

Надежная система видеонаблюдения

- Запись видео с сетевой камеры для дома и офиса
- Запись видео с девяти IP-камер
- Просмотр видео с девяти камер в реальном времени дома или в офисе, а также удаленно через Интернет
- Одновременный просмотр и запись видео

Удобный интерфейс

- Простота установки камеры и легкость в управлении
- Понятный пользователю интерфейс обеспечивает одновременно просмотр, запись и воспроизведение в реальном времени
- Непрерывная запись или запись по расписанию с функцией автоматической перезаписи
- Функции резервного копирования данных и восстановления при отключении питания

Технология Precision

- Технология «Smart Search» ускоряет и упрощает процесс поиска нужных событий
- Сокращение энергопотребления: Устройство потребляет меньше энергии и не требует использования дополнительного компьютера для непрерывной записи
- Наблюдение в реальном времени включает просмотр видео в полноэкранном режиме, стоп-кадры и функции PTZ (поворот/наклон/увеличение)
- Воспроизведение с функциями пошаговой перемотки / ускоренной перемотки вперед/назад и улучшением качества видео
- Экспорт видео в формате AVI или ASF с меткой времени
- Поиск записей по календарю и предварительный просмотр видео перед воспроизведением

Профессиональный сетевой видеореги­стратор (NVR) с двумя отсеками для жестких дисков

Сетевой видеореги­стратор (NVR) является хорошей альтернативой дорогим, устаревшим аналоговым системам наблюдения CCTV. Совместно с IP-камерами D-Link или IP-камерами других производителей, обладающими широким набором функций и высоким разрешением, профессиональный сетевой видеореги­стратор (NVR) DNR-326 обеспечивает комплексное решение для отображения видео в режиме реального времени, хранения данных и управления системой видеонаблюдения. Видеореги­стратор D-Link DNR-326, являясь недорогим устройством среди аналогичного оборудования, идеально подходит для надежного высококачественного видеонаблюдения.

Видеонаблюдение онлайн

Интуитивно понятный графический интерфейс D-Link DNR-326 упрощает просмотр с NVR как записанного, так и передаваемого в реальном времени видео. Страница статуса камер отображает статус подключения и записи, а также частоту кадров и скорость передачи информации для каждой камеры. Общее количество времени, доступного для записи, также отображается для каждого устройства NVR.

Наблюдение в реальном времени и установка камеры

Пользователям предоставлен широкий набор опций для просмотра и систематизации отснятого материала на экране. В системе с множеством каналов пользователи могут с помощью мыши перетащить выбранные камеры в область просмотра. Для упрощения идентификации имена камер и статус записи отображаются на экране (OSD). Предварительные установки в интерфейсе могут использоваться для мгновенного восстановления ранее сохраненных настроек. Возможен просмотр видео с одной камеры в полноэкранном режиме с двусторонней передачей звука (опционально). Пользователи могут управлять функциями PTZ (поворот/наклон/увеличение), используя кнопки интерфейса или с помощью непосредственного нажатия на значок видео.

Широкий функционал записи

Понятный одностраничный интерфейс оказывает помощь в таких настройках, как сжатие, разрешение и скорость передачи кадров для всех подключенных камер. NVR осуществляет запись видео с девяти локальных и удаленных IP-камер.

Если камеры уже установлены, система настройки расписания позволяет выполнять непрерывную запись или запись в назначенные интервалы времени. Каждая камера может быть настроена на запись независимо от предварительно установленных интервалов. NVR также обеспечивает запись видео на основе срабатывания определенных пусковых событий, например, при обнаружении движения.

Устройство NVR может быть настроено на режим автоматической замены старых данных новыми в случае заполнения пространства на жестком диске, предоставляя возможность продолжительной и непрерывной записи. Пользователи могут определить количество дней, в течение которых должна храниться запись (в пределах вместимости жесткого диска). Например, если объем памяти устройства NVR позволяет хранить запись за 7 дней, то при использовании функции перезаписи данные за 8-й день будут записаны на место данных за 1-й день.

NVR также обеспечивает опцию для прекращения записи, когда пространство на жестком диске заполнено. Уведомление о заполнении пространства на жестком диске может быть отправлено по e-mail или на внешнее устройство, например, в виде звукового сигнала тревоги или светового сигнала индикаторов, через интерфейс DI/DO.

