

# DH-IPC-HFW3449T1-AS-PV

4Мп полноцветная цилиндрическая сетевая видеокамера WizSense с фиксированным фокусным расстоянием



Wiz Sense

Запущенная компанией Dahua Technology, серия WizSense представляет собой серию продуктов и решений для искусственного интеллекта, которые используют независимый чип искусственного интеллекта и алгоритм глубокого изучения. Она сфокусирована на человеке и транспортном средстве с высокой точностью, позволяя пользователям быстро действовать согласно заданным целям. Основываясь на передовых технологиях Dahua, WizSense предоставляет интеллектуальные, простые и всеобъемлющие продукты и решения.

## Обзор серии

Сетевая рабочая камера серии Dahua WizSense 3 с усовершенствованным алгоритмом глубокого обучения поддерживает такие интеллектуальные функции, как защита периметра и интеллектуальное обнаружение движения. Кроме того, благодаря полноцветной технологии, она обеспечивает лучший эффект изображения в условиях низкой освещенности.

## Функции

### SMD Plus

С помощью интеллектуального алгоритма технология интеллектуального обнаружения движения Dahua Smart Motion Detection может классифицировать цели, которые запускают обнаружение движения, и фильтровать сигнал обнаружения движения, вызванный несогласованными целями, для реализации эффективной и точной сигнализации.

### Smart H.265+ & Smart H.264+

Благодаря усовершенствованному алгоритму управления скоростью кодирования интеллектуальная технология кодирования Dahua реализует более высокую эффективность кодирования, чем H.265 и H.264, обеспечивает высокое качество видео, а также снижает стоимость хранения и передачи данных.

### Полноцветный режим

Благодаря высокопроизводительной матрице и объективу с большой диафрагмой полноцветная технология Dahua может отображать четкое цветное изображение в условиях ультранизкой освещенности. Благодаря этой светочувствительной технологии камера может улавливать больше доступного света и отображать более красочные детали изображения.

### Активное снижение мощности сирены и света

Сигнальная сирена Dahua и сетевая камера светового активного сдерживания поддерживает световую сигнализацию и голосовую тревогу при возникновении события по периметру, чтобы реализовать сдерживание и эффективное вмешательство. В камеру встроено несколько голосов для выбора, а также камера поддерживает настраиваемый импорт голоса.

- 4 Мп, матрица 1/2.7" CMOS, работа при низкой освещенности, изображения с высоким разрешением
- Макс. разрешение 4 Мп (2688 × 1520) @30 к/с
- Поддержка кодека H.265, высокая степень сжатия, низкий битрейт
- Встроенный теплый осветитель, и максимальное расстояние освещения: 40 м
- ROI, SMART H.264+/H.265+, гибкое кодирование, подходит для сетей с низкой пропускной способностью и для уменьшения размера архива
- Режим поворота, WDR, 3D NR, HLC, BLC, водяные знаки, подходит для различных сцен видеонаблюдения
- Интеллектуальное обнаружение: нарушение, вторжение (поддерживают классификацию и точное обнаружение транспортных средств и человека)
- Обнаружение нарушений: обнаружение движения, искажение видео, изменение сцены, аудио-обнаружение, отсутствие SD карты, SD карты заполнена, ошибка SD карты, отключение сети, конфликт IP-адресов, незаконный доступ, и обнаружение напряжения.
- Поддерживает связь звуковой и световой сигнализации. При срабатывании сигнализации камера связывает звуковую и световую сигнализацию.
- Поддержка отключения одним нажатием. Вы можете отключить события вывода сигнала тревоги, отправки электронной почты, звука и света в настроенный период.
- Сигнализация: 1 вход, 1 выход; аудио: 1 вход, 1 выход; поддержка макс. 256 Гб Micro SD card, встроенный микрофон и динамик
- Поддержка питания 12В DC/PoE
- Класс защиты IP67
- SMD Plus
- Красный и синий свет сигнализации



## Защита периметра

С помощью алгоритма глубокого изучения технология защиты периметра Dahua может точно распознать человека и транспортное средство. В зонах ограниченного доступа (таких как пешеходная зона и зона транспортного средства) количество ложных срабатываний интеллектуального обнаружения в зависимости от типа цели (например, вторжение, проникновение, быстрое движение, обнаружение парковки, обнаружение бродяжничества и скопления людей) значительно уменьшается.

