

DH-HAC-HDW1801TL/TL-A

HDCVI видеокамера 4K Eyeball с ИК-подсветкой



- 120dB True WDR, 3DNR
- Макс. разрешение 4K
- Переключаемые выходы CVI/CVBS/AHD/TVI
- Встроенный микрофон (-A)
- Фиксированный объектив (2,8 мм; 3,6 мм - опционально)
- Макс. дальность ИК-подсветки 30 м, интеллектуальная ИК-подсветка
- IP67, DC 12 В ± 30%



Обзор системы

Оцените видеонаблюдение с разрешением 4K и простотой многократного использования существующей коаксиальной инфраструктуры. 4K HDCVI камера оснащена мощным интернет-провайдером Dahua и усовершенствованным 1/2,7-дюймовым CMOS-сенсором, который обеспечивает превосходное качество изображения. Кроме того, камера оснащена вещательным качеством звука для расширенного сбора дополнительных фактов. Сверхвысокое разрешение и полный набор функций делает 4K HDCVI камеру идеальным выбором для средних и крупных предприятий и проектов, где требуются как высоконадежное наблюдение, так и маневренность конструкции.

Функции

4 сигнала по 1 коаксиальному кабелю

Технология HDCVI поддерживает одновременную передачу 4 сигналов по 1 коаксиальному кабелю, т. е. видео, аудио*, данные и энергоснабжение. Двухсторонняя передача данных позволяет камере HDCVI взаимодействовать с HCVR видеорегистратором, например, отправляя управляющий сигнал или вызывая сигнал тревоги. Более того, технология HDCVI поддерживает питание по кабелю 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 каких-либо потерь. Она поддерживает передачу до 700 м для HD-видео 4K и 4 Мп по коаксиальному кабелю и до 300 м по кабелю UTP.

*Фактические результаты проверены в реальных условиях в испытательной лаборатории Dahua.

Простота

Технология HDCVI унаследовала простую черту от традиционной аналоговой системы наблюдения, что делает ее лучшим выбором для защиты инвестиций. Система HDCVI может беспрепятственно модернизировать традиционную аналоговую систему без замены существующих коаксиальных кабелей. Подход "включай и работай" позволяет осуществлять видеонаблюдение в формате Full HD без необходимости настройки сети.

Аудио вещательного качества

Звуковая информация дополняет видеонаблюдение. Камера HDCVI поддерживает передачу аудиосигнала по коаксиальному кабелю. Кроме того, она использует уникальную технологию обработки и передачи звука, которая наилучшим образом восстанавливает источник звука и устраняет шумы, гарантируя качество и эффективность собранной аудиоинформации.

*Аудио вещательного качества доступно для некоторых моделей HDCVI камер.

Мультиформаты

Камера поддерживает несколько форматов видео, включая HDCVI, CVBS и два других распространенных на рынке аналоговых формата HD. Эта функция делает камеру совместимой не только с XVR видеорегистраторами, но и самыми известными цифровыми видеорегистраторами HD/SD.

*Используйте экранное OSD-меню для переключения с формата HDCVI на другие форматы видео.

Широкий динамический диапазон (WDR)

Камера позволяет получать яркую картинку даже в самых сложных условиях контраста, используя передовые в отрасли технологии широкого динамического диапазона. Функция True WDR (120dB) одновременно оптимизирует яркие и темные участки сцены и обеспечивает высокое качество видео.

Усовершенствованное 3D-шумоподавление

3DNR – это технология шумоподавления, которая обнаруживает и устраняет случайные шумы, сравнивая два последовательных кадра. Усовершенствованная технология 3DNR от Dahua позволяет значительно снизить уровень шума с минимальным влиянием на резкость, особенно в условиях ограниченного освещения. Кроме того, усовершенствованное 3DNR эффективно уменьшает ширину полосы и экономит место для хранения.

Защита

Выдающаяся надежность камеры непревзойденна, благодаря своей прочной конструкции. Камера защищена от воды и пыли степенью защиты IP67, что делает ее пригодной для использования в помещении или на улице.

Поддерживая ± 30 % допустимого отклонения входного напряжения, камера подходит для условий с нестабильным электроснабжением. Грозозащита по напряжению до 4кВ обеспечивает надежную защиту камеры и ее структуры от воздействия молнии.

