

Взрывозащищённая IP-камера Dahua ESD8A1425-HNR-F

Артикул: **ESD8A1425-HNR-F** | Производитель: **Dahua** | Взрывозащищённая IP-камера

Взрывозащищённая IP-камера Dahua ESD8A1425-HNR-F серии Starlight с матрицей 1/1.8" CMOS и разрешением 2560 × 1440 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 5,4–135 мм и углом обзора Г: 59,8°–2,8°; В: 33,7°–1,9°; Д: 63,3°–4°. Подсветка ИК 100 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — авто (ICR)/цвет/ч-б. Встроенная аналитика: пересечение линии; вторжение; пересечение ограждения; детекция праздношатания, интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: корпус — SUS316L, класс защиты Грозозащита TVS 6000 В; защита от перенапряжения; защита от импульсных перенапряжений, рабочая температура -40...+60 °С, питание АС от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц.

Ключевые особенности

- Видеоаналитика: пересечение линии; вторжение; пересечение ограждения; детекция праздношатания.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 100 м, осветителей — 12 (тёплый свет), 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 90 дБ, компенсация задней засветки BLC, подавление засветки фарами HLC — изображение остаётся читаемым.
- Кодирование Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264B; H.264M; H.264H, управление битрейтом CBR/VBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: аудиовход / аудиовыход, сжатие PCM ; G.711a ; G.711Mu ; G.726 ; MPEG2-Layer2 ; G722.1 ; G729 ; G723.
- 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 2 канал, 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); 3М (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3М (1280 × 960); 720p (1280 × 720); 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	100 м (ИК)
Управление включением подсветки	Приоритет зума; вручную; авто; Off
Количество осветителей	12 (тёплый свет)
Фокусное расстояние	5.4 мм-135 мм
Максимальная диафрагма	F1.6-F4.0

Оптика и подсветка	
Угол обзора	Г: 59.8°-2.8°; В: 33.7°-1.9°; Д: 63.3°-4°
Управление фокусом	Авто; Semi-авто; вручную
Минимальная дистанция фокусировки	0.1 м-2.0 м
Управление диафрагмой	Авто; вручную
День/ночь	Авто (ICR)/цвет/ч-б

Видео и аудио	
Выдержка электронного затвора	1s-1/30000 с
Сжатие видео	Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264B; H.264M; H.264H; MJPEG (Дополнительный Поток 1)
Возможности потоковой передачи	3 потока
Частота кадров видео	Основной поток: 4M/3M/1080p/1.3M/720p@(1-25/30 к/с) Дополнительный поток 1: D1/VGA/CIF@(1-25/30 к/с) Дополнительный поток 2: 1080p/1.3M/720p@(1-25/30 к/с)
Управление битрейтом	CBR/VBR
Битрейт видео	H264: 96 кбит/с-14848 кбит/с H265: 38 кбит/с-8960 кбит/с
BLC	есть
WDR	90 дБ
HLC	есть
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; пересечение ограждения; детекция праздношатания; оставленный/пропавший предмет; быстрое перемещение; детекция парковки; скопление людей; классификация тревог по человеку; автосопровождение
SMD	SMD 4.0
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 50 и и новее версии Safari 10 и и новее версии
Мобильное приложение	iOS; Android

Сеть и интерфейсы	
RS-485	1 (Bit диапазон: 1200 bps-9600 bps)
Тревожный вход	2 канал
Тревожный выход	1 канал
Тревожные события	Детекция движения/саботажа; детекция звука; детекция обрыва сети; детекция конфликта IP-адресов; контроль состояния карты памяти; контроль свободного места
Хранение данных	
Хранение данных	Карта Micro SD (512 ГБ); FTP/SFTP; NAS
Электропитание	
Питание	100-240 В перем. тока; 50/60 Гц
Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -40 до +60 °C
Влажность эксплуатации	≤95%
Защита	Грозозащита TVS 6000 В; защита от перенапряжения; защита от импульсных перенапряжений
Конструкция	
Скорость перехода к предустановке	Поворот: 70°/с; Наклон: 50°/с
Предустановки	300
Материал корпуса	SUS316L
Габариты изделия	512.2 мм × 261.5 мм × 362.7 мм (20.17" × 10.3" × 14.28") (L × W × H))
Вес нетто	19.3 кг
Вес брутто	65.6 кг
Сертификация	
Сертификаты	ATEX: EN IEC 60079-0/EN 60079-1/EN 60079-31/EN IEC 60079-31 IECEx: IEC 60079-0/IEC 60079-1/IEC 60079-31 ATEX: II 2G Ex db IIC T6 Gb, II 2D Ex tb IIIC T80 °C Db IECEx: Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80 °C Db
Дополнительные параметры	
Число пикселей	4 Мп
ПЗУ	4 ГБ
ОЗУ	1 ГБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Оптическое увеличение	25×
Гибридное увеличение	Авто; Semi-авто; вручную

Дополнительные параметры	
Диапазон поворота/наклона	Поворот: 0° to 360°; Наклон: 0° to 90°, авто переворот 180°
Скорость ручного управления	Поворот: 0.1°/с-70°/с; Наклон: 0.1°/с-50°/с
Тур	8
Шаблон обхода	5
Сканирование	5
Действие при простое	Предустановка; шаблон; тур; сканирование
Звуковое оповещение	Встроено 29 голосовых оповещений, поддерживается импорт 10 пользовательских звуковых сообщений; громкость: регулируется в диапазоне 0–100; частота воспроизведения регулируется от 1 до 10 раз; (требуется внешний громкоговоритель)
Управление усилением	Авто; ручную
Зона интереса (ROI)	есть
Стабилизация изображения	Электронная стабилизация изображения (EIS)
Антитуман	Электронный
Цифровое увеличение	16x
Поворот изображения	180°
Маскирование приватных зон	Можно задать до 24 зон, до 8 зон в одном поле обзора; доступны разные цвета и мозаика
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
Оптоволокно	Одноволоконный порт 100 Мбит/с. Характеристики: 1310 нм TX / 1550 нм RX. Дальность передачи: 20 км

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 ESD8A1425-HNR-F