

# 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
- $\cdot$  Выход макс 8 Мп (3840 × 2160)@15 к/с, поддержка 2688 × 1520 (2688 × 1520) @ 25/30 к/с
- Кодек Н.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 B/PoE
- Класс защиты ІР67













### 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

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

### Защита (ІР67, 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  $1\,\mathrm{m}$ .

Широкий диапазон напряжений: поддерживая  $\pm$  30 % допустимого отклонения входного напряжения (широкий диапазон напряжений), камера приспособлена к условиям уличной среды с неустойчивым напряжением тока.



Margines	Технически	Технические характеристики						Управление битрейтом	CBR; VBR
Marphual   10   10   10   10   10   10   10   1	Видеокамер	ра							H 264·32 Кбит/с ~ 8192 Кбит/с
Regional	Матрица		1/2.7" 8 Мп СМОЅ, прогрессивная развертка					Видеобитрейт	
RAM	Разрешение		3840 (Γ) × 2160 (B)					Режим "День/ночь"	Авто (ICR)/ цвет / Ч/Б
Page	ROM		128 M6					BLC	Да
Despect passement   Despect   De	RAM							HLC	Да
Coping a set provided   Among provid								WDR	120 dB
Чувствительность   Дальность иК-подсветия  Ом	Скорость электронного							Баланс белого	
Минодосенной Моровов (Моровов (Морово	·							Усиление сигнала	Авто/вручную
Michagemental Mogyme Michagemental Mogymental Mogy	·							Шумоподавление	3D DNR
Модуль ИК-подсентия   По городовтали 10°-300°   Валистика (1°-300°	Управление							Обнаружение движения	Да (4 зоны, прямоугольник)
Настройка по осым По окрызоватием (1-3-00° врешение (0-3-00° вре			4					Область интереса (Rol)	Да (4 зоны)
Поворот изображения при разрешения 28/8 / 15/20 и ниже)  Тип объектив	Haana Xua na a		По горизонтали: 0°–360°					′	Да
Тип объектив			•					Поворот изображения	
Тил крепления         ф14         Приватные зоны         4 зоны         4 зоны           фокусное расстоямие         2,7 мм – 13,5 мм         AVДИО         AVДИО           Диафралма         F1.5         CMATIVE ЗУДИОКИТНАЛА         G.711p, G.711Mu; G.726, AAC           Угол обзора         Панорамирожиме: 113°-31° на пертуры         CETЬ         CETЬ           Тил апертуры         Фикисированныя апертура         Must расстояние         0,8 м – 0,8 м         Протоколы         IPA; IPA; ITA; ICP; UDP, ARP; RTP, RTP, STP; DPC, PDC, DDNS; QoS, UPPe, NTP, Multicast; ICMP; IGMP, NTS; PPPoE; BOS, QoS, UPPe, NTP, Multicast; ICMP; IGMP, NTS; PPPOE; BOS, QoS, UPPe, NTP, Multicast; ICMP; IGMP, NTS; PPPOE; BOS, QoS, UPPe, NTP, Multicast; ICMP; IGMP, NTS; PPPOE; BOS, QoS, UPPe, NTP, Multicast; ICMP; IGMP, NTS; PPPOE; BOS, QoS, UPPe, NTP, Multicast; ICMP; IGMP, NTS; PPPOE; BOS, QoS, UPPe, NTP, Multicast; ICMP; IGMP, NTS; PPPOE; BOS, QoS, UPPe, NTP, Multicast; ICMP; IGMP, NTS; PPPOE; BOS, QoS, UPPe, NTP, Multicast; ICMP; IGMP, NTS; PPPOE; BOS, QoS, UPPe, NTP, Multicast; ICMP; IGMP, NTS; PPPOE; BOS, QoS, UPPe, NTP, Multicast; ICMP; IGMP, NTS; PPPOE; BOS, QoS, UPPe, NTP, Multicast; ICMP; IGMP, NTS; PPPOE; BOS, QoS, UPPe, NTP, Multicast; ICMP; IGMP, NTS; PPPOE; BOS, QoS, UPPe, NTP, Multicast; ICMP; IGMP, NTS; PPPOE; BOS, QoS, UPPe, NTP, Multicast; ICMP; IGMP, NTS; PPPOE; BOS, QoS, UPPe, NTP, Multicast; ICMP; IGMP, NTS; PPPOE; BOS, QoS, QoS, QoS, QoS, QoS, QoS, QoS, Qo			Моторизованный вариофокальный					Зеркалирование	Да
Диафрагма Б1.5  Панорамирование: 113°-31° Наклон: 58°-17° Подиатовани: 138°-36°  Тип апертуры Фиксированная апертуры Фиксированная апертуры Объектия Объек	Тип крепления							Приватные зоны	4 зоны
Угол обзора    Панорамирование: 113"-31"     Наклан: 58"-17"     Наклан: 58"-17"     Наклан: 58"-17"     Наклан: 58"-17"     Одинопали: 188"-36"								Аудио	
Угол обаора    Наилин: \$8'-17'   По диагонали: 138'-36'   Тип апертуры   Фиксированная апертура   Мин. расстояние до объекта   Объектив   Обваруж.   Наблюд.   Распозн.   Идентиф.   Дистанции   W   85,3 м   34,1 м   17 м   8,5 м   DON   Т   280 м   112 м   56 м   28 м    Видеоаналитика   Общие функции №   Контроль области; пересечение линии   Видео   Сжатие видеосигнала   Н.265; Н.264; Н.2648; МI)PEG   Скатие видеосигнала   Н.265; Н.264; Н.2648; МI)PEG   Скатие видеосигнала   Н.265; Н.264 (1 к/с − 25 к/с)   Замо × 160 (1 к/с − 25 к/с)   2688 × 1500 (1 к/с − 25 к/с)   2688 × 1500 (1 к/с − 25 к/с)   2704 × 480 (1 к/с − 30 к/с)   2804 × 1260 (3840 × 2160); 3072 × 2048 (3072 × 2048); 3072 × 1728, 13072 × 1728,	Диафрагма							Сжатие аудиосигнала	G.711a; G.711Mu; G.726; AAC
Тил апертуры	V				1°			Сеть	
