

Видеорегистратор iDS-7700NXI-I4/16P/X(B)

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Основная информация

- NVR серии DeepinMind
- Форматы видео: H.265+/H.265/H.264/H.264+
- Аналитика на основе алгоритма глубокого обучения
- Защита периметра до 16 каналов
- Распознавание лиц для видеопотока до 8 каналов или распознавание лиц для изображений до 16 каналов
- Структуризация видео до 4 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 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

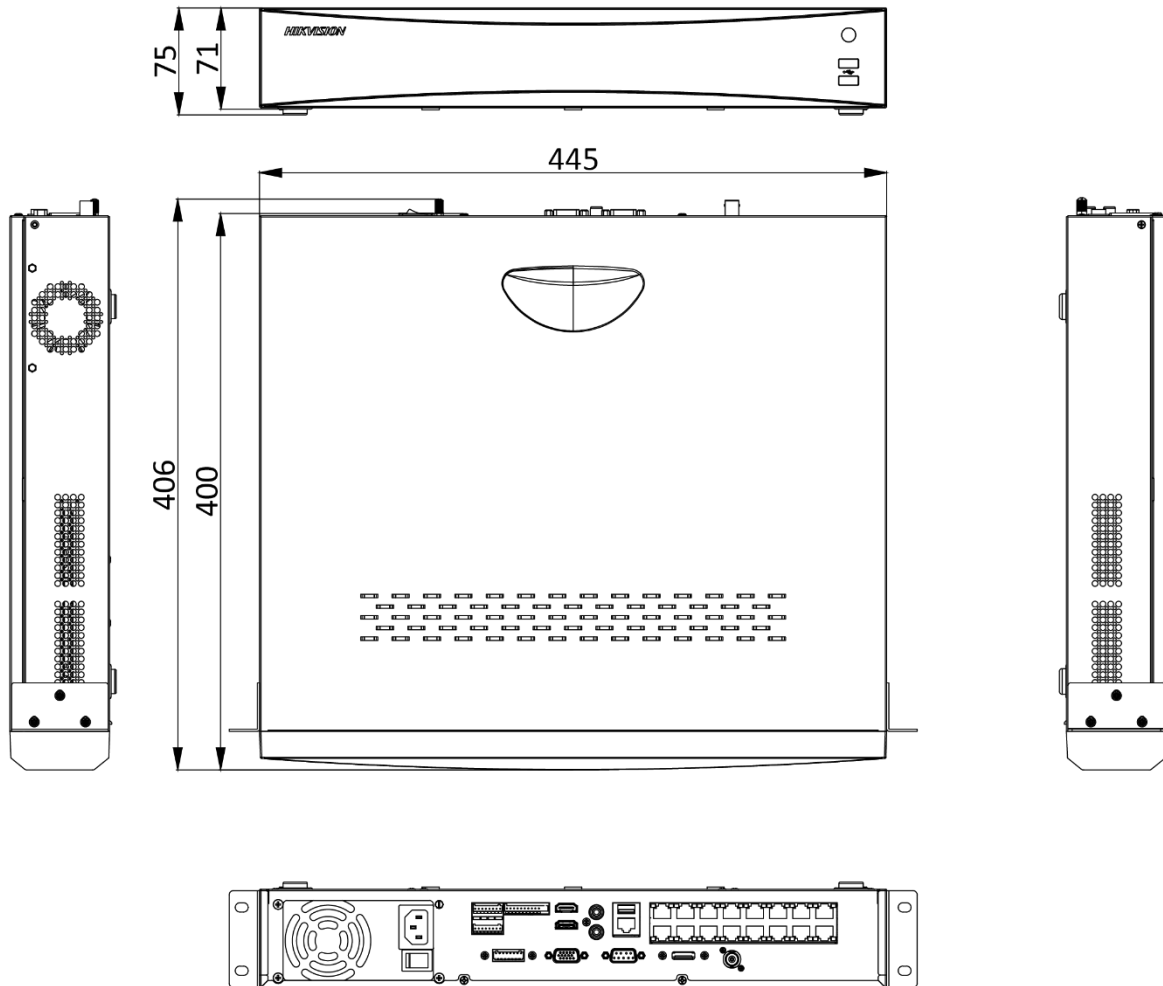
Спецификации

Модель	iDS-7716NXI-I4/16P/X(B)	iDS-7732NXI-I4/16P/X(B)
Распознавание лиц¹		
Детекция лиц и аналитика	Сравнение, захват и поиск изображений лиц	
Библиотека изображений	До 32 библиотек изображений, в целом до 100,000 изображений лиц	
Сравнение изображений	16 каналов, тревога сравнения изображений лиц	
Производительность детекции лиц и аналитики	8-ми канальный 2 Мп захват изображений лиц человека (HD IP-камера, до 8 Мп, H.264/H.265)	
Защита периметра¹		
Снижение числа ложных срабатываний	Видеоаналитика для распознавания людей и ТС в целях снижения числа ложных тревог: до 16 каналов, 2 Мп (HD IP-камера, до 8 Мп, H.264/H.265)	
Структуризация видео¹		
Аналитика структуризации	Анализ структуризации видео в реальном времени: до 4 каналов, 2 Мп (HD IP-камера, до 8 Мп, H.264/H.265)	
Библиотека изображений	До 32 библиотек изображений, в целом до 100,000 изображений лиц	
Сравнение изображений	8 каналов, тревога сравнения изображений лиц	
Видео и аудио		
IP-видеовход	16 каналов	32 канала
