

DH-IPC-HDW8341X-3D

Сетевая AI-видеокамера 3Мп с двойным объективом и функцией подсчета людей



Продукты серии AI используют самые передовые технологии, включая алгоритмы глубокого обучения, которые в первую очередь ориентированы на людей и транспортные средства, обеспечивает более высокую гибкость и точность для конечных пользователей. Это позволяет серии Dahua DeepSense предлагать различные расширенные приложения, такие как распознавание лиц, ANPR, метаданные, подсчет людей, статистику данных отрафике и т. Д. Полная линейка Dahua Deep Sense включает в себя сетевые камеры (PTZ), сетевые регистраторы, серверы и платформу управления. Помимо видеонаблюдения, AI позволяет устройствам воспринимать окружающую среду и лучше понимать мир.

Системный Обзор

В видеокамере Stereo Vision с функцией подсчета людей от Dahua для получения трехмерных данных из изображений используются два объектива. Видеокамера использует для полученных данных алгоритм глубокого обучения с целью анализа и детекции людей и целевых объектов в реальном времени. Видеокамера предоставляет статистику входов и выходов отдельных лиц с точностью до 95%.

Функции

Smart Codec (H.265+ & H.264+)

Smart Codec- это оптимизированная реализация стандартного сжатия видео (H.265 и H.264), в котором используется адаптивное кодирования, динамический GOP, гибкая многокадровая эталонная структура и интеллектуальное шумоподавление для передачи высококачественного видео без нагрузки на сеть. Технология Smart Codec снижает требования к скорости и хранения данных на 70% по сравнению со стандартным сжатием видео.

Широкий динамический диапазон (WDR)
Благодаря встроенной в отрасли технологии с широким динамическим диапазоном (WDR) яркие пикуты достигаются даже в самых интенсивных условиях контрастного освещения. Для приложений с яркими и низкими условиям и освещения, которые быстро меняются, True WDR (120дБ) одно временно оптимизирует как яркие, так и темные области сцены, чтобы обеспечить полезное видео.

- Две матрицы 1/2.8" 3Мп progressive scan STARVIS™ CMOS
- Поддержка H.265/H.264 до 3-х потоков
- 25к/с при разрешении 3Мп(2048×1536)
- WDR(120dB), Режим день/ночь(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Сетевой мониторинг: Web viewer, CMS(DSS/PSS) & DMSS
- Слот Micro SD, IP67, PoE
- Фиксированный объектив 2,8мм (3,6мм опционально)
- Дальность ИК подсветки до 10m
- Подсчет людей: Поддержка подсчета людей, пересекающих линию, подсчет людей по зонам

Защита (IP67, широкий диапазон напряжения)

Эта камера, поддерживающая допустимое входное напряжение $\pm 25\%$, подходит для использования на улице даже в самых неустойчивых погодных условиях. Освещение 4KV обеспечивает эффективную грозозащиту видеокамеры. Видеокамера имеет класс защиты IP67, поэтому, ее можно использовать и внутри помещений, и снаружи.

Техническая спецификация						
Камера						
Сенсор	2x 1/2.8" 3Mn progressive scan CMOS					
Разрешение	2048(H)x1536(V)					
RAM/ROM	512Mб/4096Mб					
Система сканирования	Прогрессивная					
Чувствительность	0.009Лк/F1.8 (Цвет,1/3s,30IRE) 0.08Лк/F1.8 (Цвет,1/30s,30IRE) 0 Лк/F1.8(IR on)					
Соотношение сигнал/шум	Более 50дБ					
Дальность ИК подсветки	До 10М					
Управление ИК подсветкой	Авто/Вручную					
Модуль ИК подсветки	1					
Объектив						
Объектив	фиксированный					
Тип крепления	Плата					
Фокусное расстояние	2,8мм (3,6мм)					
Макс. апертура	F1.8					
Угол обзора	Г: 137° (106°), В: 114° (80°)					
Оптическое увеличение	Н/П					
Управление фокусировкой	фиксированный					
Мин.расстояние до объекта	0,6м					
Дистанции DORI	Объектив	Детекция	Набл.	Распозн	Идентиф	
	2.8mm	45м	18м	9м	4м	
	3.6mm	57м	23м	11м	6м	
Настройка по осям	Наклон: -10°~70°					
Искусственный интеллект						
Подсчет людей	Пересечение линии, подсчет людей, подсчет людей по зонам, фильтр высоты, фильтр праздноватания					
Стандартные функции						
Оповещение	Детекция движения, Нарушение видео, изменение сцены, Отключение сети Конфликт IP-адресов, Незаконный доступ, Аномалия хранения					
Интеллектуальные функции	Тепловая карта					
Видео						
Сжатие	H.265/H.264/H.264B/H.264H/MJPEG(sub stream)					
Smart кодек	Support H.265+/H.264+					
Видеопотоки	3 потока					
	2MP/2048x1536V/ 1080P/1920x1080V					
Частота кадров	Основной поток: 3Мп (1~25 к/с) Дополнительный поток 1: D1 (1 ~ 25/30 к/с) Дополнительный поток 2: 6Мп (1~7 к/с, только для отладки)					
Управление битрейтом	CBR/VBR					
Битрейт	H.264: 192~ 10240Кбит/с H.265: 80~ 6144Кбит/с					
День/Ночь	Авто (ICR) / Цветной/ Ч/Б					
VLC режим	BLC / HLC / WDR (120dB)					
Баланс белого	Авто/Натуральный/Уличный/фонарь Улица/Вручную					
Контроль усиления	Авто/Вручную					
Шумоподавление(DNR)	3D DNR					
Обнаружение движения	Поддержка (до 4 зон)					
Область интереса(ROI)	Поддержка (до 4 зон)					
Электронная стабилизация изображения	Нет					
Smart ИК	Поддержка					
Функция "Антитуман"(Defog)	Нет					
Цифровой зум	16x					
Поворот изображения	Нет					
Зеркалирование	Нет					
Приватные зоны	Поддержка (до 4 зон)					
Сжатие	G.711a/ G.711Mu/ AAC/ G.726					
Сеть						
Ethernet	RJ-45 (100/1000Base-T)					
Сетевые протоколы	HTTP;HTTPS;TCP;ARP;RTSP;RTP;UDP;RTCP;SMTP; FTP;DHCP;DNS;DDNS;PPPOE;IPv4/v6;QoS;UPnP; NTP;Bonjour;IEEE 802.1x;Multicast;ICMP;IGMP;S NMP;TLS					
Совместимость	ONVIF профиль S&G, API					
Метод передачи потоков	Одноадресный / многоадресный					
Максимальное число подключений	10 пользователей/20 пользователей					
Край хранения	NAS Локальный ПК для мгновенной записи Micro SD до 128Гб					
Веб интерфейс	IE, Chrome, Firefox, Safari					
Программное обеспечение	Smart PSS, DSS, DMSS					
Мобильные платформы	IOS, Android					

