Видеорегистратор iDS-7600NXI-I2/8P/X (C)

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Видеорегистратор iDS-7600NXI-I2/8P/X (C) является сетевым видеорегистратором серии DeepinMind.

Основная информация

- Форматы видео: H.265+/H.265/H.264/H.264+
- Аналитика на основе алгоритма глубокого обучения
- Защита периметра до 8 каналов
- Распознавание лиц до 8 каналов
- Структуризация видео до 4 каналов
- Возможность подключения до 8 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 2 SATA HDD
- Синхронное воспроизведение до 8 каналов

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

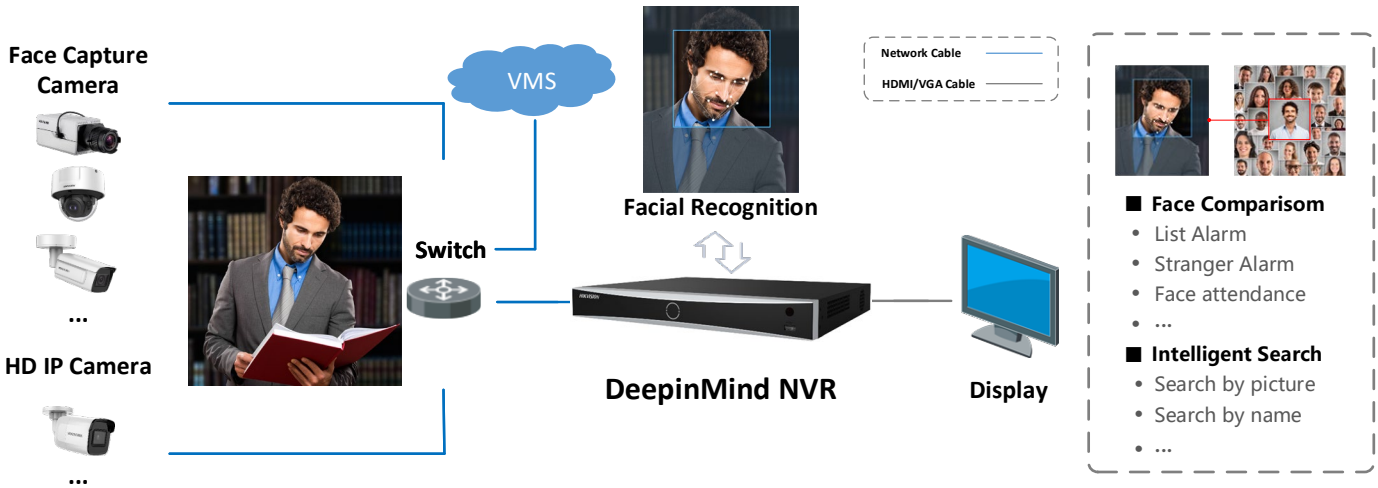
Сеть и Ethernet

- Предусмотрено 8 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.

