

## Видеорегистратор DS-8616NXI-K8

### ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



- Видеорегистратор DS-8616NXI-K8 является сетевым видеорегистратором с технологией AcuSense
- IP-видеовходы: до 16 каналов
- Форматы видео: H.265+ / H.265 / H.264 / H.264+
- Декодирующая способность: 2 канала @ 12 Мп, 3 канала @ 8 Мп, 6 каналов @ 4 Мп, 12 каналов @ 1080p
- Входная пропускная способность до 160 Мбит/с
- 2 HDMI (различные источники) и 2 VGA (различные источники)
- 8 HDD можно использовать для непрерывной записи видео
- Аналитика на основе алгоритма глубокого обучения



#### Интеллектуальные функции

- Поддерживается обнаружение движения 2.0 для всех каналов
- Видеоаналитика для распознавания людей и ТС для сокращения количества ложных срабатываний: до 2 каналов
- 1 канал с возможностью распознавания лиц по видео; 4 канала с возможностью распознавания лиц по изображению
- Интеллектуальный поиск для выбранной области в видео, интеллектуальное воспроизведение для улучшения эффективности воспроизведения

#### Профессиональный и надежный

- Стандарт сжатия H.265+: экономия места на диске, снижение затрат на 75 %
- Поддержка технологии потокового шифрования по TLS, которая обеспечивает более безопасную передачу потокового трафика

#### Видеовыход HD

- 2 HDMI (различные источники) и 2 VGA (различные источники)
- HDMI-видеовыход с разрешением до 4K

#### Хранение и воспроизведение

- 8 SATA интерфейсов для подключения HDD (до 10 ТБ каждый HDD)
- Синхронное воспроизведение, 16 каналов

#### Сеть и Ethernet

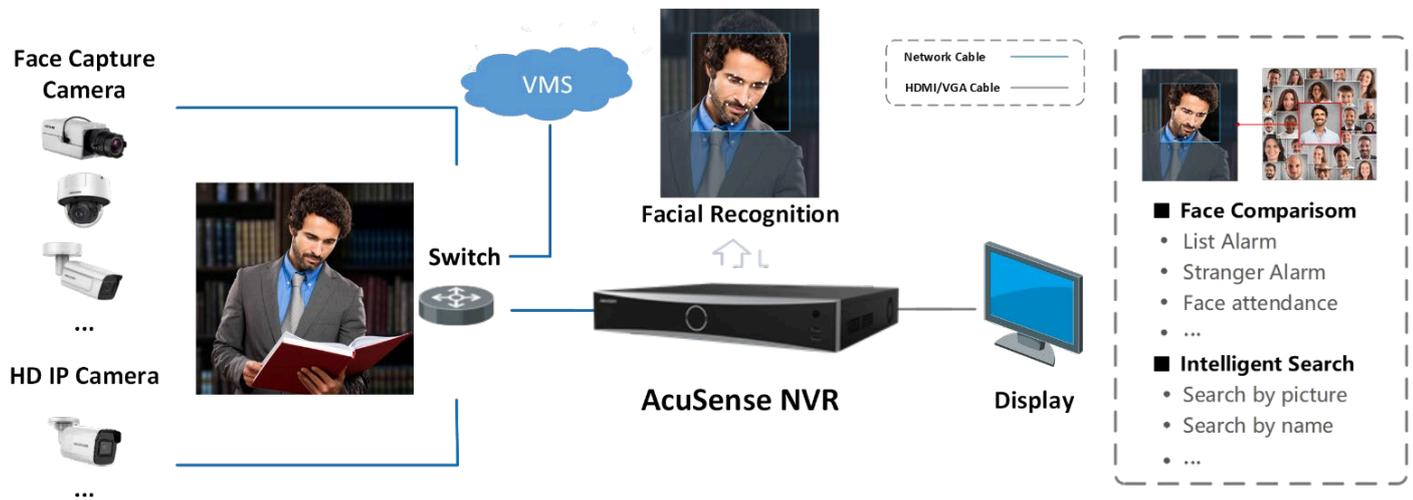
- 2 auto 10M/100M/1000M порта Ethernet
- Hik-Connect для удобного сетевого управления



