

РЕШЕНИЯ ЗА ОХРАНА ОТ „КОМЕЛ СОФТ СЕКЮРИТИ“

„Комел Софт Секюрити“ е подразделение на „Комел Софт Мултимедия“ – първата българска фирма, която предложи на пазара компютърно-базирано видеонаблюдение преди почти 8 години

Естествено, дейността на фирмата като един от най-успешните доставчици на охранителни решения, не е ограничена единствено до този аспект.

Съвременните изисквания на клиентите стават все по-комплексни и обикновено се удовлетворяват чрез сложни комбинации от взаимодействие между няколко системи от различен тип:

- компютърно наблюдение и видеозапис
- системи за известяване при възникване на събития
- системи за контрол на достъпа и отчет на работното време
- системи за пожароизвестяване
- сигнално-охранителни системи
- решения за пренос на данни

Експертното познаване на всяка една от гореописаните системи съответно е предпоставка за една фирма да успява да предлага решения съобразени с конкретните нужди на всякакъв тип ситуации – от охрана на малки офиси, магазини и частни домове, до хипермаркети, бензиностанции, големи сгради. Хубаво е да се знае, че „Комел Софт Секюрити“ може да се справи със задачи от всякакъв мащаб, гарантирайки компетентен инженеринг, доставка, монтаж, и поддръжка.

В 90 на сто от случаите, клиентът изисква някакъв вид система за видеонаблюдение, така че ще опишем по-подробно този компонент от системите за защита, които предлага „Комел Софт Секюрити“.

Видеонаблюдението може да бъде компютърно базирано или базирано на DVR (Digital Video Recorder) устройства, но на практика DVR устройствата са си един вид компютри оптимизирани за видеозапис и с известен брой мрежови функции. Обикновено DVR се използват в ситуации когато не се изисква да има голям брой камери и мрежовите функции липсват или са малко. Другият фактор, който кара клиентите да се спират на този тип устройства, е относително по-ниската цена на системата като цяло.

Ако обаче решите да изберете истинско компютърно видеонаблюдение, ще видите истинско богатство от възможности, гъвкавост и възможности за прецизна настройка.

Какво изисква една такава система?

На първо място – подходяща компютърна конфигурация в зависимост от броя камери, които ще бъдат свързани към нея. Имайте предвид че изискванията са съв-

сем разумни и не означават непременно супермощна и скъпа машина.

На второ място – охранителна платка и софтуер за запис и обработка на видео, това е сърцето на системата за видеонаблюдение.

Трето – подходящите охранителни камери, които да подават достатъчно добър сигнал.

И не на последно място – достатъчно качествена преносна среда: това са коаксиалните кабели за пренос на видео, мрежови кабели, или безжични решения за пренос.

В последните 1-2 години се появява и един допълнителен фактор, който също не бива да бъде пренебрегван – IP охранителните камери и поддръжката им от охранителния софтуер. Това са устройствата, които напоследък провокират най-голям интерес сред клиентите, тъй като осигуряват отлична гъвкавост. Преглед на две от най-новите предложения на Linksys ще можете да прочетете в отделна статия в този брой.

Основната предпоставка за добрата работа и функционалност на системата е охранителната платка и още по-важно, софтуерът който я управлява. „Комел Софт Секюрити“ е дългогодишен дистрибутор за България на тайванската компания GeoVision Inc., която е основен доставчик на охранителни платки и софтуер за тях.

Какви възможности Ви предоставят те:

I. Хардуерни спецификации:

1. Интерфейси: PCI, PCI-X
2. Скорости на запис/възпроизвеждане: от 12 до 400 К/сек (PAL)
3. Брой на видеоканалите: от 2 до 16, на аудиоканалите – от 1 до 16
4. Формати на запис: до 720 x 576, с MPEG-4 компресия
5. Вход на сигнала: D-Sub или BNC конектори

II. Софтуерни характеристики:

1. Детекция на движение с висока степен на настройваемост, избор на зони, чувствителност
2. Видеозапис: при детекция на движение, непрекъснат, по времеви план, по сигнал от външно у-во, Pre-Motion/PostMotion
3. Подробна и независима за всеки от каналите настройка на видео параметрите (яркост, контраст, наситеност и т. н.)
4. Функции за наблюдение и проследяване на обекти (сигнал за липсващ/новопоявил се обект, проследяване, преброяване и мащабиране на обект с PTZ камера)
5. Синхронизиран запис на видео и звук
6. Абсолютна независимост в настрой-

ките на всяка от камерите - режим на запис, чувствителност към движение, цвят-ови параметри и т. н.

7. Подробни инструменти за бързо търсене, плейбек и архивиране на записи

8. Известяване за събития – чрез звуков сигнал, рорир функция, по електронна поща, по телефонна линия, чрез SMS

9. Интеграция с POS системи за асоцииране на видеосигнал с данните от фискални устройства. Текстовата информация от покупките се наслаждава и записва върху видеосигнала от камерите

10. Изключително развита система за отдалечен контрол и наблюдение. Включва богат набор от инструменти за наблюдение и преглед на записи през Интернет или локална мрежа. Дава възможност за създаване на информационни контролни центрове за охрана обединяващи множество видеосървъри. Предоставя инструменти за наблюдение през мобилни 3G устройства. Предоставя функции за включване на отдалечени IP камери и третирането им като локални такива – вкл. детекция на движение и локален запис.

