

Видеорегистратор iDS-96128NXI-I16 (C)

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Видеорегистратор iDS-96128NXI-I16 (C) является сетевым видеорегистратором серии DeepinMind.



Основная информация

- Распознавание лиц для видеопотока до 48 каналов или распознавание лиц для изображений до 96 каналов
- Структуризация видео до 48 каналов
- До 64 библиотек и 500000 изображений лиц
- Видеоаналитика для распознавания людей и ТС в целях защиты периметра: до 96 каналов
- IP-видеовходы: до 128 каналов
- Входная и выходная пропускная способность до 512 Мбит/с
- Возможность декодирования до 20 каналов при разрешении 1080p
- 16 SATA (до 10 ТБ каждый накопитель)
- Возможность замены накопителя без выключения с RAID 0/1/5/6/10
- Резервный источник питания
- 7" сенсорный LCD-экран



Профессиональность и надежность

- Стандарт сжатия H.265+: экономия места на диске, снижение затрат на 75 %
- Специализированное встроенное аппаратное (процессор Intel®) и программное обеспечение. Инновационная разработка системы с двумя ОС для обеспечения надежности работы системы.
- Резервный источник питания обеспечивает стабильность работы системы
- Технология ANR для повышения надежности хранения при сетевых исключениях
- Поддержка технологии потокового шифрования по TLS, которая обеспечивает более безопасную передачу потокового трафика
- Поддержка двойной проверки для воспроизведения и загрузки



Параметры видео и хранение данных

- Совместим со сторонними IP-камерами, такими как ACTI, Arecont, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, ONVIF, PANASONIC, Pelco, SAMSUNG, SANYO, SONY, Vivotek и ZAVIO
- Для подключения жесткого диска предусмотрено 16 SATA (до 10 ТБ каждый накопитель), 1 интерфейс eSATA и 2 интерфейса miniSAS

Сеть и Ethernet

- 4, auto 10M/100M/1000M Ethernet
- Hik-Connect и DDNS: простое управление сетью
- 4 SFP оптоволоконных порта Gigabit Ethernet
- Технология плавной потоковой передачи
- Поддержка веб-доступа без плагина

Просмотр и воспроизведение в режиме реального времени

- Декодирование до 20 каналов при разрешении 1080p для просмотра в режиме реального времени
- Синхронное воспроизведение 16 каналов @ 1080p
- 4 выхода HDMI (4096 × 2160)

