

Сетевой видеореги­стратор NVR1218



Сетевой видеореги­стратор Synology NVR1218 — это многофункциональное и энергоэффективное решение для частного видеонаблюдения с выходом HDMI для отслеживания в реальном времени и управления без компьютера. К NVR1218 можно подключить 12 каналов видеопотоков камер 720p/30FPS. Поддержка POS-терминалов позволяет отслеживать транзакции и записывать изображение с камер видеонаблюдения. Компания Synology предоставляет на устройство Synology NVR1218 3-летнюю ограниченную гарантию.

Автономное, многофункциональное решение для видеонаблюдения

Сетевой видеореги­стратор Synology NVR1218 представляет собой комплексное решение для видеонаблюдения с интерфейсом HDMI 1080p для отслеживания, управления и сохранения видео с камер наблюдения. Можно просматривать записи с камер видеонаблюдения и настраивать параметры IP-камеры непосредственно на **Surveillance Station** без использования компьютера. К NVR1218 можно подключить 12 каналов видеопотоков камер 720p/30FPS.

NVR1218 можно легко развернуть и настроить без компьютера и интернет-подключения¹, что удобно при первой установке системы в удаленных или безопасных местоположениях без доступа к внешней сети. NVR1218 поддерживает **POS-терминалы** через выделенный порт COM, позволяя интегрировать NVR1218 с системой обработки транзакций для обеспечения возможности индексирования видео относительно записей транзакций.

Круглосуточная защита

Synology **Surveillance Station** предлагает централизованный интерфейс для управления IP-камерами, которые развернуты на рабочем месте. Удобная установка и включение безопасного удаленного доступа к Surveillance Station через компьютеры или мобильное приложение **DS cam** для отслеживания видеопотоков с камер в реальном времени и просмотра записанных событий и снимков. Понятный интерфейс обеспечивает оптимизированный просмотр видео в реальном времени с экранным управлением, предоставляет средства интеллектуального анализа (например, обнаружение движения), а также систему оповещения путем отправки уведомлений в SMS, по электронной почте и через приложение DS cam.

Описание

- Автономное решение для видеонаблюдения с выходом HDMI 1080p
- Удобная установка без компьютера и интернет-подключения¹
- Поддержка POS-терминалов позволяет соотносить транзакции с изображением с камер видеонаблюдения
- Включает 4 бесплатные лицензии на камеры, поддерживает до 12 камер
- Мобильные приложения готовы к наблюдению «на ходу»
- Экономичный сетевой видеореги­стратор работает с энергопотреблением менее 15 Вт
- Расширение емкости хранения до 7 жестких дисков (с использованием DX517)²

Широкие возможности совместимости и интуитивно понятные операции

Сетевой видеорегистратор NVR1218 на базе Synology Surveillance Station поддерживает более **5600 IP-камер** от 100 известных производителей, а также стандарты ONVIF Profile S и Profile G, обеспечивая гибкие возможности развертывания системы.

NVR1218 также поддерживает навигацию между разными потоковыми передачами камер с помощью USB-мыши, клавиатуры или джойстика. Порты аудиовыхода и входа позволяют подключать микрофон и динамик для поддержки двусторонней передачи аудио с камер. В случае сбоя питания видеорегистратор NVR1218 можно подключить к источнику бесперебойного питания (ИБП) для безопасного завершения работы.

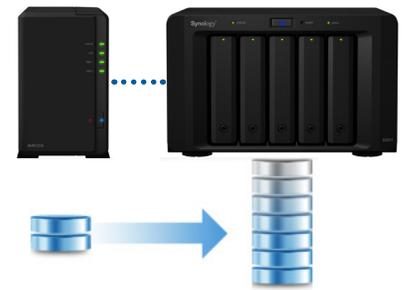
Увеличение емкости хранения в соответствии с растущими потребностями

NVR1218 поддерживает модуль расширения Synology DX517² для использования до 7 жестких дисков. При подключенном модуле DX517 пользователи могут создавать тома RAID 5 или RAID 6 для улучшенной отказоустойчивости системы хранения и увеличения используемого пространства.

