

Видеорегистратор DS-7616NXI-I2/16P/S

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Видеорегистратор DS-7616NXI-I2/16P/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 каналов
- Возможность декодирования до 16 каналов 1080p



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 2 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



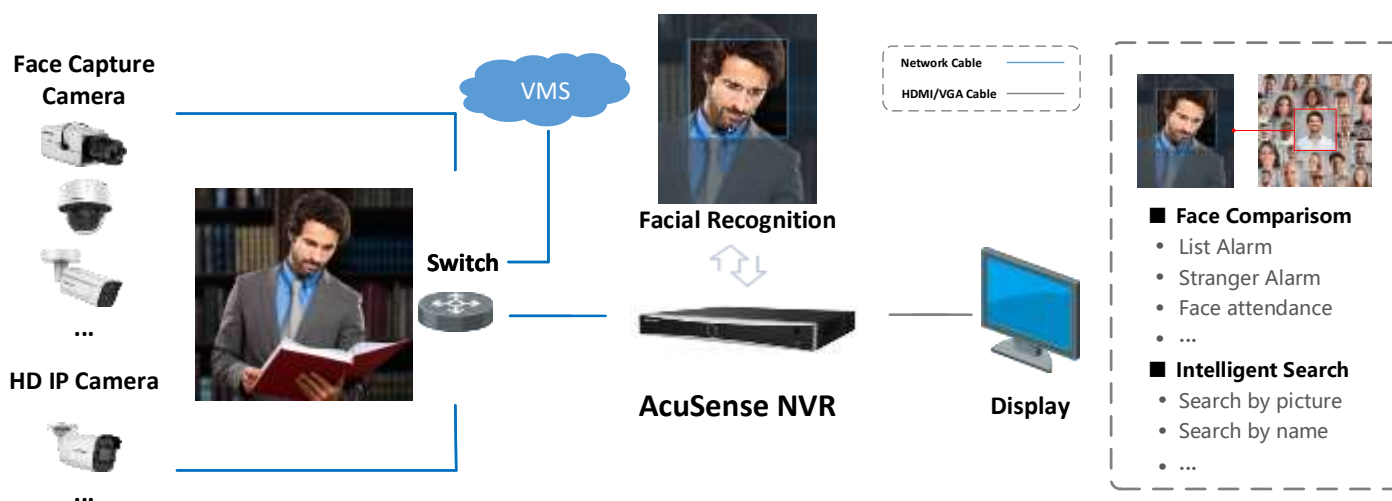
Сеть и Ethernet

- 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

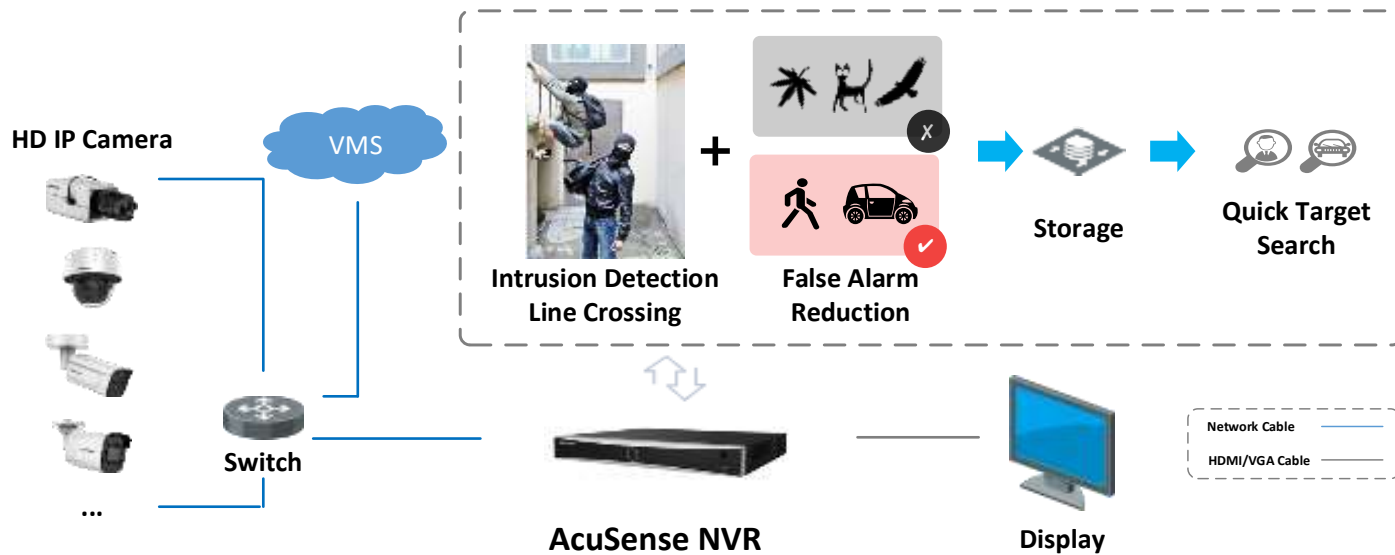
Моделирование и анализ изображений лиц, захваченных камерами. Запуск тревоги черным списком и тревоги "Неизвестное лицо" при помощи библиотеки изображений лиц. Поиск цели по изображению и признакам.



