

IPC-HDBW5459R1P-ASE-PV-PRO

Купольная IP-видеокамера



Xinghan

AcuPick

ePoE

Wiz Mind

WizMind – это полная линейка решений, созданная Dahua Technology и включающая в себя IP-видеокамеры, интеллектуальные серверы видеонаблюдения IVSS, IP-видеорегистраторы, PTZ-видеокамеры, гибридные видеорегистраторы, тепловизоры и программную платформу, в которых используются передовые алгоритмы глубокого обучения. WizMind ориентирована на потребности заказчика и предлагает высокоточные, надежные и исчерпывающие по функциональности отраслевые решения, в которых реализованы самые современные технологии искусственного интеллекта.

Обзор серии

Благодаря алгоритмам глубокого обучения видеокамера серии WizMind 5 предлагает передовые возможности анализа как в области видео, так и аудио. В ней реализованы такие интеллектуальные функции, как метаданные видео, AcuPick, обнаружение лиц, охрана периметра и подсчет людей. Большая зрительная модель ИИ Синхань открывают перед этой видеокамерой такие выдающиеся возможности, как обнаружение объектов, распознавание, а также автоматическая адаптация к наблюдаемой сцене. Благодаря ISP-процессору с ИИ видеокамера демонстрирует исключительную эффективность при работе ночью. Эта серия отличается износостойкостью, пыленепроницаемостью, водонепроницаемостью и вандалозащищенностью, соответствуя классам защиты IP67 и IK10 (в зависимости от модели).

Функции

Большая зрительная модель ИИ Синхань

Большая зрительная модель ИИ Синхань легко расширяет возможности и операционную емкость алгоритмических моделей благодаря мощной интеграции алгоритмов моделей ИИ для периферийных вычислений с вычислительной мощностью нейронного процессора (NPU). Разработанная на основе архитектуры облегченного трансформера и усовершенствованная методами дистилляции и квантования, она оптимизирует потребление вычислительной мощности операторами ViT. Это позволяет реализовать многозадачность за счет взаимодействия между малыми и большими моделями, оптимизированными для периферийных устройств.

Самообучение

Благодаря использованию технологии глубокого обучения устройство распознает различные типы объектов и их состояния за счет анализа характеристик объектов и самостоятельного обучения, что позволяет обнаруживать нужные объекты и отфильтровывать ложные тревоги.

- 4 Мп, КМОП-матрица 1/1.8", высокая чувствительность, высокое разрешение
- Максимальный видеопоток 4 Мп (2688×1520) @ 25 к/с
- Встроенная многокомпонентная подсветка, максимальная дальность ИК-подсветки 60 м, максимальная дальность подсветки теплового спектра 50 м
- RoI, SVC, H.265+, H.264+, ИИ-кодирование для H.264/H.265, кодирование после фильтра, гибкая настройка сжатия под различные требования к передаче и хранению данных
- Поворот изображения, WDR, 3D DNR, HLC, BLC, водяные знаки, гибкость применения для различных сценариев
- Помощник настройки правил ИИ автоматически с высокой точностью создает правила видеоаналитики, которые основаны на зрительной модели Синхань
- Благодаря алгоритму глубокого обучения поддерживаются следующие функции: AcuPick, метаданные видео, видеоаналитика, обнаружение лиц, подсчет людей и т.д.
- 1 тревожный вход, 1 тревожный выход, 1 аудиовход, 1 аудиовыход; RS-485, MicroSD до 1 Тбайт, встроенный двоянный микрофон, 1 громкоговоритель, двухсторонняя аудиосвязь
- Питание 12 В (DC), PoE, ePoE; выход питания 12 В (DC), максимальный ток 165 мА, удобство монтажа
- Класс защиты IP67 и IK10



Технология WizColor

Технология Dahua WizColor гибко сочетает в видеокамерах мощный ISP-процессор с ИИ, матрицу с большими пикселями и большую диафрагму. Эта уникальная комбинация позволяет видеокамерам легко получать высококачественное изображение с яркими цветами в ночное время, гарантируя сохранение мелких деталей и сводя к минимуму размытие изображения при движении. В отличие от технологии подсветки, используемой в обычных видеокамерах, технология Dahua WizColor использует по максимуму слабое освещение, такое как лунный свет и отраженное уличное освещение, что позволяет достичь потрясающего результата – цветного изображения всей наблюдаемой сцены. Кроме того, эта технология гарантирует, что дальность мониторинга не сократится в ночное время из-за низких уровней освещенности, и помогает получить цветное изображение даже на больших расстояниях.

AcuPick

Эта передовая технология поиска эффективно использует возможности ИИ, реализованные как на видеокамерах, так и на видеорегистраторах, помогая осуществлять поиск в больших массивах видеоданных, чтобы быстро и удобно находить нужные объекты с большей точностью.

Защита (IP67, IK10, широкий диапазон напряжений)

IP67: Видеокамера прошла тщательное тестирование на проникновение влаги и пыли внутрь корпуса. Видеокамера прошла серию строгих испытаний на стойкость к воздействию влаги и пыли и способна работать 30 минут при погружении в воду на глубину 1 м. IK10: Корпус видеокамеры выдерживает более 5 ударов груза массой 5 кг, падающего с высоты 40 см (энергия удара 20 Дж). Широкий диапазон напряжений: Для входного напряжения видеокамеры допускается отклонение $\pm 30\%$, благодаря чему она хорошо подходит для уличного применения с нестабильными условиями электропитания.

