

Видеорегистратор iDS-9600NXI-I8/X (B)

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Видеорегистратор iDS-9600NXI-I8/X (B) является цифровым видеорегистратором DeepinMind.

Основная информация

- Форматы видео: H.265+/H.265/H.264/H.264+
- Аналитика на основе алгоритма глубокого обучения
- Защита периметра до 16 каналов
- 8 каналов с возможностью распознавания лиц для видеопотока;
16 каналов с возможностью распознавания лиц для изображений
- 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 8 SATA HDD
- HDD с функцией «горячей замены» и поддержкой массивов RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6 и RAID 10
- 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



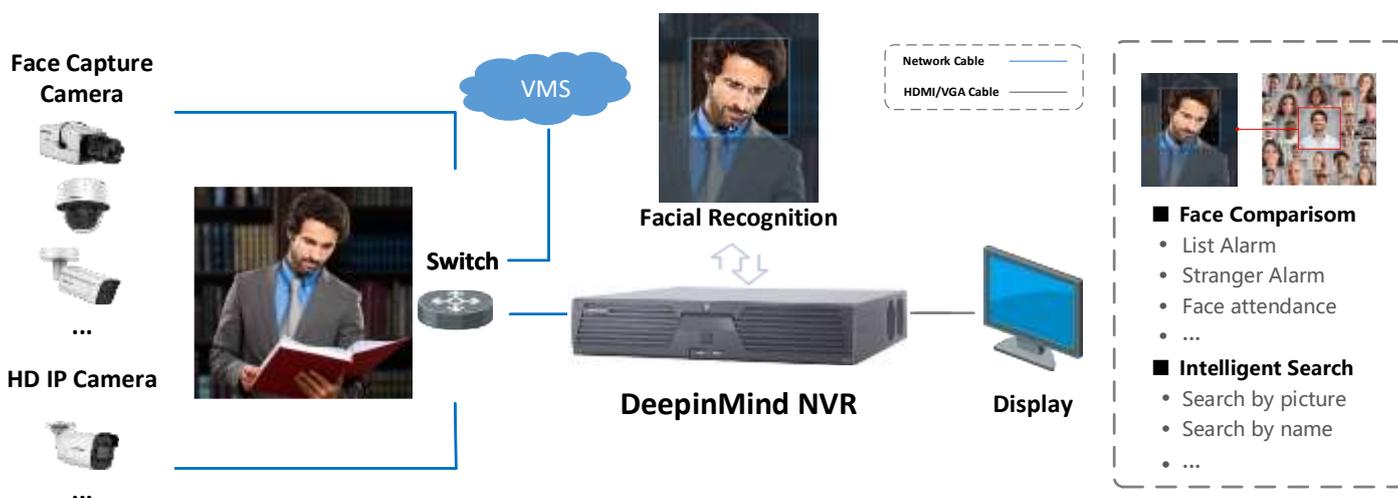
Сеть и Ethernet

- 2 auto 10M/100M/1000M порта Ethernet
- Hik-Connect и DDNS: простое управление сетью 4 SFP оптоволоконных порта Gigabit Ethernet