	Разрешение до 12 Мп	
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, HDMI1/VGA одновременный вывод	
Выход HDMI2	1920 × 1080/60 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, 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/6 Мп/5 Мп/4 Мп/3 Мп/1080p/UHGA/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, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ISUP 5.0
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 памяти	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	АС от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц
Общая мощность	≤ 350 Вт
Потребляемая мощность (Без накопителя)	≤ 30 Вт
Рабочая температура	От -10 до +55 °С
Рабочая влажность	От 10 до 90 %
Шасси	1.5U, 19 дюймов, установка в стойку
Размеры	445 × 400 × 71 мм (17.5 × 15.7 × 2.8")
Масса (без накопителя)	≤ 5 кг
Сертификаты	
FCC	Часть 15 Подраздел В, ANSI C63.4
CE	EN 55032:2015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50130-4

1: невозможно использовать одновременно несколько типов аналитики: распознавание лиц, защиту периметра и структуризацию видео. При включении одной функции две другие автоматически становятся недоступны.

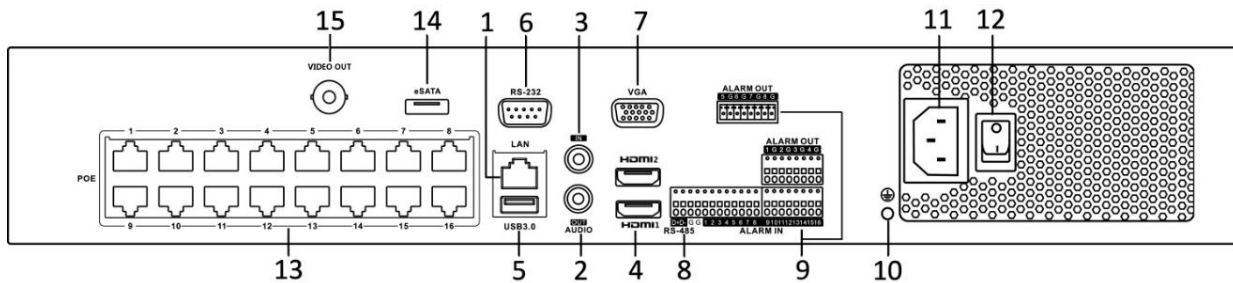
Размеры



scale/1:1;Unit/mm

Ед. изм.: мм

Интерфейсы



№	Описание	№	Описание
1	LAN	9	Порт контроллера, тревожный вход/выход
2	Аудиовыход	10	Заземление
3	Аудиовход	11	Источник питания AC от 100 до 240 В
4	HDMI1 и HDMI2	12	Питание вкл/выкл
5	USB 3.0	13	Сетевые интерфейсы с функцией PoE
6	RS-232	14	eSATA
7	VGA (разъем DB9)	15	Видеовыход
8	Серийный интерфейс RS-485		

