

Высшая техническая школа St.Georges (США)

Высшая техническая школа St.Georges, расположена в центральном округе Нью-Касл (New Castle County), Делавэр, США. Имеет площадь 21 000 кв. метров. Проводит обучение около 1 000 студентов из Мидлтауна (Middletown). Школа включает академические аудитории, лаборатории профессиональной подготовки, учительские кабинеты и служебные помещения. Обучение проводится в небольших учебных группах.



Для обеспечения безопасности ежедневной работы школы была необходима надежная система безопасности. После оценки различных вариантов решений, было выбрано решение предложенное компанией Honeywell комплекс Pro-Watch.

Интеграция системы безопасности

Обычно в таких больших зданиях использовались независимые подсистемы: контроля доступа, охранной сигнализации и телевизионного наблюдения. Решение Honeywell обеспечило интеграцию всех систем в единый комплекс, работающий по локальной сети. При необходимости систему безопасности можно масштабировать под размер зданий и территории.



Система видеонаблюдения

Учитывая большую площадь школы в комплекс безопасности вошли IP-камеры. Они позволили передавать информацию непосредственно на сервер системы. Для повышения эффективности Pro-Watch работает на базе собственной сети, которая не влияет на скорость передачи данных в компьютерной сети школы. Наличие сети для работы IP-камер дает возможность в будущем добавлять новые камеры с минимальными затратами.

Камеры с функциями наклона/поворота/увеличения позволяют следить за периметром. Внутренние камеры отслеживают активность в местах общего пользования и наиболее важных зонах. Традиционные цифровые видеорегистраторы были заменены на дисковые массивы хранения данных RAID 5 с возможностью оперативной замены жестких дисков. Это позволяет расширять систему в будущем с минимальными затратами на обновление. При возникновении тревоги система отображает необходимые данные и изменяет режим малокадровой записи на запись в режиме реального времени.

Возможности контроля доступа

В систему контроля доступа вошли бесконтактные смарт-карты, которые могут быть запрограммированы на запись различной информации, например фотографий, биометрических данных, а также предоставленных уровней доступа. Утерянные карты могут быть легко удалены из системы без необходимости изменения паролей и замены ключей.

При необходимости охрана может легко снять охранную сигнализацию с различных помещений школы. Это упрощает работу и исключает ложные срабатывания системы. В критических ситуациях руководство школы может на некоторое время полностью заблокировать доступ.

Решение Honeywell было выбрано, так как технологически и экономически данная система опережает другие. Система безопасности четко отвечает всем потребностям в обеспечении безопасности школы и ее территории. Комплекс осуществляет интеграцию всех систем в единое целое.

[Подробнее \(буклет на английском языке\)...](#)