Эффективная система управления событиями

NVR осуществляет централизованное управление цифровым выходом, уведомлениями по e-mail и записью для всех подключенных камер. Дополнительно можно наблюдать за работой датчиков обнаружения движения или статусом интерфейса цифрового входа. Эти события будут занесены в журнал с возможностью уведомления по e-mail или через внешние устройства. Пользователи могут задать несколько списков контактов, на которые будет отправляться уведомление о событиях. Эффективная система ведения журнала распределяет события по дате для легкого поиска.

Интеллектуальное воспроизведение

Процесс поиска записанных данных может быть длительным и трудоемким. Однако функция «Smart Search» позволяет найти нужные события, не прилагая особых усилий. После выбора зоны наблюдения на видео и установки чувствительности поиска функция «Smart Search» просмотрит базу данных, основываясь на заданных критериях поиска, чтобы определить заслуживающие внимания события. Критерии поиска включают в себя такие опции, как обнаружение движения, отсутствующие или посторонние объекты, потеря фокуса, а также затемнение камеры.

После выбора необходимого интервала воспроизведения видео устройство NVR может незамедлительно начать его проигрывание. DNR-326 поддерживает одновременное воспроизведение четырех каналов. Управление скоростью воспроизведения позволяет выполнить ускоренную перемотку вперед/назад с 16-кратным увеличением скорости. При пошаговом воспроизведении отображается один кадр за один раз. Кроме того, пользователи могут улучшить качество записанного видео с помощью настроек яркости, контраста и четкости изображения. NVR поддерживает два формата для экспорта видео.

Простота установки и настройки

- Прямое подключение к Интернет (PPPoE) без необходимости установки удаленного маршрутизатора
- Поддержка PPPoE, DHCP и назначение статического IP-адреса
- Два отсека для HDD 3,5 дюймов с интерфейсом SATA
- До 6 ТБ пространства на жестком диске для хранения записанного видео¹
- Поддержка RAID 0/1 и JBOD

Комплексная безопасность данных

- Защита важных файлов видеонаблюдения путем автоматического сохранения резервной копии архива на нескольких жестких дисках с помощью технологии RAID 1²
- + бесперебойного питания (ИБП) через USB для уведомления об отключении питания

Гибкость и масштабирование

- Автономное устройство: нет необходимости в дополнительном компьютере
- Поддержка не только IP-камер D-Link, но и камер сторонних производителей

¹Жесткие диски не входят в комплект поставки NVR. Для хранения данных необходим внутренний диск SATA. Для зеркалирования RAID 1 необходимо использовать два внутренних диска SATA. Вместимость 6 ТБ обеспечивается при установке в NVR двух жестких дисков 3,5 дюймов по 3 ТБ. Общий объем может быть увеличен в будущем, благодаря новым разработкам в HDD-технологии.

²Чтобы избежать несовместимости в работе RAID 1, используйте диски SATA от одного производителя. Отформатированное пространство на жестком диске зависит от пространства на диске меньшего размера. Старшие поколения дисков SATA могут оказаться несовместимыми. Список дисков SATA, совместимых с NVR D-Link, доступен на Web-сайте технической поддержки D-Link.

Профессиональный сетевой видеореги­стратор (NVR) с двумя отсеками для жестких дисков

Форматы файлов AVI и ASF переносят метку времени на экспортируемом видео. Если к компьютеру пользователя подключен принтер, с помощью NVR можно напечатать выбранный кадр. Сетевой видеореги­стратор D-Link обеспечивает безопасность и целостность отснятого материала. Администраторы могут ограничивать доступ к NVR, фильтруя внешние подключения по IP-адресу и повышая таким образом безопасность. Администраторы могут также выбирать привилегии доступа для пользователей, определяя камеры, к которым они могут получить доступ для просмотра видео онлайн, воспроизведения, работы со звуком и настройками PTZ.

Записанные данные хранятся в защищенной базе данных. Периодически или при необходимости может выполняться резервное копирование записанных данных на дополнительные устройства хранения данных. NVR также включает опцию защиты данных с использованием конфигурации RAID 1. RAID 1 дублирует базу данных записей на два отдельных диска. В случае повреждения одного жесткого диска данные содержатся в целостности на втором жестком диске.

В качестве аварийного источника питания для NVR может использоваться источник бесперебойного питания (ИБП). ИБП через USB-интерфейс уведомляет NVR о необходимости отключения прежде, чем батарея питания будет разряжена. В случае отключения питания без ИБП NVR загрузится автоматически при восстановлении питания. Конечно, помимо защиты данных, необходимо обеспечить защиту самого устройства от кражи. По этой причине устройство NVR выполнено в компактном корпусе и может легко устанавливаться в удаленном защищенном месте. Передняя панель оснащена замком для защиты жесткого диска и замком безопасности, позволяющим защитить устройство от кражи.

