

DH-IPC-HFW7225EP

4Мп цилиндрическая сетевая видеокамера с ИК-подсветкой и широким динамическим диапазоном



- 4Мп, матрица 1/3" CMOS, работа при низкой освещенности, изображения с высоким разрешением
- Выход макс. 4Мп (2560 × 1440)@25/30 к/с, поддержка до 4Мп (2688 × 1520)@20 к/с
- Кодек H.265, высокая степень сжатия, ультранизкий битрейт
- Встроенная светодиодная ИК-подсветка, макс. дальность ИК-подсветки: 30 м
- ROI, SMART H.264/H.265, гибкое кодирование, для низкой пропускной способности сети и экономии архива
- Коридорный режим, WDR, 3D DNR, HLC, BLC, 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, индикатор напряжения
- Поддержка карты памяти 256 Micro SD до 256 Гб
- Поддержка питания DC 12 В/POE
- Класс защиты 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.

Функции

Смарт-кодек (H.265+ & H.264+)

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.

Интеллектуальный анализ видео (IVS)

Видеокамеры Dahua, использующие передовые алгоритмы, поддерживают интеллектуальную детекцию, например, пересечение линии, контроль области и т.д.

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

Технические характеристики**Видеокамера**

Матрица	1/3" 4Мп CMOS, прогрессивная развертка
Разрешение	2688 (Г) × 1520 (В)
ROM	128 Мб
RAM	128 Мб
Формат развертки	Прогрессивная
Скорость электронного	Авто/вручную, 1/3 с – 1/100000 с
Чувствительность	0,008 лк@F1.6
Дальность ИК-подсветки	30 м
Управление ИК-подсветкой	Авто/вручную
Модуль ИК-подсветки	1
Настройка по осям	Панорамирование: 0°–360° Наклон: 0°–90° Вращение: 0°–360°

Объектив

Тип объектива	С фиксированным фокусным расстоянием				
Тип крепления	M12				
Фокусное расстояние	2,8 мм 3,6 мм				
Диафрагма	F1.6 F1.6				
Угол обзора	2,8 мм: Панорамирование: 102,0° Наклон: 55,0° По диагонали: 121,0° 3,6 мм: Панорамирование: 84,0° Наклон: 45,0° По диагонали: 100,0°				
Тип диафрагмы	Фиксированная				
Минимальная дистанция фокусировки	2,8 мм: 0,9 м 3,6 мм: 1,6 м				
Дистанции DORI	Объектив	Обнаруж.	Наблюд.	Распозн.	Идентиф.
	2,8 мм	56 м	22,4 м	11,2 м	5,6 м
	3,6 мм	80 м	32,0 м	16,0 м	8,0 м

Видеоаналитика

Общие функции IVS	Пересечение линии, контроль области
-------------------	-------------------------------------

Видео

Сжатие видеосигнала	H.265; H.264; H.264B; MJPEG
Смарт-кодек	Да
Частота кадров	Основной поток: 2688 × 1520 (1 к/с - 20 к/с) 2560 × 1440 (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	2688 × 1520 (2688 × 1520); 2560 × 1440 (2560 × 1440); 2304 × 1296 (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)
Управление битрейтом	CBR/VBR
Видеобитрейт	H.264: 32 Кбит/с – 6144 Кбит/с H.265: 12 Кбит/с – 6144 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-	Yes
Поворот изображения	0°/90°/180°/270° (поддержка 90°/270° при разрешении 1080p и ниже)
Зеркалирование	Yes
Приватные зоны	4 зоны

Сеть

Сеть	RJ-45 (10/100 Base-T)
Протоколы	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTTP; 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
-------------	---

Питание

Питание	DC 12 В/PoE (802.3af)
Потребляемая мощность	< 5 Вт

Условия эксплуатации

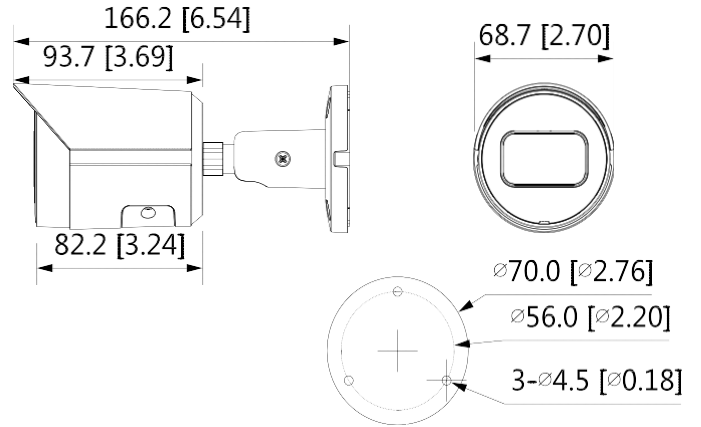
Рабочие условия	-40°C - +60°C/относительная влажность ≤ 95%
-----------------	---

Температура хранения	-40°C - +60°C
Класс защиты	IP67

Конструкция

Корпус	Металлический
Размеры	166,2 мм x Ф70 мм
Вес нетто	0,48 кг
Вес брутто	0,57 кг

Размеры (мм)



Информация для заказа

Тип	Номер изделия	Описание
4Мп камера	DH-IPC-HFW7225EP	4Мп цилиндрическая сетевая видеокамера с ИК-подсветкой и широким динамическим диапазоном, PAL
	DH-IPC-HFW7225EP	4Мп цилиндрическая сетевая видеокамера с ИК-подсветкой и широким динамическим диапазоном, NTSC
Аксессуары (опционально)	PFA134	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:



PFA134
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

Крепление на шест/столб	Монтажная коробка
PFA134+PFA152-E	PFA134