Имайте предвид че тук не могат да се опишат всички налични функции на софтуерната подсистема на GeoVision. За повече информация можете да се обърнете към „Комел Софт“.

Международни контрагенти на „Комел Софт“ са компаниите:

- * GEOVISION Inc., Тайван
 - охранителни платки и софтуер, хардуерни аксесоари
- * VIDO EUROPE / SONY Europe - Австрия; ACUTVISTA, Vivotek - Тайван
 - видеокамери, стойки, обективи, кожуси, аксесоари, IP и PTZ камери
- * AVerMedia Inc., Тайван
 - DVR устройства
- * ELAN, Италия
 - акумулаторни батерии и кабели
- * ATEN International, Тайван
 - интерфейсни конвертори, превключватели и кабели

Компанията използва и решения на фирми като Multisuns, Finest Security Systems, Trust, Grandtec, Linksys, Comtec, Grandtec, Paradox

За контакти:

КОМЕЛ СОФТ СЕКЮРИТИ ЕООД
1517 София, ул. „Ал. Екзарх“ № 15
тел. 02 / 816-4911, 20; факс: 02 / 816-4916
email: security@comelsoft.com
http://security.comelsoft.com

AVTech AVC761

Практично решение за видеонаблюдение на малък обект

AVC761 е компактен цифров видеорекодер с възможност за запис на до 4 камери и 1 канал аудио. Продуктът е предназначен за осигуряване на охранително видеонаблюдение в малки обекти и представлява готово решение за запис, което не изисква допълнителна компютърна конфигурация. Рекордерът осъществява запис в MPEG-4 компресиран формат на стандартен компютърен твърд диск, чиито размер се определя в зависимост от нуждите на конкретния обект. Записът може да се осъществява избираемо в резолюция CIF (352 x 288) или D1 (720 x 576), като скоростта на запис в двата случая е съответно 100 к/сек. и 25 к/сек. Стандартно рекордерът поддържа режими на запис при детекция на движение (с регулируеми нива на чувствителност), по предварително зададен график или непрекъснат 24-часов запис. Поддържа се PTZ протоколи Pelco P/D, което позволява включването на управляеми камери.

Устройството разполага с USB 2.0 интерфейс за експортиране на видеоинформация от рекордера на външни носители и Ethernet интерфейс за отдалечена настройка, преглед и архивиране на записи през LAN/Intranet/Internet, което елиминира задължителната необходимост от монитор, свързан на място към рекордера.



Рекордерът има вграден уеб-сървър и може да бъде достъпен дистанционно както от стандартен браузър, така и от специализиран клиентски софтуер за преглед по мрежа. При съответна настройка, устройството може да известява дистанционно за настъпило събитие (детекция на движение) като изпраща статични кадри от записа на предварително зададени email адрес или FTP сървър.

Богатата функционалност и компактните размери на AVC761 го правят отлично решение за охранителен видеозапис в малки търговски обекти, офиси или дома, като за изграждане на пълнофункционална система е необходимо само да се добавят нужните аналогови камери и окабеляване.

Препоръчителната цена на продукта (без твърд диск) е 368 лв. без ДДС.

Официален дистрибутор за България за всички продукти на AVTech е „Сектрон“ ООД.

Linksys WVC2300 и PVC2300

Мрежови наблюдателни камери за малки фирми



Фамилията бизнес-продукти за видеонаблюдение на Linksys предлага на собствениците на малки фирми удобни средства за контрол и защита. Това са висококачествени камери, подходящи за разнообразни условия и лесни за монтаж с помощта на държа-

чите, влизащи в комплекта. Компактните размери позволяват камерите покриват със защитен кожух и да се монтират на закрито или открито. Закрепването на обективите е със стандартен байонет CS и позволява според конкретните нужди да се сложи варио-, широкоъгълен, Vari-focal, Auto-Iris или друг тип обектив.

Първият модел WVC2300 е безжична интернет-видеокамера, работеща по стандарта 802.11g. Може да се монтира на всяка база, която поддържа протокола Pelco_D, и да се управлява и движи дистанционно чрез интерфейс RS-485. Освен това има два входа и два изхода, които могат да се свързват към алармен панел, сирена, пасивни IR сензори, сензори за дим, ключове за осветление, сензори за отваряне на врати и др.

Видеоизображението остава качествено дори при слабо осветление, а в камерата е вграден IR филтър, който с помощта на допълнителен IR осветител позволява наблюдение дори в пълна тъмнина.

Потокът от видеоданни се кодира с два кодека — MPEG-4 и MJPEG, които могат

да се използват и едновременно. MPEG-4 е оптимален за наблюдение в реално време, защото товари по-малко каналите за данни, а MJPEG осигурява максимално качество и е подходящ за архивиране на видеоматериала на NAS устройство.

Допълнително WVC2300 е снабдена с двупосочен звуков канал: вграден микрофон, портове за високоговорител и външен микрофон, както и компресия на звука.

Технологиите IP Multicast, RTSP, RTP и 3GPP позволяват видеото да се гледа на разнообразни клиентски устройства като 3G телефони, QuickTime клиенти, PC и Wi-Fi телефони.

Поддръжката на 1x2 MIMO осигурява по-добър обхват от „чистия“ стандарт 802.11g, а защитата на данните се гарантира от WPA.

Втората камера — PVC2300 — има абсолютното същите възможности и характеристики като PVC2300, но работи по кабелна мрежа и поддържа PoE (захранване през Ethernet-кабела).

Каляян Кънчев