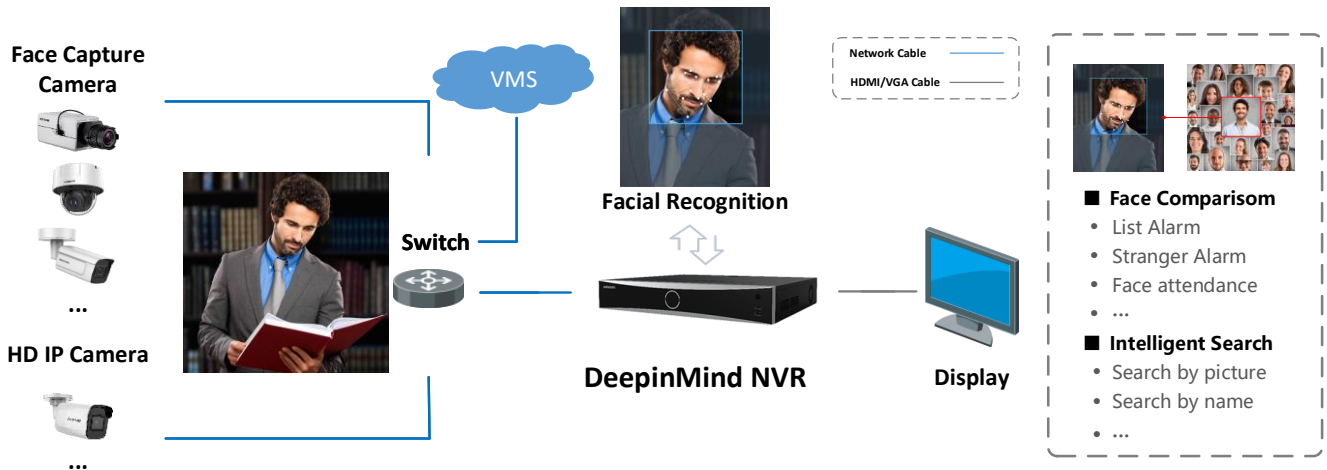
Доступные модели

iDS-7716NXI-I4/16P/X(B), iDS-7732NXI-I4/16P/X(B)

Типичное применение

Распознавание лиц и сравнение изображений лиц

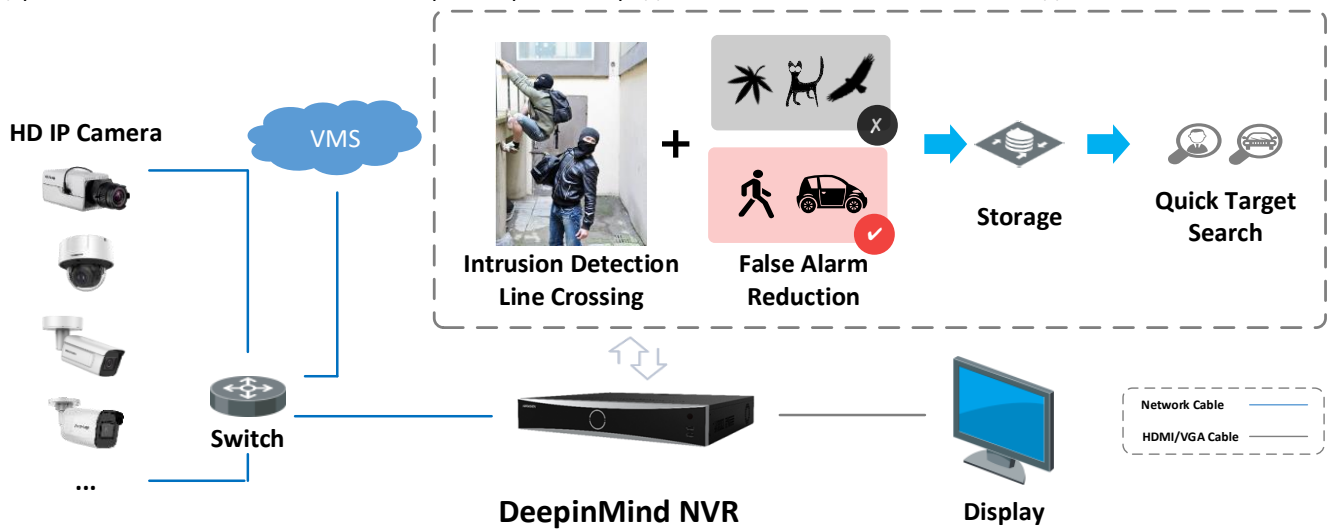
Моделирование и анализ изображений лиц, захваченных камерами. Запуск тревоги черного списка и тревоги обнаружения неизвестного лица помощи библиотеки изображений лиц. Поиск цели по изображению и признакам.