Типичное применение

Распознавание лиц и сравнение изображений лиц

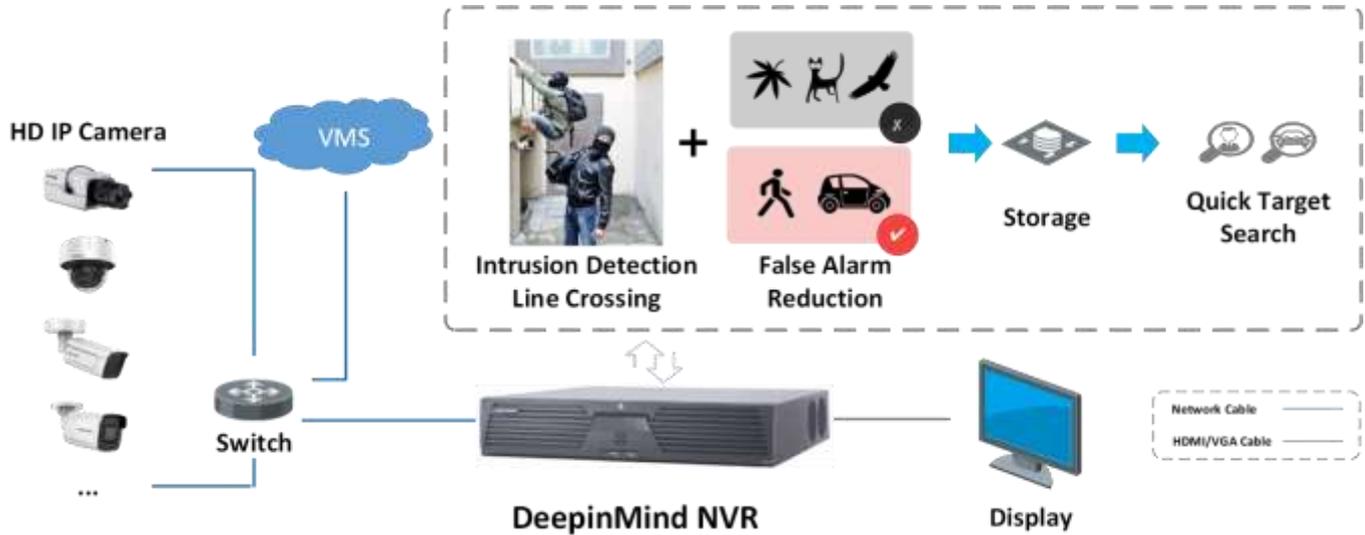
Моделирование и анализ изображений лиц, захваченных камерами. Запуск тревоги черного списка и тревоги "Неизвестное лицо" при помощи библиотеки изображений лиц. Поиск цели по изображению и признакам.



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

Защита периметра

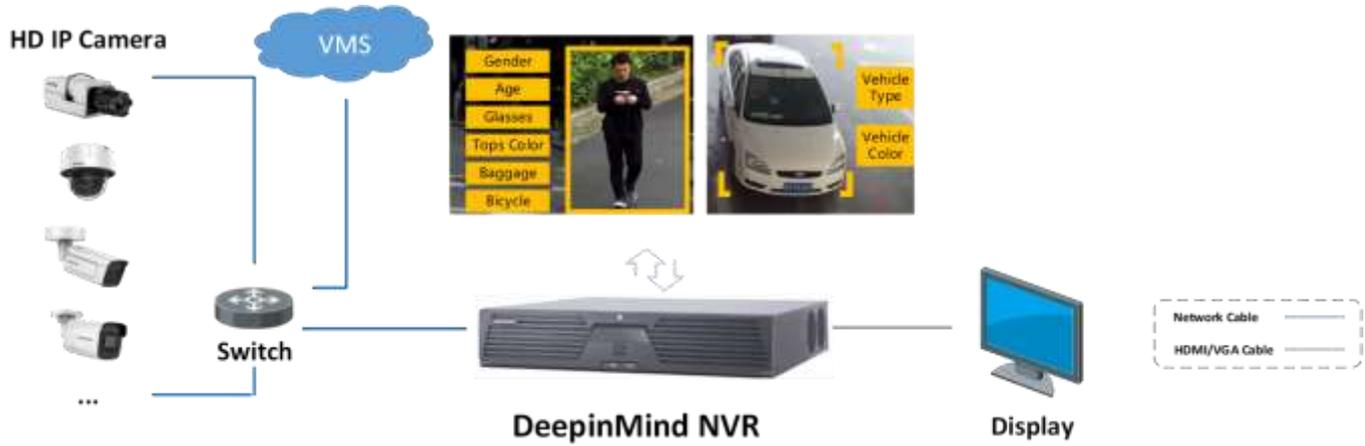
Используется алгоритм глубокого обучения для снижения количества ложных тревог, вызванных ветвями деревьев, листьями, тенями, светом, транспортными средствами, мелкими животными и т. д.



