

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

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Видеорегистратор iDS-7700NXI-I4/16P/X (C)
(является сетевым видеорегистратором 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
- Может быть подключено до 16/32 каналов IP-камер
- Возможность декодирования до 16 каналов 1080p



Профессиональный и надежный

- Стандарт сжатия H.265+: экономия места на диске, снижение затрат на 75 %
- Запись двойного потока для экономии пропускной способности
- 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 до 16 каналов @ 1080p



Интеллектуальная аналитика и POS

- Поддержка нескольких VCA-событий
- Настраиваемые интеллектуальные функции камеры, такие как VCA-обнаружение (обнаружение движения, пересечения линии, вторжения и т. д.), тепловые карты, ANPR и подсчет людей
- Наложение информации (POS) при просмотре в режиме реального времени и воспроизведении, запуск записи и тревоги по команде POS-оборудования

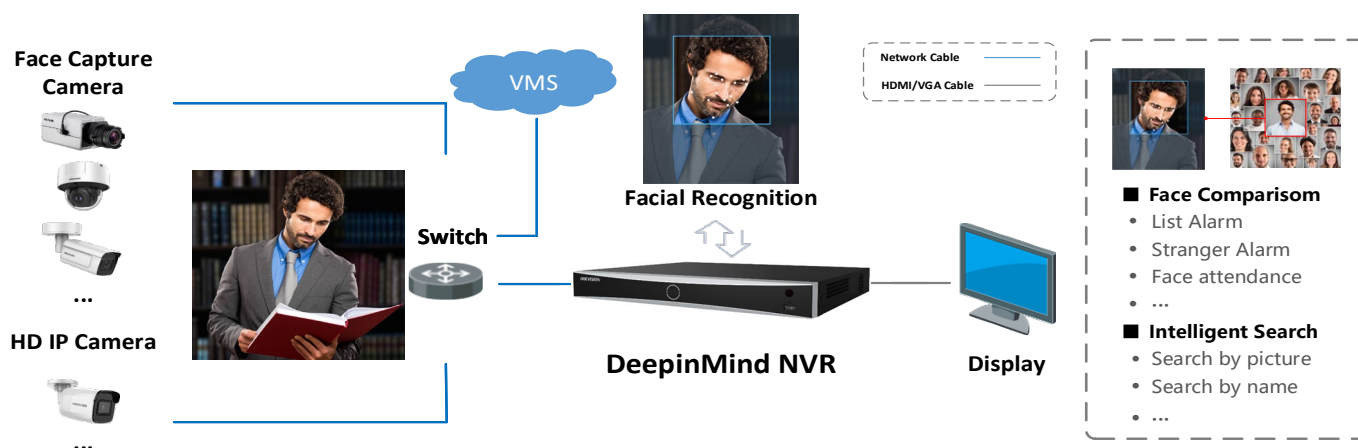
Сеть и Ethernet

- Предусмотрено 16 независимых сетевых PoE-интерфейсов
- 1 auto 10M/100M/1000M порт Ethernet
- Hik-Connect и DDNS: простое управление сетью
- Технология плавной потоковой передачи
- Поддержка веб-доступа без плагина

Типичное применение

Распознавание лиц и сравнение изображений лиц

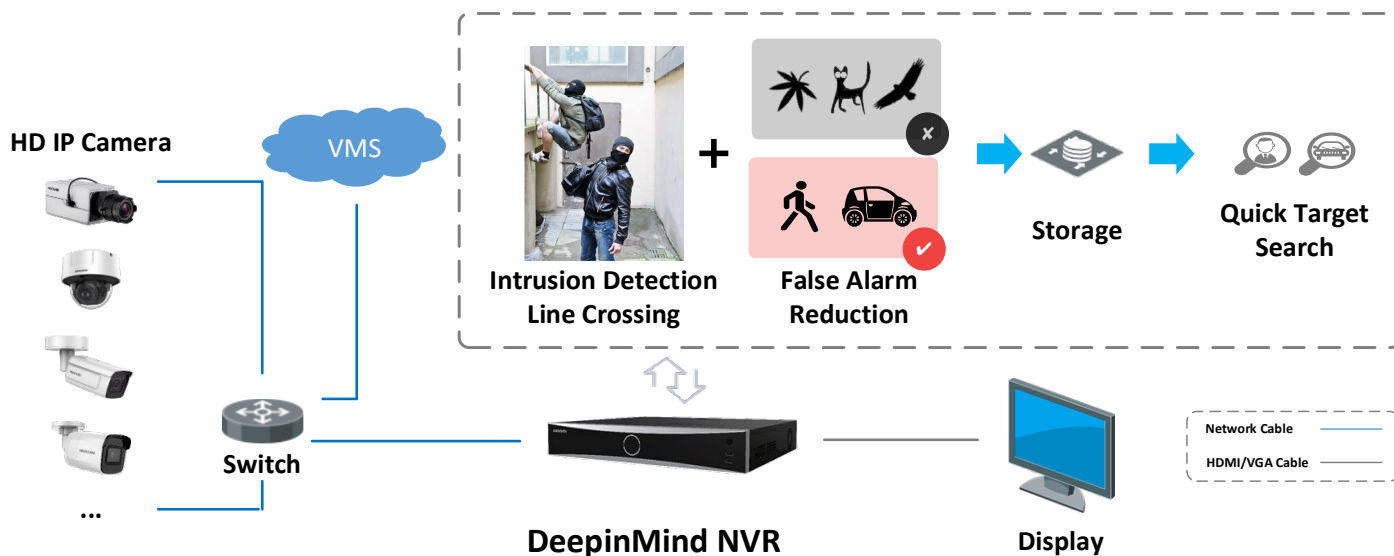
Моделирование и анализ изображений лиц, захваченных камерами. Запуск тревоги черного списка и тревоги "Неизвестное лицо" при помощи библиотеки изображений лиц. Поиск цели по изображению и признакам.



