

QNAP	
Topic:	QNAP NVR 1012
Country:	Belorussia
Source:	My Internet
Circulation:	7000
Date/issue:	#7
Kind of clipping:	Review

## Обзоры

байнет world поиск деньги корпорации блогосфера социум новинки события афиша дизайн провайдеры байки мобильность

Владимир МАРКОВ

# QNAP NVR-1012: я видел все!

Сегодня мы с вами рассмотрим достаточно интересную вещь – полноценную систему видеонаблюдения, которую, впрочем, можно удачно использовать и в других целях. Система состоит из сервера и нескольких видеокамер, которые соединяются с первым через Ethernet или беспроводной канал связи. Кроме хранения результатов наблюдения, сервер можно использовать также и для хранения данных или в качестве ftp. Ну что же, давайте перейдем к обзору...



## Комплектация

Как всегда, устройство находится в картонной коробке, где без труда можно найти две IP-камеры, три сетевых кабеля (два – для камеры, один – для NVR), два адаптера для камеры и один адаптер вместе со шнуром питания для NVR. Кроме того, в коробке можно найти две инструкции (обе не на русском языке), два диска, две антенны, крепление для камер и пакетик с болтиками для NVR. Маршрутизатор в комплект не входит, как и винчестер, так что не забудьте приобрести их.

## NVR

В первую очередь, хотел бы обратить ваше внимание на дизайн сервера. Он сделан из черного пластика, на лицевой стороне, на светло-сером пластике находятся индикаторы, чуть ниже – кнопка питания, а в самом верху, над индикаторами, располагается USB-порт с кнопкой автоматического резервирования видео, что позволяет без труда скопировать всю информацию сервера на внешний накопитель. На задней панели располагаются два USB-порта, порт eSATA, порт Giga Lan, кнопка сброса пароля и настроек сети, слот безопасности K-Lock и разъем питания.

Сервер использует операционную систему Linux, которая обеспечивает высокую производительность при сохранении низкого энергопотребления (18 Вт), и может быть развернута всего за несколько минут. Все управление и конфигурирование системы, а также доступ к функциям записи и мониторинга доступны через любой компьютер с установленным браузером Internet Explorer и не требуют никакого дополнительного программного обеспечения, но все же на диске присутствует программа Finder (установка программы не обязательна). Она служит для упрощения пользования сервером. NVR-1012 поддерживает возможность записи в форматах MPEG4 и MJPEG до четырех каналов одновременно. Сервер поддерживает внутренние накопители емкостью до 1 ТБ с SATA-интерфейсом. Емкость устройства может быть расширена до 2 ТБ при подключении внешнего накопителя через интерфейс eSATA.

## IP-камеры

В системе видеонаблюдения используются две IP-камеры ICS-1013. В камеры встроена инфракрасная подсветка, включающаяся автоматически в ночное время. Камера также обладает детектором движения, который позволяет при обнаружении движущегося объекта активировать запись и отправить пользователю уведомление по электронной почте.

Весьма удобно то, что на сервере для каждого часа создается своя папка, а в папке этот час делится на минуты и записывается в отдельный файл. Для файлов, записанных при срабатывании детектора движения, создана отдельная сетевая папка. Весьма удобно, что присутствуют точные временные метки, внедренные в каждую видеозапись, которые позволяют с легкостью находить необходимый фрагмент.

Помимо подключения камер по сети, они могут быть подключены по беспроводному каналу связи, что является хорошей альтернативой для использования в домашних условиях.

## Установка

В первую очередь устанавливаем винчестер в сервер, для этого легким движением сдвигаем боковую стенку сервера, закрепляем винчестер и возвращаем боковую стенку на место. Затем соединяем NVR с маршрутизатором при помощи сетевого кабеля.

Камеры тоже соединяем сетевым кабелем (с маршрутизатором), но, если хотите, можете воспользоваться беспроводной связью.

Включаем все в сеть и запускаем сервер. Не забудьте соединить компьютер с маршрутизатором.

Теперь надо разобраться с программным обеспечением, если вы не захотели использовать программу Finder, тогда вам осталось лишь открыть IE и ввести в адресной строке IP сервера (192.168.0.35). Перед вами откроется окно доступа, где надо ввести логин и пароль (по умолчанию логин – administrator, пароль – admin), после нажатия кнопки «ок» перед вами появится главное окно видеонаблюдения.

Теперь рассмотрим случай, если вы выбрали программу Finder. После завершения установки программы запускаем ее. Появляется окно, в котором после обновления должен появиться NVR-1012. Меню программы состоит из четырех выпадающих вкладок: Серверы (просмотр деталей, обновить, выход), Подключение (открыть в веб-браузере, открыть в проводнике, подключиться через FTP), Параметры (конфигурация сервера, запустить мастер быстрой конфигурации, открыть веб-страницу администрирования), Инструменты (привод карты сети, перезапустить сервер, отключить сервер, обновить программное обеспечение). В самом низу находятся пять кнопок: «Соединиться», «Настроить», «Подробности», «Обновить» и «Выход». После нажатия кнопки соединения появляется аналогичное окно IE с окном доступа.

## Вывод

По завершении теста с уверенностью можно сказать, что система оправдала ожидаемые результаты. NVR-1012 показала свою функциональность и эффективность в защите дома и офиса. Маленький размер и тишина работы сервера позволяет спрятать его от посторонних, что делает его незаменимым при скрытом наблюдении. ☑

Устройство предоставлено фирмой «СИТИЛАЙН», [www.cl.by](http://www.cl.by)

### Summary:

After all tests we can say that system shown great results. NVR-1012 has demonstrated its functionality and effectiveness in protecting home and office. Small size and silence of the server allows hide device from outsiders, which makes it an indispensable when hidden monitoring