## Сценарии применения

### Распознавание лиц и сравнение изображений лиц

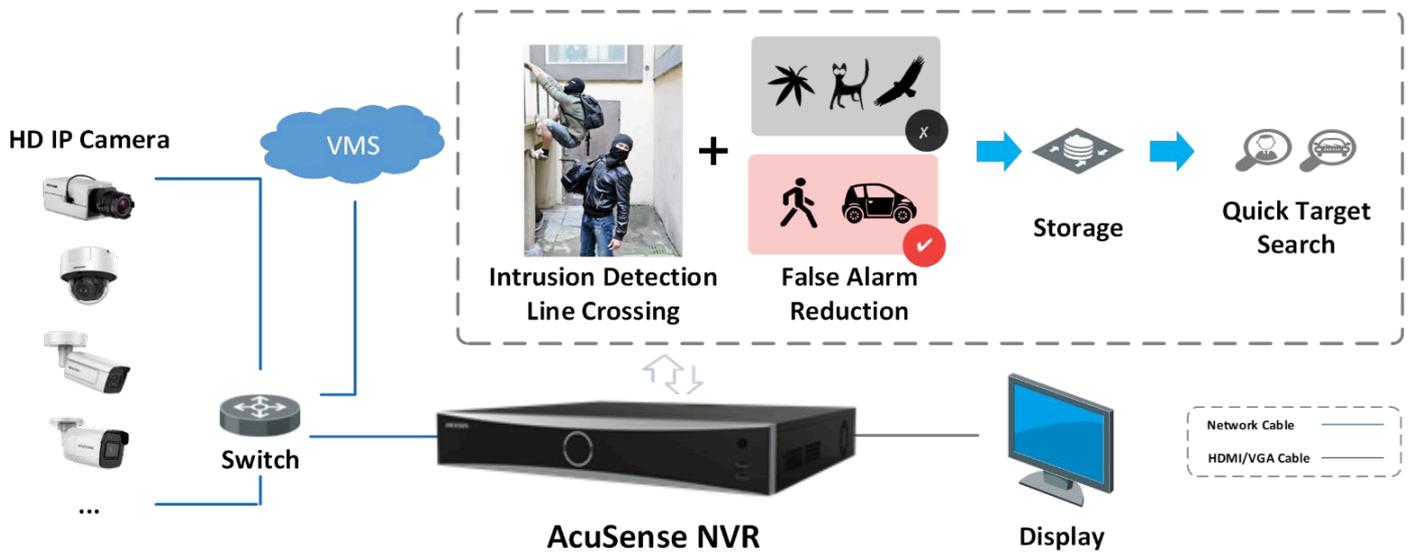
Моделирование и анализ изображений лиц, захваченных камерами. Запуск тревоги черным списком и тревоги "Неизвестное лицо" при помощи библиотеки изображений лиц. Поиск цели по изображению и признакам.



Английский язык	Русский язык
Face capture camera	Камера с функцией захвата лиц
HD IP camera	HD IP-камера
Switch	Коммутатор
Facial recognition	Распознавание лиц
Network cable	Сетевой кабель
HDMI / VGA cable	Кабель HDMI / VGA
Display	Экран
Face comparison	Сравнение лиц
List alarm	Тревога списков посетителей
Stranger alarm	Тревога «Неизвестное лицо»
Face attendance	УРВ и распознавание лиц
Intelligent search	Интеллектуальный поиск
Search by picture	Поиск по изображению
Search by name	Поиск по названию

**Защита периметра**

Используется алгоритм глубокого обучения для снижения количества ложных тревог, вызванных ветвями деревьев, листьями, тенями, светом, транспортными средствами, мелкими животными и т. д.