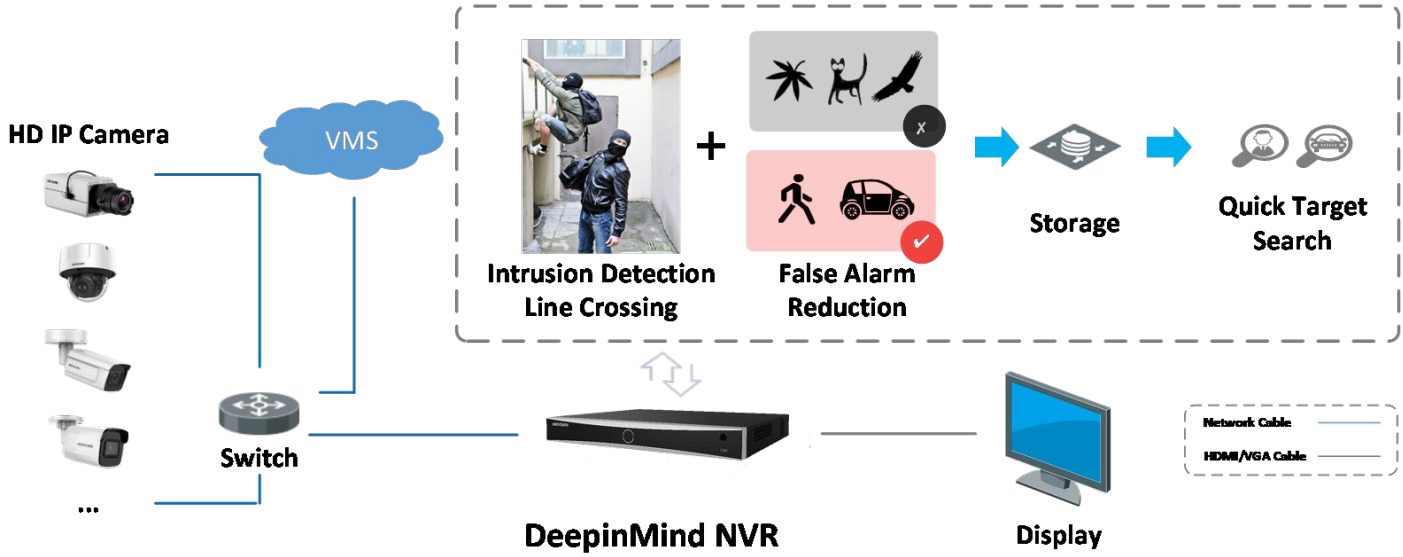


Английский язык	Русский язык
Face capture camera	Камера с функцией захвата изображений лиц
HD IP camera	HD IP-камера
Switch	Переключатель
Facial recognition	Распознавание лиц
DeepinMind NVR	Видеорегистратор DeepinMind
Display	Экран

Английский язык	Русский язык
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

Защита периметра

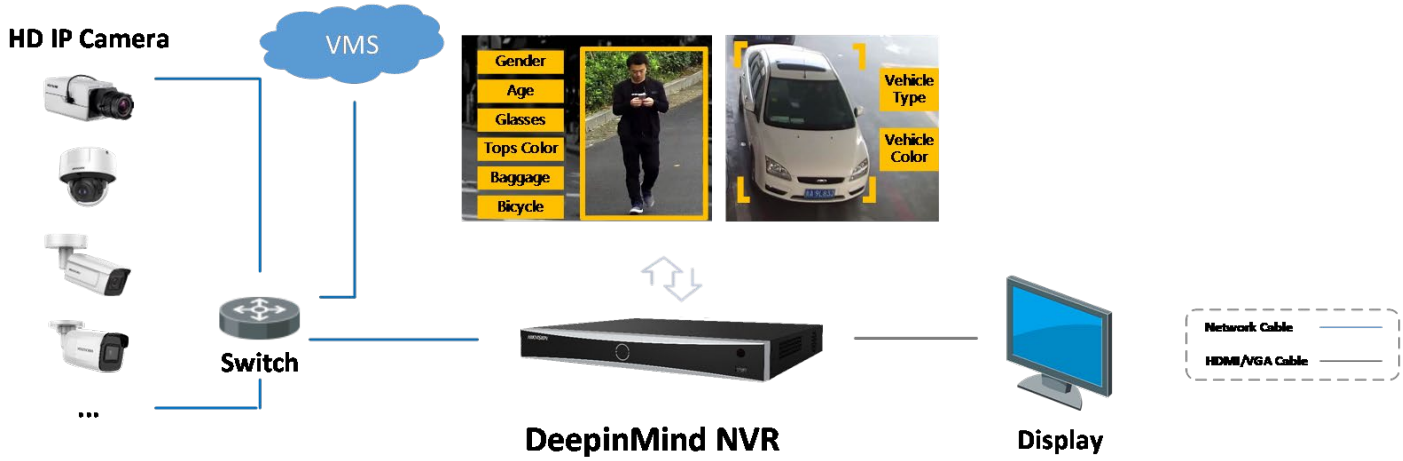
Используется алгоритм глубокого обучения для снижения количества ложных тревог, вызванных ветвями деревьев, листьями, тенями, светом, транспортными средствами, мелкими животными и т. д.



