

# DHI-NVR2204-P-I

4-канальный 1U PoE WizSense сетевой видеорегистратор



Wiz Sense

Запущенная компанией Dahua Technology, серия WizSense представляет собой серию продуктов и решений для искусственного интеллекта, которые используют независимый чип искусственного интеллекта и алгоритм глубокого изучения. Серия WizSense с высокой точностью фокусируется на человеке и транспортном средстве, позволяя пользователям быстро выполнять поставленные задачи. Основываясь на передовых технологиях Dahua, серия WizSense предоставляет интеллектуальные, простые и универсальные продукты и решения.

## Обзор системы

AI сетевой видеорегистратор является очень экономичным продуктом, предоставляя такие функции, как локальное наблюдение в режиме реального времени, многоэкранный дисплей, хранение в режиме реального времени на локальном жестком диске, быстрая работа с помощью мыши, а также удаленное управление и контроль. Данный продукт подходит для обнаружения и распознавания лиц на входах/выходах, а также для обеспечения безопасности людей и транспортных средств по периметру.

## Функции

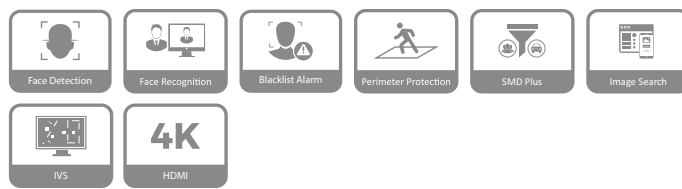
### Новый пользовательский интерфейс

Локальные и веб-интерфейсы соответствуют новому стилю интерфейса UI 4.0, который учитывает привычки пользователей. Функциональные модули распределены более удобно и понятно.

### Декодирование (Smart H.265+/Smart H.264+)

Интеллектуальное кодирование Dahua (H.265+/H.264+) - это оптимизированная реализация кодека (H.265/H.264), использующего алгоритм управления скоростью кодирования сцены, обеспечивающий большую эффективность в процессе кодирования и более высокое качество видео, а также значительно снижающий затраты на хранение и передачу данных. Данный NVR поддерживает соответствующее декодирование.

- Новый пользовательский интерфейс 4.0
- Удаленное наблюдение, просмотр в реальном времени и воспроизведение видео с помощью мобильного приложения
- Макс. возможность декодирования: 4x1080P@30к/с. Поддержка адаптивного декодирования
- Поддержка основными камерами ONVIF и RTSP протоколов
- H.264/H.265/Smart H.264+/Smart H.265+/MJPEG, H.265 автоматическое переключение
- 1 VGA/1 HDMI одновременный видеовыход по умолчанию, максимальное разрешение HDMI 4K; поддержка неодновременного видеовыхода, максимальное разрешение 1080P
- 1-канальное обнаружение и распознавание лиц (AI от NVR); или 2-канальное обнаружение по периметру (AI от NVR); или 4-канальное SMD (AI от NVR); до 10 баз данных лиц и 5000 изображений лиц.
- Полноканальное AI с помощью видеокамеры: обнаружение и сравнение лиц, защита по периметру и SMD
- Базовый уровень безопасности 2.1



### SMD Plus

SMD Plus, называемый Smart Motion Detection Plus, представляет собой модернизированную версию SMD, которая значительно повышает точность сигналов тревоги за счет загрузки алгоритма глубокого изучения. Он анализирует формы человека и транспортного средства на основе обнаружения движения и посылает сигналы тревоги только в случае вторжения человека и транспортного средства.

### Выявление лиц

Выявление лиц состоит в том, чтобы обнаружить, есть ли на видео лицо человека. Эта технология использует алгоритм глубокого обучения для поддержки выявления лиц, отслеживания, оптимизации и сбора, а затем выводит оптимальный снимок лица.

### Распознавание лиц

Распознавание лиц состоит в том, чтобы вычислить обнаруженное лицо с целевыми показателями, и сравнить его с базой данных лиц для идентификации личности.

### Защита периметра

Основанная на алгоритме глубокого изучения, защита периметра обеспечивает точное обнаружение людей и транспортных средств. Она уменьшает количество ложных сигналов тревоги за счет интеллектуального обнаружения таких действий, как прослушка и вторжение в соответствии с обнаруженным объектом в зонах ограниченного доступа (например, человека или транспортного средства).

## Технические характеристики

### Система

Главный процессор	Промышленный встроенный процессор
Операционная система	Встроенная ОС LINUX
Операционный интерфейс	Веб / работа в локальном графическом интерфейсе

### Видео

Канал доступа	4 канала
Пропускная способность сети	80 Мбит/с для доступа, 80 Мбит/с для хранения и 60 Мбит/с для пересылки.
Разрешение	12М/8М/5М/4М/3М/2М/720P/D1
Возможность декодирования	1кн8 Мп @30 к / с 4кн1080P @ 30 к/с
Видеовыходы	1 VGA/1 HDMI одновременный видеовыход по умолчанию, максимальное разрешение HDMI составляет 4K
Одновременное воспроизведение	1/4
Доступ к сторонней камере	Onvif, RTSP

### Сжатие

Видео	H.264/H.265/Smart H.264+/Smart H.265+/MJPEG
Аудио	PCM/G711A/G711U/G26/AAC

### Сетевые протоколы

Сетевой протокол	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, IPv6, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DNS
Мобильная платформа	Android, iOS
Совместимость	ONVIF (Профиль Т/профиль S/профиль G), CGI, SDK
Браузер	Chrome, IE9 или выше, Firefox

