

Поворотная IP-камера Dahua SD42C216DB-HC

Артикул: **SD42C216DB-HC** | Производитель: **Dahua** | Поворотная IP-камера

Поворотная IP-камера Dahua SD42C216DB-HC серии Starlight с матрицей 1/2.8" CMOS и разрешением 1920 × 1080 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 5–80 мм и углом обзора Г: 59,6°-5,4°; В: 34,6°-3,0°; Д: 67,3°-6,2°. Широкий динамический диапазон 120 дБ сохраняет детали в кадре при контрастной засветке. Исполнение: класс защиты IK10, рабочая температура -30...+60 °С, питание DC 12 В, 3 А.

Ключевые особенности

- Съёмка в темноте: минимальная освещённость 0,005 лк@F1.6 (цвет, 30 IRE); 0,0005 лк@F1.6 (ч-б, 30 IRE).
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон 120 дБ, компенсация задней засветки BLC, подавление засветки фарами HLC, баланс белого авто; помещение; улица; слежение — изображение остаётся читаемым.
- Поворотный механизм: предустановок: 300, туры обхода.
- Подключение и интеграция: тревожные входы/выходы 2 (дискретный вход: 0–5 В пост. тока), интерфейс RS-485.
- Питание DC 12 В, 3 А, потребление 12 Вт.
- Условия эксплуатации: класс защиты IK10, работа при -30...+60 °С.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	1/2.8" CMOS
Максимальное разрешение	1920 × 1080
Память при отключении питания	есть
Разрешение	1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480)

Оптика и подсветка	
Минимальная освещённость	0.005 лк@F1.6 (цвет, 30 IRE); 0.0005 лк@F1.6 (ч-б, 30 IRE)
Фокусное расстояние	5 мм-80 мм
Максимальная диафрагма	F1.6-F2.8
Угол обзора	Г: 59.6°-5.4°; В: 34.6°-3.0°; Д: 67.3°-6.2°
Управление фокусом	Авто; semi-авто; вручную
Минимальная дистанция фокусировки	1 м-1.5 м
Управление диафрагмой	Авто; вручную
Дальность DORI	Обнаружение / наблюдение / распознавание / идентификация
День/ночь	есть

Видео и аудио	
Выдержка электронного затвора	1/3 с-1/30,000 с
Частота кадров видео	1080p (25/30 к/с); 720p (25/30/50/60 к/с)

Видео и аудио	
BLC	есть
WDR	120 дБ
HLC	есть
Баланс белого	Авто; помещение; улица; слежение; вручную; натриевая лампа; естественный свет; уличное освещение
Шумоподавление	2D NR; 3D NR
Аудиовход	1 канал

Сеть и интерфейсы	
Протоколы PTZ	DH-SD Pelco-P/D (автораспознавание)
RS-485	1 (диапазон скорости передачи: 1200–9600 бит/с)
Тревожный вход	2 (дискретный вход: 0–5 В пост. тока)
Тревожный выход	1
Тревожные события	Тревожный вход

Электропитание	
Питание	12 В пост. тока, 3 А ± 10%
Потребляемая мощность	Базовый: 8 Вт макс.: 12 Вт (PTZ)

Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -30 до +60 °C
Влажность эксплуатации	≤ 95%

Конструкция	
Скорость перехода к предустановке	Поворот: 0.1°-300°/с; Наклон: 0.1°-200°/с
Предустановки	300
Габариты изделия	158.4 мм × Φ198.0 мм (6.24" × Φ7.80")
Вес нетто	2.3 кг
Вес брутто	3.3 кг

Дополнительные параметры	
Число пикселей	2 Мп
ПЗУ	128 МБ
ОЗУ	256 МБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Оптическое увеличение	16х
1103,4 м	435.9 м / 220.7 м / 110.3 м
Скорость ручного управления	Поворот: 0.1°-300°/с; Наклон: 0.1°-200°/с
Тур	8 (до 32 предустановок на тур)

Дополнительные параметры	
Шаблон обхода	5
Сканирование	5
Действие при простое	Шаблон; предустановка; сканирование; тур
Управление усилением	Авто; вручную
Антитуман	Электронный
Цифровое увеличение	16x
Поворот изображения	180°
Маскирование приватных зон	есть
Отношение сигнал/шум	≥ 50 дБ
Режим выхода устройств CVI	TVI; CVI; CVBS; AHD (CVBS используется только для отладки)
Аналоговый выход	1 канал (CVBS/CVI выход, BNC)
Реакция на тревогу	Сканирование; тур; шаблон обхода; предустановка; цифровой тревожный выход

Область применения

[‘Применяется там, где нужен обзор большой территории с приближением: склады, парковки, площади, периметры предприятий. 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 SD42C216DB-HC