

# DH-IPC-HDW5241H-AS-PV

2Мп WDR сетевая видеочамера Eyeball  
с ИК-подсветкой и искусственным интеллектом



Продукты серии AI Dahua используют самые передовые технологии ИИ, включая алгоритмы глубокого обучения, которые в первую очередь ориентированы на людей и транспортные средства, обеспечивают более высокую маневренность и точность для конечных пользователей. Это позволяет серии Dahua AI предлагать различные продвинутые приложения, такие как распознавание лиц, ANPR, метаданные, подсчет людей, статистика трафика и т. д. Полная линейка Dahua AI включает сетевые камеры (PTZ), сетевые видеорегистраторы, серверы и устройства для управления платформой. Помимо видеонаблюдения, AI (ИИ) позволяет устройствам лучше воспринимать окружающую среду и познавать мир.

## Обзор системы

Серия Pro AI поддерживает функции захвата лица, защиты периметра и подсчета людей. Работа на основе алгоритмов глубокого обучения и искусственного интеллекта, значительно улучшила точность. Серия также оснащена технологией ночного видения Starlight и адаптивной ИК-подсветкой (Smart IR). Эта серия полностью защищена от пыли и влаги, сертифицирована по стандарту IP67.

## Функции

### Охрана периметра

Улучшенная точность функций охраны периметра Dahua значительно уменьшает количество ложных сигналов тревоги и уменьшает количество пикселей для обнаружения объектов. Защита периметра включает в себя специальные функции tripwire (виртуальная линия), основанные на типе объекта, для автоматизации защиты зон с ограниченным доступом, таких как зоны только для пешеходов или транспортных средств. Такое сочетание передовой аналитики ИИ и оповещений в режиме реального времени на настольном компьютере или мобильном клиенте снижает системные требования и ресурсы, что повышает эффективность системы наблюдения.

### Подсчет людей

Функция подсчета людей использует передовые технологии обработки изображений для сбора информации о глубине изображения. Камера соединяет эту информацию с алгоритмами глубокого обучения для анализа и обнаружения людей и отслеживания целевых объектов в режиме реального времени. Камера обеспечивает статистику входа и выхода отдельных лиц с точностью до 95 %.

- 1/2.8" 2Мп progressive scan STARVIS™ CMOS
- Трехпоточное кодирование H.265 & H.264
- 25/30 к/с@1080P (1920 × 1080)
- Широкий динамический диапазон (120 dB), режим "День/ночь" (ICR), 3D DNR, AWB, AGC, BLC
- Различные возможности сетевого мониторинга: веб-интерфейс, CMS (DSS/PSS) & DMSS
- Фиксированный объектив 2,8 мм (3,6 мм, 6 мм- опционально)
- 1/1 тревожный вход//выход, 1/1 аудиовход/выход (встроенный микрофон, встроенный динамик)
- Макс. дальность ИК-подсветки 50 м
- Карта памяти Micro SD, IP67



### Функция активного сдерживания

Активное сдерживание заключается в том, чтобы интенсивно предупреждать злоумышленников сиреной и белым светом еще до того, как пользователи узнают о вторжении. После обнаружения вторжения включается белый свет, и сирена подает звуковой сигнал, чтобы предупредить злоумышленника. Белый свет может быть настроен на работу в режиме «Обычный» или «Вспышка», контент

### Защита (IP67, широкий диапазон напряжений)

Поддерживая ± 30 % допустимого отклонения входного напряжения, камера подходит даже для самых нестабильных условий уличного применения. Грозозащита по напряжению до 6кВ обеспечивает надежную защиту камеры и ее структуры от воздействия молнии. Пройдя строгие испытания на стойкость к воздействию влаги и пыли и получившая степень защиты IP67, камера пригодна для установки даже в самых суровых условиях.

**Технические характеристики****Видеокамера**

Матрица	1/2.8" 2Megapixel progressive scanSTARVIS™ CMOS
Разрешение	1920(Г) x 1080(В)
RAM/ROM	512Мб/128Мб
Система сканирования	Прогрессивная
Скорость электронного затвора	Авто/вручную, 1/3 с – 1/100000 с
Чувствительность	0.002лк/F1.6 ( Color,1/3s,30IRE) 0.012лк/F1.6 ( Color,1/30s,30IRE) 0Lux/F1.6(IR on)
Дальность ИК-подсветки	Расстояние до 40 м
Управление ИК-подсветкой	Авто/вручную
Модуль ИК-подсветки	1 ИК, 1 светодиод

**Объектив**

Тип объектива	Фиксированный				
Тип крепления	Встроенный				
Фокусное расстояние	2.8мм,3.6мм,6.0мм				
Макс. апертура	F1.6				
Угол обзора	По горизонтали: 106°, по вертикали: 57°/ по горизонтали: 87°, по вертикали: 46°/ по горизонтали: 53°, по вертикали: 30°				
Оптическое увеличение	Н/П				
Тип апертуры	Фиксированная				
Мин. расстояние до объекта	0,6 м /1,2 м/2,5 м				
Дистанции DORI	Объектив	Обнаруж.	Наблюд.	Распозн.	Идентиф.
	2.8мм	39м	15м	8м	4м
	3.6мм	55м	22м	11м	6м
	6.0мм	83м	33м	17м	8м