Экономичность и энергоэффективность

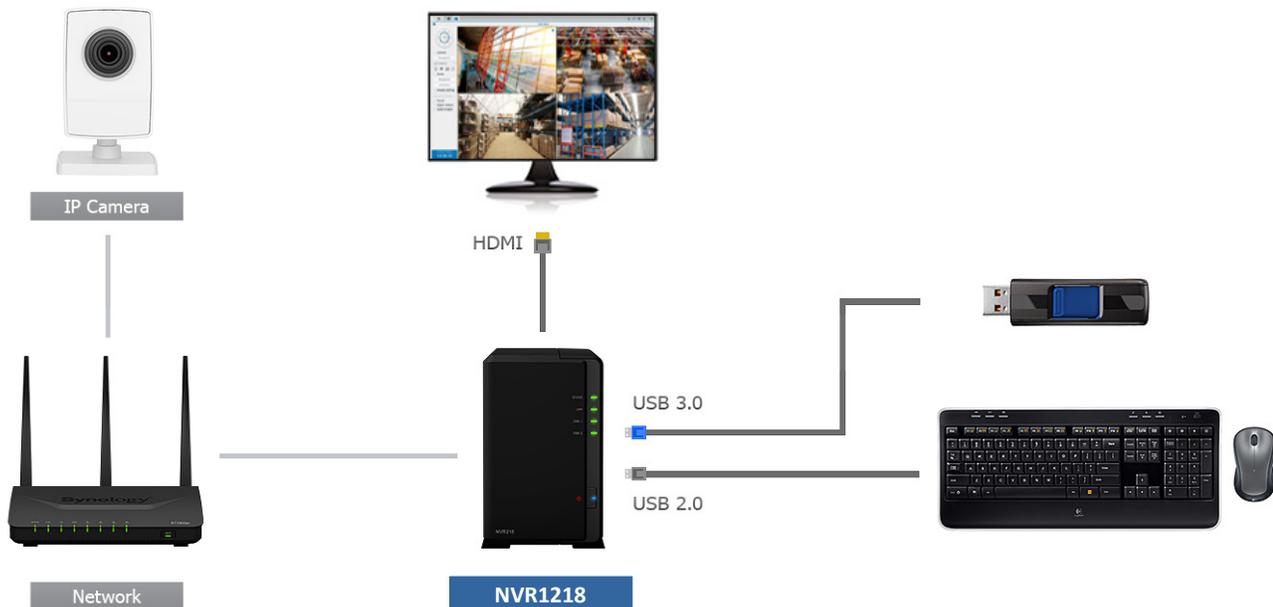
Сетевой видеорегистратор NVR1218 разработан с учетом принципа энергоэффективности. Он работает бесшумно и потребляет всего 13,64 Вт. Являясь автономным решением для видеонаблюдения, NVR1218 экономит оборудование и сокращает энергетические затраты в долгосрочной перспективе.

Все продукты Synology отвечают нормативным требованиям по содержанию опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании и упакованы в материалы, пригодные для повторного использования. Компания Synology осознает ответственность за проведение мер по уменьшению воздействия на окружающую среду при производстве своей продукции.



Гибкая масштабируемость

NVR1218 позволяет наращивать емкость хранилища без остановки работы и увеличивать тома с помощью модуля расширения.

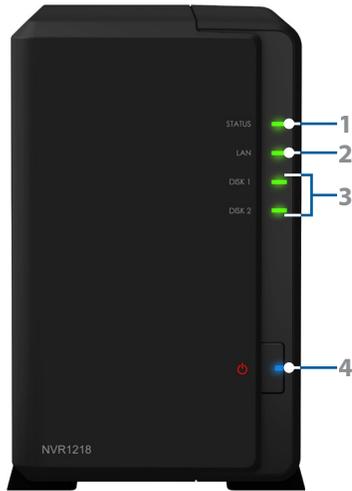


Комплексное решение видеонаблюдения без использования компьютера

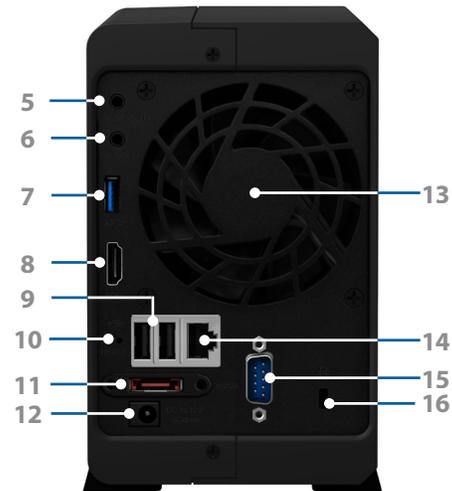
Подключите Synology NVR1218 к HDMI-монитору и используйте автономное решение для видеонаблюдения, которое поддерживает одновременное использование 12 сетевых камер.