Английский язык	Русский язык
HD IP camera	HD IP-камера
Switch	Коммутатор
Network cable	Сетевой кабель
HDMI / VGA cable	Кабель HDMI / VGA
Display	Экран
Intrusion detection	Обнаружение вторжения
Line crossing	Пересечение линии
False alarm reduction	Снижение количества ложных тревог
Storage	Хранение
Quick target search	Быстрый поиск цели

## ▪ Спецификации

<b>Распознавание лиц</b>	
Детекция лиц и аналитика	Сравнение, захват и поиск изображений лиц
Библиотека изображений лиц	До 16 библиотек изображений, в целом до 50 000 изображений лиц (каждое изображение ≤ 4 МБ, общая емкость ≤ 1 ГБ)
Параметры детекции лиц и аналитики	1 канал, захват изображений лиц человека (HD IP-камера, до 8 Мп, H.264 / H.265)
Сравнение изображений лиц	4 канала
<b>Обнаружение движения 2.0</b>	
С помощью устройства	Видеоаналитика для распознавания людей и ТС для сокращения количества ложных срабатываний: все каналы, 4 Мп
С помощью камеры	Все каналы
<b>Защита периметра</b>	
Видеоаналитика: «Человек» / «ТС»	Видеоаналитика для распознавания людей и ТС в целях снижения количества ложных тревог: до 2 каналов, 4 Мп (HD IP-камера, до 8 Мп, H.264 / H.265)
<b>Видео и аудио</b>	
IP-видеовход	16 каналов
Входная пропускная способность	160 Мбит/с
Выходная пропускная способность	160 Мбит/с
Выход HDMI 1	4K (3840 × 2160) / 60 Гц, 4K (3840 × 2160) / 30 Гц, 1920 × 1080 / 60 Гц, 1600 × 1200 / 60 Гц, 1280 × 1024 / 60 Гц, 1280 × 720 / 60 Гц, 1024 × 768 / 60 Гц
HDMI-выход 2	1920 × 1080p / 60 Гц, 1280 × 1024 / 60 Гц, 1280 × 720 / 60 Гц, 1024 × 768 / 60 Гц
Выход VGA 1	1920 × 1080p / 60 Гц, 1280 × 1024 / 60 Гц, 1280 × 720 / 60 Гц, 1024 × 768 / 60 Гц
VGA-выход 2	1920 × 1080p / 60 Гц, 1280 × 1024 / 60 Гц, 1280 × 720 / 60 Гц, 1024 × 768 / 60 Гц
Режим вывода видео	HDMI 1 и VGA 1 обеспечивают одновременный видеовыход и используются в качестве основного выхода; HDMI 2 и VGA 2 обеспечивают одновременный видеовыход и используются в качестве вспомогательного выхода
Аудиовыход	2 канала, RCA (линейный, 1 кОм)
Двусторонняя аудиосвязь	1 канал, RCA (2.0 В р-р, 1 кОм, при использовании аудиовхода)
<b>Декодирование</b>	
Видеосжатие	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Разрешение при записи	12 Мп / 8 Мп / 6 Мп / 5 Мп / 4 Мп / 3 Мп / 1080p / UXGA / 720p / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF
Синхронное воспроизведение	16 каналов
Производительность декодирования	ИИ вкл.: 1 канал @ 12 Мп (30 к/с) / 2 канала @ 8 Мп (30 к/с) / 4 канала @ 4 Мп (30 к/с) / 8 каналов @ 1080p (30 к/с) ИИ выкл.: 2 канала @ 12 Мп (30 к/с) / 3 канала @ 8 Мп (30 к/с) / 6 каналов @ 4 Мп (30 к/с) / 12 каналов @ 1080p (30 к/с)
Тип потока	Видео, видео и аудио
Аудиосжатие	G.711ulaw / G.711alaw / G.722 / G.726 / AAC
<b>Сеть</b>	
Удаленное подключение	128 каналов

