DH-IPC-HFW2831T-ZAS-S2

8Мп цилиндрическая сетевая видеокамера с ИК-подсветкой и моторизованным объективом

- 8 Мп, матрица 1/2.7” CMOS, работа при низкой освещенности, изображения с высоким разрешением
- Выход макс 8 Мп (3840 × 2160)@15 к/с, поддержка 2688 × 1520 (2688 × 1520) @ 25/30 к/с
- Кодек H.265, высокая степень сжатия, ультранизкий битрейт
- Встроенная светодиодная ИК-подсветка, макс. дальность ИК-подсветки: 60 м
- ROI, SMART H.264/H.265, гибкое кодирование, подходит для различных полос пропускания и условий хранения
- Режим поворота, широкий динамический диапазон, 3D DNR, компенсация яркой засветки, компенсация заднего света, цифровые водяные знаки, подходит для различных сцен видеонаблюдения
- Интеллектуальное обнаружение: контроль области, пересечение линии
- Обнаружение нарушений: обнаружение движения, закрытие объектива, отсутствие SD-карты, нет места на SD-карте, ошибка SD-карты, отключение от сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ, локальная тревога, индикатор напряжения, искажение аудио
- Тревожные входы/выходы: 1 вход, 1 выход; аудиовходы/выходы: 1 вход, 1 выход; поддержка карты Micro SD до 256 ГБ
- Поддержка питания DC 12 В/PoE
- Класс защиты IP67

8Mp H.265+ WDR Starlight IVS IP67

Обзор системы

С оптимизированной технологией кодирования H.265 камеры Dahua серии Lite обладают высокой эффективностью кодирования видео, что экономит пропускную способность и память. Камера оптимизирована до последней технологии ночного видения Starlight и демонстрирует лучшее красочное изображение в условиях низкой освещенности. Камера поддерживает SD-карту, устойчива к воздействию влаги и пыли, соответствует стандартам IP67 (поддерживается некоторыми моделями).

Функции

Смарт-кодек
Используя передовой алгоритм управления, адаптивный к сцене, технология умного кодирования Dahua является более эффективной, чем H.265 и H.264, обеспечивает высококачественное видео и снижает стоимость расходов на хранение и передачу.

Широкий динамический диапазон
Благодаря усовершенствованному широкому динамическому диапазону (WDR) сетевые видеокамеры Dahua обеспечивают четкие детали в условиях высокой яркости и контрастности. Четкое видео получается в ярких и темных участках сцены.

Starlight
Технология Starlight от Dahua используется, главным образом, при низкой освещенности, и может обеспечивать четкие цветные изображения на видеозаписях. Даже при самой низкой освещенности эта технология гарантирует высококачественные изображения.

IVS
Технология IVS от Dahua, основанная на передовых алгоритмах видеоаналитики, поддерживает такие интеллектуальные функции как пересечение линии и контроль области.

Защита (IP67, широкий диапазон напряжений)
IP67: камера прошла серию строгих испытаний на стойкость к воздействию влаги и пыли. Она имеет пылезащитную функцию и продолжает нормально работать после 30-минутного погружения в воду на глубину 1 м.
Широкий диапазон напряжений: поддерживая ± 30 % допустимого отклонения входного напряжения (широкий диапазон напряжений), камера приспособлена к условиям уличной среды с неустойчивым напряжением тока.

Технические характеристики

Видеокамера

Матрица	1/2.7” 8 Мп CMOS, прогрессивная развертка
Разрешение	3840 (Г) × 2160 (В)
ROM	128 Мб
RAM	256 Мб
Формат развертки	Прогрессивная
Скорость электронного затвора	Авто/вручную, 1/3 с – 1/100000 с
Чувствительность	0,008 лк@F1.5
Дальность ИК-подсветки	60 м
Управление ИК-подсветкой	Авто/вручную
Модуль ИК-подсветки	4
Настройка по осям	По горизонтали: 0°–360° По вертикали: 0°–90° Вращение: 0°–360°

Объектив

Тип объектива	Моторизованный вариофокальный
Тип крепления	ф14
Фокусное расстояние	2,7 мм – 13,5 мм
Диафрагма	F1.5
Угол обзора	Панорамирование: 113°–31° Наклон: 58°–17° По диагонали: 138°–36°
Тип апертуры	Фиксированная апертура
Мин. расстояние до объекта	0,8 м – 0,8 м

	Объектив	Обнаруж.	Наблюд.	Распозн.	Идентиф.
Дистанции DORI	W	85,3 м	34,1 м	17 м	8,5 м
	T	280 м	112 м	56 м	28 м