Английский	Русский
Face capture camera	Камера с функцией захвата изображений лиц
AcuSense NVR	Видеорегистратор серии AcuSense
HD IP camera	HD IP-камера
Switch	Переключатель
Face recognition	Обнаружение 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.



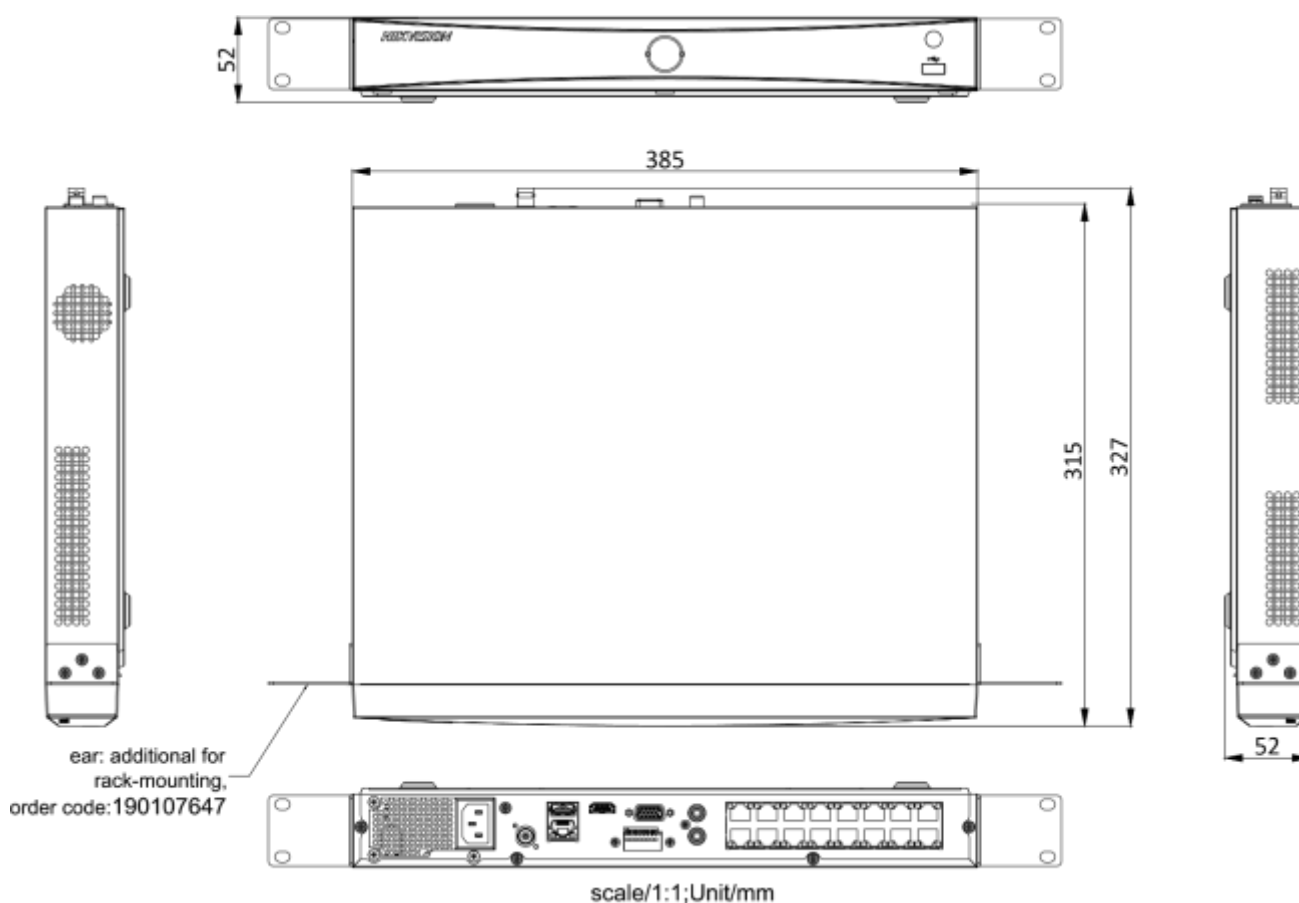
Спецификации

Модель	DS-7616NXI-I2/16P/S
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	4 канала, тревожный сигнал на базе сравнения изображений лиц
Производительность детекции лиц и аналитики	1 канал, захват изображений лиц человека (HD IP-камера, до 8 Мп, H.264/H.265)
Защита периметра¹	
Видеоаналитика: люди/ТС	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
	Разрешение до 12 Мп
Входная пропускная способность	160 Мбит/с
Выходная пропускная способность	256 Мбит/с
HDMI-выход	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
Выход VGA	1 канал, 1920 × 1080/60 Гц, 1280 × 1024/60 Гц, 1280 × 720/60 Гц, 1024 × 768/60 Гц,
Видеовыход	Независимый вывод HDMI/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/6 Мп/5 Мп/4 Мп/3 Мп/1080p/UXGA/720p/VGA /4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF
Синхронное воспроизведение	16 каналов
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, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, ISUP, UPnP™, HTTP, HTTPS
Сетевой интерфейс	1 RJ45 auto 10/100/1000 M Ethernet