Комплексный сетевой функционал

Сетевой видеореги­стратор D-Link может использоваться в соответствии с архитектурой существующей сети благодаря таким функциям, как PPPoE и ADSL-сервис. NVR может получить IP-адрес от DHCP-сервера для упрощения своего обнаружения во время установки.

Для систем, работающих без фиксированного IP-адреса, поддерживается функция Dynamic DNS. Доступ к NVR можно получить удаленно через Интернет, используя легко запоминаемое имя домена, предоставленное сервисом DDNS.

Поддержка точного времени в системе является особенно важной, если записанное видео используется в качестве доказательств. Для постоянного обеспечения точного времени устройство NVR может обновлять системные часы с помощью сервера в сети Интернет, используя протокол сетевого времени (NTP).

Программное обеспечение D-ViewCam NVR

Программное обеспечение D-ViewCam NVR, входящее в комплект поставки, состоит из пяти основных компонентов: Playback Manager (Менеджер воспроизведения), Backup and File Manager (Файловый менеджер и менеджер резервного копирования), Verification Tool (Инструмент проверки), NVR Search (Поиск NVR) и Multi-NVR Viewer (Просмотр нескольких NVR).

Multi-NVR Viewer поддерживает одновременное отображение 128 каналов. Можно легко организовать просмотр путем перетаскивания видео в окно отображения. Камеры, управляемые NVR, доступны для просмотра в качестве индивидуальных сайтов или распределены в группы по категориям.

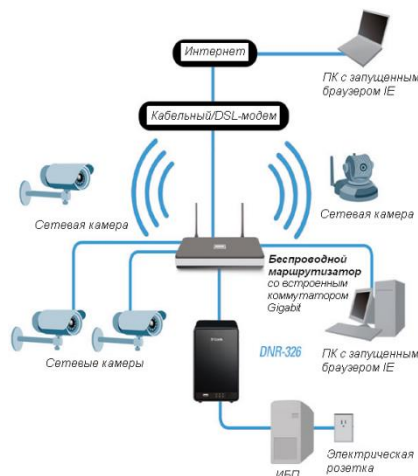
Playback Manager (Менеджер воспроизведения) включает в себя простой и понятный графический Web-интерфейс, который позволяет пользователям воспроизводить видео, а также осуществлять его поиск или экспорт.

Гибкая утилита для резервного копирования Backup and File Manager (Файловый менеджер и менеджер резервного копирования) упрощает процесс копирования видеоданных с устройства NVR на внешнее устройство хранения данных.

Verification Tool (Инструмент проверки) проверяет, были ли созданные системой данные изменены путем добавления цифровой подписи каждому видеокадру записи.

NVR Search (Поиск NVR) позволяет найти устройство NVR в локальной сети.

Установка сети с использованием D-Link NVR





Профессиональный сетевой видеорегистратор (NVR) с двумя отсеками для жестких дисков

Технические Характеристики

Основные	Стандарты	IEEE 802.3/u/z Auto MDI/MDI-X SATA I, II
	HDD (Жесткий диск)	Контроль жесткого диска и управление через ПК Переформатирование диска RAID 0, 1 JBOD
	Безопасность	Замок (для жесткого диска) Замок безопасности (для устройства)
Производительность	Flash ROM	128 МБ
	RAM	256 МБ DDR II
	Сетевой интерфейс	Порт LAN Gigabit Ethernet (10/100/1000 Мбит/с)
	Порты ввода/вывода	Порт RJ-45 Разъем DC-in Порт USB для обновления статуса ИБП
	Адаптер питания	12 В постоянного тока/4 А
Физические и климатические условия	Максимальная потребляемая мощность	25,20 Вт
	Максимальная потребляемая мощность в режиме ожидания	0,234 Вт
	Рабочая температура	От 0° до 55° C
	Температура хранения	От -20° до 70° C
	Влажность	От 5% до 90% (без конденсата)
	Размеры	115 x 146,4 x 178,5 мм
	Вес	0,875 кг
	Сертификаты	CE FCC RoHS



Профессиональный сетевой видеореги­стратор (NVR) с двумя отсеками для жестких дисков