## Защита (IP67, широкое напряжение)

IP67: Камера проходит серию серьезных испытаний на пыль и впитывание. Она имеет пылезащитную функцию, и корпус может работать в нормальном режиме после погружения в воду на 1 м глубины в течение 30 минут.  
Широкое напряжение: Камера допускает  $\pm 30\%$  входного напряжения (широкий диапазон напряжения), и она широко применяется для наружной среды с нестабильным напряжением.

Технические характеристики		Количество возможных потоков			
<b>Видеокамера</b>		3 потока			
Матрица	1/2.7"4 Мегапиксельная прогрессивная CMOS	Разрешение	4М (2688 × 1520); 4М (2560 × 1440); 3М (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3М (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (354 × 288/354 × 240)		
Разрешение	2688 (Г) × 1520 (В)	Управление битрейтом	CBR/VBR		
ROM	128 Мб	Видео битрейт	H.264: 32 кбит/с-8192кбит/с H.265: 12 кбит/с-8192 кбит/с		
RAM	512 Мб	Режим День/Ночь	Цвет/Ч/Б		
Система сканирования	Прогрессивная	BLC	Да		
Скорость электронного затвора	Авто/Вручную 1/3 –1/100,000 с	HLC	Да		
Минимальная освещенность	0.003 лк @F1.0	WDR	120 дб		
Соотношение сигнал/шум	>56 дБ	Самоадаптация сцены	Да		
Расстояние освещенности	40 м	Баланс белого	Авто/естественный/уличный свет/улица/вручную/индивидуальная настройка		
Управления освещенностью	Авто/Вручную	Усиление сигнала	Авто/вручную		
Количество освещения	2 (Теплый свет)	Шумоподавление	3D NR		
Диапазон панорамирования/наклона / вращения	Панорама: 0°–360° Наклон: 0°–90° Вращение: 0°–360°	Обнаружение движения	Выключить/Включить (4 зоны)		
<b>Объектив</b>		Область интереса (RoI)	Да (4 зоны)		
Тип объектива	Встроеннофокусный	Смарт освещение	Да		
Тип крепления	M12	Расширение изображения	0°/90°/180°/270° (Поддерживается с разрешения 2592×1944 и ниже)		
Фокусное расстояние	2,8 мм; 3,6 мм; 6 мм	Зазеркаливание	Да		
Диафрагма	F1.0	Приватные зоны	4 зоны		
Угол обзора	2,8 мм: по горизонтали 103°; по вертикали 53°; по диагонали 122° 3,6 мм: по горизонтали 81°; по вертикали 43°; по диагонали 95° 6 мм: по горизонтали 55°; по вертикали 30°; по диагонали 63°	<b>Аудио</b>			
Тип диафрагмы	Встроенная	Встроенный микрофон	Да		
Максимальная дистанция фокусировки	2,8 мм: 1,2 м 3,6 мм: 2,1 м 6 мм: 4,5 м	Аудиосжатие	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; AAC; G.723		
DORI Дистанция	Объектив	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентифик
	2.8 мм	67.4 м	27 м	13.5 м	6.7 м
	3.6 мм	80.0 м	32.0 м	16.0 м	8.0 м
	6 мм	120.0 м	48.0 м	24.0 м	12.0 м
<b>Специальные, интеллектуальные функции</b>					
IVS (Охрана периметра)	Вторжение, нарушение, быстрое движение (три функции поддерживают классификацию и точное обнаружение транспортного средства и человека)				
Интеллектуальный поиск	Совместно со Smart NVR выполняйте интеллектуальный поиск, извлечение событий и их объединение в видео с событиями.				
<b>Видео</b>					
Видеосжатие	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (поддерживается только субпоток)				
Смарт кодек	Smart H.265+/Smart H.264+				
Частота кадров	Основной поток: 2688 × 1520 @1-25/30 к/с Субпоток: 704 × 576 @1-25 к/с /704 × 480 @ 1-30 к/с Третий поток: 1920 × 1080 @1-25/30 к/с				
		Сеть			
		Сеть		RJ-45 (10/100 Base-T)	
		SDK и API		Да	
		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; SAMBA; PPPoE; 802.1x; SNMP	
		Совместимость		ONVIF(Profile S/Profile G/Profile T); CGI; Milestone; Genetec; P2P	
		Общее число подключений		20 (Общая пропускная способность: 80 М)	
		Локальное хранение		FTP; SFTP; Микро SD карта (максимальная поддержка 256 G); Dahua Colud; NAS	
		Веб-интерфейс		IE: IE8 и позднее Chrome Firefox Safari: Safari 12 и позднее	