AI Серия | DH-IPC-HDW8341X-3D

Разрешение	1.3M(1280x960)/ 720P(1280x720)/ D1(704x576/704x480) / VGA(640x480)/ CIF(352x288/342x240)
------------	---

Сертификаты

Сертификаты	CE (EN 60950:2000) UL: UL60950-1 FCC: FCC часть 15, подраздел B
-------------	---

Интерфейсы

Видео	1 порт (только для регулировки)
Аудио входы/выходы	2/1 канал входа/выхода (RCA), встроенный микрофон
RS485	Нет
Тревожные входы/выходы	2 (5mA/А 5В DC)/2(300mA 12В DC)

Электропитание

Питание	DC 12В, PoE (IEEE 802.3af)(Класс 0)
Потребляемая мощность	< 12Вт

Условия эксплуатации

Питание	-30° C ~ +60° C (-22° F ~ +140° F) / относительная влажность менее 95%
Условия хранения	-30° C ~ +60° C (-22° F ~ +140° F) / относительная влажность менее 95%
Класс защиты	IP67
Вандалозащищённость	Нет

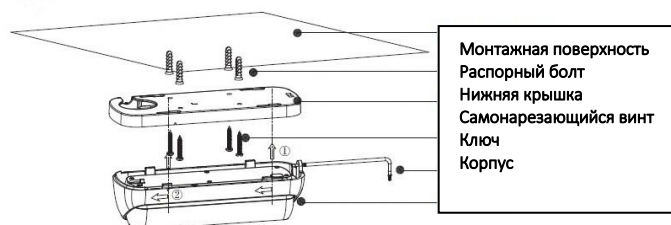
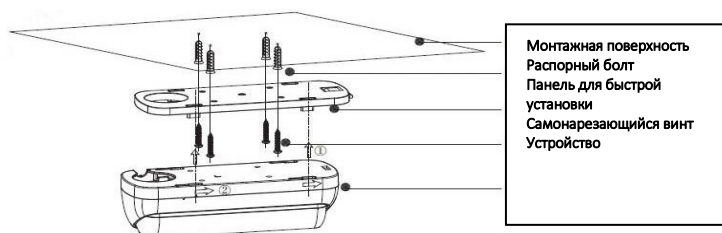
Общие данные

Материал корпуса	Металл
Размеры	204ммx78ммx62мм (8,03"x3,07"x2,44")
Вес нетто	0,8 кг
Вес брутто	1,09 кг

Информация для заказа

Тип	Партномер	Описание
Камера 3Мп	DH-IPC-HDW8341XP-3D-0280	Сетевая AI -видеокамера 3Мп с двойным объективом и функцией подсчета людей, PAL
	DH-IPC-HDW8341XN-3D-0280	Сетевая AI -видеокамера 3Мп с двойным объективом и функцией подсчета людей, NTSC
	IPC-HDW8341XP-3D-0280	Сетевая AI -видеокамера 3Мп с двойным объективом и функцией подсчета людей, PAL
	IPC-HDW8341XN-3D-0280	Сетевая AI -видеокамера 3Мп с двойным объективом и функцией подсчета людей, NTSC
	DH-IPC-HDW8341XP-3D-0360	Сетевая AI -видеокамера 3Мп с двойным объективом и функцией подсчета людей, PAL
	DH-IPC-HDW8341XN-3D-0360	Сетевая AI -видеокамера 3Мп с двойным объективом и функцией подсчета людей, NTSC
	IPC-HDW8341XP-3D-0360	Сетевая AI -видеокамера 3Мп с двойным объективом и функцией подсчета людей, PAL
Аксессуары (включено)	Панель для быстрой установки	Панель для быстрой установки

Установка



Размеры (мм)