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

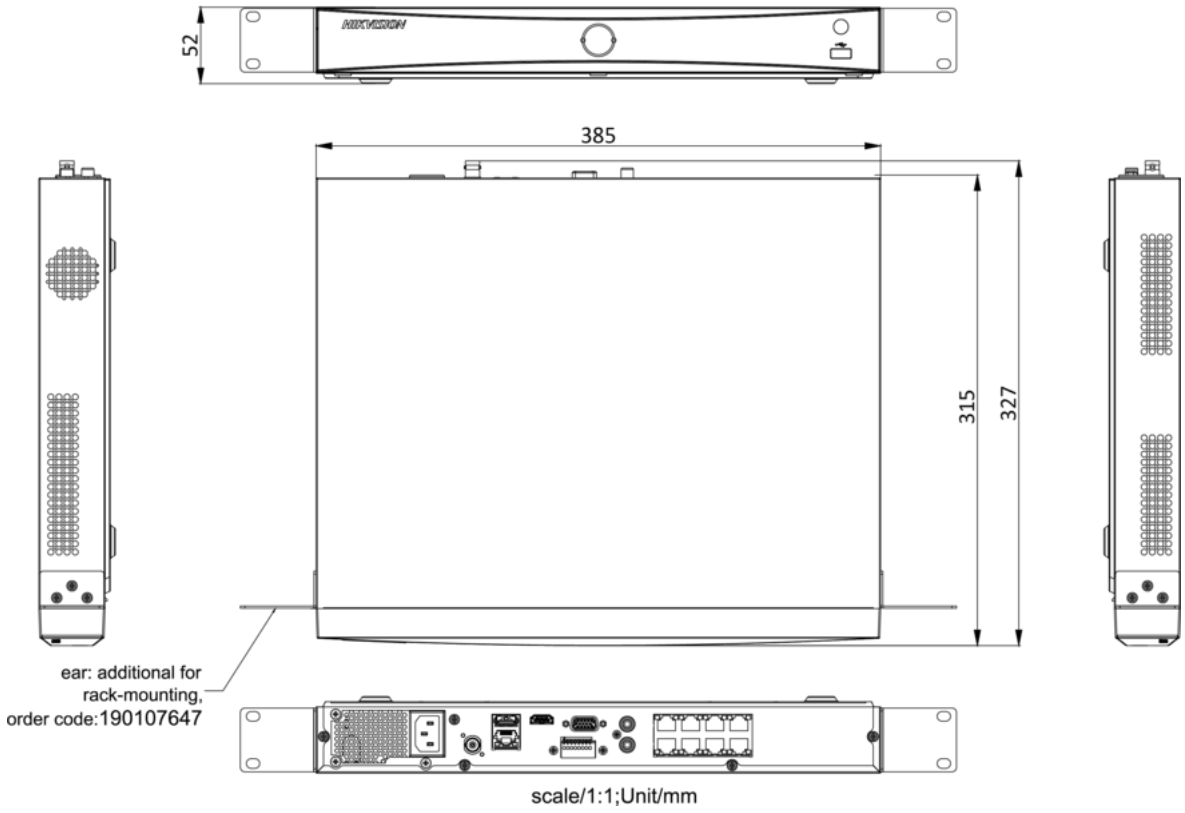
Спецификации

Модель	iDS-7608NXI-I2/8P/X (C)
Распознавание лиц[1]	
Детекция лиц и аналитика	Сравнение, захват и поиск изображений лиц
Библиотека изображений	До 16 библиотек изображений, в целом до 100000 изображений лиц (каждое изображение ≤ 4 МБ, общая емкость ≤ 20 ГБ)
Сравнение изображений	8 каналов, тревога сравнения изображений лиц
Производительность детекции лиц и аналитики	8 каналов, 4 Мп захват изображений лиц (HD IP-камера, до 8 Мп, H.264/H.265)
Защита периметра[1]	
Снижение числа ложных срабатываний	Видеоаналитика для распознавания людей и ТС в целях снижения количества ложных тревог: до 8 каналов, 4 Мп (HD IP-камера, до 8 Мп, H.264/H.265)
Структуризация видео[1]	
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 16 библиотек изображений, в целом до 100000 изображений лиц
Сравнение изображений	8 каналов, тревога сравнения изображений лиц
Видео и аудио	
IP-видеовход	8 каналов
	Разрешение до 12 Мп
Входная пропускная способность	320 Мбит/с
Выходная пропускная способность	256 Мбит/с
HDMI-выход	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 VGA	1 канал, 1920 × 1080/60 Гц, 1280 × 1024/60 Гц, 1280 × 720/60 Гц, 1024 × 768/60 Гц, независимый вывод HDMI/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/1080p/UXGA/720p/VGA /4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF
Синхронное воспроизведение	8 каналов

Декодирование	