Обзор оборудования

Передняя панель



Задняя панель



1	Индикатор состояния	2	Индикатор LAN	3	Индикатор состояния жестких дисков	4	Кнопка и индикатор питания
5	Аудиовыход	6	Аудиовход	7	Порт USB 3.0	8	Выход HDMI
9	Порт USB 2.0	10	Кнопка сброса	11	Порт eSATA	12	Порт источника питания
13	Вентилятор	14	Порт 1GbE RJ-45	15	Порт COM	16	Гнездо для замка безопасности Kensington

Технические характеристики

Оборудование

Конфигурация	NVR1218 поддерживает в общей сложности до 12 камер и поставляется с 4 предварительно установленными лицензиями на камеры.
Процессор	Встроенный двухъядерный процессор 1 ГГц SoC сетевого видеорегистратора
Память	DDR3 1 ГБ
Тип совместимого диска	3,5 дюйма, SATA — 2 шт. (жесткие диски не прилагаются)
Внешний порт	<ul style="list-style-type: none"> • USB 3.0 — 1 шт. • USB 2.0 — 2 шт. • eSATA — 1 шт. • HDMI — 1 шт. • 2 аудиоразъема 3,5 мм (вход/выход) • Порт COM — 1 шт. (для подключения системы POS)
Поддерживаемое разрешение видеовыхода	1920x1080 (1080p), 60 Гц
Размер (В x Ш x Г)	165 x 100 x 225,5 мм
Вес	0,9 кг
LAN	Gigabit (RJ-45) — 1 шт.
Поддерживаемые USB-устройства	USB-накопитель, клавиатура, мышь, джойстик, источник бесперебойного питания (ИБП)
Входное напряжение переменного тока	100–240 В переменного тока
Частота	50–60 Гц, одна фаза
Рабочая температура	Адаптер: От 0 °C до 40 °C Корпус: от 5°C до 45°C
Температура хранения	От -20 °C до 60 °C
Относительная влажность	От 5% до 95%
Потребление энергии	13,64 Вт, 46,57 БТЕ/ч
Сертификаты	FCC Класс B, CE Класс B, BSMI Класс B

Основные характеристики

Файловая система	<ul style="list-style-type: none">• Внутренняя: ext4• Внешняя: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+ (только чтение)
Поддерживаемый тип RAID	<ul style="list-style-type: none">• Synology Hybrid RAID (SHR)• Basic• JBOD• RAID 0• RAID 1• RAID 5 (с модулем расширения Synology DX517¹)• RAID 6 (с модулем расширения Synology DX517¹)
Управление хранилищем	<ul style="list-style-type: none">• Максимальный размер одного тома: 16 ТБ• Максимальное количество внутренних томов: 256• Максимальное количество общих папок: 256

Surveillance Station

Макс. кол-во IP-камер	12 каналов (360FPS при разрешении 720p)
Поддержка IP-камер	<ul style="list-style-type: none">• Видеокодеки: MJPEG, MPEG-4, MxPEG, H.264 и H.265 (MxPEG и H.265 не поддерживают Local Display)• Аудиокодеки: PCM, AAC, AMR, G.711 и G.726• Точная настройка скорости камеры посредством постоянного и переменного контроля битрейта• Сертификат соответствия стандарту ONVIF™ 2.6, Profile S, Profile G для локальной записи
Просмотр в реальном времени	<ul style="list-style-type: none">• Поддержка панорамирования, наклона и масштабирования (Pan Tilt Zoom, PTZ) с настраиваемой скоростью PTZ• Отображаемые на экране элементы управления камерой: масштабирование, фокусировка, настройка диафрагмы, автопанорамирование и автоматическое отслеживание объекта• Поддержка E-Map, функции «Снимок» и редактора снимков для мгновенного редактирования после создания снимка• Настройки качества видео: контроля битрейта, качества изображения, разрешения и частоты кадров в секунду (FPS)• Поддержка джойстика для удобной навигации• Панель уведомлений для быстрого отображения последних выполненных действий• Настраиваемое отображение и поддержка последовательного просмотра камер
Запись	<ul style="list-style-type: none">• Поддерживаемые режимы записи: ручной, непрерывный, обнаружение движения, сигнал ввода/вывода, правило действия и пользовательский• Форматы записи: MP4• Пользовательский режим записи можно настроить как сочетание условных событий, включая обнаружение движения, звука, несанкционированного доступа и поступление аварийных сигналов• Локальная запись на SD-карту отдельных поддерживаемых камер• Настраиваемое время до и после записи
Воспроизведение	<ul style="list-style-type: none">• Возможность выбора схемы воспроизведения на временной шкале• Элементы управления воспроизведением: пауза, остановка, предыдущая запись, следующая запись, перемотка вперед, замедленное воспроизведение, кадр за кадром и цифровое увеличение/уменьшение• Встроенные водяные знаки для подтверждения достоверности записей• Улучшение изображения, включающее яркость, контраст, насыщенность и резкость изображения (только для веб-клиента)
Управление	<ul style="list-style-type: none">• Создание и управление различными правами доступа пользователя• Расположение записанных видеофайлов по дате архивирования или по размеру хранения• Уведомление о событии по SMS, электронной почте и на мобильных устройствах через приложение DS cam• Записи могут сохраняться на внешнем накопителе или удаленном сервере• Встроенный сервер NTP• Поддержка туннелирования: MPEG-4, H264 через RTSP по протоколам TCP, UDP и HTTP
Приложения iOS/Android™	DS file, DS finder, DS cam
Другие пакеты	File Station, VPN Server, анализатор системы хранения, Hyper Backup
Поддержка клиента для настольных ПК для видеонаблюдения	Windows 7 и 10, Mac OS X® 10.11 и более поздних версий
Поддерживаемые браузеры	Internet Explorer® 11 (кроме Microsoft Edge), Safari® 10 и более поздних версий
Язык интерфейса	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Защита окружающей среды и комплект поставки