**Настройка по осям**

Диапазон настройки по осям	0°–360°; 0°–78°; 0°–360°
----------------------------	--------------------------

**Искусственный интеллект**

Защита периметра	Пересечение линии, контроль области (классификация людей и автомобилей)
Подсчет людей	Поддержка пересечения линии/региона/подсчета людей в очередях; поддержка независимой детекции 4 подключений, независимой детекции 4 зон

**Общие функции видеоаналитики**

Действия при событии	Обнаружение движения, закрытие объектива, изменение сцены, отключение от сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ, ошибка хранилища
Общие функции	Оставленные/пропавшие предметы

**Видео**

Сжатие	H.265+/H.265/H.264+/H.264/H.264H/MJPEG(дополнительный поток)
Потоки	3 потока
Разрешение	1080P(1920×1080)/1.3M(1280×960)/720P(1280×720)/D1(704×576/704×480)/VGA(640×480)/CIF(352×288/352×240)

Частота кадров	Основной поток : 1080P(1~25/30к/с)
	Дополнительный поток : D1(1~25/30к/с)
	Дополнительный поток : 1080P(1~6к/с)
Управление битрейтом	CBR/VBR
Битрейт	H.264: 32~ 8192Кбит/с H.265: 19~ 7424Кбит/с
Режим "День/ночь"	Авто (ICR) / цвет / Ч/Б
Режим компенсации задней подсветки	BLC / HLC / WDR(120dB)
Баланс белого	Авто/натуральный/уличный фонарь/улица/вручную
Усиление сигнала	Авто/вручную
Шумоподавление	3D DNR
Обнаружение движения	Да (4 зоны, прямоугольник)
Область интереса	Да (4 зоны)
Электронная стабилизация изображения (EIS)	Н/П
Интеллектуальная ИК-подсветка	Поддерживается
Функция "Антитуман"	Поддерживается
Цифровое увеличение	Н/П
Поворот изображения	0°/90°/180°/270°
Зеркалирование	Да
Приватные зоны	Приватные зоны

**Аудио**

Сжатие	G.711a/G.711Mu/G.726/AAC/G.723
--------	--------------------------------

**Сеть**

Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Протоколы	HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP;SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4/v6; SNMROoS; UPnP;NTP
Совместимость	ONVIF(профиль S/профиль G) CGI,Milestone,Genetec,P2P
Метод передачи потоков	Одноадресный/многоадресный
Макс. число подключений	20 пользователей
Локальное хранение	NAS FTP Карта памяти Micro SD 256 Гб
Веб-интерфейс	IE( версии позднее IE8 ), Chrome, Firefox, Safari(версии позднее Safari 12 )
Программное обеспечение	Smart PSS, DSS, P2P
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
-------------	--

**Интерфейсы**

Видеоинтерфейс	Н/П
Аудиоинтерфейс	1/1 вход/выход, встроенный микрофон, встроенный динамик
RS485	Н/П
Тревожные входы/выходы	1 вход: 5 мА, DC 5 В 1 выход: 300 мА, DC 12 В

**Электропитание**

Питание	DC12V(±30%), PoE(802.3af)(класс 0)
Потребляемая мощность	< 7 Вт

**Условия эксплуатации**

Рабочие условия	-30° С ~ +60° С/относительная влажность 10–95 %
Условия хранения	-30° С - +60° С
Класс защиты	IP67

**Конструкция**

Корпус	Металл, пластик
Размеры	Ф122мм×113.5мм
Вес нетто	0.49кг
Вес брутто	0.65кг

**Информация для заказа**

Тип	Номер детали	Описание
2Мп видеокамера	DH-IPC-HDW5241HP-AS-PV	2Мп WDR сетевая видеокамера Eyeball с ИК-подсветкой и искусственным интеллектом, WDR, PAL
	DH-IPC-HDW5241HN-AS-PV	2Мп WDR сетевая видеокамера Eyeball с ИК-подсветкой и искусственным интеллектом, WDR, NTSC
	IPC-HDW5241HP-AS-PV	2Мп WDR сетевая видеокамера Eyeball с ИК-подсветкой и искусственным интеллектом, WDR, PAL
	IPC-HDW5241HN-AS-PV	2Мп WDR сетевая видеокамера Eyeball с ИК-подсветкой и искусственным интеллектом, WDR, NTSC
Аксессуары (опционально)	PFA130-E	Соединительная коробка
	PFA151	Угловое крепление
	PFB203W	Настенное крепление
	PFA106	Монтажный адаптер
	PFB220C	Потолочное крепление
	PFA152-E	Крепление на столб

**Аксессуары**

**Опционально:**



Установка в соединительную коробку PFA130-E	Угловое крепление PFA151+PFB203W
Настенное крепление PFB203W	Потолочное крепление PFA106+PFB220C
Потолочное крепление	Крепление на столб PFB203W + PFA152-E

**Размеры (мм)**

