

С. Гордеев
ААМ-Системз

Традиционная ежегодная выставка IFSEC (International Fire & Security) по праву считается одной из крупнейших среди мировых форумов по безопасности. В этом году число участников было более 800 (добавилось два выставочных павильона), точное количество гостей еще не посчитано, но уже очевидно, что будет поставлен абсолютный рекорд за всю 34-летнюю историю выставки. Это подтверждает тенденцию растущего интереса к сфере безопасности, новым технологиям и продуктам. В усиливающейся конкуренции между европейскими, американскими и азиатскими производителями за первыми двумя закрепился статус «проводников» высоких технологий, в то время как Китай и Корея сделали ставку на массовые и простые решения.

Одно из ключевых направлений в безопасности – системы контроля и управления доступом и методы идентификации пользователей. Энтони Болл (Mr. Antony Ball), директор HID Global EMEA, высказал следующую мысль: «Мы отдаем себе отчет в том, что живем в мобильном мире. Необходимо идентифицировать пользователя независимо от его местоположения. Мы будем стараться сделать считыватели более портативными и добавлять картам возможности, отвечающие требованиям заказчика. Я ожидаю, что это приведет к сближению физического и логического доступа». В этом году стенд компании HID выглядел очень внушительно. На площади более 400 м² демонстрировались все современные технологии идентификации для систем контроля и управления доступом. Особое место отводилось технологии iCLASS. Смарт-карты и считыватели iCLASS делают контроль доступа более мощным, более универсальным, предлагая расширенную защиту через шифрование и взаимную идентификацию. Надежность бесконтактной proximity технологии известна во всем мире.

Компания HID представляла на своем стенде и решения для систем контроля и управления доступом на базе контроллеров VertX и Edge, что вызвало живой интерес посетителей выставки.

Мощный сетевой контроллер VertX V1000 позволяет создавать современные системы контроля управления доступом и охранной сигнализации (СКУД) и ОС с централизованной архитектурой. Контроллер построен на основе современного 32-х разрядного RISC процессора и использует операционную систему Linux, возможно программирование контролле-

ра с использованием WEB-интерфейса.

В линейке контроллеров Edge Solo имеются две модификации – EdgePlus Solo ES400 и EdgePlus E400. EdgePlus Solo ES400 – автономная версия контроллера, в которой ввод информации о пользователях, администрирование, конфигурирование и поиск событий может осуществляться через стандартный WEB-интерфейс. Она рассчитана на небольшие системы. EdgePlus E400 – сетевая версия, работающая со специализированным программным обеспечением, что позволяет строить крупные СКУД. Контроллеры позволяют подключать считыватели с форматами «Виганд» или Clock and Data. Контроллер ES400 может быть быстро перепрограммирован из автономного в сетевой E400.

Программные продукты для построения систем доступа на базе контроллеров VertX и Edge были представлены ЗАО «ААМ Системз» и португальской компанией NFive.

Возможность идентифицировать пользователей быстро и с высокой достоверностью становится все более востребованной. На этом фоне биометрическая индустрия находится на пути стремительного роста. Сегодня, образно говоря, глаза открывают двери, лицо поворачивает турникет, отпечаток пальца запускает компьютер. Согласно исследованиям Международной Биометрической Группы (IBG) мировые продажи биометрического оборудования в 2006 году составили \$1,8 млрд. По прогнозам этой же Группы в 2010 продажи составят \$4,9 млрд, т.е. ежегодный прирост составит 30%. Львиную долю применений составляет идентификация по отпечатку пальца – 44%, далее идет распознавание по лицу – 19%, по радужной оболочке глаза – 7%. Остальные методы биометрической идентификации, такие как распознавание по кисти руки, сетчатке глаза, голосу, форме уха, подписи играют второстепенную роль.

Ведущие биометрические технологии на выставке представляли компании Bioscrypt, Sagem (отпечаток пальца), A4Vision, Virage (лицо), LG Electronics, Panasonic (радужка). Большое количество азиатских фирм, покупающие OEM-модули у вышеперечисленных лидеров мировой биометрии и помещающие их в свой форм-фактор, представляли аналогичное оборудование.

Расширилась территория выставки, отведенная под демонстрацию возможностей цифрового телевидения, прежде всего функций аналитики. Это относится как к аппаратной аналитике, работающей с живым

видеопотоком, так и к программной аналитике, предназначенной для поиска движения в интересующей области по записанным видеофрагментам. В изобилии были представлены IP-камеры и сетевые видеорегистраторы.

Ведущие мировые производители, такие как Bosch, CIEFFE, Dallmeier Electronic, Dedicated Micros, IndigoVision, Pelco и другие, демонстрировали новые решения и продукты.

Интересная новинка встретила на стенде итальянской компании CIEFFE, ведущего мирового производителя в области цифровых систем видеонаблюдения. Новая сетевая камера NETTUNO MegaPX впервые в мире сочетает в себе мегапиксельное разрешение с компрессией MPEG4. Применение алгоритма MPEG4 Main Profile обеспечило многократное снижение необходимой полосы пропускания (менее 1 Mbps для видео высокого разрешения), значительно снизило трафик и уменьшило стоимость хранения записанного видео в архиве. Фактически впервые стало возможным передавать видео высокого разрешения при использовании столь малой полосы пропускания. NETTUNO MegaPX обеспечивает получение видеопотока с разрешением 1600x1200 пикселей при 15 fps, и 1280x960 при 25 fps. Новинка получила сразу две высшие награды выставки – «Best new CCTV Product» и «Overall Best Product/Service of 2007».

Технологии печати на пластиковых картах также были широко представлены на выставке. Ведущие мировые производители в этой области, компании Datacard, Fargo, Ultra Electronics, демонстрировали свои новинки. Современные принтеры карт позволяют не только печатать изображение с двух сторон, но и ламинировать, делать дополнительные уровни защиты от подделки, кодировать магнитную полосу, контактный или бесконтактный чип. Привлекла внимание новинка от компании Ultra Electronics-Magicard Tango + L – совершенно новый принтер по дизайну и возможностям. Имеет двустороннюю печать высокого качества, автоматическую подачу карт, стальной автопротяжный механизм, усовершенствованную систему очистки карты перед печатью, двусторонний встроенный ламинатор, ленты двух типов Patch n Overlay с голографическим рисунком для повышения степени защиты карт. Подающий лоток запирается на ключ, а приемный имеет верхнюю крышку, защищающую от пыли.