

Взрывозащищённая IP-камера Dahua EPT9A1445-HNR-F

Артикул: **EPT9A1445-HNR-F** | Производитель: **Dahua** | Взрывозащищённая IP-камера

Взрывозащищённая IP-камера Dahua EPT9A1445-HNR-F серии Starlight с матрицей 1/2.8" CMOS и разрешением 2560 × 1440 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 3,95–177,75 мм и углом обзора Г: 65,7°-1,9°; В: 39,4°-1,1°; Д: 73,1°-2,1°. Подсветка ИК 100 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — авто (ICR); цвет/ч-б. Встроенная аналитика: пересечение линии; вторжение в зону; детекция преодоления ограждения, интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: корпус — SUS316L, класс защиты IP66, IP68, рабочая температура 40...+60 °С, питание АС от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц.

Ключевые особенности

- Видеоаналитика: пересечение линии; вторжение в зону; детекция преодоления ограждения.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 100 м, осветителей — 4 (ИК-подсветка), включение приоритет зума; вручную; авто; Off, минимальная освещённость 0,005 лк@F1.5 (цвет, 30 IRE); 0,0005 лк@F1.5 (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 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.
- Запись и хранение: карта Micro SD (512 ГБ); FTP/SFTP; NAS.
- Поворотный механизм: предустановок: 300, туры обхода.
- Подключение и интеграция: Разъём RJ (10/100 Base-T), тревожные входы/выходы 2 (дискретный вход: 0–5 В пост. тока), интерфейс RS-485.

Технические характеристики

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

Оптика и подсветка	
Минимальная освещённость	0.005 лк@F1.5 (цвет, 30 IRE); 0.0005 лк@F1.5 (ч-б, 30 IRE); 0 лк (подсветка on)
Дальность подсветки	100 м (ИК)
Управление включением подсветки	Приоритет зума; вручную; авто; Off
Количество осветителей	4 (ИК-подсветка)
Фокусное расстояние	3.95 мм-177.75 мм
Максимальная диафрагма	F1.6-F4.95
Угол обзора	Г: 65.7°-1.9°; В: 39.4°-1.1°; Д: 73.1°-2.1°

Оптика и подсветка	
Управление фокусом	Авто; semi-авто; вручную
Минимальная дистанция фокусировки	0.1 м-3 м
Управление диафрагмой	Авто; вручную; приоритет диафрагмы
День/ночь	Авто (ICR); цвет/ч-б

Видео и аудио	
Выдержка электронного затвора	1 s-1/30,000 c
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/CIF@ (1-25/30 к/с) Дополнительный поток 2: 1080p/1.3M/720p/CIF @(1-25/30 к/с)
Управление битрейтом	CBR/VBR
Битрейт видео	H264: 96 кбит/с-13,568 кбит/с H265: 38 кбит/с-8,192 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
Аудиовход	1 канал
Аудиовыход	1 канал (LINE OUT, зачищенный провод)

Интеллектуальные функции	
IVS (охрана периметра)	Пересечение линии; вторжение в зону; детекция преодоления ограждения; детекция праздношатания; оставленный/пропавший предмет; быстрое перемещение; детекция парковки; скопление людей; классификация тревог по людям
SMD	SMD 4.0
Детекция движения	есть

Сеть и интерфейсы	
Протоколы PTZ	DH-SD Pelco-P/D
Сетевой порт	Разъём RJ (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)

Сеть и интерфейсы	
Тревожный вход	2 (дискретный вход: 0–5 В пост. тока)
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 Гц/60 Гц
Потребляемая мощность	Базовое: 15 Вт; макс.: 60 Вт (осветитель + обогреватель + PTZ + стеклоочиститель)
Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От +40 до +60 °C
Влажность эксплуатации	≤95%
Защита	IP66; IP68; грозозащита TVS 6000 В; защита от перенапряжений; защита от импульсных скачков напряжения
Конструкция	
Скорость перехода к предустановке	Поворот: 0.1°/с–40.5°/с Наклон: 0.1°/с–44.1°/с
Предустановки	300
Материал корпуса	SUS316L
Габариты изделия	334.1 мм × 303 мм × 426 мм (13.15" × 11.93" × 16.77")
Вес нетто	23.5 кг
Вес брутто	46.4 кг
Сертификация	
Сертификаты	ATEX: EN 60079-0/EN 60079-1/EN 60079-31 IECEx: IEC 60079-0/IEC 60079-1/IEC 60079-31
Дополнительные параметры	
Число пикселей	4 Мп
ПЗУ	4 ГБ
ОЗУ	1 ГБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Стеклоочиститель	Стеклоочиститель
Оптическое увеличение	45×
Диапазон поворота/наклона	Поворот: 0°–360° непрерывно Наклон: от –90° до +90°

Дополнительные параметры	
Скорость ручного управления	Поворот: 0.1°/с-40°/с Наклон: 0.1°/с-40°/с
Тур	8
Шаблон обхода	5
Сканирование	5
Действие при простое	Предустановка; шаблон; тур; сканирование
Звуковое оповещение	Предусмотрено 11 звуковых оповещений, поддерживается импорт собственных звуковых оповещений. Громкость настраивается от 0 % до 100 %. Количество воспроизведений — 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	Запись; отправка электронной почты; предустановка; тур; шаблон; цифровой тревожный выход; аудио
Оптоволокно	Одномодовый оптический порт 100 Мбит/с

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 EPT9A1445-HNR-F