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	1 RJ45 auto 10/100/1000 M Ethernet
PoE	
Интерфейсы	8, RJ45 auto 10/100M Ethernet
Питание	≤ 200 Вт
Поддерживаемый стандарт	IEEE 802.3 af/at
Вспомогательные интерфейсы	
Серийный интерфейс	-
SATA	2 SATA
Емкость	До 10 ТБ каждый накопитель
Тревожный вход / выход	4/1
USB	Передняя панель: 1 × 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 HDD и PoE выкл)	≤ 30 Вт
Рабочая температура	От -10 до +55 °C
Рабочая влажность	От 10 до 90 %
Размеры	385 × 315 × 52 мм (15.2× 12.4 × 2.0″)
Масса (без накопителя)	≤ 1 кг
Сертификаты	
Полученные сертификаты	CE, FCC, UL, CB, WEEE, BIS, IC, RCM, KC, LOA
CE	EN50130-4, EN 61000-3-2,EN 61000-3-3, EN55032:2015
FCC	Part 15 Subpart B, ANSI C63.4-2014

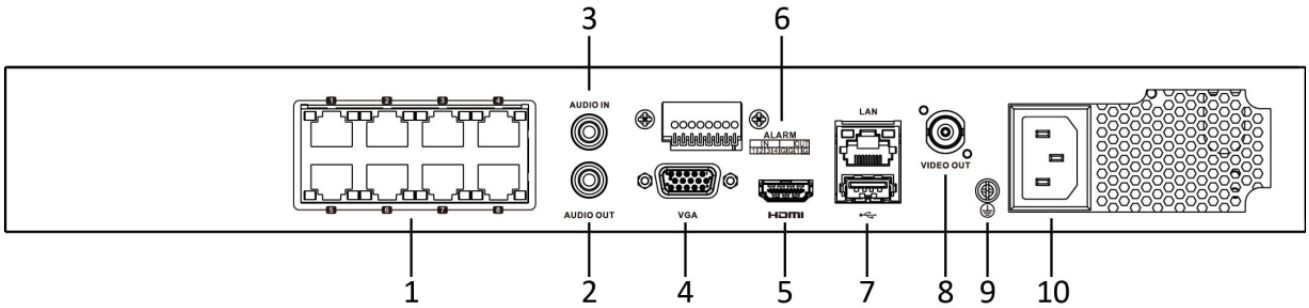
1: невозможно использовать одновременно несколько типов аналитики: распознавание лиц, защиту периметра и структуризацию видео. При включении одной функции две другие автоматически становятся недоступны.

Размеры (ед. изм.: мм)



Английский язык	Русский язык
Mounting 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	Сетевые интерфейсы с функцией PoE	6	Тревожный вход / выход
2	Аудиовыход	7	Интерфейс USB 3.0 и сетевой интерфейс
3	Аудиовход	8	Видеовыход
4	VGA (разъем DB9)	9	Заземление
5	HDMI	10	Питание AC от 100 до 240 В

Доступные модели

iDS-7608NXI-I2/8P/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 °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 °C, 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.