Функции программного обеспечения

ОС

Linux

Поддерживаемые камеры

- Поддерживает все сетевые камеры D-Link. Включает поддержку для автоматического обнаружения и мегапиксельное разрешение
- Поддерживает сетевые камеры известных брендов, включая D-Link, Axis, Panasonic, Sony, Mobotix, Arecont Vision, IQinVision, Cisco и Acti

Производительность записи

- Макс. характеристики (только режим NVR):
 - H.264 1080P (скорость передачи данных): 90 Мбит/с
 - H.264 720P (скорость передачи данных): 90 Мбит/с
 - MJPEG 1080P (скорость передачи кадров): 90 кадров/с
 - MJPEG 720P (скорость передачи кадров): 192 кадров/с
- Макс. характеристики (режим NVR+File Server):
 - H.264 1080P (скорость передачи данных): 68 Мбит/с
 - H.264 720P (скорость передачи данных): 68 Мбит/с
 - MJPEG 1080P (скорость передачи кадров): 70 кадров/с
 - MJPEG 720P (скорость передачи кадров): 150 кадров/с

Поиск камеры

UPnP

Запись аудио и видео

Запись синхронизированного аудио и видео

Формат сжатия

H.264, MPEG-4, M-JPEG (для поддерживаемых камер)

Настройка видео

Разрешение, качество, скорость передачи кадров, включить аудио, перейти в интерфейс камеры

Тип записи

Запись по расписанию, вручную и по событию (DI-триггер, датчик обнаружения движения с камеры)

Удаленный просмотр видео в реальном времени

- Удаленный просмотр видео в реальном времени через Internet Explorer
- Максимальное количество одновременно просматриваемых каналов: 9

Управление удаленным просмотром видео в реальном времени

Просмотр видео в реальном времени, предварительно настроить/перейти (preset/go), патрулирование, фокус, функции PTZ (поворот/наклон/вращение), стоп-кадр, полноэкранный режим, цифровое увеличение

Управление удаленным воспроизведением

- Воспроизведение с функциями обычной перемотки, ускоренной перемотки вперед/назад и пошаговой перемотки вперед/назад
- Функция интеллектуального обнаружения Smart Search: General Motion (Основное движение), Missing Object (Отсутствующий объект), Foreign Object (Посторонний объект), Camera Occlusion (Затемнение камеры), Lose Focus (Потеря фокуса)

Удаленное воспроизведение

- Удаленное воспроизведение через Internet Explorer и NVR-клиент
- Система воспроизведения со шкалой времени графического интерфейса, поиск по событию, области, камерам, дате и времени
- Internet Explorer и NVR-клиент поддерживают одновременное воспроизведение четырех каналов

Функция перезаписи

Автоматическая перезапись в случае заполнения пространства на жестком диске

Экспорт файлов

- Экспорт видео-файлов в формате AVI или ASF
- Экспорт изображений в формате BMP или JPG

Учетная запись пользователя

Возможность создания дополнительных учетных записей для разрешения пользователю доступа к системе, а также определения авторизации для каналов камеры, PTZ и т.д.

DDNS

Поддержка DDNS-сервера D-Link

Два режима сброса к заводским настройкам

- Кнопка сброса программно-аппаратного обеспечения к заводским настройкам через графический интерфейс
- Кнопка аппаратного сброса к заводским настройкам (необходимо удерживать в течение 5 секунд)

Системное время

Установка системного времени (D-Link NTP, ввод времени, синхронизация с компьютером, летнее время)

Удаленное создание резервной копии

- Удаленное программное обеспечение может создать резервную копию необработанных данных на дополнительном устройстве хранения данных
- Резервное копирование данных на удаленный FTP-сервер по ежедневному расписанию

Статус системы

- Статус камеры
- Статус системы

Сетевые протоколы

- IPV4, ARP, TCP, UDP, ICMP
- DHCP-сервер
- DHCP-клиент
- NTP-клиент (D-Link)
- DNS-клиент
- DDNS-клиент (D-Link)
- SMTP-клиент
- HTTP-сервер
- PPPoE
- UPnP
- Фильтрация IP-адресов
- Samba-сервер
- Соответствие ONVIF

Интерфейс пользователя

- Web-браузер HTTP
- Internet Explorer 7 или выше
- Утилита NVR Search
- Многоязычный графический интерфейс

Комплект поставки

- Сетевой видеореги­стратор с двумя отсеками для жестких дисков
- Адаптер питания
- Ethernet-кабель
- Руководство по быстрой установке
- Держатель кабеля питания
- Компакт-диск с программным обеспечением и документацией продукта



Версия 03 (Февраль 2012)

D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc. Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.