

Видеорегистратор DS-7900NXI-I4/S(C)

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Видеорегистратор DS-7900NXI-I4/S(C) является сетевым видеорегистратором серии AcuSense.

Основная информация

- Форматы видео: H.265+ / H.265 / H.264 / H.264+
- Аналитика на основе алгоритма глубокого обучения
- Защита периметра до 4 каналов
- 1 канал с возможностью распознавание лиц для видеопотока
- 4 канала с возможностью распознавания лиц для изображений
- IP-видеовходы: до 16 / 32 каналов
- Возможность декодирования до 16 каналов 1080p
- Входная и выходная пропускная способность до 320 Мбит/с



Формат сжатия и запись видео

- Стандарт сжатия H.265+: экономия места на диске, снижение затрат на 75 %
- Подключение ко всем каналам IP-камер
- Поддержка технологии потокового шифрования по TLS, которая обеспечивает более безопасную передачу потокового трафика
- Поддержка двойной проверки для воспроизведения и загрузки

HD-видеовыход

- Независимые HDMI и VGA-выходы
- HDMI-видеовыход с разрешением до 4K

Хранение и воспроизведение

- До 4 SATA HDD
- Синхронное воспроизведение 16 каналов @ 1080p



Интеллектуальная аналитика и POS

- Поддержка нескольких VCA-событий
- Интеллектуальный поиск для выбранной области в видео, интеллектуальное воспроизведение для улучшения эффективности воспроизведения
- Наложение информации о транзакции (POS) при просмотре в режиме реального времени и воспроизведении
- Запуск записи и тревоги по команде POS-оборудования

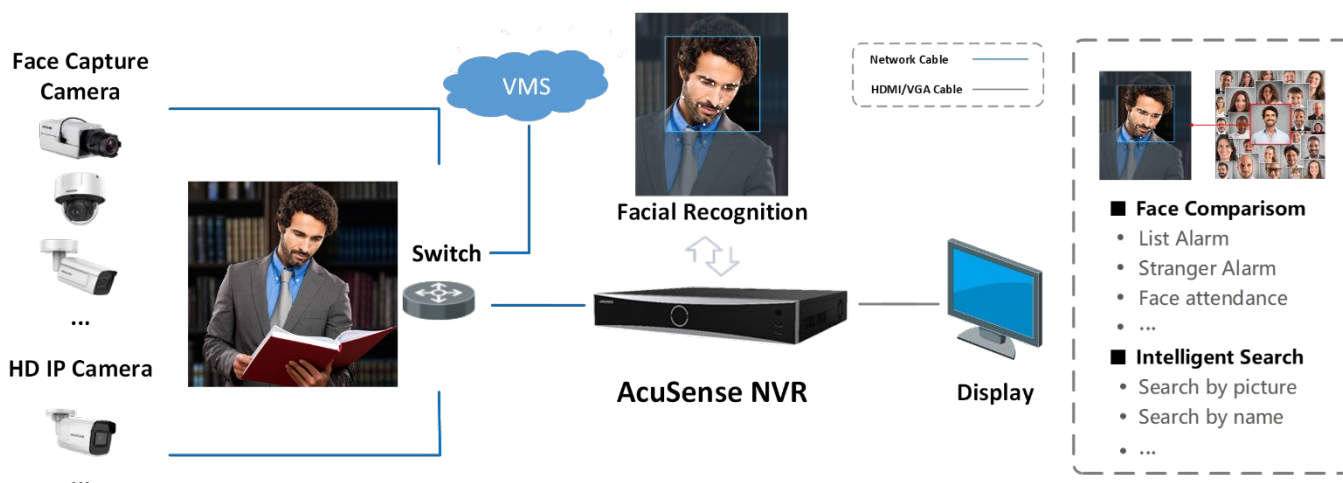
Сеть и Ethernet

- 2 auto 10M/100M/1000M порта Ethernet
- Hik-Connect и DDNS: простое управление сетью
- Технология плавной потоковой передачи
- Поддержка веб-доступа без плагина

Типичное применение

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.

