

DH-IPC-HDW3549TM-AS-LED

5Мп полноцветная сетевая видеокамера Warm LED Eyeball WizSense с фиксированным фокусным расстоянием



Wiz Sense

WizSense от Dahua Technology – это серия продукции с искусственным интеллектом, в которой предусмотрены независимые AI-микросхемы и алгоритм глубокого обучения. Эта продукция ориентирована на обнаружение людей и автомобилей с высокой точностью, что позволяет пользователям быстро принимать меры в отношении выявленных целей. Серия WizSense, основанная на передовых технологиях Dahua, включает в себя интеллектуальные, простые и всеобъемлющей продукты и решения.

Обзор серии

Сетевые видеокамеры WizSense 3 от Dahua, использующие передовой алгоритм глубокого обучения, поддерживают интеллектуальные функции, например, защиту периметра и смарт-обнаружение движения. Благодаря технологии Starlight видеокамера этой серии обеспечивает более качественные изображения при слабом освещении.

Функции

Full-color

Благодаря высокопроизводительным датчикам и объективам с большой диафрагмой технология Full-color обеспечивает отображение четких цветных изображений в условиях ультранизкой освещенности. Эта технология фоточувствительности позволяет камере использовать больше доступного освещения и отображать больше цветных деталей.

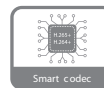
SMD Plus

Технология Smart Motion Detection (интеллектуальное обнаружение движения) от Dahua, использующая интеллектуальные алгоритмы, может разделять цели, для которых срабатывает обнаружение движения, на категории, и отфильтровывать сигналы тревоги, вызываемые незначительными целями, что обеспечивает эффективность и точность сигнализации.

Smart H.265+ и Smart H.264+

Технология смарт-кодирования от Dahua, использующая передовой алгоритм управления адаптации сцены, обеспечивает более эффективное кодирование, чем H.265 и H.264, позволяя создавать видео высокого качества и снижать расходы на хранение и передачу данных.

- 5Мп, матрица 1/2.7" CMOS, низкая освещенность, высокое разрешение изображений
- Макс. разрешение 5Мп (2592 × 1944) @20 к/с и поддержка 4Мп (2688 × 1520) @25/30 к/с
- Кодек H.265 codec, высокая скорость сжатия, ультранизкий битрейт
- Встроенный источник теплого света, макс. расстояние освещения: 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
- Интеллектуальная детекция: контроль области, пересечение линии (поддержка классификации и точной детекции людей и автомобилей)
- Детекция аномалий: обнаружение движения, закрытие объектива, изменение сцены, аудиодетекция, отсутствие SD-карты, SD-карта переполнена, ошибка SD-карты, отключение от сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ, детекция напряжения
- Поддержка карты памяти Micro SD до 256 Гб, встроенный микрофон
- Питание DC 12В/PoE, простая установка
- Класс защиты IP67
- SMD Plus



Защита периметра

Технология Perimeter Protection (защита периметра) от Dahua, использующая алгоритм глубокого обучения, обеспечивает точное распознавание людей и автомобилей. В ограниченных зонах (например, в пешеходных зонах или в местах движения автомобилей) значительно сокращается число ложных тревог при использовании интеллектуальной детекции по типам целей (например, пересечение линии, контроль области, быстрое движение, детекция парковки, праздношатания и скопления людей).

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.

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" 5 Мп CMOS, прогрессивная развертка
Макс. разрешение	2592 (Г) × 1944 (В)
ROM	128 Мб
RAM	512 Мб
Формат развертки	Прогрессивная
Скорость электронного затвора	Авто/вручную, 1/3 – 1/100.000 с
Чувствительность	0,003 лк @F1.0
Соотношение сигнал/шум	>56 дБ
Дальность ИК-подсветки	30 м (теплый свет)
Управление ИК-подсветкой	Авто/вручную
Модуль ИК-подсветки	2 (теплый свет)
Настройка по осям	Панорамирование: 0°–360° Наклон: 0°–78° Вращение: 0°–360°

Объектив

Тип объектива	С фиксированным фокусным расстоянием				
Тип крепления	M12				
Фокусное расстояние	2,8 мм; 3,6 мм				
Диафрагма	F1.0				
Угол обзора	2,8 мм: по горизонтали 98° × по вертикали 71° × по диагонали 129° 3,6 мм: по горизонтали 77° × по вертикали 56° × по диагонали 101°				
Тип диафрагмы	Фиксированная				
Минимальная дистанция фокусировки	2,8 мм: 1,2 м 3,6 мм: 2,4 м				
DORI Дистанции	Объектив	Обнаруж.	Наблюд.	Распозн.	Идентиф.
	2.8 мм	25.0 м (82.0 ft)	22.4 м (73.5 ft)	11.2 м (36.7 ft)	5.6 м (18.4 ft)
	3.6 мм	72.0 м (236.2 ft)	28.8 м (94.5 ft)	14.4 м (47.2 ft)	7.2 м (23.6 ft)

Профессиональные, интеллектуальные функции

IVS (защита периметра)	Пересечение линии; контроль области (поддержка классификации и точного обнаружения людей и автомобилей)
Интеллектуальный поиск	Работает совместно с Smart NVR при выполнении точного интеллектуального поиска, извлечения событий и объединения видео о событиях