Защита окружающей среды	Соответствует нормативным требованиям по содержанию опасных веществ (RoHS)
Содержимое упаковки	<ul style="list-style-type: none">• Устройство NVR1218• Блок питания переменного тока• Кабель RJ-45 LAN• Аппаратный USB-ключ для установки• Руководство по быстрой установке• Набор принадлежностей
Дополнительные принадлежности	Модуль расширения Synology DX517, пакет лицензий Surveillance на устройства
Гарантия	3 года ³

*Характеристики моделей могут быть изменены без предварительного уведомления. Для получения актуальной информации посетите сайт www.synology.com

1. Для настройки NVR1218 без интернет-подключения требуется HDMI-монитор, USB-мышь и установочный аппаратный USB-ключ, входящий в комплект поставки. В данном сценарии устройство NVR1218 поддерживает до 4 IP-камер с предварительно установленными лицензиями для камеры. Дополнительные сведения представлены в руководстве по быстрой установке.
2. NVR1218 поддерживает только один модуль Synology DX517 (приобретается отдельно).
3. 5-летняя гарантия предоставляется в качестве дополнительного пакета с EW201 (2-летнее дополнение к условиям обслуживания «расширенная гарантия»). Подробная информация о наличии представлена на странице: https://www.synology.com/products/Extended_Warranty. Гарантийный срок начинается с даты покупки, указанной в квитанции о покупке. Подробная информация представлена на сайте: <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.

SYNOLOGY INC.

Компания Synology полностью использует передовые технологии для предоставления корпоративным и домашним пользователям надежных и доступных способов для централизации хранения данных, упрощения резервного копирования данных, обмена файлами и их синхронизации между различными платформами и доступа к данным из любой точки мира. Synology стремится обеспечивать пользователей самыми современными продуктами и лучшими в своем классе услугами.

© Synology Inc., 2019 г. Все права защищены. Synology и логотип Synology являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Synology Inc. Другие продукты и названия компаний, упоминаемые в данной публикации, могут быть товарными знаками соответствующих компаний. Synology может изменять характеристики и описания продуктов в любое время без уведомления.

NVR1218-2019-RUS-REV003

Центральный офис

Synology Inc. 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan Тел.: +886 2 2955 1814 Факс: +886 2 2955 1884

Китай

Synology Shanghai
200070, Room 201, No. 511 Tianmu W.
Rd., Jingan Dist. Shanghai, China

Франция

Synology France SARL
102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)
92800 Puteaux, France
Тел: +33 147 176288

Северная и Южная Америка

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,
WA98006, USA
Тел: +1 425 818 1587

Великобритания

Synology UK Ltd.
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,
Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

Германия

Synology GmbH
Grafenberger Allee 125 40237 Düsseldorf
Deutschland
Тел: +49 211 9666 9666

Япония

Synology Japan Co., Ltd
4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku,
Tokyo, 101-0031, Japan