Английский	Русский
Face Capture Camera	Камера захвата лиц
HD IP Camera	HD IP-камера
Switch	Коммутатор
Facial Recognition	Распознавание лиц
Display	Монитор
Network Cable	Сетевой кабель
HDMI/VGA Cable	HDMI/VGA-кабель
Face Comparison	Сравнение лиц
List Alarm	Список тревог
Stranger Alarm	Тревога «Неизвестное лицо»
Face attendance	Посещаемость
Intelligent Search	Интеллектуальный поиск
Search by picture	Поиск по изображению
Search by name	Поиск по имени

Защита периметра

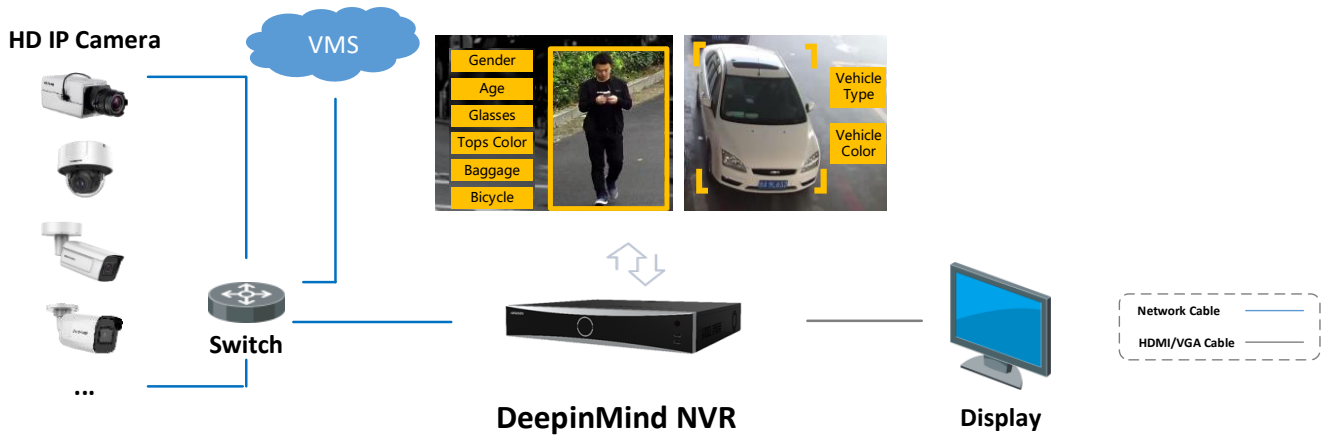
Используется алгоритм глубокого обучения для уменьшения количества ложных тревог, вызванных ветвями деревьев, листьями, тенями, светом, транспортными средствами, мелкими животными и т. д.



Английский	Русский
HD IP Camera	HD IP-камера
Switch	Коммутатор
Display	Монитор
Network Cable	Сетевой кабель
HDMI/VGA Cable	HDMI/VGA-кабель
Intrusion Detection	Детекция вторжения
Line Crossing	Пересечение линии
False alarm reduction	Снижение ложных тревог
Storage	Хранилище
Quick target search	Быстрый поиск цели

Структуризация видео

Извлечение изображений лиц, изображений тела человека и транспортных средств из видео в реальном времени используется для отслеживания и поиска людей и транспортных средств.



Английский	Русский
HD IP Camera	HD IP-камера
Switch	Коммутатор
Display	Монитор
Network Cable	Сетевой кабель
HDMI/VGA Cable	HDMI/VGA-кабель
Gender	Пол
Age	Возраст
Glasses	Очки
Tops Color	Цвет верхней одежды
Baggage	Багаж
Bicycle	Велосипед
Vehicle Type	Тип ТС
Vehicle Color	Цвет ТС

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°C.
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