

E-MAPT ВАШ ПОСТАВЩИК DAHUA

https://emart.su/brands/dahua/

Федеральный Санкт-петербург 8 812 426-99-66 Москва Краснодар

8 800 511-77-41 8 495 137-99-67 8 861 205-62-66

www.emart.su

mail@emart.su



DH-IPC-HDBW5441E-ZE

4Мп купольная сетевая видеокамера WDR с ИК-подсветкой и искусственным интеллектом





Продукты серии AI от Dahua используют самые передовые технологии искусственного интеллекта (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 (Автоматическое распознавание номера), метаданные, подсчет людей, статистику данных о трафике и т. д. Полная линейка Dahua AI включает сетевые камеры (РТZ), сетевые видеорегистраторы, серверы и продукты для управления платформой. Помимо видеонаблюдения, ИИ позволяет устройствам лучше воспринимать окружающую среду и познавать мир.

Обзор системы

Серия Pro Al 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 умной ИК-технологией, полностью защищена от пыли и влаги, сертифицирована по стандарту IP67 и по стандарту вандалозащищенности IK10.

Функции

Захват лица

Захват лица — это программное приложение, которое автоматически захватывает параметры лица из цифрового изображения или видеокадра из видеоисточника. Камеры Dahua используют продвинутые алгоритмы глубокого обучения и обучаются большим количеством источников данных о лицах, что позволяет камере быстро и точно определять местоположение лица из видеоисточника и захватывать его изображение.

Атрибуты лица

Благодаря использованию алгоритмов глубокого обучения для анализа изображений лица, камеры Dahua могут извлечь шесть атрибутов лица из каждого кадра, включая возраст, пол, выражение (Веселый / Удивленный / Нормальный / Разгневанный / Грустный / Чувствующий отвращение / Смущенный / Испуганный), Очки, Маска на нижней части лица, Усы и Борода. Клиенты могут получать интересующие данные через стагистику атрибутов лица.

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.

- · 1/2.7" 4 Мп progressive scan CMOS
- Трехпотоковое кодирование Н.265 & Н.264
- $\cdot 25/30 \text{ k/c}@2688 \times 1520, 50/60 \text{ k/c}@1080 (1920 \times 1080)$
- · Широкий динамический диапазон (120 dB), режим "День/ночь" (ICR), 3D DNR, AWB, AGC, BLC
- · Различные режимы сетевого видеонаблюдения: Web viewer, CMS (DSS/PSS) & DMSS
- Моторизованный объектив 2,7 мм 13,5 мм
- 1 тревожный вход/выход, 1 аудиовход/выход
- Макс. дальность ИК-подсветки 40 м
- · Карта памяти Micro SD, IP67, IK10













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, отслеживания целевых объектов в режиме реального времени. Она также обеспечивает статистику входа и выхода отдельных лиц с точностью до 95 %.

Метаданные

Метаданные – это информация об атрибуте объекта, извлеченная из целевого объекта, которая может использоваться для поиска и подбора данных. Камера с функцией обнаружения лиц Dahua может распознавать шесть атрибутов лица и выводить метаданные для анализа.

Технология еРоЕ

Технология ePoE компании Dahua, разработанная внутри компании, использует на физическом уровне усовершенствованную модульную кодировку 2D-PAM3, реализует полнодуплексную передачу более 800 метров со скоростью 10 Мбит/с или 300 метров со скоростью 100 Мбит/с через кабель 5 категории или коаксиальные кабели. Кроме того, она поддерживает технологию электропитания PoE и PoC, которая значительно упростила конструкцию и подключение. Технология ePoE от Dahua предлагает новый способ передачи данных на большие расстояния между

IP-камерой и сетевым коммутатором. Она позволяет создавать более гибкие сети видеонаблюдения, повышает надежность, а также снижает стоимость монтажных работ и подключения.

Защита (ІР67, ІК10, 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, а также испытание на ударопрочность и получившая степень защиты IK10, камера пригодна для установки даже в самых суровых условиях.