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
DeepinMind NVR	Видеорегистратор DeepinMind
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
Search by picture	Поиск по изображению
Search by name	Поиск по имени

Защита периметра

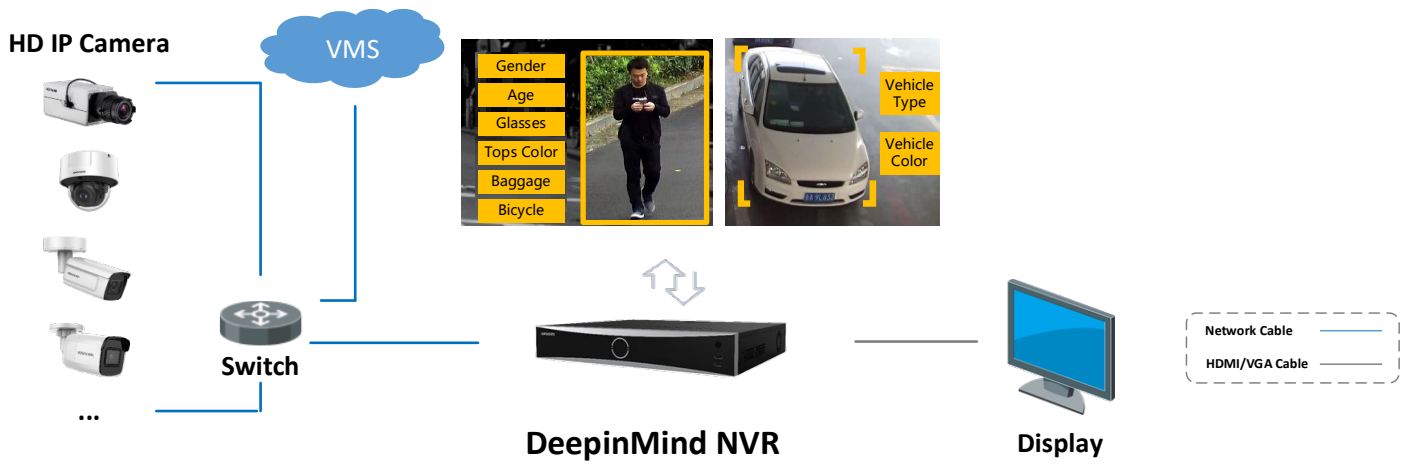
Используется алгоритм глубокого обучения для снижения количества ложных тревог, вызванных ветвями деревьев, листьями, тенями, светом, транспортными средствами, мелкими животными и т. д.



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
DeepinMind NVR	Видеорегистратор DeepinMind
HD IP camera	HD IP-камера
Switch	Переключатель
Face recognition	Распознавание лиц
Display	Экран
Network cable	Сетевой кабель
HDMI / VGA cable	Кабель HDMI / VGA

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 язык	Русский язык
DeepinMind NVR	Видеорегистратор DeepinMind
HD IP camera	HD IP-камера
Switch	Переключатель
Display	Экран

Спецификации

Модель	iDS-7716NXI-I4/16P/X (C)	iDS-7732NXI-I4/16P/X (C)
Распознавание лиц¹		
Детекция лиц и аналитика	Сравнение, захват и поиск изображений лиц	
Библиотека изображений	До 16 библиотек изображений, в целом до 100000 изображений (каждое изображение ≤ 4 МБ, общая емкость ≤ 20 ГБ)	
Сравнение изображений	16 каналов, тревога сравнения изображений лиц	
Производительность детекции лиц и аналитики	8 каналов, 8 Мп 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 количества ложных тревог: до 16 каналов, 4 Мп (HD IP-камера, до 8 Мп, H.264/H.265)	
Структуризация видео¹		
Аналитика структуризации	Анализ структуризации видео в реальном времени: до 8 каналов, 2 Мп (HD IP-камера, до 8 Мп, H.264/H.265)	
Библиотека изображений	До 16 библиотек изображений лиц, в целом до 100000 изображений	
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	1 канал, 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 HDMI2	1 канал, 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	
Видеовыход	Одновременный выход HDMI1 / VGA, независимый выход HDMI2 / 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	12 Мп/8 Мп/6 Мп/5 Мп/4 Мп/3 Мп/1080р/UHGA/720р/VGA /4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF
Синхронное воспроизведение	16 каналов
Возможности воспроизведения	16 каналов @ 1080р (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, 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	
Серийный интерфейс	RS-485 (полудуплекс), RS-232, клавиатура
SATA	4 SATA-интерфейса
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
Потребляемая мощность (без накопителя, PoE выкл)	≤ 30 Вт
Рабочая температура	От -10 до +55 °С
Рабочая влажность	От 10 до 90 %
Шасси	1.5U, 19", установка в стойку
Размеры	445 × 400 × 71 мм (17.5 × 15.7 × 2.8")