<b>Сеть</b>	
Сетевые протоколы	TCP / IP, DHCP, IPv4, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, ISUP, UPnP™, HTTP, HTTPS
Сетевой интерфейс	2 RJ45 auto 10 / 100 / 1000 M Ethernet
<b>Вспомогательные интерфейсы</b>	
Серийный интерфейс	1 RS-232, 1 RS-485
SATA	8 SATA-интерфейсов
eSATA	1 eSATA-интерфейс
Емкость	До 10 ТБ каждый накопитель
Тревожный вход / выход	16/9, 9-й управляемый тревожный интерфейс поддерживает выход 12 В
USB-интерфейс	Передняя панель: 2 × USB 2.0; задняя панель: 1 × USB 3.0
Выход питания	DC 12 В
<b>Основное</b>	
Питание	AC от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц
Потребляемая мощность	≤ 30 Вт (без HDD)
Рабочая температура	От -10 до +55 °С
Рабочая влажность	От 10 до 90 %
Размеры	445 × 476 × 95 мм (17.5 × 18.7 × 3.7")
Масса	≤ 8 кг
<b>Сертификаты</b>	
Полученные сертификаты	CE, FCC, CB, IC, RCM, KCC, ICE-003
FCC	Part 15 Subpart B, ANSI C63.4-2014
CE	EN 55032:2015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50130-4