### Воспроизведение записей

Многоканальное воспроизведение	До 4 каналов воспроизведения
Режим записи	Приоритетный режим записи: Ручная запись > запись по сигналу тревоги > запись при обнаружении движения > запись по расписанию.
Хранение	Локальный жесткий диск и сеть
Резервное копирование	USB устройство
Функция воспроизведения	1. Проигрывание, пауза, остановка, быстрая перемотка вперед, перемотка назад, воспроизведение по кадру 2. Полный экран, резервное копирование (разрез/файл), частичное увеличение, включение/выключение звука

### SMD Plus

Производительность	4 каналов
AI-поиск	Поиск по целевой классификации (человек, автомобиль)

### Распознавание лица

Производительность	Макс. 8 изображений в секунду 1-канальное распознавание лиц видеопотока
Режим незнакомца	Обнаружение незнакомых лиц (нет в базе данных). Порог сходства можно установить вручную
AI поиск	До 8 изображений лиц одновременно, для каждого изображения можно установить порог сходства.

Управление базой данных	До 10 баз данных лиц, содержащих в общей сложности 5000 изображений лиц. К каждому изображению лица можно добавить имя, пол, день рождения, адрес, тип сертификата, номер сертификата, страны и регионы и государство.
Применение базы данных	Каждая база данных может применяться к видеоканалам независимо друг от друга.
Триггерные события	Звуковой сигнал, голосовые подсказки, Email, снимок, запись, тревожный выход, активация PTZ и т.д.
Сигнализация	Видеозапись, моментальный снимок, регистрация, предварительная настройка, обзор.
Защита периметра	
Производительность	2 канала
Классификация объектов	Вторичное распознавание человека/транспортного средства при отключении провода и вторжении
AI поиск	Поиск по целевой классификации (человек, транспортное средство)
Тревога	
Общий сигнал тревоги	Обнаружение движения, защита конфиденциальности, потеря видео, PIR тревоги, IPC тревоги
Сигнал тревоги при нарушении	Внешнее устройство работает в автономном режиме, ошибка хранения, полное хранение, IP-канал, MAC-канал, блокировка входа в систему, нарушение сетевой безопасности.
Сигнализация	Видеозапись, моментальный снимок, регистрация, предварительная настройка, обзор.

### Дополнительные интерфейсы

Жесткий диск	2 порта SATA, до 8 ТБ на один жесткий диск. Максимальная емкость жесткого диска зависит от температуры окружающей среды
USB	1 передний порт USB 2.0, 1 задний порт USB 2.0
HDMI	1
VGA	1
Сетевой порт	1 порт RJ-45 (10/100 Мбит/с), 4 порта RJ-45 с источником питания PoE (10/100 Мбит/с).
RCA-вход	1
RCA выход	1

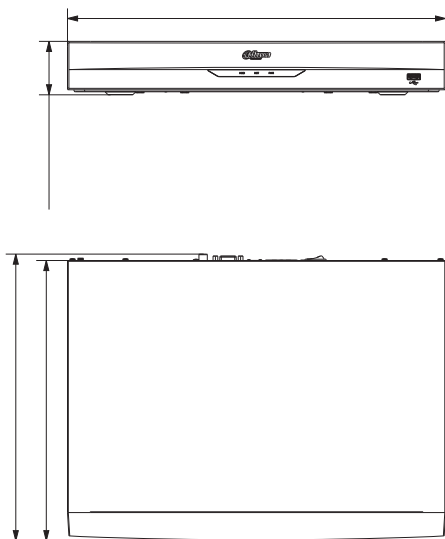
### Основные параметры

Источник питания	Dc53B, 1.8A
Потребляемая мощность	Общая выходная мощность NVR ≤ 10 Вт (без жесткого диска) Общая выходная мощность PoE составляет 38 Вт, максимальная выходная мощность одного порта 25,5 Вт
Вес нетто	1,58 кг
Вес брутто	2,93 кг
Размеры	375 мм × 284,3 мм × 53 мм (Ш × Д × В)
Размеры упаковки	141 мм × 433 мм × 366 мм (Ш × Д × В)
Рабочая температура	-10°C- 55°C (+14°F to +113°F)
Температура хранения	0°C - 40°C (+32°F to +104°F)
Рабочая влажность	10%–93%
Влажность хранения	30%–85%
Высота над уровнем моря	3000 м (9843 ft)
Установка	Настольная установка
Сертификаты	CE/FCC

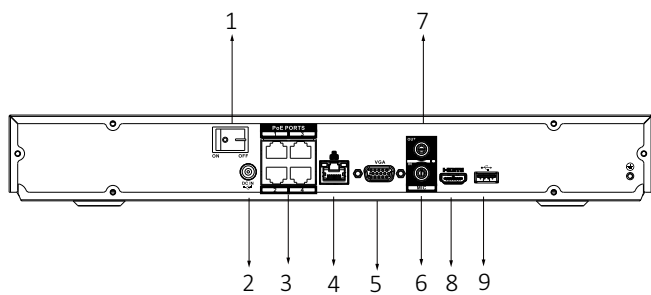
### Информация для заказа

Тип	Модель	Описание
4-канальный сетевой видеорегистратор WizSense	DHI-NVR2204-P-I	4-канальный 1U 4PoE WizSense сетевой видеорегистратор

### Размеры (мм [дюймов])



### Панель



- |   |                           |   |                       |
|---|---------------------------|---|-----------------------|
| 1 | Включатель электропитания | 2 | Вход питания DC       |
| 3 | PoE порты                 | 4 | Сетевой порт          |
| 5 | VGA порт                  | 6 | Аудиовход, разъем RCA |
| 7 | Аудиовыход, разъем RCA    | 8 | HDMI порт             |
| 9 | USB порт                  |   |                       |