Мин. расстояние до объекта	угол оозора							Сеть	RJ-45 (10/100 Base-T)
Объектив	Тип апертуры		Фиксированная апертура						
Дистанции DORI         W         85,3 м         34,1 м         17 м         8,5 м           Дистанции DORI         T         280 м         112 м         56 м         28 м           Макс. число подключений         20           ВИДЕОАНАЛИТИКА           ВИДЕО           ВИДЕО           ВИДЕО           Сжатие видеосигнала         H.265; H.264; H.264B; MJPEG         Веб-интерфейс         IE Chrome Firefox         Chrome Firefox           Смарт-кодек         Да         Сертификаты         Сертификаты         СС-IVD: ENG0950-1 CF:EMC: Директива об электроманчитый СС-EMC: Директива об электроманчит	· ·							Протоколы	QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE;
Видеоаналитика         28 м         112 м         56 м         28 м           Видеоаналитика           Общие функции IVS         Контроль области; пересечение линии         Веб-интерфейс         Е Ситотом Бігебох           Видео           Сжатие видеосигнала         Н.265; Н.264; Н.264В; МЈРЕ         Веб-интерфейс         Е Гегох           Мобильные платформы         IOS; Android           Сертификаты         СЕ-IVD: EN60950-1           СЕ-EMC: Директива об электромагнитной совместимости 2014/30/EU РС: 47 СРК РСс, часта 15, подраздел В ПОрты           Потоки         2 потока         Порты           Разрешение         3840 × 2160 (3840 × 2160); 3072 × 2048 (3072 × 2048); 3072 × 1728; 2592 × 1944); 2688 × 1520 (288 × 1520); 3 M (2048 × 1536); 3074 × 1728; 2592 × 1944); 2688 × 1520 (288 × 1520); 3 M (2048 × 1536); 3074 × 1728; 2592 × 1944); 2688 × 1520 (288 × 1520); 3 M (2088 × 1520								Совместимость	
Видеоаналитика Общие функции IVS Контроль области; пересечение линии Видео Видео Видео Видео Сжатие видеосигнала Н.265; H.264; H.264B; MJPEG Смарт-кодек Да Основной поток: 3840 × 2160 (1 к/с – 15 к/с) 2688 × 1520 (1 к/с – 25/30 к/с) Дополнительный поток: 70.4 × 576 / 704 × 480 (1 к/с – 30 к/с) 1.307 × 1728 (3072 × 1728); 5592 × 1944 (); 2688 × 1520 (2 к/с) 2688 × 1520); 3072 × 2048 (3072 × 2048); 3072 × 1728 (3072 × 1728); 2592 × 1944 (); 2688 × 1520); 3072 × 1728 (3072 × 1728); 1596 (2304 × 1296); 1000 (1200 × 1080); 1,3 Mm (1280 × 960); 704 × 480 (1 к/с) (1600 × 1000); 704 × 480 (1 к/с) (1600 × 1000); 1,3 Mm (1280 × 960); 704 × 480; 704 × 576 / 704 × 480; 704 × 576); 704 × 480; 704 × 576); 704 × 480; 704 × 580; 70	DORI	т.	280 м	112 **	56 **	28 **			20
Общие функции IVS  Видео  Сжатие видеосигнала  Н.265; Н.264; Н.264B; МЈРЕG  Смарт-кодек  Да  Основной поток: 3840 x 2160 (1 к/с – 15 к/с) 2688 x 1520 (1 к/с – 25/30 к/с) Дополнительный поток: 704 x 576 (1 к/с – 25 к/с) 704 x 480 (1 к/с – 30 к/с) Тотоки  Разрешение  З840 x 2160 (3840 x 2160); 3072 x 2048 (3072 x 2048); 3072 x 1728 (3072 x 1728); 2592 x 1944 (2592 x 1944); 2688 x 1520 (2688 x 1520); 3 M (2048 x 1536); 2304 x 1296 (2304 x 1296); 1080p (1920 x 1080); 1,3 Mn (1280 x 960); 7704 x 180; VGA (640 x 480); CH (525 x 288)/55 x 240)  Контроль области; пересечение линии Веб-интерфейс  Программное обеспечение Мобильные платформы ПОS; Android  Сертификаты  Сертификаты  Сертификаты  Сертификаты  Сертификаты  Сертификаты  Порты  Аудиовходы 1 (порт RAC)  Аудиовходы 1 (порт RAC)  Тревожные входы 1 вход; 5 мА, DC 5 В			200 M	112 M	30 M	20 M			
Видео  Сжатие видеосигнала  Н.265; Н.264; Н.264B; МІРЕБ  Смарт-кодек  Да  Основной поток: 3840 × 2160 (13 к/с – 15 к/с) Дополнительный поток: 704 × 576 (1 к/с – 25 к/с) 704 × 480 (1 к/с – 30 к/с) Разрешение  Разрешение  Разрешение  Вобильерей  Программное обеспечение Мобильные платформы  Ссетификаты  Ссетификаты  Сертификаты  Сертификаты  Сертификаты  Сертификаты  Сертификаты  Сертификаты  Сертификаты  Потоки  Потоки  Потоки  Порты  Аудиовходы  1 (порт RAC)  Тревожные входы  1 вход: 5 мА, DC 5 В								Веб-интерфейс	IE
Сжатие видеосигнала  H. 265; H. 264; H. 264B; MJPEG  Cмарт-кодек  Да  Сертификаты  Порты  Потоки  2 потока  Порты  З840 × 2160 (3840 × 2160); 3072 × 2048 (3072 × 2048); 3072 × 1728; 2592 × 1944 (2592 × 1944); 2688 × 1520 (2688 × 1520); 3 Mn (2048 × 1536); 2304 × 1296 (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1, 3 Mn (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/ 704 × 480); VGA (640 × 480); CIG (352 × 288/352 × 240)  Тревожные входы  Торты  Аудиовыходы  1 (порт RAC)  Тревожные входы  1 вход: 5 мА, DC 5 В		A 1V3	Контроль области; пересечение линии						
