

Видеорегистратор DS-7700NXI-I4/16P/S

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Видеорегистратор DS-7700NXI-I4/16P/S является цифровым видеорегистратором 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 распознавания лиц для видеопотока; 4 канала с возможностью распознавания лиц для изображений.
- IP-видеовходы: до 16/32 каналов
- Возможность декодирования до 16 каналов 1080p
- Входная пропускная способность до 160/256 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
- Совместимость со сторонними IP-камерами

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



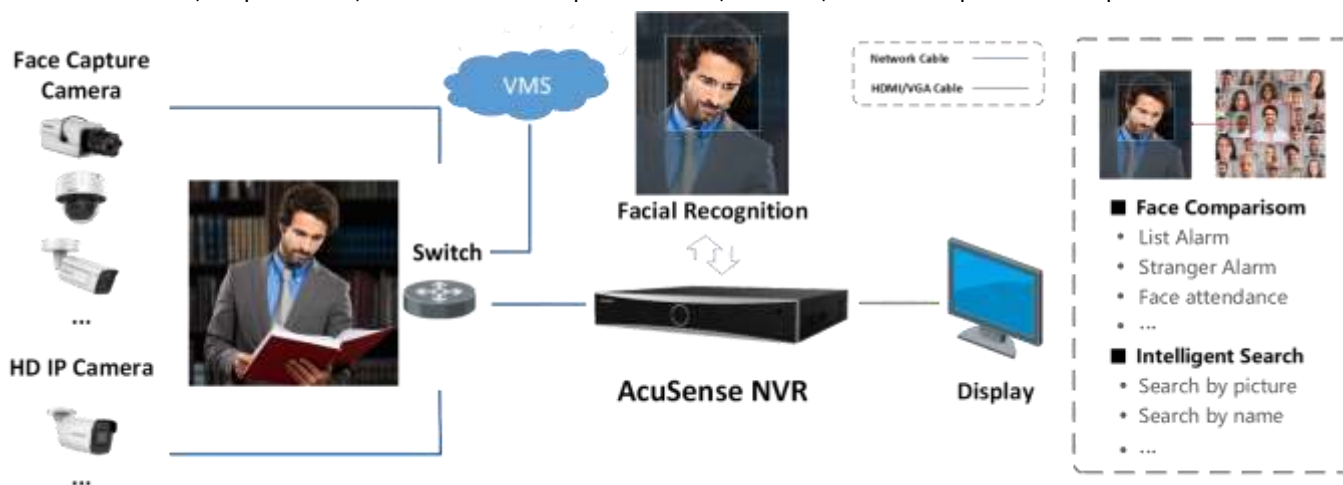
Сеть и Ethernet

- Предусмотрено 16 независимых сетевых PoE-интерфейсов
- 1 auto 10M/100M/1000M порт Ethernet
- Hik-Connect и DDNS: простое управление сетью

Типичное применение

Распознавание лиц и сравнение изображений лиц

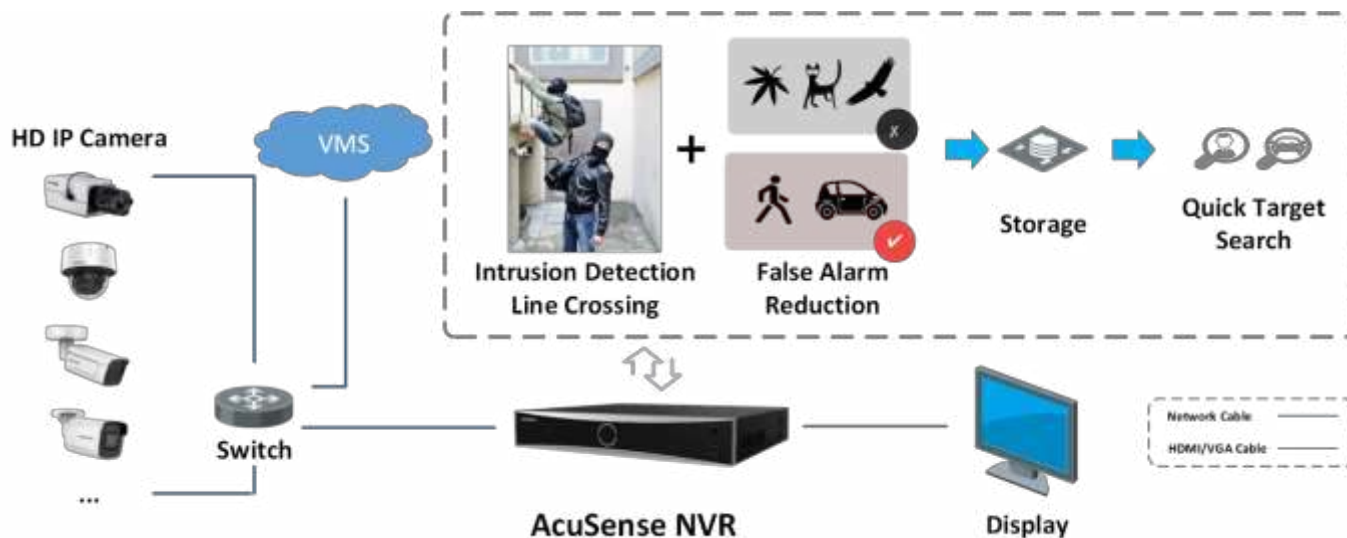
Моделирование и анализ изображений лиц, захваченных камерами. Запуск тревоги черным списком и тревоги "Неизвестное лицо" при помощи библиотеки изображений лиц. Поиск цели по изображению и признакам.



