

Взрывозащищённая IP-камера Dahua ESD41A415-HNR

Артикул: **ESD41A415-HNR** | Производитель: **Dahua** | Взрывозащищённая IP-камера

Взрывозащищённая IP-камера Dahua ESD41A415-HNR серии Starlight с матрицей 1/2.8" CMOS и разрешением 2560 × 1440 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 4,77/71,55 мм и углом обзора Г: 60,4°-4,3°; В: 34,5°-2,4°; Д: 68,5°-5°. Встроенная аналитика: интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: корпус — SUS304/SUS316L, класс защиты IP68, питание AC от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц.

Ключевые особенности

- Сложное освещение: широкий динамический диапазон 120 дБ, компенсация задней засветки BLC, подавление засветки фарами HLC, баланс белого — изображение остаётся читаемым.
- Кодирование H.265/H.265+/H.264+/H.264/MJPEG(Дополнительный Поток), управление битрейтом переменный битрейт / постоянный битрейт — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: сжатие G.711 A; G.711Mu; G.726; AAC; G.722.1; G.723.
- Поворотный механизм: туры обхода.
- Подключение и интеграция: 1 RJ-45 порт 10/100Base-T.
- Управление: веб-интерфейс (IE7 и более новые версии).
- Питание AC от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц, потребление 21 Вт.
- Условия эксплуатации: класс защиты IP68, корпус SUS304/SUS316L.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	1/2.8" CMOS
Максимальное разрешение	2560 × 1440
Память при отключении питания	Поддерживается
Разрешение	4M (2560 × 1440); 3M (2048 × 1536); 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)

Оптика и подсветка	
Минимальная освещённость	0.05 лк@F1.6 (цвет, 30 IRE); 0.005 лк@F1.6 (ч-б, 30 IRE)
Фокусное расстояние	4.77 мм–71.55 мм
Диафрагма	F1.6–F2.8
Угол обзора	Г: 60.4°-4.3°; В: 34.5°-2.4°; Д: 68.5°-5°
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	Поддерживается

Видео и аудио	
Выдержка электронного затвора	1/3 с–1/100000 с
Базовая видеоаналитика IVS	Оставленный / пропавший предмет
Сжатие	H.265/H.265+/H.264+/H.264/MJPEG(Дополнительный Поток)
Возможности потоковой передачи	3 Потоки
Частота кадров	Основной поток: 4М/3М(1-25/30 к/с), 1080P/1.3М/720P(1-25/30 к/с) Дополнительный поток 1: D1/CIF(1-25/30 к/с) Дополнительный поток 2: 1080P/1.3М/720P(1-25/30 к/с), D1/CIF(1-25/30 к/с)
Управление битрейтом	Переменный битрейт / постоянный битрейт
Битрейт	H.264: 96 кбит/с-14848 кбит/с H.265: 38 кбит/с-8960 кбит/с
BLC	Поддерживается
WDR	120 дБ
HLC	Поддерживается
Баланс белого	Авто / помещение / улица / слежение / вручную / натриевая лампа / естественный свет / уличное освещение
Шумоподавление	2D/3D
Сжатие аудио	G.711 A; G.711Mu; G.726; AAC; G.722.1; G.723; G.729; PCM; MPEG2-Layer2
Аудиовход	1
Аудиовыход	1 (LINE OUT; оголённый провод)

Интеллектуальные функции	
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.
Детекция движения	Поддерживается

Сеть и интерфейсы	
Протоколы	DH-SD Pelco-P/D (автораспознавание)
Тревожные порты	2 тревожных входа; 1 тревожный выход
Порт Ethernet	1 RJ-45 порт 10/100Base-T
Протоколы	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; 802.1x; Qos; FTP; SMTP; UPnP; SNMPv1/v2c/v3(MIB-2); DNS; DDNS; NTP; RTSP; RTP; TCP; UDP; IGMP; ICMP; DHCP; PPPoE; ARP; RTCP
Браузер	IE7 и более новые версии; Chrome 42 и более ранние версии; Firefox 52 и более ранние версии

Хранение данных	
Локальное хранение	FTP; карта Micro SD (256 ГБ); P2P
Электропитание	
Питание	100–240 В перем. тока или PoE (стандарт AT)
Потребляемая мощность	Базовое: 18 Вт. Макс.: 21 Вт (базовое потребление + работа PTZ)
Условия эксплуатации	
Влажность эксплуатации	≤95%RH
Класс защиты IP	IP68, грозозащита TVS 6000 В; защита от импульсных перенапряжений; защита от кратковременных скачков напряжения
Конструкция	
Скорость перехода к предустановке	Поворот: 280°/с; Наклон: 216°/с
Предустановки	300
Габариты	ø184*277.4 мм
Вес	Масса нетто: 6.9 кг; масса брутто: 9.4 кг
Корпус	SUS304/SUS316L
Сертификация	
Сертификаты	CE; IECEx/ATEX; NEMA 4X
Дополнительные параметры	
Эффективные пиксели	4 Мп
ПЗУ	1 ГБ
ОЗУ	4 ГБ
Режим сканирования	Прогрессивная развёртка
Оптическое увеличение	15x
1431 м	565 м / 286 м / 143 м
Диапазон поворота/наклона	Поворот: 0°–360° непрерывно; наклон: 0°...+90°, автоматический переворот на 180°
Скорость ручного управления	Панорамирование: 0,1°/с–130°/с; наклон: 0,1°/с–57°/с
Скорость ручного управления	Панорамирование: 0,1°/с–130°/с; наклон: 0,1°/с–57°/с
Тур	8(до 32 предустановка на тур)
Количество шаблонов обхода	5
Количество зон сканирования	5
Регулировка скорости	Поддерживается
Действие при простое	Предустановка / тур / шаблон обхода / сканирование
Автосопровождение	Поддерживается

Дополнительные параметры	
Триггеры событий	Детекция движения, саботаж видео, изменение сцены, разрыв сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ и сбой накопителя.
Управление усилением	Авто / вручную
Зона интереса (ROI)	Поддерживается
Электронная стабилизация изображения (EIS)	Поддерживается
Оптический антитуман	Электронное устранение тумана
Цифровое увеличение	15x
Переворот изображения	0°/180°
Маскирование приватных зон	До 24 области
Максимальное число пользователей	20 (Всего полоса пропускания 48М)
Условия эксплуатации	От -40 до +60 °C

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 ESD41A415-HNR