



Мультиформатная камера Dahua HAC-T1A51-U

Артикул: **HAC-T1A51-U** | Производитель: **Dahua** | Мультиформатная камера

Мультиформатная камера Dahua HAC-T1A51-U с матрицей 5 Мп CMOS и разрешением 2880 × 1620 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 2,8/3,6 мм и углом обзора 2,8 мм: Г: 105,5°; В: 56,5°; Д: 125,3° 3,6 мм: Г: 86°. Подсветка ИК 25 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — авто (ICR) / цвет / ч-б. Широкий динамический диапазон DWDR сохраняет детали в кадре при контрастной засветке. Исполнение: корпус — пластик, рабочая температура -40...+60 °С, питание DC 12 В.

Ключевые особенности

- Съёмка в темноте: подсветка ИК 25 м, осветителей — 2 (ИК-подсветка), включение авто / вручную, минимальная освещённость 0,02 лк@F2.0 (цвет, 30 IRE); 0,002 лк@F2.0 (ч-б, 30 IRE).
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон DWDR, компенсация задней засветки BLC, баланс белого авто; баланс белого по зоне — изображение остаётся читаемым.
- Питание DC 12 В, потребление 2,5 Вт.
- Условия эксплуатации: антикоррозийная защита базовая защита, работа при -40...+60 °С, корпус пластик.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	CMOS 5 Мп
Максимальное разрешение	2880 × 1620
Разрешение	5М (2880 × 1620); 4М (2560 × 1440); 1080p (1920 × 1080); 960H (960 × 576/960 × 480); TVI 5М 16:9 (2960 × 1665)
Оптика и подсветка	
Минимальная освещённость	0,02 лк@F2.0 (цвет, 30 IRE); 0,002 лк@F2.0 (ч-б, 30 IRE); 0 лк (подсветка включена)
Дальность подсветки	IR: 25 м
Управление включением подсветки	Авто / вручную
Количество осветителей	2 (ИК-подсветка)
Тип объектива	Фиксированное фокусное расстояние
Крепление объектива	M12
Фокусное расстояние	2.8 мм; 3.6 мм
Максимальная диафрагма	F2.0
Угол обзора	2.8 мм: Г: 105.5°; В: 56.5°; Д: 125.3° 3.6 мм: Г: 86°; В: 46.1°; Д: 104.3°
Минимальная дистанция фокусировки	2.8 мм: 1.0 м 3.6 мм: 1.4 м
День/ночь	Авто (ICR) / цвет / ч-б
Режим подсветки	Smart IR (интеллектуальная ИК-подсветка)

Видео и аудио	
Выдержка электронного затвора	PAL: 1/25–1/100 000 с; NTSC: 1/30–1/100 000 с
Частота кадров видео	CVI: PAL: 5 Мп@25 к/с; 5 Мп@12,5 к/с; 4 Мп@25 к/с; 1080p@25 к/с; NTSC: 5 Мп@25 к/с; 5 Мп@20 к/с; 5 Мп@10 к/с; 4 Мп@30 к/с; 1080p@30 к/с. AHD: PAL: 4 Мп@25 к/с; NTSC: 4 Мп@30 к/с. TVI: PAL: 5 Мп 16:9@20 к/с; NTSC: 5 Мп 16:9@20 к/с. CVBS: PAL: 960H; NTSC: 960H
BLC	BLC; HLC; WDR
WDR	DWDR
Баланс белого	Авто; баланс белого по зоне
Шумоподавление	2D NR
Видеовыход	Выбор видеовыхода CVI/TVI/AHD/CVBS через один разъём BNC (DIP-переключатель)

Хранение данных	
Температура хранения	От -40 до +60 °C
Влажность хранения	<95 % (отн. влажность), без конденсации

Электропитание	
Питание	12 В пост. тока (±30 %)
Потребляемая мощность	Макс. 2,5 Вт (12 В пост. тока, ИК-подсветка включена)

Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -40 до +60 °C
Влажность эксплуатации	<95 % (отн. влажность), без конденсации
Класс антикоррозийной защиты	Базовая защита

Конструкция	
Материал корпуса	Пластик
Габариты изделия	Ф85.0 мм × 77.1 мм (Ф3.35" × 3.04")
Вес нетто	0.13 кг
Вес брутто	0.19 кг
Установка	Настенный монтаж; потолочный монтаж; монтаж на вертикальную опору

Сертификация	
Сертификаты	CE-LVD: EN 62368-1; CE-EMC: EN 55032; EN 55035;

Дополнительные параметры	
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Отношение сигнал/шум	> 65 дБ
Регулировка угла	Поворот: 0°–360°; наклон: 0°–78°; вращение: 0°–360°

Дополнительные параметры	
Управление усилением	Авто
Зеркальное отражение	есть
Маскирование частных зон	Выкл. / вкл. (8 зон, прямоугольные)

Область применения

[Применяется для охраны периметра, парковок, въездных групп и территорий производственных и торговых объектов. Компания «Инфотехновации» обеспечивает поставку оборудования Dahua, проектирование, монтаж и пусконаладку системы под ключ.]

О документе. Настоящая техническая спецификация подготовлена ООО «Инфотехновации» на основании официальной технической документации производителя Dahua и не является документом производителя. Оригинальный паспорт (datasheet) на английском языке приложен к карточке товара отдельным файлом. Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления; уточняйте актуальные данные при заказе.

Источник данных: Официальные характеристики Dahua Technology, страница изделия HAC-T1A51-U