






Безопасность, доступная всем

 Сергей Чернов

Если вы задумываетесь об установке в своем доме системы видеонаблюдения, обратите внимание на цифровые комплексы на основе обычного ПК. Они предлагают широкий набор функций по привлекательной цене и доступны непрофессионалам. Но, оказывается, можно создать такую охранную систему, которая даже милого робота-пса Sony AIBO превращает в сторожевую овчарку.

Основа SmartVideo — платы видеоввода FS1 и FS4B, рассчитанные на 4 и 16 каналов соответственно. Они также отличаются скоростью записи, влияющей на плавность видео. Если FS1 поддерживает «кинематографический» стандарт в 25 кадров/с только для одной камеры, то FS4B сохраняет этот темп для четырех.

Устанавливая в компьютер сразу несколько плат одного типа, можно балансировать между качеством картинки и числом охраняемых зон. Всего в одном ПК может быть до 4 плат SmartVideo.

Для стабильной работы системы достаточно среднего по современным меркам ПК с процессором Celeron 1,7 ГГц и 256 Мб оперативной памяти. Правда, если вы хотите, чтобы система могла сама перезагружаться после сбоя в электропитании, надо будет учесть еще ряд требований к конфигурации.

Для любой системы видеонаблюдения желательно минимум два жестких диска. Один используется для ОС (Microsoft Windows 2000 или Windows XP) и прикладного ПО. Второй служит для хранения видео, и его емкость зависит от потребностей пользователя. Однако это идеальная модель. В системе видеонаблюдения SmartVideo есть возможность сохранять архив на любой логический диск компьютера. Можно производить запись видеоархива даже в раздел диска с установленной ОС, предварительно настроив систему видеонаблюдения так, чтобы она оставляла нужное пространство на диске для работы «операционки». Наиболее старые данные заменяются новыми, что исключает риск остановки из-за нехватки свободного места. Поэтому рационально выбирать винчестер такой емкости, чтобы архив охватывал требуемый временной промежуток. Для расчета этого параметра предназначена специальная утилита. Так, например, для непрерывной записи в течение 24 часов изображения от одной камеры со скоростью 12,5 кадра/с достаточно 10 Гб дискового пространства.

Несмотря на принадлежность к начальному уровню, SmartVideo проявляет интеллект, присущий профессиональным системам. Она способна включать запись только при обнаружении движения или по заранее составленному расписанию.

Встроенный детектор движения настраивается на объекты различного размера и контрастности и не реагирует на естественное изменение освещенности при смене времени суток или переменной облачности. Для каждой камеры можно задать «мертвые» зоны, на перемещения в которых SmartVideo не будет обращать внимания.

У SmartVideo два основных режима работы — просмотр «живой» картинки с одновременным отображением на дисплее от одной до шестнадцати камер и анализ видеоархива. Вне зависимости от того, какой вы выберете вариант, запись не прекращается ни на минуту.

Преимущество цифровой системы заметно уже при наблюдении за обстановкой в режиме реального времени. В вашем распоряжении 2-, 4- и 8-кратное увеличение и повышение контраста для четкого отображения деталей. Функция окуривания выделяет яркой рамкой любой движущийся объект в поле зрения камеры, привлекая к нему внимание.

Обычно контроль за сохраненными видеоматериалами — весьма утомительное занятие, но этот процесс SmartVideo делает легким и увлекательным. Просто введите требуемые дату и время — соответствующий фрагмент появится на экране. Быстро определить наиболее «беспокойные» интервалы, когда детектор движения срабатывал чаще обычного, помогает отображение плотности записи в течение суток. 📊

DVD • ТЕЛЕВИЗОРЫ ERISSON

НАЖМИ НА КНОПКУ!

ООО "Телебалт" г. Калининград

Товар сертифицирован