Серия Pro Al DH-IPC-HDBW5441E-ZE

Технически	е характері	истики				Paanaus	2688 × 1520/2560 × 1440/2304 × 1296/1080P (1920 × 1080)/1.3M (1280 × 960)/720P (1280 ×
Видеокамера	ı					Разрешение	720)/D1 (704 × 576/704 × 480)/VGA (640 × 480) CIF (352 × 288/352 × 240)
Матрица		1/2.7" 4 Мп progressive scan CMOS					Основной поток: 2688 × 1520 (1 к/с – 25/30 к 2560 × 1440 (1 к/с – 25/30 к
Разрешение		2688 (Γ) × 1520 (B)				Частота кадров	$1920 \times 1080 \ (1 \ \text{к/c} - 50/60 \ \text{Дополнительный поток 1: D1} \ (1 \ \text{к/c} - 20/30 \ \text{к/}$
RAM/ROM		1 Гб/128 Mб					D1 (1 к/c – 50 к/c)
Система сканирования		Прогрессивная					Дополнительный поток 2: 1080P (1 к/c – 17 к/
Скорость электро	нного затвора	Авто/вручную, 1/3 c — 1/100000 c				Управление битрейтом	CBR/VBR H.264: 32 Кбит/с – 8192 Кбит/с
Чувствительность		0,015 лк @F1.5				Битрейт	H.265: 19 Кбит/с – 8192 Кбит/с
Дальность ИК-подсветки		Расстояние до 40 м				Режим "День/ночь"	Авто (ICR) / цвет / Ч/Б
Управление ИК-подсветкой		Авто/вручную				Режим компенсации задней подсветки	BLC/HLC/WDR (120 dB)
Модуль ИК-подсветки		3				Баланс белого	Авто/натуральный/уличный фонарь/улица/вруч
Объектив						Усиление сигнала	Авто/вручную
Тип объектива		Моторизова	анный			Шумоподавление	3D DNR
Тип крепления		Встроенный				Обнаружение движения	Да (4 зоны, прямоугольник)
Фокусное расстояние		2,7 mm – 13,5 mm				Область интереса	Да (4 зоны)
Лакс. апертура		F1.5				Электронная стабилизация изображения (EIS)	Поддерживается
′гол обзора		(2688 × 1520)				Интеллектуальная ИК-подсветка	Поддерживается
		Γ: 104°–29°, B: 55°–16°				Функция "Антитуман"	Поддерживается
Оптическое увеличение		5x				Цифровое увеличение	н/п
ип апертуры Иин. расстояние	no opporta	Автоматическая				Поворот изображения	0°/90°/180°/270°
чин. расстолнис	Объектив	0,8 M			Иполитиф	Зеркалирование	Да
Дистанции		Обнаруж.	Наблюд.	Распозн.	Идентиф.	Приватные зоны	Да (4 зоны, прямоугольник)
OORI	W	64M	26м	13м	6м	Аудио	
"	Т	212м	85м	42тм	21M	Сжатие	G.711a, G.711Mu, G.726, AAC, G.723
Настройка по						Сеть	
Настройка по ося	М	Панорамирован	ние: 0°—355°; на	клон: 0°–65°; вра	щение: 0°-355°	Ethernet	RJ-45 (10/100 Base-T)
Искусственный интеллект Детекция лиц Поддержка снимков изображений лиц			Протоколы	HTTP, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPOE, IPv4/v6, SNMP, UPnP, NTP, ICMP, HTTPS, IGMP, 802.1x			
Атрибуты лиц		Поддержка 6 видов атрибутов лиц: возраст, пол, выражение лица (веселое, удивленное,				Совместимость	ONVIF (профиль S/профиль G), CGI, Milstone, Genete
, p y		обычное, гн смущение, с		вращение, иаска, усы и б	орода	Метод передачи потоков	Одноадресный/многоадресный
Защита периметра				троль області автомобилей		Макс. число подключений	20 пользователей
Подсчет людей		Поддержка пересечения линии/региона /подсчета людей в очередях; поддержка независимой детекции 4 подключений, независимой детекции 4 зон				Локальное хранение	NAS FTP Карта памяти Micro SD (поддержка до 256 Гб)
Общая видео	аналитика					Веб-интерфейс	IE (версии позднее IE8), Chrome, Firefox, Safari (версии позднее Safari 12)
Действия при соб	ытии	Обнаружение движения, закрытие объектива, изменение сцены, отключение от сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ,				Программное обеспечение	Smart PSS, DSS, P2P
Общие функции		ошибка хранилища Оставленные/пропавшие предметы				Мобильные платформы	iOS, Android
		оставленны	е/пропавши	е предметы		Сертификаты	
Video		H.265+, H.265, H.264+, H.264, H.264B, H.264H,			Н.264Н,		CE-LVD: EN60950-1 CE-EMC: Директива об электромагнитной совместил
Сжатие		MJPEG (дополнительный поток)				Сертификаты	2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC, часть 15, подраздел В
Потоки		3 потока					UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07

Серия Pro Al DH-IPC-HDBW5441E-ZE

Интерфейсы

Видеоинтерфейс	1 порт (только для регулировки)
Аудиоинтерфейс	1 вход, 1 выход
RS485	н/п
Тревожные входы/выходы	1 вход: 5 мА, DC 5 В 1 выход: 300 мА, DC 12 В

Электропитание

Питание	DC 12 B (± 30 %), AC 24 B (± 30 %), PoE (802.3af) (класс 0)
Потребляемая мощность	<12,4 BT

Условия эксплуатации

Рабочие условия	-30° C- +60° C /относительная влажность 10–95 %
Условия хранения	-30° C- +60° C
Класс защиты	IP67
Вандалозащищенность	IK10

Конструкция

Корпус	Металлический
Размеры	Ф159,0 мм × 117,9 мм
Вес нетто	0,95 кг
Вес брутто	1,20 кг

Информац	ция для заказа		
Тип	Номер детали	Описание	
	DH-IPC- HDBW5441EP-ZE	4Mп купольная сетевая видеокамера WDR с ИК-подсветкой и искусственным интеллектом, PAL	
4Мп	DH-IPC- HDBW5441EN-ZE	4Mп купольная сетевая видеокамера WDR с ИК-подсветкой и искусственным интеллектом, NTSC	
-видеокамера	IPC-HDBW5441EP- ZE	4Mп купольная сетевая видеокамера WDR с ИК-подсветкой и искусственным интеллектом, PAL	
	IPC-HDBW5441EN- ZE	4Mп купольная сетевая видеокамера WDR с ИК-подсветкой и искусственным интеллектом, NTSC	
	PFA138	Соединительная коробка	
	PFB210W	Настенное крепление	
Аксессуары	PFB300C	Потолочное крепление	
(опционально)	PFA152-E	Крепление на столб	
	PFA101	Монтажный адаптер	
	PFB201C	Крепление в потолок	

Аксессуары

Опционально:



Крепление в потолок	Крепление в соединительную коробку	Крепление на столб	
PFB201C	PFA138	PFB210W + PFA152-E	
Потолочное крепление	Настенное крепление		
PFA101 + PFB300C	PFB210W(Indoor)	PFB210W(Outdoor)	

Размеры (мм)



