

Поворотная IP-камера Dahua SD8A3833GA-HNV

Артикул: **SD8A3833GA-HNV** | Производитель: **Dahua** | Поворотная IP-камера

Поворотная IP-камера Dahua SD8A3833GA-HNV серии Starlight с матрицей 1/1.8" CMOS и разрешением 3840 × 2160 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 6,5–214,5 мм и углом обзора Г: 63,9°-2,1°; В: 37,3°-1,2°; Д: 71,2°-2,4°. Подсветка ИК 500 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — авто; цвет; ч-б; электронный. Встроенная аналитика: пересечение линии; вторжение в область; преодоление ограждения; праздношатание, интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: класс защиты IK10, IP67, рабочая температура -40...+70 °С, питание DC 36 В / PoE.

Ключевые особенности

- Видеоаналитика: пересечение линии; вторжение в область; преодоление ограждения; праздношатание.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 500 м, осветителей — 10 (ИК-подсветка), включение приоритет зума; вручную; авто; Off, минимальная освещённость 0,001 лк@F1.6 (цвет, 30 IRE); 0,0001 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.
- Кодирование H.264H; H.264B; Smart H.265+; H.264; H.265, управление битрейтом CBR/VBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: аудиовход / аудиовыход, сжатие PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2.
- Запись и хранение: карта Micro SD (512 ГБ); FTP/SFTP; NAS.
- Поворотный механизм: предустановок: 300, туры обхода.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100 Base-T), тревожные входы/выходы 7 (дискретный вход: 0–5 В пост. тока), интерфейс RS-485.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	CMOS 1/1,8"
Максимальное разрешение	3840 × 2160
Память при отключении питания	есть
Разрешение	4K (3840 × 2160); 4M (2560 × 1440); 3M (2048 × 1536); 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); 1.3M (1280 × 960); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)

Оптика и подсветка	
Минимальная освещённость	0.001 лк@F1.6 (цвет, 30 IRE); 0.0001 лк@F1.6 (ч-б, 30 IRE); 0 лк (подсветка on)
Дальность подсветки	500 м (ИК)
Управление включением подсветки	Приоритет зума; вручную; авто; Off
Количество осветителей	10 (ИК-подсветка)
Фокусное расстояние	6.5 мм-214.5 мм
Максимальная диафрагма	F1.6-F4.9

Оптика и подсветка	
Угол обзора	Г: 63.9°-2.1°; В: 37.3°-1.2°; Д: 71.2°-2.4°
Управление фокусом	Авто; semi-авто; вручную
Минимальная дистанция фокусировки	1 м-8 м
Управление диафрагмой	Авто; вручную; приоритет диафрагмы
Дальность DORI	Обнаружение / наблюдение / распознавание / идентификация
День/ночь	Авто; цвет; ч-б; электронный

Видео и аудио	
Выдержка электронного затвора	1 s-1/30,000 c
Метаданные видео	Поддерживается обнаружение автотранспорта, немоторизованного транспорта, лиц и людей, оптимизация, захват изображений и загрузка высококачественных снимков лиц. Извлекаются атрибуты автотранспорта и немоторизованного транспорта, до 10 атрибутов для автотранспорта.
Сжатие видео	H.264H;H.264B;Smart H.265+;H.264;H.265;MJPEG(Дополнительный Поток);Smart H.264+
Возможности потоковой передачи	3 потока
Частота кадров видео	Основной поток: 8M/4M/1080p/960p/720p@(1-25/30 к/с) Дополнительный поток 1: D1/VGA/CIF@(1-25/30 к/с) Дополнительный поток 2: 1080p/960p/720p@(1-25/30 к/с)
Управление битрейтом	CBR/VBR
Битрейт видео	H264: 128–16 384 Кбит/с; H265: 51–11 776 Кбит/с
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
Сжатие аудио	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2; G722.1; G729; G723
Аудиовход	1 канал
Аудиовыход	1 канал (LINE OUT, зачищенный провод)

Интеллектуальные функции	
IVS (охрана периметра)	Пересечение линии; вторжение в область; преодоление ограждения; праздничное; оставленный/пропавший предмет; быстрое перемещение; обнаружение парковки; скопление людей; классификация тревог по типу «человек»; сопровождение по привязке.
SMD	SMD4.0

Интеллектуальные функции	
Детекция движения	есть

Сеть и интерфейсы	
Протоколы PTZ	DH-SD Pelco-P/D (автораспознавание)
Сетевой порт	RJ-45 (10/100 Base-T)
Браузер	IE 9 и и новее версии; Chrome 41 и и новее версии; Firefox 52 и и новее версии; Safari 10 и и новее версии
Мобильное приложение	iOS; Android
RS-485	1 (скорость передачи: 1200–9600 бит/с)
Тревожный вход	7 (дискретный вход: 0–5 В пост. тока)
Тревожный выход	2 канала
Тревожные события	Детекция движения/саботажа; детекция звука; обнаружение отключения сети; обнаружение конфликта IP; контроль состояния карты памяти; контроль свободного места; обнаружение сбоя питания

Хранение данных	
Хранение данных	Карта Micro SD (512 ГБ); FTP/SFTP; NAS

Электропитание	
Питание	36 В пост. тока, 2.23 А ± 25% (в комплекте); HI-PoE
Потребляемая мощность	Базовый: 17 Вт; макс.: 33 Вт (подсветка +Heater+ PTZ)

Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -40 до +70 °C
Влажность эксплуатации	≤95%
Защита	Грозозащита TVS 8000 В; IK10; IP67; защита от перенапряжения; защита от импульсных перенапряжений

Конструкция	
Скорость перехода к предустановке	Поворот: 0°/с-240°/с; Наклон: 0°/с-100°/с
Предустановки	300
Габариты изделия	415.9 мм × Ф 262.0 мм (16.37" × Ф 10.31")
Вес нетто	8.5 кг
Вес брутто	13.1 кг

Дополнительные параметры	
Число пикселей	8 Мп
ПЗУ	4 ГБ
ОЗУ	2 ГБ

Дополнительные параметры	
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Оптическое увеличение	33 ×
3808 м	1504.2 м / 761.6 м / 380.8 м
Диапазон поворота/наклона	Поворот: 0–360° без ограничения; наклон: от –30° до +90°, автоматический переворот 180°
Скорость ручного управления	Поворот: 0°/с-240°/с; Наклон: 0°/с-100°/с
Тур	8 (до 32 предустановок на тур)
Шаблон обхода	5
Сканирование	5
Действие при простое	Шаблон; предустановка; сканирование; тур
Автосопровождение	Авто сопровождение 3.0
Звуковое оповещение	11 звуковых сигналов тревоги, поддерживается импорт 10 пользовательских звуковых сигналов. Число воспроизведений настраивается от 1 до 10.
Управление усилением	Авто; вручную; приоритет усиления
Зона интереса (ROI)	есть
Стабилизация изображения	Электронная стабилизация изображения (EIS)
Антитуман	Электронный
Цифровое увеличение	16×
Поворот изображения	180°
Маскирование приватных зон	Можно задать до 24 зон, до 8 зон в одном виде; доступно несколько цветов
Отношение сигнал/шум	≥55 дБ
Пользователи/хосты	20 (всего полоса пропускания: 64 М)
ПО управления	DMSS; DSS Pro
Реакция на тревогу	Снимок; запись; отправка e-mail; предустановка; тур; шаблон обхода; цифровой тревожный выход; звук

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 SD8A3833GA-HNV