

# DHI-NVR2116-I

## 16-канальный Smart 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

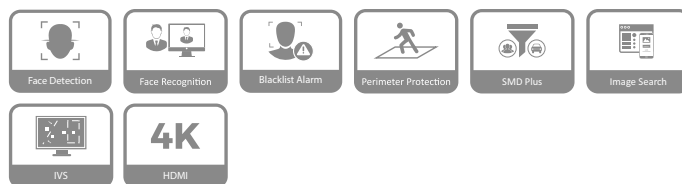
#### Новый пользовательский интерфейс

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

- 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 Detectcon 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

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	12M/8M/5M/4M/3M/2M/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	1 порт SATA, до 6 ТБ на один жесткий диск. Максимальная емкость жесткого диска зависит от температуры окружающей среды
USB	2 задних порта USB 2.0
HDMI	1
VGA	1
Сетевой порт	1 порт RJ-45 (10/100 Мбит/с)
RCA-вход	1
RCA выход	1

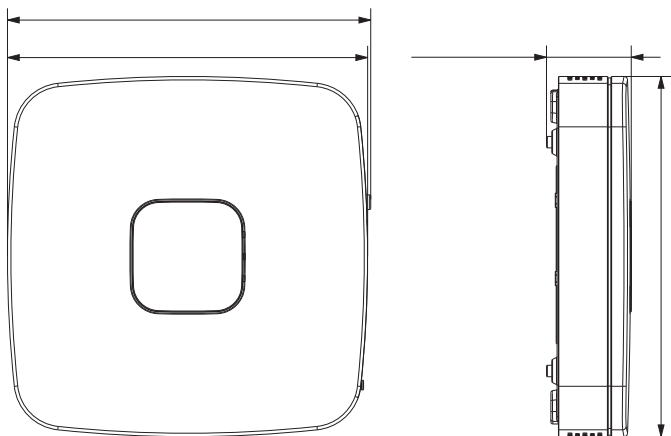
**Основные параметры**

Источник питания	DC12V, 1.5A
Потребляемая мощность	Общая выходная мощность NVR ≤ 10 Вт (без жесткого диска)
Вес нетто	0.45кг (0.99 lb)
Вес брутто	1.07кг (3.04 lb)
Размеры	204,6 мм × 206,4 мм × 48,1 мм (Ш × Д × В) 8.06 inch × 8.13 inch × 1.89 inch (W × L × H)
Размеры упаковки	96 мм × 364 мм × 261 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

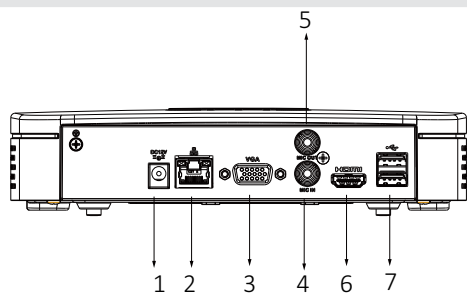
### Информация для заказ

Тип	Модель	Описание
16-канальный сетевой видеорегиcтpатор WizSense	DHI-NVR2116-I	16-канальный Smart 1U WizSense сетевой видеорегиcтpатор

### Размеры (мм [дюймов])



### Панель



- |   |   |
|---|---|
| 1 | 2 |
| 3 | 4 |
| 5 | 6 |
| 7 |   |