Видеоаналитика

Общие функции IVS	Контроль области; пересечение линии

Видео

Сжатие видеосигнала	H.265; H.264; H.264B; MJPEG
Смарт-кодек	Да
Частота кадров	Основной поток: 3840 × 2160 (1 к/с – 15 к/с) 2688 × 1520 (1 к/с – 25/30 к/с) Дополнительный поток: 704 × 576 (1 к/с – 25 к/с) 704 × 480 (1 к/с – 30 к/с)
Потоки	2 потока
Разрешение	3840 × 2160 (3840 × 2160); 3072 × 2048 (3072 × 2048); 3072 ×1728 (3072 × 1728); 2592 × 1944 (2592 × 1944); 2688 × 1520 (2688 × 1520); 3 Мп (2048 × 1536); 2304 × 1296 (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1,3 Мп (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Управление битрейтом	CBR; VBR
Видеобитрейт	H.264: 32 Кбит/с ~ 8192 Кбит/с H.265: 12 Кбит/с ~ 8192 Кбит/с
Режим "День/ночь"	Авто (ICR)/ цвет / Ч/Б
BLC	Да
HLC	Да
WDR	120 dB
Баланс белого	Авто/натуральный/уличный фонарь/улица/вручную/по регионам
Усиление сигнала	Авто/вручную
Шумоподавление	3D DNR
Обнаружение движения	Да (4 зоны, прямоугольник)
Область интереса (RoI)	Да (4 зоны)
Интеллектуальная ИК-подсветка	Да
Поворот изображения	0°/90°/180°/270° (поддержка 90°/270° при разрешении 2688 × 1520 и ниже)
Зеркалирование	Да
Приватные зоны	4 зоны

Аудио

Сжатие аудиосигнала	G.711a; G.711Mu; G.726; AAC

Сеть

Сеть	RJ-45 (10/100 Base-T)
Протоколы	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP ; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; 802.1x; Bonjour
Совместимость	ONVIF (профиль S/профиль G/профиль T); CGI; P2P; Milestone; Genetec
Макс. число подключений	20
Локальное хранение	Облако Dahua; FTP; SFTP; карта памяти Micro SD (поддержка до 256 Гб); NAS
Веб-интерфейс	IE Chrome Firefox
Программное обеспечение	Smart PSS; DSS; DMSS
Мобильные платформы	IOS; Android

Сертификаты

Сертификаты	CE-LVD: EN60950-1 CE-EMC: Директива об электромагнитной совместимости 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC, часть 15, подраздел B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07

Порты

Аудиовходы	1 (порт RAC)
Аудиовыходы	1 (порт RAC)
Тревожные входы	1 вход: 5 мА, DC 5 В
Тревожные выходы	1 выход: 300 мА, DC 12 В

Электропитание

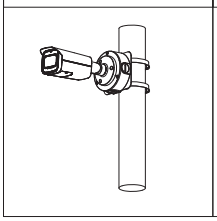
Питание	DC 12 В/PoE (802.3af)
Потребляемая мощность	< 9,9 Вт

Условия эксплуатации

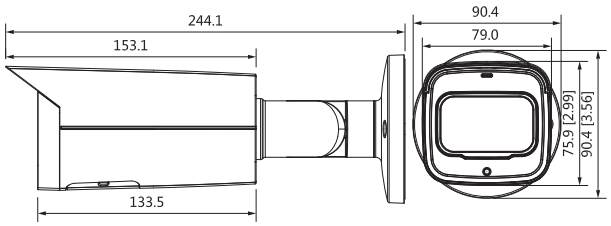
Рабочие условия	–40°C- +60°C/относительная влажность ≤ 95 %
Температура хранения	–40°C- +60°C
Класс защиты	IP67

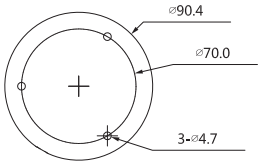
Конструкция

Корпус	Металлический
Размеры	244,1 мм × Ф90,4 мм
Вес нетто	0,88 кг
Вес брутто	1,14 кг

Крепление на шест/столб	Монтажная коробка
PFA130-E+PFA152-E	PFA130-E
	

Размеры (мм)





Информация для заказа

Тип	Номер детали	Описание
8Мп-видео-камера	DH-IPC-HFW2831TP-ZAS-S2	8Мп цилиндрическая сетевая видеокамера Eyeball с ИК-подсветкой и моторизованным объективом, PAL
	DH-IPC-HFW2831TN-ZAS-S2	8Мп цилиндрическая сетевая видеокамера Eyeball с ИК-подсветкой и моторизованным объективом, NTSC
Аксессуары (опцио-нально)	PFA130-E	Монтажная коробка
	PFA152-E	Крепление на шест/столб
	PFM321D	Адаптер питания DC 12 В, 1 А
	LR1002-1ET/1EC	Удлинитель Ethernet для коаксиального кабеля
	PFM900-E	Интегрированный тестер крепления
	PFM114	SD-карта на базе TLC

Аксессуары

Опционально:

PFA130-E
Монтажная коробка

PFA152-E
Крепление на шест/столб

PFM321D
Адаптер питания DC 12 В, 1 А

LR1002-1ET/1EC
Удлинитель Ethernet для коаксиального кабеля

PFM900-E
Интегрированный тестер крепления

PFM114
SD-карта на базе TLC

Изм. 001.001

© 2019 Dahua. Все права защищены. Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Изображения в документе приведены только для справки, преимущественную силу имеет фактический продукт.