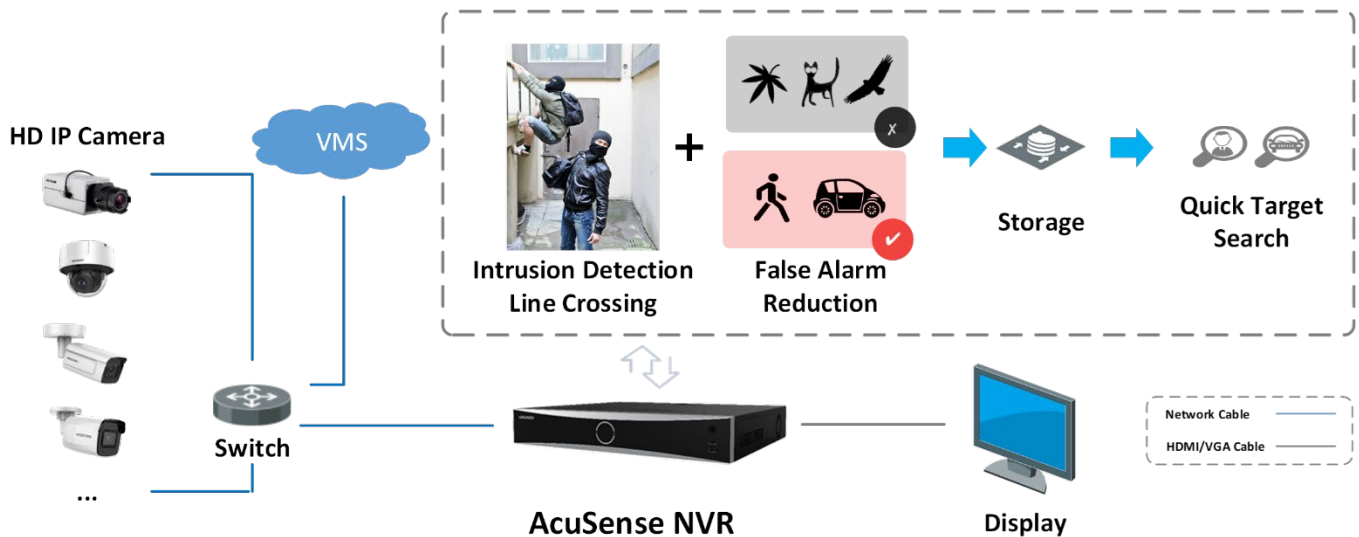


Английский язык	Русский язык
Face capture camera	Камера с функцией захвата изображений лиц
HD IP camera	HD IP-камера
Switch	Переключатель
Facial recognition	Распознавание лиц
AcuSense NVR	Видеорегистратор AcuSense
Display	Экран
Face comparison	Сравнение изображений лиц
List alarm	Тревога черного списка
Stranger alarm	Тревога «Неизвестное лицо»
Face attendance	УРВ и распознавание лиц
Intelligent search	Интеллектуальный поиск

Английский язык	Русский язык
Search by picture	Поиск по изображению
Search by name	Поиск по имени

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
Intrusion detection	Обнаружение вторжения
Line crossing detection	Обнаружение пересечения линии
False alarm reduction	Снижение количества ложных тревог
Storage	Устройство хранения
Quick target search	Быстрый поиск по цели
AcuSense NVR	Видеорегистратор AcuSense
HD IP camera	HD IP-камера
Switch	Переключатель
Face recognition	Распознавание лиц
Display	Экран
Network cable	Сетевой кабель
HDMI / VGA cable	Кабель HDMI / VGA