PoE	
Интерфейсы	16, RJ45 auto 10/100M Ethernet
Питание	≤ 200 Вт
Поддерживаемый стандарт	IEEE 802.3 af/at
Вспомогательные интерфейсы	
SATA	2 интерфейса SATA, поддержка функции «горячей замены»
Емкость	До 8 ТБ каждый накопитель
Тревожные входы/выходы	4/1
USB	Передняя панель: 1 × USB 2.0; задняя панель: 1 × USB 3.0
Основное	
Питание	АС от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц
Потребляемая мощность (Без накопителя)	≤ 15 Вт
Рабочая температура	От -10 до +55 °C
Рабочая влажность	От 10 до 90 %
Шасси	1U
Размеры	385 × 315 × 52 мм (15.2 × 12.4 × 2.0")
Масса (без накопителя)	≤ 3 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

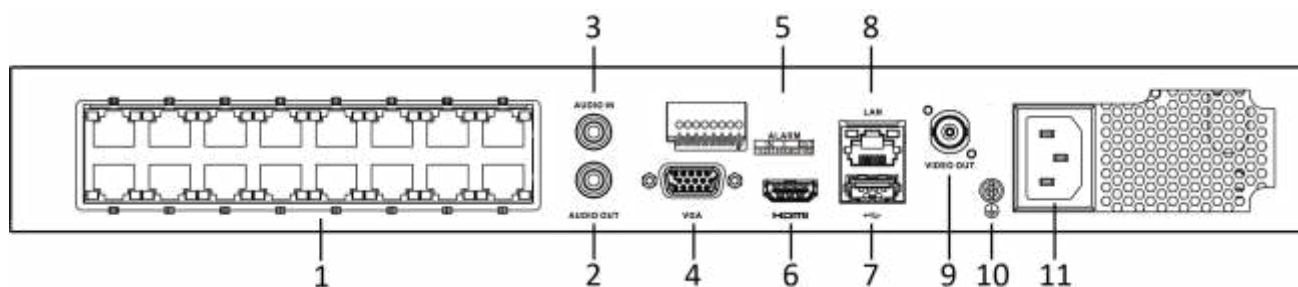
1: Невозможно использовать одновременно 2 типа аналитики: распознавание лиц и защита периметра. При включении одной функции вторая автоматически становится недоступной.

Размеры (ед. изм.: мм)



Английский	Русский
Ear: additional for rack-mounting, order code: 190107647	Монтажная проушина: дополнительный аксессуар для монтажа в стойку
Scale/1:1: unit/mm	Масштаб/1:1: ед. изм./мм

Интерфейсы



№	Описание	№	Описание
1	РoЕ-интерфейс	7	USB 3.0
2	Аудиовыход	8	LAN
3	Аудиовход	9	Видеовыход
4	VGA	10	GND
5	Тревожный вход/выход	11	Питание
6	HDMI		

Доступные модели

DS-7616NXI-I2/16P/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.