Видео

Сжатие видеосигнала	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (поддерживается только доп. потоком)
Смарт-кодек	Smart H.265+/ Smart H.264+
Частота кадров	Основной поток: 2592 × 1944 @1–20 к/с 2688 × 1520 @1–25/30 к/с Дополнительный поток 1: 704 × 576 @1–25 к/с/704 × 480 @1–30 к/с Дополнительный поток 2: 1280 × 720 @1–25/30 к/с
Потоки	3 потока

Разрешение	5Мп (2592 × 1944); 4Мп (2688 × 1520); 3Мп (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1,3Мп (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: 3 Кбит/с – 8192 Кбит/с H.265: 3 Кбит/с – 8192 Кбит/с
Режим "День/ночь"	Цвет / Ч/Б
BLC	Да
HLC	Да
WDR	120 дБ
Самоадаптация сцены	Да
Баланс белого	Авто/натуральный/уличный фонарь/улица/вручную/по регионам
Усиление сигнала	Авто/вручную
Шумоподавление	3D DNR
Обнаружение движения	Вкл./выкл. (4 зоны, прямоугольник)
Область интереса (RoI)	Да (4 зоны)
Интеллектуальная ИК-подсветка	Да
Поворот изображения	0°/90°/180°/270° (поддержка 90°/270° при разрешении 1080p и ниже)
Зеркалирование	Да
Приватные зоны	4 зоны

Аудио

Встроенный микрофон	Да
Сжатие аудиосигнала	G.711a; G.711Mu; G726; AAC

Тревога

Тревожные события	Отсутствие SD-карты; SD-карта переполнена; ошибка SD-карты; отключение от сети; конфликт IP-адресов; несанкционированный доступ; обнаружение движения; закрытие объектива; пересечение линии; контроль области; изменение сцены; аудиодетекция; детекция напряжения; SMD
-------------------	--

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 (профиль S/профиль G/профиль T); CGI; Milestone; Genetec
Макс. число подключений	20 (общая пропускная способность: 64 М)
Хранение	FTP; SFTP; карта памяти Micro SD (поддержка до 256 ГБ); облако Dahua Cloud; NAS
Веб-интерфейс	IE: IE8, IE9, IE11 Chrome Firefox
Программное обеспечение	Smart PSS; DSS; DMSS
Мобильные платформы	iOS; Android

Сертификаты

Сертификаты	CE-LVD: EN62368-1 CE-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
-------------	--

Электропитание

Питание	DC 12В/PoE
Потребляемая мощность	< 8.4 Вт

Условия эксплуатации

Рабочие условия	-40°C - +60°C/относительная влажность менее 95%
Условия хранения	-40°C - +60°C
Класс защиты	IP67

Конструкция

Корпус	Внутренняя часть: металл Крышка: металл Декоративное кольцо: пластик
Размеры	99,1 mm x Ф121,9 mm
Вес нетто	480 г
Вес брутто	660 г



PFM321D
Адаптер питания DC 12В 1А



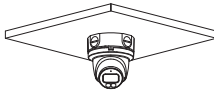


LR1002-1ET/1EC
Однопортовый Ethernet-расширитель с большой дальностью связи через коаксиальный кабель



PFM900-E
Интегрированный тестер крепления



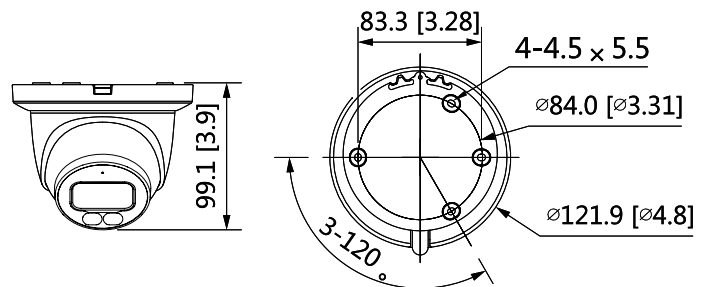
PFM114
SD-карта на базе TLC

Монтажная коробка	Стена	Шест/столб
PFA130-E	PFB203W	PFB152-E+PFA203W
		

Информация для заказа

Тип	Номер изделия	Описание
5Мп камера	DH-IPC-HDW3549TMP-AS-LED	5Мп полноцветная сетевая видеочамера Warm LED Eyeball WizSense с фиксированным фокусным расстоянием, PAL
	DH-IPC-HDW3549TMN-AS-LED	5Мп полноцветная сетевая видеочамера Warm LED Eyeball WizSense с фиксированным фокусным расстоянием, NTSC
Аксессуары (опционально)	PFA130-E	Монтажная коробка
	PFB203W	Настенное крепление
	PFA152-E	Крепление на шест/столб
	PFM321D	Адаптер питания DC 12В 1А
	LR1002-1ET/1EC	Однопортовый Ethernet-расширитель с большой дальностью связи через коаксиальный кабель
	PFM900-E	Интегрированный тестер крепления
	PFM114	SD-карта на базе TLC

Размеры (мм)



Аксессуары

Опционально:



PFA130-E
Монтажная коробка



PFB203W
Настенное крепление



PFA152-E
Крепление на шест/столб