Световая сигнализация	Сигнальная подсветка теплого спектра Длительность вспышек: 5 с ~ 30 с Частота вспышек: высокая, средняя, низкая
Звуковая сигнализация	11 встроенных звуковых схем и можно импортировать 10 пользовательских звуковых схем Громкость звука: 0% ~ 100% Повтор: 1 ~ 10
Сеть	
Ethernet	RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с)
SDK и API	Есть
Протоколы	IPv4, IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, SAMBA, PPPoE, SNMP, P2P, автоматическая регистрация
Совместимость	ONVIF (S, G, T, M), CGI
Максимальное число подключений	20 (суммарный поток 80 Мбит/с)
Периферийное хранение	FTP, SFTP, MicroSD (≤1 Тбайт), NAS
Веб-клиенты	Internet Explorer 11 и более поздние версии, Google Chrome 102 и более поздние версии, Firefox 88 и более поздние версии
Клиенты	DSS, DMSS, DoLynk Care
Мобильные клиенты	iOS, Android
Безопасность	Дайджест-аутентификация, WSSE, блокировка аккаунта, журналы безопасности, фильтрация IP-адресов и MAC-адресов, генерация и импорт сертификатов X.509, системный журнал, HTTPS, 802.1X, доверенная загрузка, доверенное выполнение, доверенное обновление, безопасность сеанса, предупреждения безопасности

Сертификация	
Сертификаты	EN62368-1 (низковольтное оборудование EC) Directive 2014/30/EU (ЭМС EC)

Интерфейсы	
RS-485	1 (1200 бит/с ~ 115200 бит/с)
Аудиовходы	1 RCA
Аудиовыходы	1 RCA
Тревожные входы	1 (3 В ~ 5 В (DC), 5 мА, мокрый контакт)
Тревожные выходы	1 (30 В (DC), 1000 мА; 50 В (AC), 500 мА; сухой контакт)
Выход питания	12 В (DC), ≤165 мА (пиковое значение 700 мА)

Электропитание	
Питание	12 В (DC) ±30%, PoE (802.3at), ePoE
Двойное резервное питание	При одновременной подаче питания от блока питания и PoE отключение одного из них не приведет к перезапуску устройства, и оно продолжит работать
Потребляемая мощность	Базовая: 3.5 Вт (12 В), 5 Вт (PoE) Максимальная (ИК-подсветка, WDR, видеоаналитика, звуковая и световая сигнализация, видеоаналитика): 14.8 Вт (12 В), 17.5 Вт (PoE)

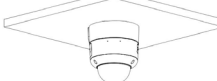
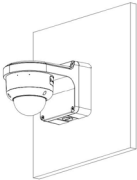
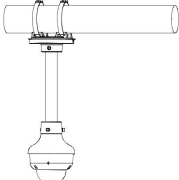
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-40°C ~ +60°C
Рабочая влажность	≤95% (без конденсата)
Температура хранения	-40°C ~ +60°C
Влажность хранения	≤95% (без конденсата)
Защита	IP67, IK10

Физические параметры	
Материал корпуса	Металл
Размеры	Ø 126 мм × 105 мм
Масса	Нетто: 0.73 кг Брутто: 0.94 кг

Информация для заказа		
Тип	Артикул	Описание
IP-видеокамера	DH-IPC-HDBW5459R1P-ASE-PV-0280B-PRO	Купольная IP-видеокамера WizMind WizColor с разрешением 4 Мп и фиксированным фокусным расстоянием 2.8 мм
	DH-IPC-HDBW5459R1P-ASE-PV-0360B-PRO	Купольная IP-видеокамера WizMind WizColor с разрешением 4 Мп и фиксированным фокусным расстоянием 3.6 мм
Аксессуары	PFB220C	Крепление на потолок
	PFA109	Адаптер купольной видеокамеры под крепление на потолок
	PFA151	Крепление на угол
	PFB305W	Крепление на стену
	PFA150	Крепление на столб
	PFA156	Крепление на столб
	PFB206W	Крепление на стену
	PFA197R	Монтажная коробка
	PFB5204C	Крепление в потолок
	PFM320D-EN	Блок питания 12 В (DC), 2 А
	PFM900-E	Контрольно-монтажный тестер
	TF-P100/1TB	Карта памяти MicroSD

Аксессуары (опционально)

		
PFA109 Адаптер купольной видеокамеры под крепление на потолок	PFA150 Крепление на столб	PFA151 Крепление на угол
		
PFA156 Крепление на столб"	PFA197R Монтажная коробка	PFB206W Крепление на стену
		
PFB220C Крепление на потолок	PFB305W Крепление на стену	PFB5204C Крепление в потолок
		
PFM320D-EN Блок питания 12 В (DC), 2 А	TF-P100/1TB Карта памяти MicroSD	PFM900-E Контрольно-монтажный тестер

Монтаж на потолок	Монтаж на коробку	Монтаж на потолок
		
Монтаж на стену	Монтаж на столб (горизонтальный)	Монтаж на столб (вертикальный)
		
Монтаж на угол		
		

Размеры, мм

