

# DH-IPC-HD4140X-3D

Сетевая AI-видеокамера 1.3Мп 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..

- Две матрицы 1/3" 1,3Мп progressive scan STARVIS™ CMOS
- Поддержка H.265/H.264 до 3-х потоков
- 25к/с при разрешении 1,3 Мп (1280×960)
- DWDR, Режим день/ночь (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Сетевой мониторинг: Web viewer, CMS(DSS/PSS) & DMSS
- Слот Micro SD, IP54, PoE
- Фиксированный объектив 2,1мм (2.8мм опционально)
- Подсчет людей: Поддержка подсчета людей, пересекающих линию, подсчет людей по зонам



Техническая спецификация			
Камера		Частота кадров	Основной поток: 1,3Мп (1~25/30 к/с) Дополнительный поток 1: D1 (1 ~ 25/30 к/с) Дополнительный поток 2: 720P (1~25/30 к/с)
Сенсор	2x 1/3" 1,3Мп progressive scan CMOS	Управление битрейтом	CBR/VBR
Разрешение	1028(Н)х960(В)	Битрейт	H.264: 1280~ 6144Кбит/с H.265: 512~ 3072 Кбит/с
RAM/ROM	512Мб/128Мб	День/Ночь	Электронный
Система сканирования	Прогрессивная	BLC режим	BLC / HLC /DWDR
Скорость электронного затвора	Авто/Вручную, 1/3~1/100000s	Баланс белого	Авто/Вручную
Чувствительность	0,00Лк/F2.2 (цвет, 1/3s, 30IRE) 0,02Лк/F2.2 (цвет, 1/30s, 30IRE) 0,005Лк/F2.2 (Ч/Б, 1/3s, 30IRE) 0,02Лк/F2.2 (Ч/Б, 1/30s, 30IRE)	Контроль усиления	Авто/Вручную
Соотношение сигнал/шум	Более 50дБ	Шумоподавление(DNR)	3D DNR
Дальность ИК подсветки	Нет	Обнаружение движения	Поддержка (до 4 зон)
Управление ИК подсветкой	Нет	Область интереса(ROI)	Поддержка (до 4 зон)
Модуль ИКподсветки	Нет	Электронная стабилизация изображения	Нет
Объектив		Smart ИК	Нет
Объектив	фиксированный	Функция "Антитуман"(Defog)	Нет
Тип крепления	Плата	Цифровой зум	16x
Фокусное расстояние	2.1мм (2,8мм)	Плавный избежание	Нет
Макс.апертура	F2.2	Сеть	
Угол обзора	Г: 109,5° (89°), В: 84,3° (64°)	Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Оптическое увеличение	Нет	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;GMP;S NMP;TLS
Настройка по осям	Нет	Совместимость	ONVIF Profile S&G, API
Искусственный интеллект		Метод передачи потоков	Одноадресный / многоадресный
Подсчет людей	Пересечение линии, подсчет людей, подсчет людей по зонам, фильтр высоты, фильтр праздноватания	Максимальное число подключений	10 пользователей/20 пользователей
Стандартные функции		Край хранения	NAS Локальный ПК для мгновенной записи Micro SD до 128Гб
Оповещение	Детекция движения, Нарушение видео, изменение сцены, Отключение сети Конфликт IP-адресов, Незаконный доступ, Аномалия хранения	Веб интерфейс	IE, Chrome, Firefox, Safari
Интеллектуальные функции	Нет	Программное обеспечение	Smart PSS, DSS, DMSS
Видео		Мобильные платформы	IOS, Android
Сжатие	H.265/H.264/H.264B/H.264H/MJPEG (доп. поток)	Сертификаты	
Smart кодек	Поддержка H.265+/H.264+	Сертификаты	CE (EN 60950:2000) UL: UL60950-1 FCC: FCC часть 15, подраздел B
Видеопотоки	3 потока		
Разрешение	1.3M(1280x960)/ 720P(1280x720)/ D1(704x576/704x480)/ VGA(640x480)		

## Интерфейсы

Видео	Нет
Аудио входы/выходы	встроенный микрофон
RS485	1 порт
Тревожные входы/выходы	1 (5mA 5В DC) / 1 (300mA 12 В DC)

## Электропитание

Питание	DC 12В, PoE (IEEE 802.3af)(Класс 0)
Потребляемая мощность	DC 12В: 3,6Вт, 4,6Вт (подсчет людей вкл.) PoE: 4,2Вт, 5,3Вт (подсчет людей вкл.)

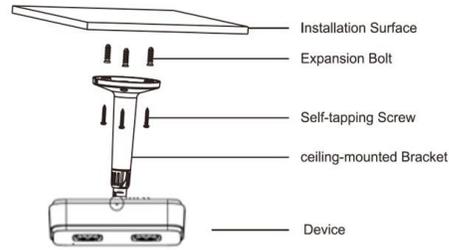
## Условия эксплуатации

Питание	-10° C ~ +45° C (14° F ~ +113° F)/ относительная влажность менее 95%
Условия хранения	-10° C ~ +45° C (14° F ~ +113° F)/ относительная влажность менее 95%
Класс защиты	IP54
Вандалозащищённость	Нет

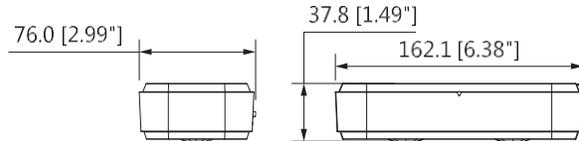
## Общие данные

Материал корпуса	Металл
Размеры	162,1ммx76ммx37,8мм (6,38"x2,99"x1,49")
Вес нетто	0,3 кг
Вес брутто	0,46 кг

## Установка



## Размеры (мм)



## Информация для заказа

Тип	Партномер	Описание
1,3Мп камера	DH-IPC-HD4140XP-3D-0210B	Сетевая AI-видеокамера 1,3Мп с двойным объективом и функцией подсчета людей, PAL
	DH-IPC-HD4140XN-3D-0210B	Сетевая AI-видеокамера 1,3Мп с двойным объективом и функцией подсчета людей, NTSC
	DH-IPC-HD4140XP-3D-0280B	Сетевая AI-видеокамера 1,3Мп с двойным объективом и функцией подсчета людей, PAL
	DH-IPC-HD4140XN-3D-0280B	Сетевая AI-видеокамера 1,3Мп с двойным объективом и функцией подсчета людей, NTSC
	IPC-HD4140XP-3D-0210B	Сетевая AI-видеокамера 1,3Мп с двойным объективом и функцией подсчета людей, PAL
	IPC-HD4140XN-3D-0210B	Сетевая AI-видеокамера 1,3Мп с двойным объективом и функцией подсчета людей, NTSC
	IPC-HD4140XP-3D-0280B	Сетевая AI-видеокамера 1,3Мп с двойным объективом и функцией подсчета людей, PAL
	IPC-HD4140XN-3D-0280B	Сетевая AI-видеокамера 1,3Мп с двойным объективом и функцией подсчета людей, NTSC
Аксессуары (включено)	Панель для быстрой установки	Панель для быстрой установки