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
DeepinMind NVR	Видеорегистратор DeepinMind
HD IP camera	HD IP-камера
Switch	Переключатель
Face recognition	Распознавание лиц
Display	Экран

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

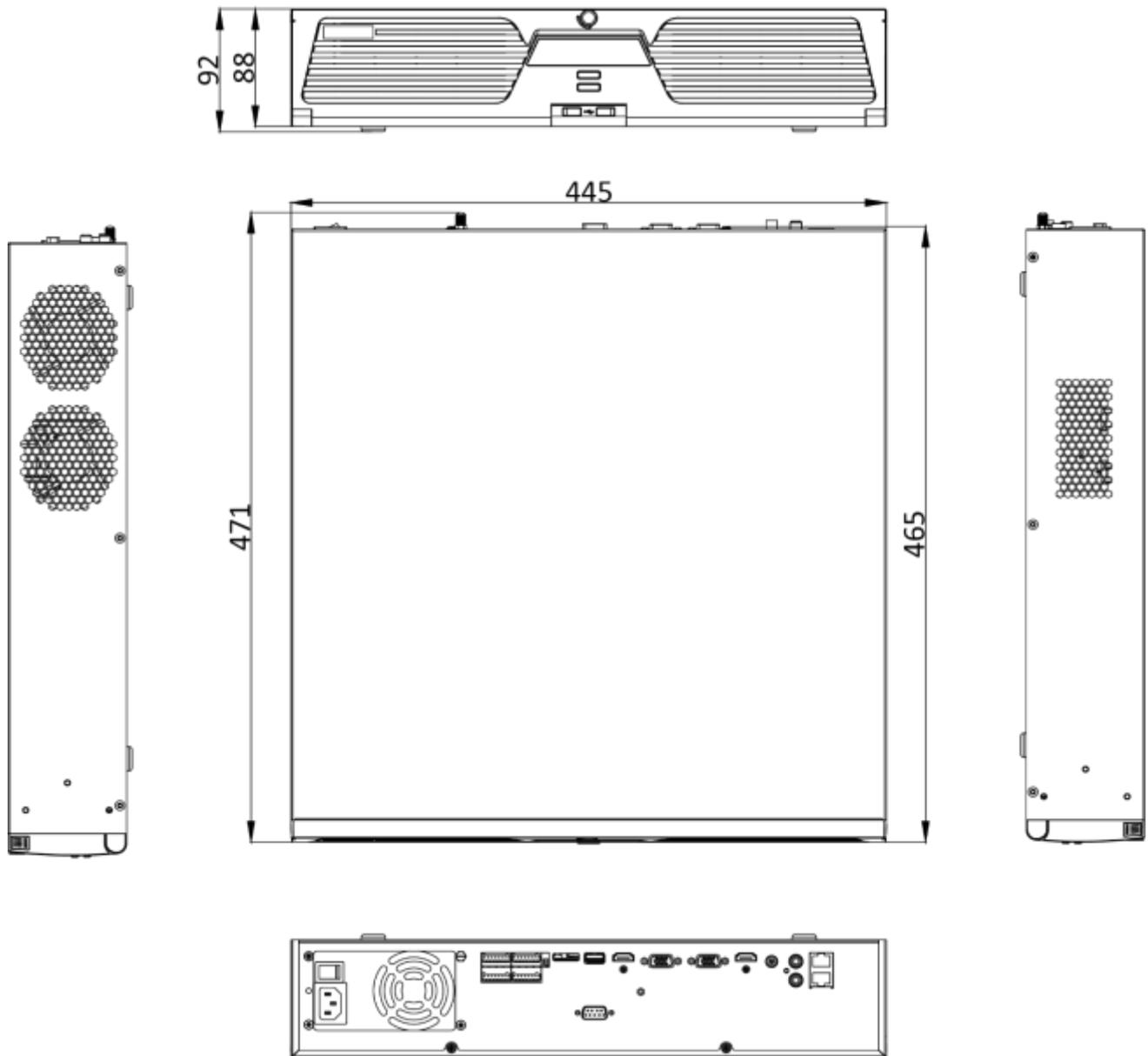
Спецификации

Модель	iDS-9616NXI-I8/X(B)	iDS-9632NXI-I8/X(B)	iDS-9664NXI-I8/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 каналов, 2 Мп захват изображений лиц (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 количества 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	64 канала
	Разрешение до 12 Мп		
Входная/выходная пропускная способность	320 Мбит/с/256 Мбит/с		
Входная/выходная пропускная способность (режим RAID)	200 Мбит/с/200 Мбит/с		
Выход VGA1 /HDMI1	VGA1: 1920 × 1080/60 Гц, 1280 × 1024/60 Гц, 1280 × 720/60 Гц, 1024 × 768/60 Гц		
	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		
Выход VGA2 /HDMI2	1920 × 1080/60 Гц, 1280 × 1024/60 Гц, 1280 × 720/60 Гц, 1024 × 768/60 Гц		
Выход CVBS (опционально)	1 канал, BNC (1.0 В p-p, 75 Ом), разрешение: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480		
Аудиовыход	2 канала, 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	16 каналов		

воспроизведение	