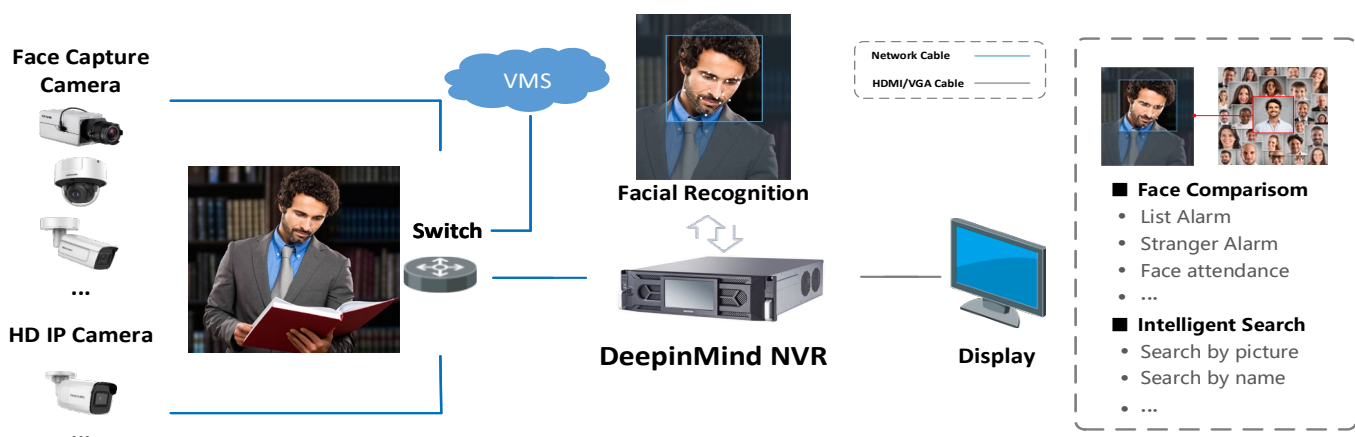
Применение и управление

- Централизованное управление IP-камерами, включая настройку, импорт / экспорт информации, отображение информации в режиме реального времени, двустороннюю аудиосвязь, обновление и т. д.
- Настраиваемые интеллектуальные функции IP-камеры, такие как VCA-обнаружение (обнаружение движения, пересечения линии, вторжения и т. д.), тепловые карты, ANPR и подсчет людей
- Видеоаналитика на основе алгоритмов глубокого обучения для снижения числа ложных срабатываний, распознавания и сравнения изображений лиц
- VCA-поиск для обнаружения лиц, снижения числа ложных срабатываний, подсчета людей и составления тепловой карты

Типичное применение

Распознавание лиц и сравнение изображений лиц

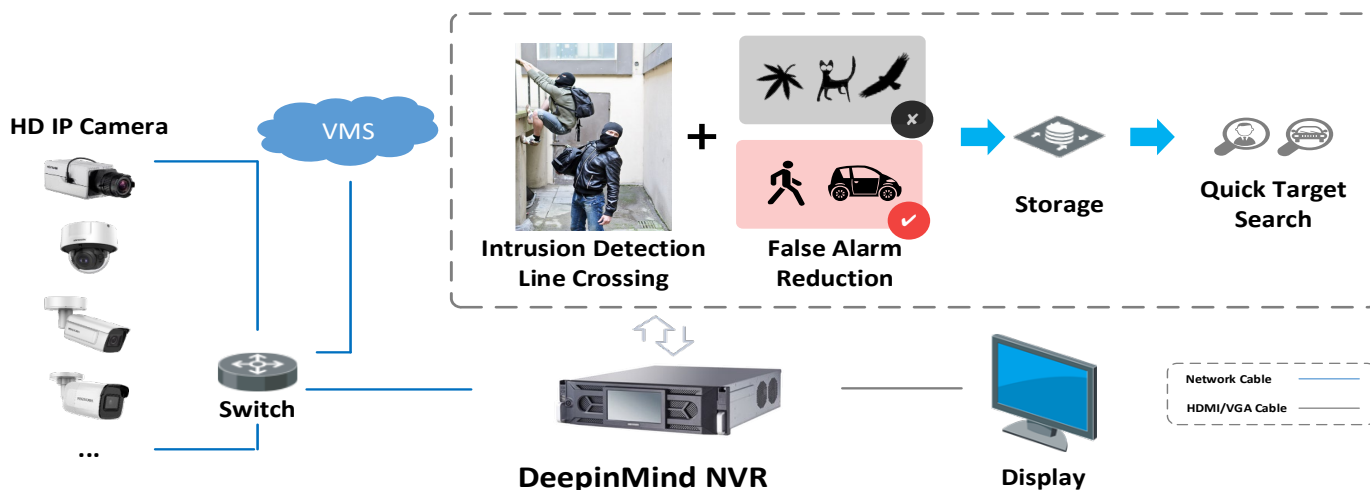
Моделирование и анализ изображений лиц, захваченных камерами. Запуск тревоги черного списка и тревоги "Неизвестное лицо" при помощи библиотеки изображений лиц. Поиск цели по изображению и признакам.



Английский язык	Русский язык
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

