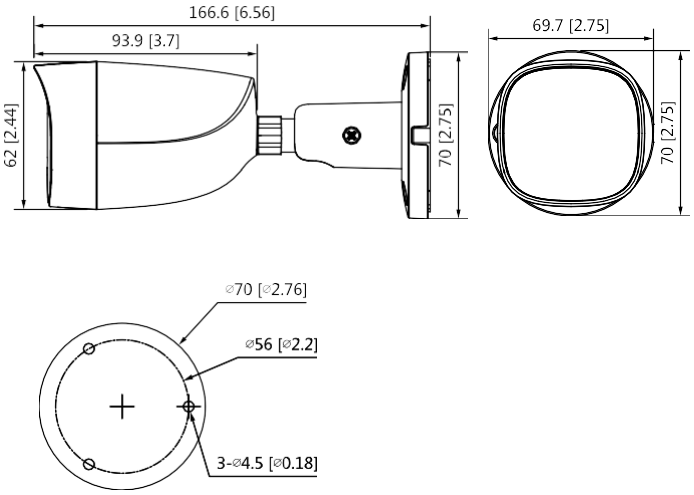
Конструкция

Корпус	Металл по всему корпусу
Размеры	166,6 мм × 69,7 мм x 70,0 мм
Вес нетто	0,35 кг
Вес брутто	0,45 кг

Информация для заказа

Тип	Модель	Описание
5 Мп видеокамера	DH-HAC-HFW2501CMP-A 2,8 мм	5 Мп Starlight HDCVI цилиндрическая видеокамера с ИК-подсветкой
	DH-HAC-HFW2501CMN-A 2,8 мм	
	DH-HAC-HFW2501CMP-A 3,6 мм	
	DH-HAC-HFW2501CMN-A 3,6 мм	
Аксессуары	PFA130-E	IP66 Распределительная коробка
	PFA134	Распределительная коробка
	PFA152-E	Кронштейн для крепления на столб
	PFM800-4K	Пассивный HDCVI балун
	PFM321D	Адаптер питания 12В 1А
	PFM904	Встроенный тестер крепления

Размеры (мм)



Аксессуары

Опционально:

PFA130-E
IP66
Распределительная коробка

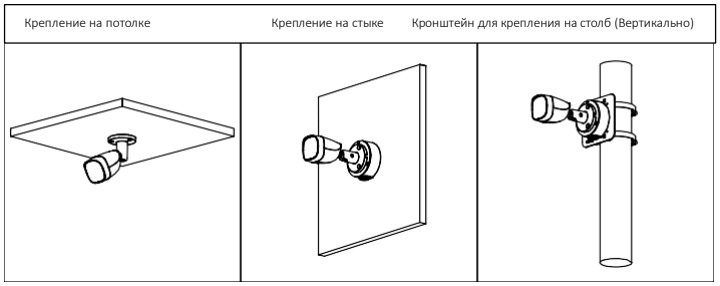
PFA134
Распределительная коробка

PFA152-E
Кронштейн для крепления на столб

PFM800-4K
Пассивный HDCVI балун

PFM321D
12В 1А Адаптер питания

PFM904
Встроенный тестер крепления



Изм 001.001 © 2020 Dahua. Все права защищены. Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
Изображения в документе предназначены только для справки, и фактический продукт имеет преимущественную силу