# Wiz Sense | DH-IPC-HFW3449T1-AS-PV

Программное обеспечение	Smart PSS; DSS; DMSS
Смартфон	IOS; Android

## Сертификация

Сертификаты	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Директива По Электромагнитной Совместимости 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Часть 15, Подраздел В
-------------	--

## Порты

Аудио вход	1 канал (RCA порт)
Аудио выход	1 канал (RCA порт)
Вход сигнализации	1 канал в: 5мА 3–5 В постоянного тока
Выход сигнализации	1 канал выхода: 300мА 12 В постоянного тока

## Электропитание

Питание	12V DC /PoE (802.3af)
Потребляемая мощность	Базовое потребление питания: 2Вт (12V DC); 2.6Вт (PoE) Максимальное питание (Н.265 + теплый свет+ IVS + сигнализация+ красное и голубое освещение): 7.5Вт (12В DC); 8.8Вт (PoE)

## Условия эксплуатации

Рабочая температура	-40°C до +60°C/Менее 95% отн. влажности
Температура хранения	-40°C до +60°C
Класс защиты	IP67

## Конструкция

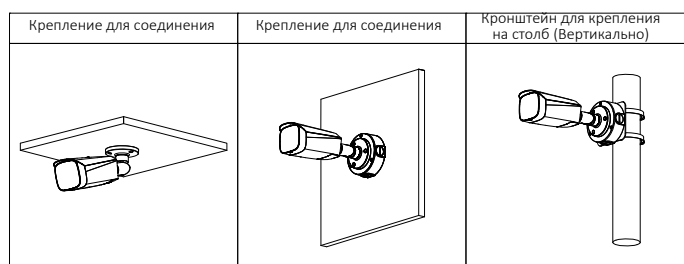
Корпус	Метал + пластик
Размеры	288,4 мм × 94,4 мм × 84,7 мм (Д × Ш × В)
Вес нетто	1,0 кг
Вес брутто	1,23 кг

## Информация для заказа

Тип	Модель	Описание
4 Мп Камера	DH-IPC-HFW3449T1P-AS-PV	4Мп полноцветная цилиндрическая сетевая видеокамера WizSense с фиксированным фокусным расстоянием, PAL
	DH-IPC-HFW3449T1N-AS-PV	4Мп полноцветная цилиндрическая сетевая видеокамера WizSense с фиксированным фокусным расстоянием, NTSC
	IPC-HFW3449T1P-AS-PV	4Мп полноцветная цилиндрическая сетевая видеокамера WizSense с фиксированным фокусным расстоянием, PAL
	IPC-HFW3449T1N-AS-PV	4Мп полноцветная цилиндрическая сетевая видеокамера WizSense с фиксированным фокусным расстоянием, NTSC
Аксессуары (опционально)	PFA130-E	Распределительная коробка
	PFA152-E	Кронштейн для крепления на столб
	PFM321D	12В DC 1А Блок питания
	LR1002-1ET/1EC	Одиночные порты для подключения к локальным сетям
	PFM900-E	Встроенный монтажный адаптер
	PFM114	TLC SD карта

## Аксессуары

### Опционально:



## Размеры (мм)