Технические характеристики**Видеокамера**

Матрица	1/2.7" CMOS
Разрешение	3840 (Г) × 2160 (В), 4K
Скорость электронного затвора	PAL: 1/3-1/1000000 с NTSC: 1/4-1/1000000 с
Чувствительность	0,03 лк/F2.0, 30IRE, 0 лк (ИК вкл.)
Дальность ИК-подсветки	Расстояние до 30 м
Управление ИК-подсветкой	Авто/вручную
Модуль ИК-подсветки	1
Настройка по осям	Панорамирование: 0°-360° Наклон: 0°-78° Вращение: 0°-360°

Объектив

Тип объектива	С фиксированным фокусным расстоянием				
Тип крепления	M12				
Фокусное расстояние	2,8 мм; 3,6 мм				
Макс. апертура	F2. 0				
Угол обзора	2,8 мм: 125°×105°×56° (по диагонали х по горизонтали х по вертикали) 3,6 мм: 104°×87°×47° (по диагонали х по горизонтали х по вертикали)				
Тип диафрагмы	Фиксированная диафрагма				
Мин. расстояние до объекта	1 м/1,8 м				
	Объектив	Обнаруж.	Наблюд.	Распозн.	Идентиф.
Дистанции DORI	2.8 ММ	75 м	30 м	15 м	8 м
	3.6 ММ	146 м	58 м	29 м	15 м

Видео

Частота кадров	CVI: 4K@15 к/с; 5M@20 к/с; 4M@25 к/с /30 к/с CVBS: PAL/NTSC AHD: 5M@20 к/с; 4M@25 к/с /30 к/с TVI: 5M@20 к/с; 4M@25 к/с /30 к/с
Разрешение	4K (3840×2160); 5M (2592×1944); 4M (2560×1440); 960Н (960× 576/960×480)
Режим "День/ночь"	Автоматическое переключение с ICR
Компенсация задней подсветки	BLC/HLC/WDR
Широкий динамический диапазон	120dB/WDR
Баланс белого	Авто; вручную
Усиление сигнала	Авто; вручную
Шумоподавление	2D&3D NR
Интеллектуальная ИК-подсветка	Да
Электронная функция "Антитуман"	Да
Цифровое увеличение	4X
Зеркалирование	Да
Приватные зоны	Да (8 зон, прямоугольник)

Сертификаты

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

Порты

Видеопорт	Видеовыходы CVI/TVI/AHD/CVBS на 1 порт BNC
Аудиопорт	Встроенный микрофон (-A)

Электропитание

Питание	DC 12 В ± 30 %
Потребляемая мощность	До 5,2 Вт (DC 12 В, ИК вкл.)

Условия эксплуатации

Рабочая температура	-40°C- +60°C; < 95 % (без конденсации)
Температура хранения	-40°C- +60°C; < 95 % (без конденсации)
Класс защиты	IP67

Конструкция

Корпус	Металлический внутренний корпус + пластиковый внешний корпус
Размеры	φ97 мм × 85,8 мм
Вес нетто	300 г
Вес брутто	380 г

Информация для заказа

Тип	Номер детали	Описание
4K-видеокамера	DH-HAC-HDW1801TLP-0280B	HDCVI видеокамера 4K Eyeball с ИК-подсветкой
	DH-HAC-HDW1801TLN-0280B	
	DH-HAC-HDW1801TLP-0360B	
	DH-HAC-HDW1801TLN-0360B	
	DH-HAC-HDW1801TLP-A-0280B	
	DH-HAC-HDW1801TLN-A-0280B	
	DH-HAC-HDW1801TLN-A-0360B	
Аксессуары	PFA130-E	Соединительная коробка (для использования отдельно или с креплением PFA152-E на столб)
	PFA12A	Пластиковая соединительная коробка (для использования отдельно)
	PFA152-E	Крепление на столб (для использования с соединительной коробкой PFA130-E)
	PFM800-4K	Пассивный видеобалун
	PFM800B-4K	Пассивный видеобалун
	PFM320D-015	Адаптер питания 12В 1.5А
	PFM300	Адаптер питания 12В 2А

Аксессуары

Опционально:



PFA130-E
Соединительная коробка (для использования отдельно или с креплением PFA152-F на столб)



PFA12A
Пластиковая соединительная коробка (для использования отдельно)



PFA152-E
Крепление на столб (для использования с соединительной коробкой PFA130-E)



PFM800-4K
Пассивный видеобалун



PFM800B-4K
Пассивный видеобалун



PFM320D-015
Адаптер питания 12В 1.5А



PFM300
Адаптер питания 12В 2А

Крепление в соединительную коробку	Настенное крепление	Крепление на столб
PFA130-E	PFA12A	PFA130-E/PFA152-E

Размеры (мм)