Защита периметра

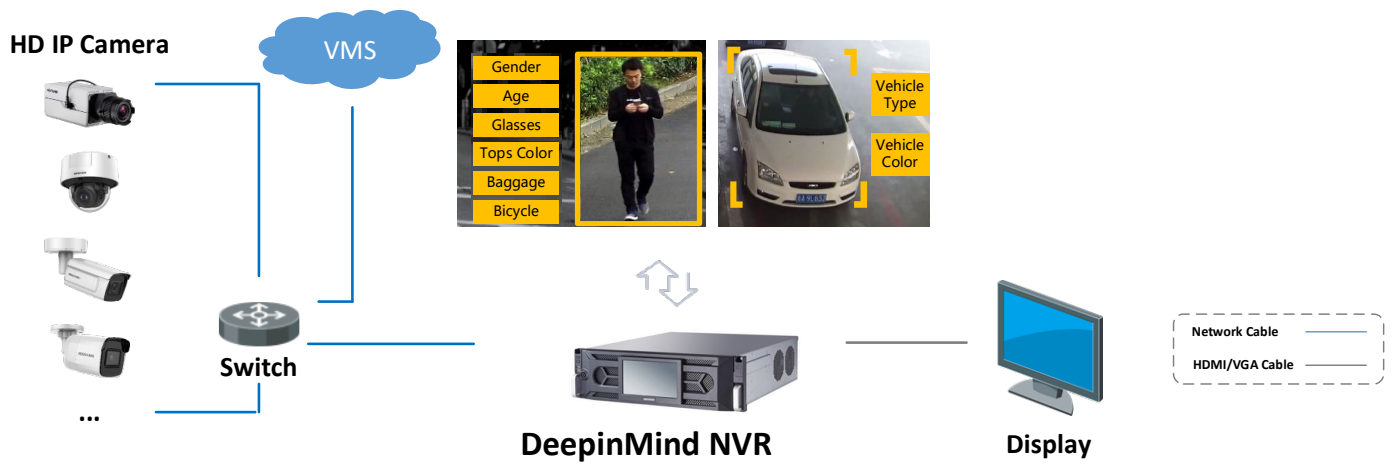
Используется алгоритм глубокого обучения для снижения количества ложных тревог, вызванных ветвями деревьев, листьями, тенями, светом, транспортными средствами, мелкими животными и т. д.