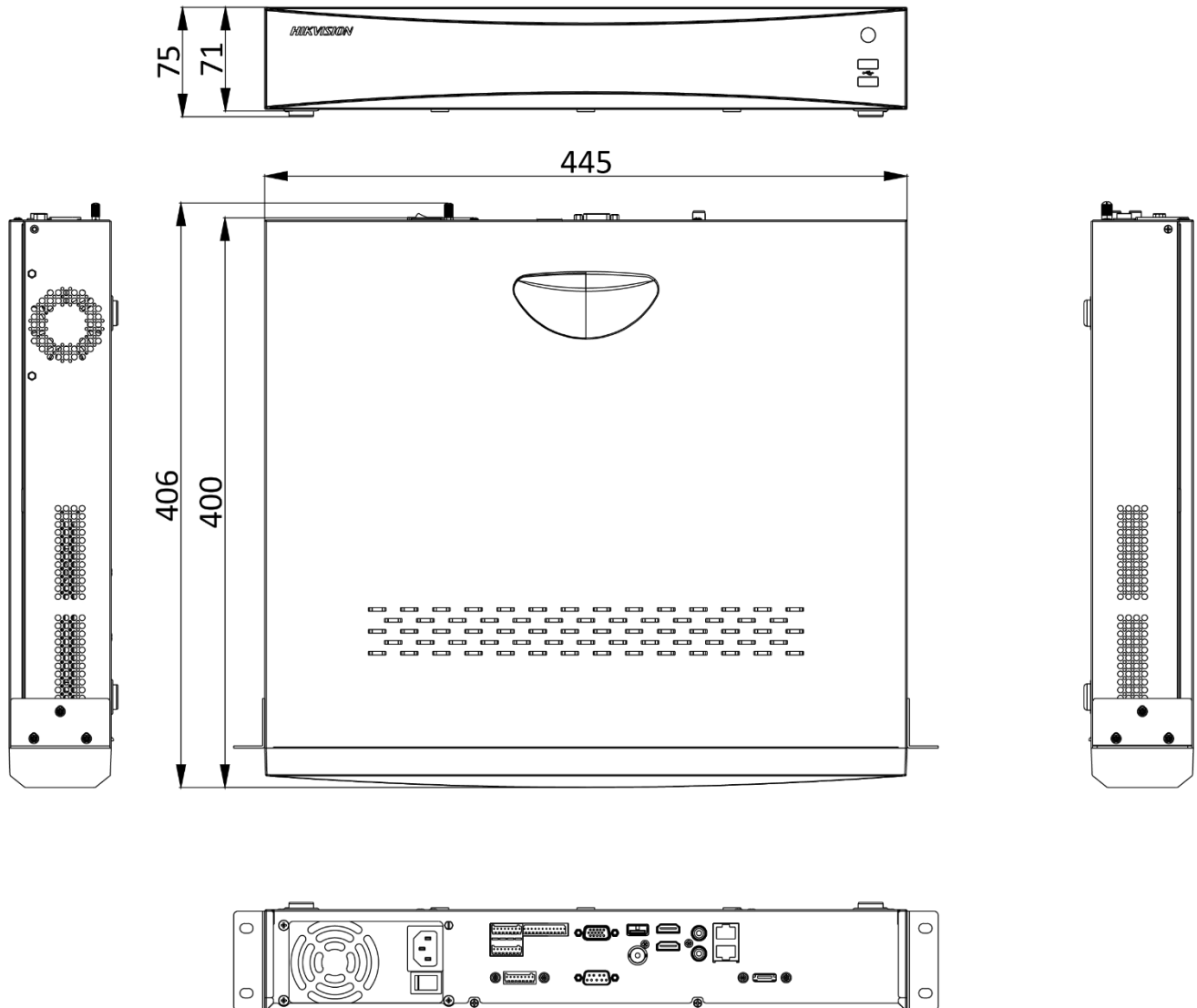
Спецификации

Модель	DS-7916NXI-I4/S(C)	DS-7932NXI-I4/S(C)
Распознавание лиц¹		
Детекция лиц и аналитика	Сравнение, захват и поиск изображений лиц	
Библиотека изображений	До 16 библиотек изображений, в целом до 10,000 изображений (каждое изображение ≤ 512 КБ, общая емкость ≤ 150 МБ)	
Сравнение изображений лиц	4 канала, тревожный сигнал на базе сравнения изображений лиц	
Производительность детекции лиц и аналитики	1 канал, захват изображений лиц (HD IP-камера, до 4 Мп, H.264/H.265)	
Защита периметра¹		
Снижение числа ложных срабатываний	Видеоаналитика для распознавания людей и ТС в целях снижения числа ложных тревог: до 4 каналов, 2 Мп (H.264 / H.265); всего до 12 правил	
Видео и аудио		
IP-видеовход	16 каналов	32 канала
	Разрешение до 12 Мп *: разрешение 32 Мп и 24 Мп доступно только для канала 1, когда включен режим разрешения Ultra HD.	
Входная пропускная способность	320 Мбит/с	
Выходная пропускная способность	256 Мбит/с	
Выход HDMI1	4K (3840 × 2160) / 60 Гц, 4K (3840 × 2160) / 30 Гц, 2K (2560 × 1440) / 60 Гц, 1920 × 1080 / 60 Гц, 1600 × 1200 / 60 Гц, 1280 × 1024 / 60 Гц, 1280 × 720 / 60 Гц, 1024 × 768 / 60 Гц, одновременный вывод HDMI1 / VGA	
Выход HDMI2	1920 × 1080 / 60 Гц, 1280 × 1024 / 60 Гц, 1280 × 720 / 60 Гц, 1024 × 768 / 60 Гц, независимый вывод HDMI2 / VGA	
Выход VGA	1 канал, 1920 × 1080 / 60 Гц, 1280 × 1024 / 60 Гц, 1280 × 720 / 60 Гц, 1024 × 768 / 60 Гц, одновременный вывод HDMI1 / VGA	
Выход CVBS	1 канал, BNC (1.0 В р-р, 75 Ом), разрешение: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480	
Аудиовыход	1 канал, RCA (линейный, 1 кОм)	
Двусторонняя аудиосвязь	1 канал, RCA (2.0 В р-р, 1 кОм)	
Декодирование		
Формат декодирования	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MPEG4	
Разрешение при записи	32 Мп / 24 Мп / 12 Мп / 8 Мп / 6 Мп / 5 Мп / 4 Мп / 3 Мп / 1080p / UXGA / 720p / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF *: разрешение 32 Мп и 24 Мп доступно только для канала 1, когда включен режим разрешения Ultra HD.	
Режим воспроизведения	В обычном режиме / по событию / в рамках смарт-аналитики / по тегу / по файлу внешнего поиска	