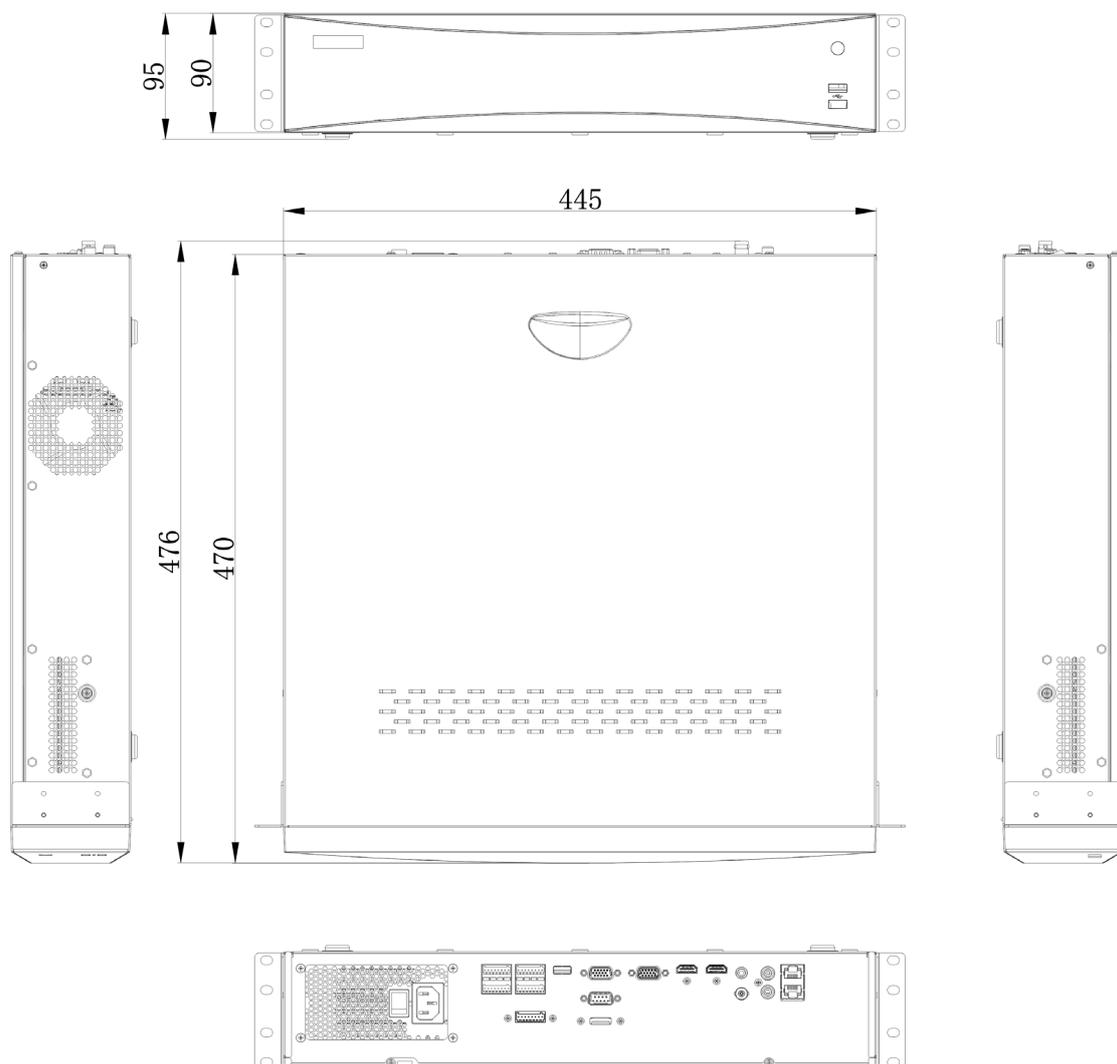
**Примечание.**

Функции распознавания лиц, обнаружения движения 2.0 или защиты периметра не могут быть активированы одновременно.

**▪ Доступные модели**

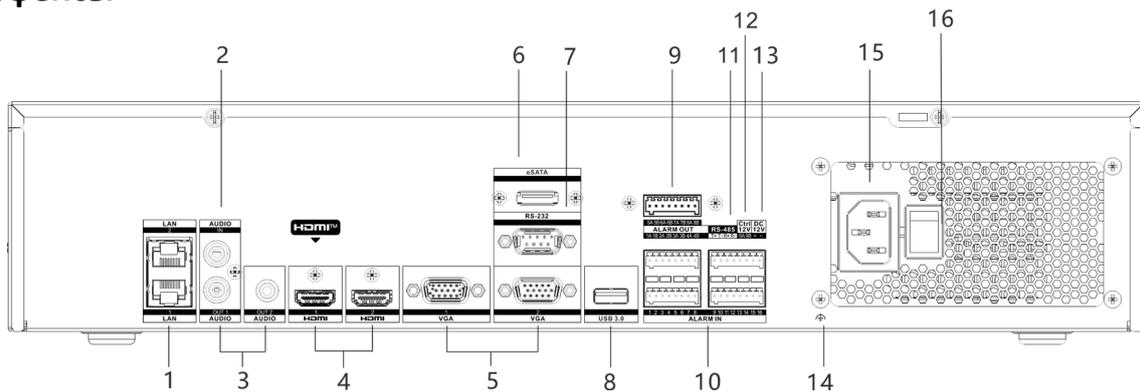
DS-8616NXI-K8

▪ Размеры (ед. изм.: мм)



scale/1:1;Unit/mm

▪ Интерфейсы



№	Описание	№	Описание
1	LAN1 / LAN2	9	Тревожный выход
2	Аудиовход	10	Тревожный вход
3	Аудиовыход 1 / 2	11	Последовательный интерфейс RS-485
4	HDMI1 и HDMI2	12	Управляемый выход питания 12 В
5	VGA1 и VGA2	13	Выход питания DC 12 В
6	eSATA	14	Заземление
7	Серийный интерфейс RS-232	15	Питание AC от 100 до 240 В
8	USB 3.0	16	Переключатель питания

## Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т. п.). Рабочий диапазон температур: от минус 10 до плюс 55 °С.
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов, это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше плюс 55 °С, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

**Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя соответствующего устройства.**