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	2 RJ45 auto 10/100/1000 M Ethernet
Совместимость	Клиент Profile S
Сетевой режим	Отказоустойчивость сети, многоадресность
RAID	
Тип RAID	RAID0, RAID1, RAID5, RAID6, RAID10
Вспомогательные интерфейсы	
Серийный интерфейс	RS-232; RS-485; клавиатура
SATA	8 SATA
Емкость	До 10 ТБ каждый накопитель
eSATA	1 eSATA
Тревожные входы/выходы	16/4 (опционально 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
Общая мощность	200 Вт
Потребляемая мощность (без накопителя)	≤ 70 Вт
Рабочая температура	От -10 до +55 °C
Рабочая влажность	От 10 до 90 %
Размеры	445 × 465 × 92 мм (17.5 × 18.3 × 3.6")
Масса (без накопителя)	≤ 10 кг
Сертификаты	
FCC	Part 15 Subpart B, 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.

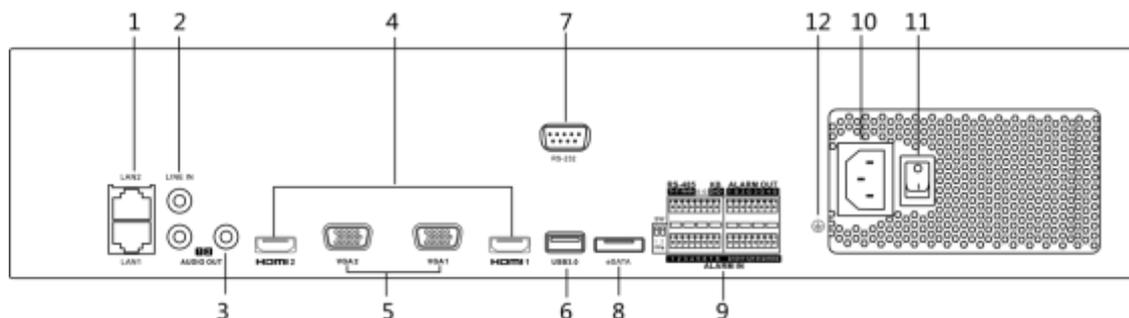
Размеры (ед. изм.: мм)



scale/1:1;Unit/mm

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

Интерфейсы



№	Описание	№	Описание
1	LAN1 и LAN2	7	RS-232
2	Линейный вход	8	eSATA
3	Аудиовыход	9	Порт контроллера, тревожный вход/выход
4	HDMI1 и HDMI2	10	Питание AC от 100 до 240 В
5	VGA1 и VGA2	11	Питание вкл/выкл
6	USB 3.0	12	GND

Доступные модели

iDS-9616NXI-I8/X(B), iDS-9632NXI-I8/X(B), iDS-9664NXI-I8/X(B)

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.