

Поворотная IP-камера Dahua SD8C448PA-HNF

Артикул: **SD8C448PA-HNF** | Производитель: **Dahua** | Поворотная IP-камера

Поворотная IP-камера Dahua SD8C448PA-HNF серии WizMind с матрицей 1/1.8" CMOS и разрешением 2560 × 1440 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 6,25–300 мм и углом обзора Г: 62,4°-1,7°; В: 36,6°-1,0°; Д: 69,8°-2,0°. Подсветка ИК 80 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — авто (ICR); цвет; ч-б. Встроенная аналитика: пересечение линии и вторжение в зону. Поддерживается запуск тревоги по типам объектов (чел, интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: класс защиты IP67, рабочая температура -40...+70 °C, питание DC 36 В / PoE.

Ключевые особенности

- Видеоаналитика: пересечение линии и вторжение в зону. Поддерживается запуск тревоги по типам объектов (чел.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 80 м, включение приоритет зума; вручную; Smart IR; Off, минимальная освещённость Цвет: 0,001 лк@F1.4; ч-б: 0,0001 лк@F1.4.
- 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.265; H.264M; H.264H; MJPEG; Smart H.265; Smart H.264, управление битрейтом CBR; VBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: двусторонняя аудиосвязь, сжатие G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2; G722.1.
- Запись и хранение: FTP; карта Micro SD (512 Гб); NAS.
- Поворотный механизм: предустановок: 300, туры обхода.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100 Base-T), протоколы HTTP; HTTPS; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; IPv6, 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	2560 × 1440
Память при отключении питания	есть
Разрешение	4М (2560 × 1440); 1080p (1920 × 1080); 960p (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)

Оптика и подсветка	
Минимальная освещённость	Цвет: 0,001 лк@F1.4; ч-б: 0,0001 лк@F1.4; 0 лк (включена двойная подсветка)
Дальность подсветки	80 м (двойная подсветка — включён только белый свет) 250 м (двойная подсветка — включена только ИК-подсветка)
Управление включением подсветки	Приоритет зума; вручную; Smart IR; Off
Фокусное расстояние	6.25 мм-300 мм
Максимальная диафрагма	F1.4-F4.5

Оптика и подсветка	
Угол обзора	Г: 62.4°-1.7°; В: 36.6°-1.0°; Д: 69.8°-2.0°
Управление фокусом	Авто; semi-авто; вручную
Минимальная дистанция фокусировки	0.5 м-2 м
Управление диафрагмой	Авто; вручную
Дальность DORI	Обнаружение / наблюдение / распознавание / идентификация
День/ночь	Авто (ICR); цвет; ч-б

Видео и аудио	
Выдержка электронного затвора	1/1 с-1/30,000 с
Метаданные видео	Поддерживается захват изображений тела человека, лица, автотранспорта и безмоторного транспорта с извлечением атрибутов.
Сжатие видео	H.265; H.264M; H.264H; MJPEG; Smart H.265; Smart H.264
Возможности потоковой передачи	3 потока
Частота кадров видео	Основной поток: 4M/1080p/960p/720p (1-50/60 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: 512 кбит/с-13056 кбит/с H265: 204 кбит/с-7936 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	G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2; G722.1; G729; PCM
Аудиовход	1 канал
Аудиовыход	1 канал (LINE OUT, зачищенный провод)
Двусторонняя аудиосвязь	есть

Интеллектуальные функции	
IVS (охрана периметра)	Пересечение линии и вторжение в зону. Поддерживается запуск тревоги по типам объектов (человек и транспорт). Поддерживается отсеивание ложных тревог, вызванных животными, колышущейся листвой, яркими источниками света и т. п.
Распознавание лиц	есть
Детекция движения	есть

Сеть и интерфейсы	
Протоколы PTZ	DH-SD Pelco-P/D (автораспознавание)
Сетевой порт	RJ-45 (10/100 Base-T)
Сетевые протоколы	HTTP; HTTPS; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; IPv6; 802.1x; QoS; FTP; UPnP; ICMP; SNMP; IGMP; RTP; PPPoE; RTMP; TCP
Браузер	IE 7 и выше; Chrome 45 и выше; Firefox 52ESR и ниже; Safari
Мобильное приложение	iOS; Android
RS-485	1 (скорость передачи: 1200–115200 бит/с)
Тревожный вход	7 (дискретный вход: 0–5 В пост. тока)
Тревожный выход	2
Тревожные события	Детекция движения/саботажа; детекция звука; детекция обрыва сети; детекция конфликта IP-адресов; контроль состояния декодера; контроль состояния карты памяти; контроль свободного места; детекция сбоя питания
Хранение данных	
Хранение данных	FTP; карта Micro SD (512 ГБ); NAS
Электропитание	
Питание	36 В пост. тока, 2.23 А (± 25%), Hi-PoE
Потребляемая мощность	Базовый: 18 Вт макс.: 33 Вт (подсветка + PTZ)
Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -40 до +70 °C
Влажность эксплуатации	≤95%
Защита	IP67; молниезащита TVS 8000 В; защита от перенапряжений; защита от импульсных помех
Конструкция	
Скорость перехода к предустановке	Поворот: 0.1°/с-200°/с; Наклон: 0.1°/с-60°/с
Предустановки	300
Габариты изделия	442 мм × Φ262 мм (17.40" × Φ10.31")
Вес нетто	10.3 кг
Вес брутто	12.5 кг
Дополнительные параметры	
Число пикселей	4 Мп
ПЗУ	8 ГБ
ОЗУ	2 ГБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка

Дополнительные параметры	
Стеклоочиститель	есть
Оптическое увеличение	48×
6000 м	2,381 м / 1,200 м / 600 м
Диапазон поворота/наклона	Поворот: 0°–360°, бесконечный. Наклон: от –20° до +90°
Скорость ручного управления	Поворот: 0.1°/с-240°/с Наклон: 0.1°/с-100°/с
Тур	8 (до 32 предустановок на тур)
Шаблон обхода	5
Сканирование	5
Действие при простое	Предустановка; шаблон; тур; сканирование
Управление усилением	Авто; вручную
Зона интереса (ROI)	есть
Антитуман	Оптический
Цифровое увеличение	16×
Поворот изображения	180°
Маскирование приватных зон	Можно задать до 24 зон, до 8 зон в одном виде
Отношение сигнал/шум	≥55 дБ
Пользователи/хосты	20 (всего полоса пропускания: 64 М)
ПО управления	Smart PSS; DSS; IVSS
Аналоговый выход	1 канал (CVBS выход, BNC)
Реакция на тревогу	Снимок; предустановка; тур; шаблон обхода; запись на SD-карту; цифровой тревожный вход; электронная карта в клиенте; отправка e-mail

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 SD8C448PA-HNF