Смарт-кодек         Да         Мобильные платформы         IOS; Android           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)         Сертификаты         СЕ-LVD: EN60950-1 СЕ-EMC: Директива об электромагнитной совместимости 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC, часть 15, подраздел В UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07           Потоки         2 потока         Порты           Разрешение         3840 × 2160 (3840 × 2160); 3072 × 2048 (3072 × 2048); 3072 × 1728 (3072 × 1728); 2592 × 1944 (2592 × 1944); 2688 × 1520 (2688 × 1520); 3 Mn (2048 × 1536); 1,3 Mn (1280 × 960); 7209 (1280 × 720); D1 (704 × 576/ 704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)         Аудиовыходы         1 (порт RAC)           Тревожные входы         1 вход: 5 мА, DC 5 В		145110.50	W255 W254 W2542 W277						Smart PSS; DSS; DMSS
Частота кадров       Сертификаты       Сертификаты         Частота кадров       Основной поток: 3840 × 2160 (1 к/с – 25/30 к/с) 2688 × 1520 (1 к/с – 25 к/с) Дополнительный поток: 704 × 576 (1 к/с – 25 к/с) 704 × 480 (1 к/с – 30 к/с)       Сертификаты       СЕ-LVD: ЕN60950-1 СЕ-EMC: Директива об электромагнитной совместимости 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC, часть 15, подраздел В UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07         Порты       Порты         Разрешение       3840 × 2160 (3840 × 2160); 3072 × 2048 (3072 × 2048); 3072 × 1728 (3072 × 1728); 2592 × 1944 (2592 × 1944); 2688 × 1520 (2688 × 1520); 3 Mn (2048 × 1536); 2304 × 1296 (2304 × 1296); 1080р (1920 × 1080); 1,3 Mn (1280 × 960); 720р (1280 × 720); D1 (704 × 576/ 704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)       Аудиовыходы       1 (порт RAC)         Тревожные входы       1 вход: 5 мА, DC 5 В		иі нала						Мобильные платформы	IOS; Android
Частота кадров       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)       Сертификаты       Сертификаты       СЕ-LVD: EN60950-1 СЕ-EMC: Директива об электромагнитной совместимости 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC, часть 15, подраздел В UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07         Потоки       2 потока       Порты         Разрешение       3840 × 2160 (3840 × 2160); 3072 × 2048 (3072 × 2048); 3072 × 1728; 2592 × 1944 (2592 × 1944); 2688 × 1520) (2688 × 1520); 3 Mn (2048 × 1536); 2304 × 1296 (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1,3 Mn (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/ 704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)       Аудиовыходы       1 (порт RAC)         Тревожные входы       1 вход: 5 мА, DC 5 В	смарт-кодек		40					Сертификаты	
Разрешение    3840 × 2160 (3840 × 2160); 3072 × 2048 (3072 × 2048); 3072 × 1728 (3072 × 1728); 2592 × 1944 (2592 × 1944); 2688 × 1520 (2688 × 1520); 3 Mn (2048 × 1536); 2304 × 1296 (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1,3 Mn (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)    3840 × 2160 (3840 × 2160); 3072 × 2048 (3072 × 2048); Аудиовходы	Частота кадров		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)						СЕ-ЕМС: Директива об электромагнитной совместимости 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC, часть 15, подраздел В
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); 1080р (1920 × 1080); 1,3 Мп (1280 × 960); 720р (1280 × 720); D1 (704 × 576/ 704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)  3072 ×1728 (3072 × 2048); 3072 × 2048 (3072 × 2048);  4 Аудиовыходы 1 (порт RAC)  Тревожные входы 1 вход: 5 мА, DC 5 В	Потоки		2 потока					Порты	
Разрешение  Paspeшение  3072 × 1728 (3072 × 1728); 2592 × 1944 (2592 × 1944); 2688 × 1520 (2688 × 1520); 3 Mn (2048 × 1536); 2304 × 1296 (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1,3 Mn (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/ 704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)  1 (порт RAC)  Тревожные входы  1 (ворт RAC)  1 вход: 5 мА, DC 5 В	Разрешение		2040 v 2460 /2040 v 2460 v 2072 v 2040 /2072 v 2040					Аудиовходы	1 (порт RAC)
2304 × 1296 (2304 × 1296); 1080р (1920 × 1080); 1,3 Мп (1280 × 960); 720р (1280 × 720); D1 (704 × 576/ 704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)			3072 ×1728 (3072 × 1728); 2592 × 1944 (2592 × 1944); 2688 × 1520 (2688 × 1520); 3 Mn (2048 × 1536); 2304 × 1296 (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080);					Аудиовыходы	1 (порт RAC)
704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)								Тревожные входы	1 вход: 5 мА, DC 5 B
								Тревожные выходы	1 выход: 300 мA, DC 12 B

