

Новый видеорегистратор NOVUS с компрессией H.264

ОДО «Сфератрейд»



В модельной линейке Novus появилась новая серия регистраторов, состоящая из двух моделей: 8-канальный NV-DVR1208/DVD и 16-канальный NV-DVR1216/DVD. Разница между этими моделями – в количестве каналов видео и режимах разделения экрана.

В устройствах применяется стандарт кодирования видеосигнала H.264. Изначально стандарт H.264, который обеспечивает наиболее эффективное сжатие, предусматривался специально для сетевой передачи данных. Эффективность компрессии стандарта H.264 более высокая, чем при использовании других стандартов, однако он требует более высоких вычислительных характеристик оборудования. Поэтому очень часто можно столкнуться с регистраторами с компрессией H.264, которые осуществляют воспроизведение (декодирование) только одного либо максимум двух потоков видео по причине ограниченной производительности.

Это является важным ограничением, которое не позволяет синхронизировать воспроизведение потока при многоканальном просмотре и осуществлять их одновременный анализ. В используемых регистраторах осуществляется одновременное воспроизведение до 16 камер, о чем редко упоминается в каталогах или при участии в тендерах, но это достаточно важное свойство, необходимое для идентификации событий, и не всегда новейшие модели регистраторов им обладают. В случае регистраторов NV-DVR1208(16)/DVD существует возможность плавного воспроизведения всех каналов в режиме многоканального просмотра.

Видео может быть зарегистрировано в результате таких событий как детекция движения, потеря видеосигнала, активация тревожного входа, потеря питания или начало записи, - и впоследствии воспроизведено. Дополнительно можно выбрать конкретную дату и время, используя графический календарь. В регистраторе имеется также функция синхронизации с сервером времени. В случае перевода времени назад или вперед оба зарегистрированных сегмента будут записаны.

В оборудовании можно установить до двух жестких дисков объемом 1Тв каждый. Это диски SATA с последовательным интерфейсом. Соединение осуществляется напрямую

и позволяет использовать все преимущества современного типа передачи данных.

Устройство регистрирует до 200 к/сек с разрешением 360x288 или до 100 к/сек с разрешением 720x288. Настройки скорости реализованы индивидуально для каждой камеры в пределах общего лимита скорости записи. Настройки можно осуществлять независимо для постоянной или тревожной записи. Дополнительно для каждой камеры можно установить уровень компрессии, т.е. качество записываемого потока видео. Удобное графическое расписание записи позволяет выбрать различные режимы (постоянный, тревожный или комбинация режимов) с точностью до одного часа для каждого дня недели. Система позволяет определить пять независимых расписаний и позже переключаться между ними.

В зависимости от установок меню регистраторы могут генерировать потоки RTSP, которые могут воспроизводиться некоторыми моделями мобильных телефонов с функцией приема поточного видео.

В меню регистратора или в меню сетевого интерфейса можно сделать установки отправки фрагментов видео в формате *.264 на FTP-сервер и (или) электронную почту. При детекции движения или в момент активации тревожного входа регистратор высылает видеофайл на e-mail или на FTP-сервер. Эта функция обеспечивает быстрый удаленный доступ к тревожным событиям в системе и доступ к копии тревожных событий дистанционно, особенно важных в случае потери или физического уничтожения регистратора.

Регистраторы NV-DVR1208/DVD и NV-DVR1216/DVD имеют возможность копирования зарегистрированных на жестком диске данных на память Flash с интерфейсом USB, на диски CD или DVD со встроенного привода DVD или через сеть – на жесткий диск компьютера. Вместе с копией файла копируется программа Nviewer1200.exe, при помощи которой возможен просмотр на компьютере данного файла. Плеер имеет дополнительно функцию просмотра содержимого дисков с записями, извлеченных непосредственно из регистратора. Это особенно важно в случае необходимости проанализировать записи длительного периода, копирование которых было бы длительным и кропотливым процессом. Просматриваемые записи можно сохранить на компьютере и позже сконвертировать в файл AVI.

Регистратор отличается разнообразными способами его обслуживания. Управление может быть реализовано с помощью кнопок передней панели, пульта дистанционного управления с дальностью до семи метров, мыши USB, кото-



рая находится в комплекте, а также посредством системных клавиатур NV-KBD60 и NV-KBD30 при использовании протокола D3 или N-Control.

Регистраторы NV-DVR1208/DVD и NV-DVR1216/DVD имеют интерфейс RS485 и могут управлять камерами. Это могут быть как скоростные поворотные камеры серии САМА-I, САМА-II и САМА-II mini, так и стационарные с оптическим или цифровым приближением. Управление реализовано с помощью кнопок на передней панели регистратора, пульта дистанционного управления, мыши USB и на экранном меню или на уровне браузера IE. Управление осуществляется посредством протоколов NOVUS, Pelco-D или при помощи протокола N-Control. В регистраторе можно задать параметры трансляции отдельно для каждой камеры и одновременно управлять камерами с использованием разных протоколов.

Еще одним важным достоинством является развитие сетевого программного обеспечения. В нем добавлена новая опция «Настройки регистратора», позволяющая осуществлять удаленно необходимые изменения в настройках. Возможно изменение всех параметров, за исключением некоторых системных настроек, как, например, времени или номера ID-оборудования. Полный доступ через сеть к функциям реги-

стратора особенно полезен при проверке и коррекции сетки детекции движения или изменения параметров записи – длительности и времени и, соответственно, размера архива.

В целях повышения функциональности регистраторов развивается сетевое программное обеспечение, дающее одновременный доступ к нескольким регистраторам. Это позволит использовать регистраторы в распределенных системах (группах объектов) и обслуживать их из одного центра мониторинга. Дополнительно идет работа над программным обеспечением для мобильных устройств.

СФЕРАТРАЙД
сфера вашей безопасности

«Сфератрайд» ОДО

220035, Беларусь, г. Минск, ул. Тимирязева, 65а–51б,

+375(17) 226-99-66

+375(29) 526-99-66

+375(29) 626-99-66

e-mail: info@secur.by

www.novuscctv.by, www.secur.by

УНП: 100972915