Основное	
Масса (без накопителя)	≤ 5 кг
Сертификаты	
Полученные сертификаты	CE, FCC, UL, CB, WEEE, BIS, IC, RCM, KC, LOA
CE	EN 55032:2015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50130-4
FCC	Part 15 Subpart B, ANSI C63.4-2014

1: устройство имеет три режима работы: распознавание лиц, защита периметра и структурирование видео.

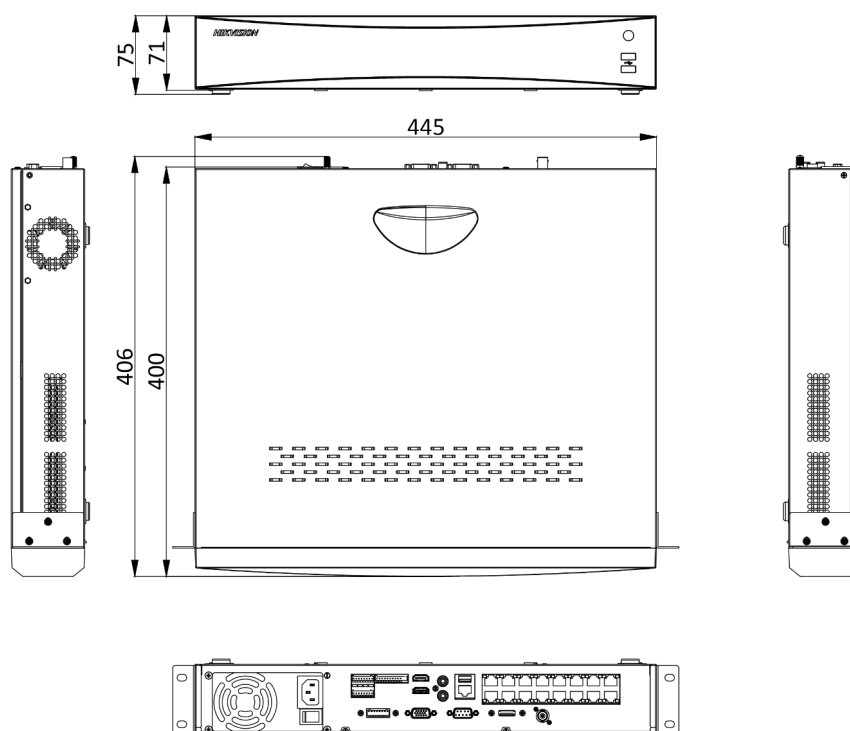
Одновременно могут работать только 2 режима. Когда включены два режима, будут действовать следующие параметры:

Защита периметра: 8 каналов

Структуризация видео: 2 канала, анализ структуризации видео в реальном времени; 4 канала, тревога сравнения изображений лиц.

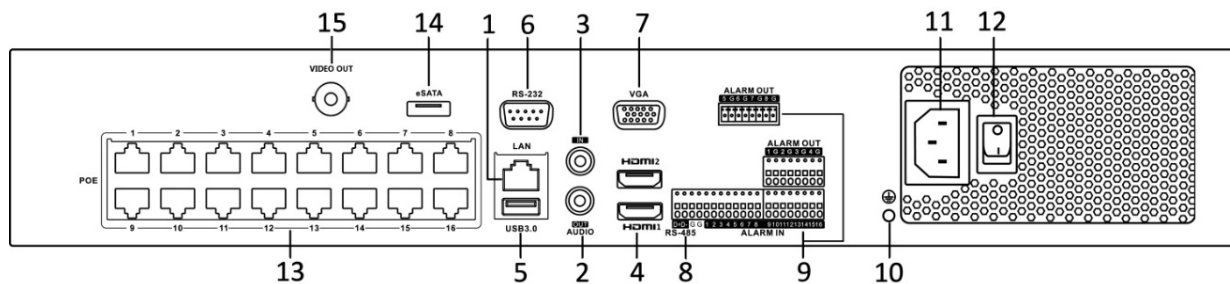
Распознавание лиц: 4 канала, захват лиц; 8 каналов, тревога сравнения изображений лиц

Размеры (ед. изм.: мм)



scale/1:1;Unit/mm

Интерфейсы



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

Доступные модели

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