

# DHI-NVR2208-8P-I

## 16-канальный 1U 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

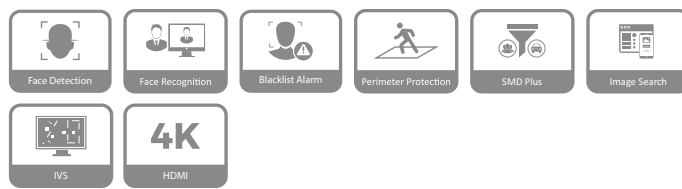
#### Новый пользовательский интерфейс

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	16 каналов
Пропускная способность сети	200 Мбит/с для доступа, 200 Мбит/с для хранения и 100 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	1/4/8/9/16
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 16 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 канала
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 (10/100/1000 Мбит/с)
RCA-вход	1
RCA выход	1

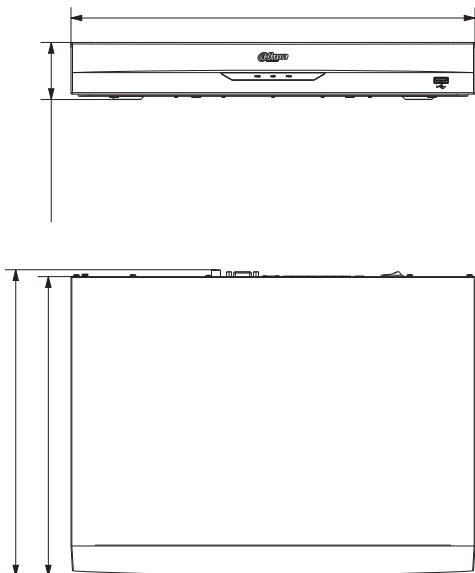
**Основные параметры**

Источник питания	Dc12В, 4А
Потребляемая мощность	Общий выход NVR ≤ 10 Вт (без жесткого диска)
Вес нетто	1,51 кг
Вес брутто	2,76 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

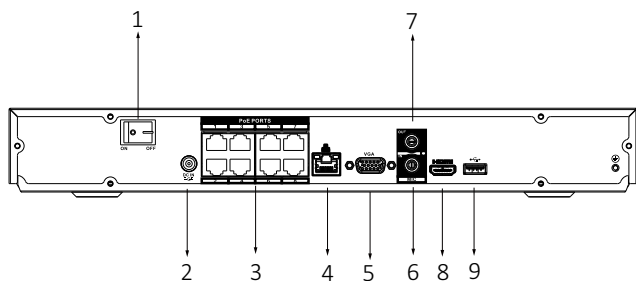
### Информация для заказа

Тип	Модель	Описание
16-канальный сетевой видеорегистратор WizSense	DHI-NVR2204-P-I	16-канальный 1U WizSense сетевой видеорегистратор

### Размеры (мм [дюймов])



### Панель



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