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

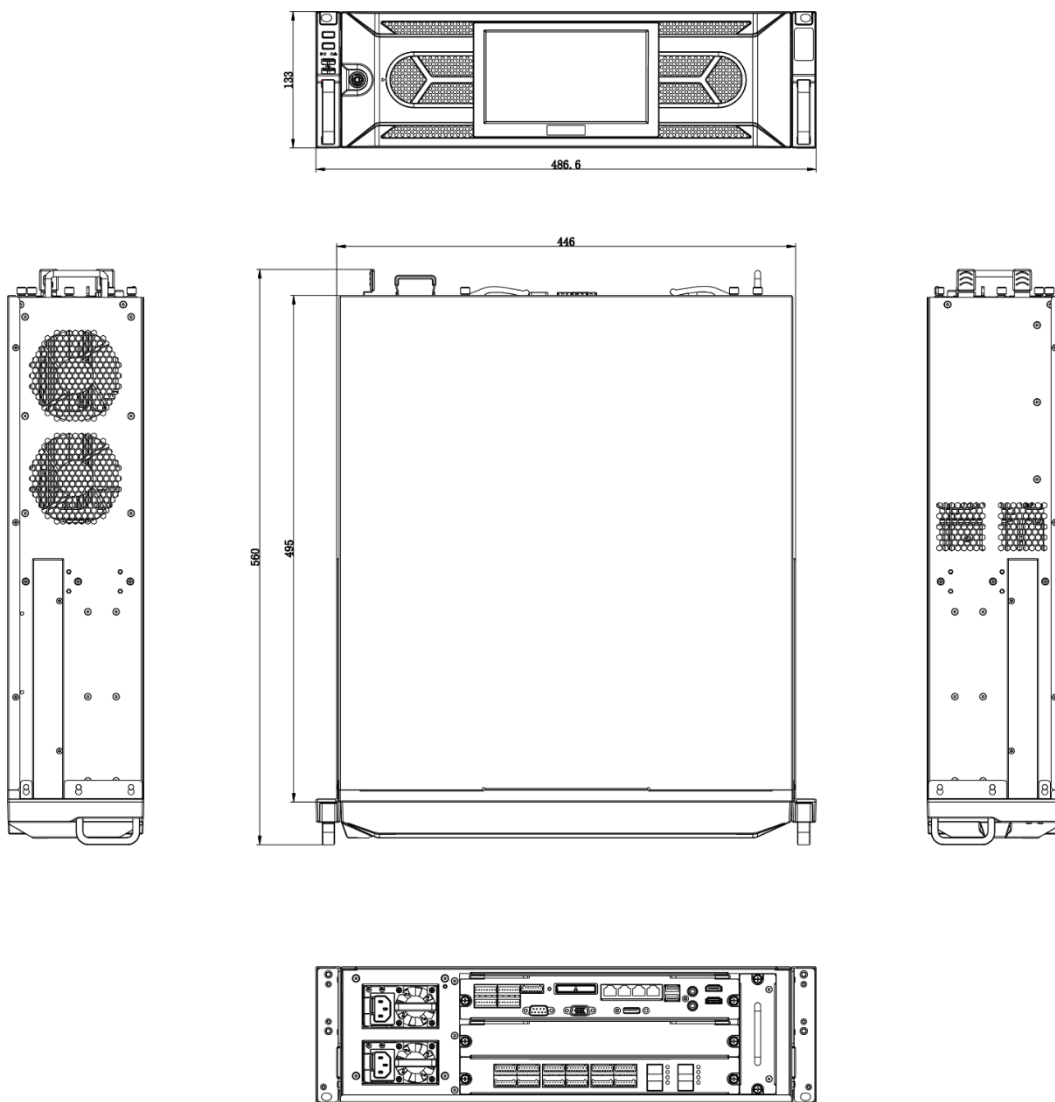
Спецификации

Модель	iDS-96128NXI-I16 (C)
Распознавание лиц	
Детекция лиц и аналитика	Сравнение, захват и поиск изображений лиц
Библиотека изображений	До 64 библиотек изображений, в целом до 500000 изображений лиц (каждое изображение ≤ 6 МБ, общая емкость ≤ 40 ГБ)
Сравнение изображений	96 каналов, тревога сравнения изображений лиц
Производительность детекции лиц и аналитики	48 каналов, 4 Мп захват изображений лиц человека (HD IP-камера, до 8 Мп, H.264/H.265)
Защита периметра	
Видеоаналитика: люди / ТС	Видеоаналитика для распознавания людей и ТС в целях снижения числа ложных тревог: до 96 каналов, 2 Мп (H.264/H.265)
Структуризация видео	
Аналитика структуризации	Анализ структуризации видео: до 48 каналов, 2 Мп (H.264/H.265)
Видео и аудио	
IP-видеовход	128 каналов
	Разрешение до 12 Мп *: разрешение 32 Мп и 24 Мп доступно только для каналов 1-4, когда включен режим разрешения Ultra HD.
Входная пропускная способность	512 Мбит/с
Выходная пропускная способность	512 Мбит/с
1 HDMI-выход	4K (4096 × 2160)/30 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
2 HDMI-выход	4K (4096 × 2160)/30 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, 1600 × 1200/60 Гц, 1280 × 1024/60 Гц, 1280 × 720/60 Гц, 1024 × 768/60 Гц
LCD-выход	7" LCD
Аудиовход	1 канал, RCA (2.0 В р-р, 1 кОм)
Аудиовыход	1 канал, RCA (2.0 В р-р, 1 кОм)
Двусторонняя аудиосвязь	1 канал, RCA (2.0 В р-р, 1 кОм)