Английский язык	Русский язык
Face capture camera	Камера с функцией захвата изображений лиц
AcuSense NVR	Видеорегистратор AcuSense
HD IP camera	HD IP-камера
Switch	Переключатель
Face recognition	Распознавание лиц
Display	Экран

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

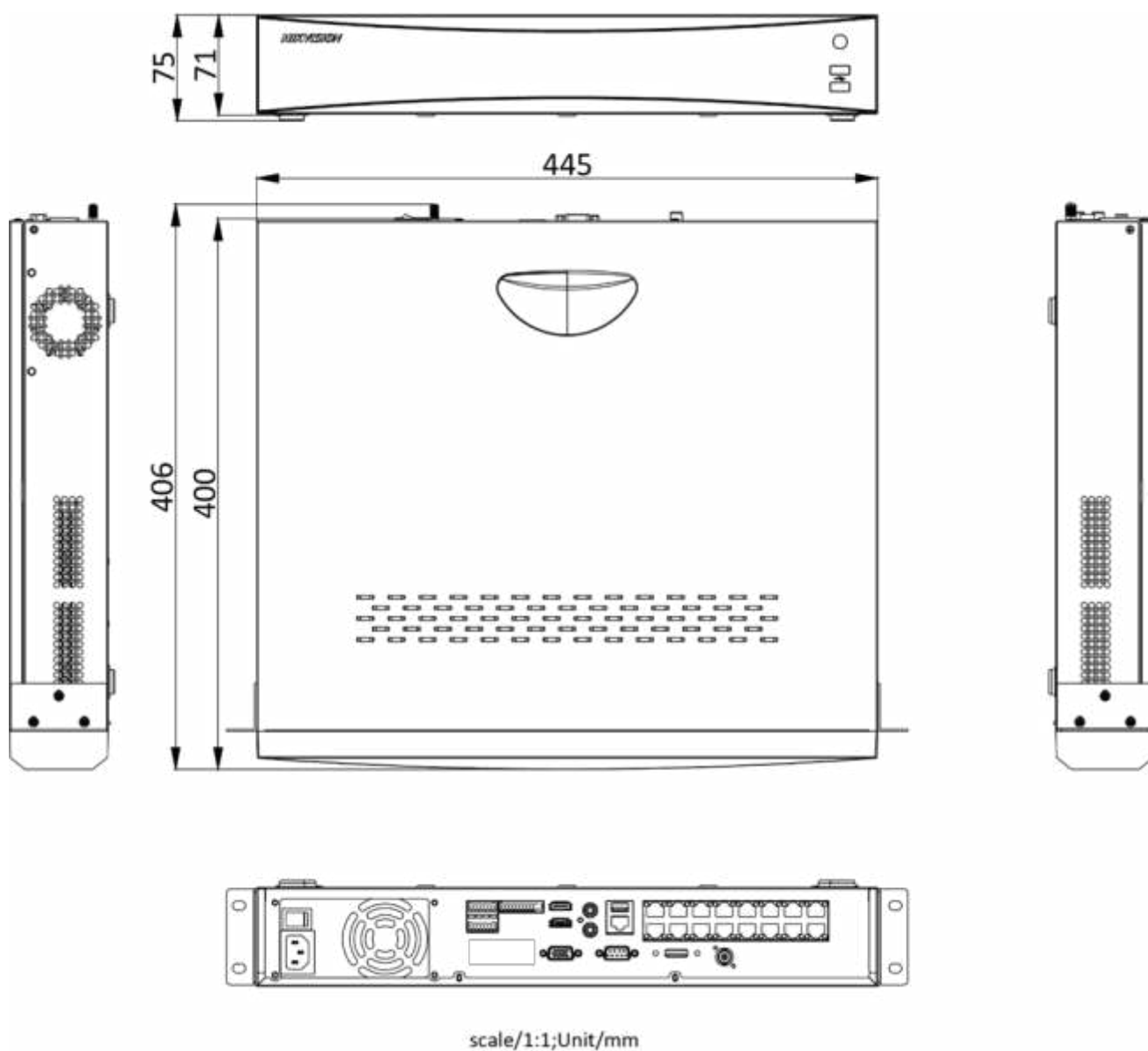
Спецификации

Модель	DS-7716NXI-I4/16P/S		DS-7732NXI-I4/16P/S	
Распознавание лиц ¹				
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	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 периметра ¹				
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)			
Видео и аудио				
IP-видеовход	16 каналов		32 канала	
	Разрешение до 12 Мп			
Входная пропускная способность	160 Мбит/с		256 Мбит/с	
Выходная пропускная способность	256 Мбит/с		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 p-p, 75 Ом), разрешение: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480			
Аудиовыход	1 канал, RCA (линейный, 1 кОм)			
Двусторонняя аудиосвязь	1 канал, RCA (2.0 В p-p, 1 кОм)			
Декодирование				
Видеосжатие	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MPEG4			
Разрешение при записи	12 Мп/8 Мп/7 Мп/6 Мп/5 Мп/4 Мп/3 Мп/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF			
Режим воспроизведения	В обычном режиме/по событию/в рамках смарт-аналитики/по тегу/по файлу внешнего поиска			
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	1/2/4/6/8/9/16		1/2/4/6/8/9/16/25/32/36	

дополнительного порта		