# Cepuя Lite | DH-IPC-HFW2831T-ZAS-S2

### Электропитание

Питание	DC 12 B/PoE (802.3af)
Потребляемая мощность	< 9,9 BT

### 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 mm × Φ90,4 mm
Вес нетто	0,88 кг
Вес брутто	1,14 кг

Информация для заказа					
Тип	Номер детали	Описание			
8Мп-	DH-IPC-HFW2831TP-ZAS-S2	8Mп цилиндрическая сетевая видеокамера Eyeball с ИК-подсветкой и моторизованным объективом, PAL			
видео- камера	DH-IPC-HFW2831TN-ZAS-S2	8Мп цилиндрическая сетевая видеокамера Eyeball с ИК-подсветкой и моторизованным объективом, NTSC			
	PFA130-E	Монтажная коробка			
	PFA152-E	Крепление на шест/столб			
Аксессуары	PFM321D	Адаптер питания DC 12 B, 1 A			
(опцио- нально)	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



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



PFA152-E Крепление на шест/столб



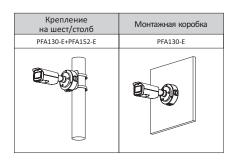
PFM900-E Интегрированный тестер крепления



PFM321D Адаптер питания DC 12 B, 1 A



PFM114 SD-карта на базе TLC



# Размеры (мм)