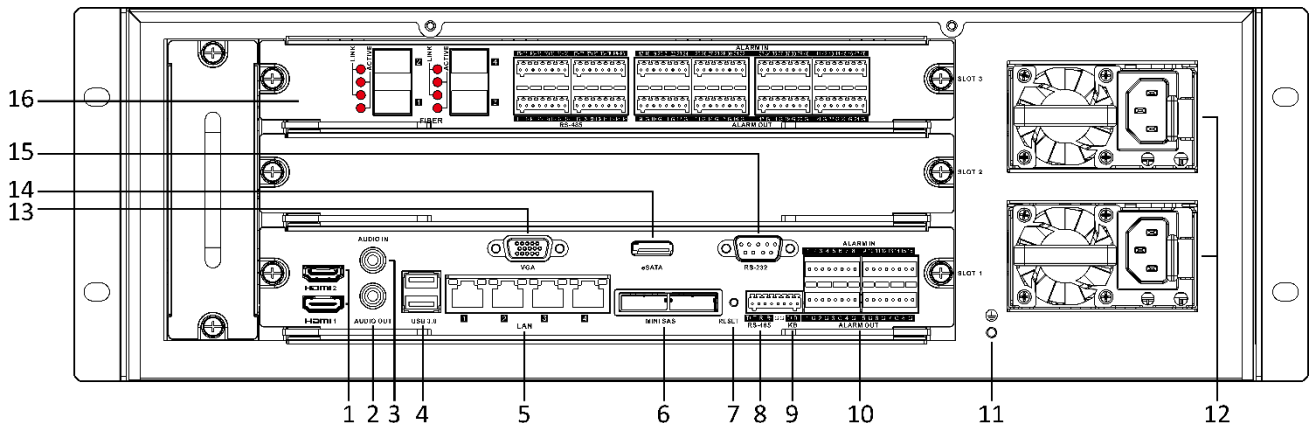
Декодирование	
Формат декодирования	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG/MPEG4
Разрешение при записи	32 Мп/24 Мп/12 Мп/8 Мп/7 Мп/6 Мп/5 Мп/4 Мп/3 Мп/1080p/UHGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF *: разрешение 32 Мп и 24 Мп доступно только для каналов 1-4, когда включен режим разрешения Ultra HD.
Синхронное воспроизведение	16 каналов
Возможности воспроизведения	1 канал @ 32 Мп (8160 × 3616, 30 к/с), 5 каналов @ 8 Мп (30 к/с), 10 каналов @ 4 Мп (30 к/с), 20 каналов @ 1080p (30 к/с), 40 каналов @ 720p (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	256
Сетевой протокол	TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, ISUP, UPnP™, HTTP, HTTPS
Сетевой интерфейс	4, RJ-45 auto 10/100/1000 M Ethernet
RAID	
Тип RAID	RAID0, RAID1, RAID5, RAID6 и RAID10 (минимум 4 ТБ каждый HDD)
Вспомогательные интерфейсы	
Оптоволоконный кабель	4 SFP оптоволоконных порта Gigabit Ethernet (на плате расширения)
Серийный интерфейс	RS-232; RS-485 (дуплекс); клавиатура
SATA	16 интерфейса SATA, поддержка функции «горячей замены»
Емкость	До 10 ТБ каждый накопитель
eSATA	1 eSATA
MiniSAS	2 интерфейса Mini SAS
Тревожные входы / выходы	48/24 (основная плата: 16/8; плата расширения: 32/16)
USB	Передняя панель: 2 × USB 2.0; Задняя панель: 2 × USB 3.0
Плата расширения	1, 4 SFP оптоволоконных порта Gigabit Ethernet, 8 × RS-485 (дуплекс), 32 тревожных входа и 16 тревожных выхода
Основное	
Процессор	Четырехъядерный процессор Intel® Xeon® E3
Память	8 ГБ
Питание	АС от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц, 5 А
Кулер	Дополнительный кулер с двойным подшипником качения; настройка скорости; замена без отключения системы

Основное	
Потребляемая мощность (без накопителя)	≤ 140 Вт
Рабочая температура	От 0 до 50 °С
Рабочая влажность	От 10 до 90 %
Размеры	446 × 495 × 133 мм (17.6 × 19.5 × 5.2")
Масса (без накопителя)	≤ 23 кг
Сертификаты	
Полученные сертификаты	CE, FCC, CB, WEEE
FCC	Part 15 Subpart B, ANSI C63.4
CE	EN 55032:2015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50130-4

Размеры (ед. изм.: мм)



Интерфейсы



№	Описание	№	Описание
1	HDMI 1/HDMI 2	9	Интерфейс клавиатуры
2	Аудиовыход, разъем RCA	10	Тревожные входы / выходы
3	Аудиовход, разъем RCA	11	Заземление
4	USB 3.0	12	Питание AC от 100 до 240 В
5	LAN	13	VGA
6	Интерфейс Mini SAS	14	eSATA
7	Кнопка сброса настроек	15	RS-232
8	RS-485	16	Плата расширения

Доступные модели

iDS-96128NXI-I16 (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.