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, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS	
Сетевой интерфейс	1 RJ45 auto 10/100/1000 M Ethernet	
Совместимость	Клиент Profile S	
PoE		
Интерфейсы	16, RJ45 auto 10/100M Ethernet	
Питание	≤ 200 Вт	
Поддерживаемый стандарт	IEEE 802.3 af/at	
Вспомогательные интерфейсы		
Серийный интерфейс	RS-485 (полудуплекс), RS-232, клавиатура	
SATA	4 интерфейса SATA, поддержка функции «горячей замены»	
Емкость	До 6 ТБ каждый накопитель	
eSATA	1 eSATA	
Тревожные входы/выходы	16/4	
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	≤ 360 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)	≤ 7 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	

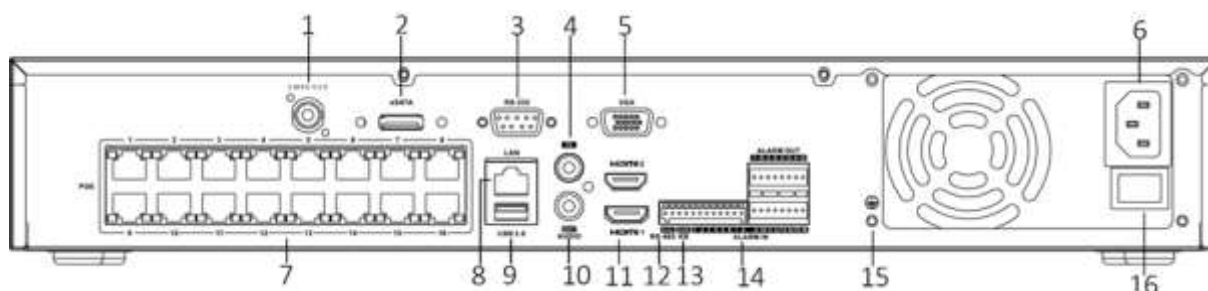
1: Невозможно использовать одновременно 2 типа аналитики: распознавание лиц и защита периметра. При включении одной функции вторая автоматически становится недоступной.

Размеры (ед. изм.: мм)



Английский язык	Русский язык
Scale/1:1: unit/mm	Масштаб/1:1: ед. изм./мм

Интерфейсы



№	Описание	№	Описание
1	Видеовыход	9	USB 3.0
2	eSATA	10	Аудиовыход
3	Серийный интерфейс RS-232	11	HDMI-выход
4	Аудиовход	12	Серийный интерфейс RS-485
5	Выход VGA	13	Интерфейс клавиатуры
6	Питание AC от 100 до 240 В	14	Порт контроллера, тревожный вход/выход
7	РоЕ-интерфейс	15	GND
8	Сетевой интерфейс	16	Питание вкл/выкл

Доступные модели

DS-7716NXI-I4/16P/S, DS-7732NXI-I4/16P/S

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.