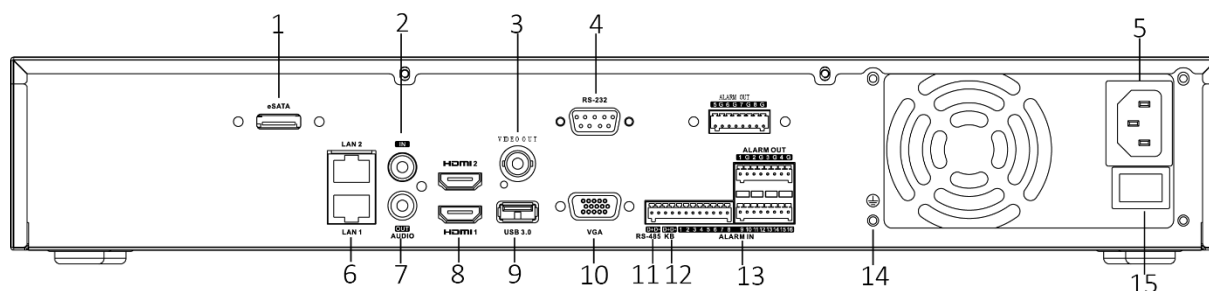
Декодирование		
Синхронное воспроизведение	16 каналов	
Разделение окон просмотра в режиме реального времени	1 / 2 / 4 / 6 / 8 / 9 / 16	1 / 2 / 4 / 6 / 8 / 9 / 16 / 25 / 32 / 36
Разделение окон дополнительного порта	1 / 2 / 4 / 6 / 8 / 9 / 16	1 / 2 / 4 / 6 / 8 / 9 / 16 / 25 / 32 / 36
Возможности воспроизведения	16 каналов @ 1080p (30 к/с)	
Запись двойного потока	Поддерживается	
Тип потока	Видео, видео и аудио	
Аудиосжатие	G.711ulaw / G.711alaw / G.722 / G.726 / MP2L2	
Сеть		
Удаленное подключение	128	
Сетевой протокол	TCP / IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, ISUP, UPnP™, HTTP, HTTPS	
Сетевой интерфейс	2 RJ45 auto 10/100/1000 M Ethernet	
Вспомогательные интерфейсы		
Серийный интерфейс	RS-485 (полудуплекс), RS-232, клавиатура	
SATA	4 интерфейса SATA, поддержка функции «горячей замены»	
Емкость	До 10 ТБ каждый накопитель	
eSATA	1 eSATA	
Тревожные входы / выходы	16/8	
USB	Передняя панель: 2 × USB 2.0; задняя панель: 1 × USB 3.0	
Основное		
Питание	AC от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц	
Общая мощность	≤ 80 Вт	
Потребляемая мощность (без накопителя)	≤ 30 Вт	
Рабочая температура	От -10 до +55 °C	
Рабочая влажность	От 10 до 90 %	
Шасси	1.5U, 19", установка в стойку	
Размеры	445 × 400 × 71 мм (17.5 × 15.7 × 2.8")	
Масса (без накопителя)	≤ 5.6 кг	
Сертификаты		
FCC	Part 15 Subpart B, ANSI C63.4-2014	
CE	EN 55032:2015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50130-4	

1: невозможно использовать одновременно 2 типа аналитики: распознавание лиц и защита периметра.
 При включении одной функции вторая автоматически становится недоступной.

Размеры (ед. изм.: мм)



Интерфейсы



№	Описание	№	Описание
1	eSATA	9	USB 3.0
2	Аудиовход	10	Выход VGA
3	Видеовыход	11	Серийный интерфейс RS-485
4	Серийный интерфейс RS-232	12	Интерфейс клавиатуры
5	Питание AC от 100 до 240 В	13	Интерфейс клавиатуры, тревожный вход / выход
6	Сетевой интерфейс	14	Заземление
7	Аудиовыход	15	Переключатель питания
8	HDMI-выход		

Доступные модели

DS-7916NXI-I4/S(C), DS-7932NXI-I4/S(C)

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.