

Honeywell Security Group
Europe, Middle East and Africa

France

Immeuble Lavoisier
Parc de Haute Technologie
3-7, rue Georges Besse
92160 Antony
France
Tel: +33 (0) 1 40 96 20 50
Fax: +33 (0) 1 40 96 20 60
www.honeywell.com/security/fr

1198, Avenue du Docteur Maurice
Donat (EMEA head quarter)
BP1219
06254 Mougins cedex
France
Tel: +33 (0) 492 942 950
Fax: +33 (0) 492 942 960
www.honeywell.com/security/emea

Germany

Novar GmbH
Johannes-Mauthe-Str.14
72458 Albstadt
Deutschland
Tel: +49 (0) 7431/801-0
Fax: +49 (0) 7431/801-1220
www.honeywell.com/security/de

Italy

Via della Resistenza, 53/59
20090 Buccinasco
Milano
Italia
Tel: +39 (0) 248 880 51
Fax: +39 (0) 24570 1034
www.honeywell.com/security/it

Middle East

Post Office Box 18530
LOB Building 08, Office 199
Jebel Ali
Dubai
United Arab Emirates
Tel: +971 04 881 5506
Fax: +971 04 881 6220
www.honeywell.com/security/me

Netherlands

Ampèrestraat 41
1446 TR Purmerend
Nederland
Tel: +31 (0) 299 410 200
Fax: +31 (0) 299 410 201
www.honeywell.com/security/nl

Russia

Россия, Москва, Киевская ул., 7
Тел : +7 (495) 797-93-71
Факс: +7 (495) 796-98-93/94
Россия, Санкт-Петербург,
Шпалерная ул., 36
Тел.: +7 (921) 915-12-25
www.honeywell.com/security/ru

South Africa

Honeywell House – Treur Close
Waterfall Park
Midrand 1685
Gauteng
PO Box 6674
Midrand
1685 South Africa
Tel: +27 (0)11 695 8000
Fax: +27 (0)11 805 1510
www.honeywell.com/security/za

5 Platinum Close
Longmeadow Business Estate East
Modderfontein
Johannesburg
South Africa
Tel: +27 (0)11 574 2522
Fax: +27 (0) 11 574 2539
www.honeywell.com/security/za

Spain

Avenida de Italia, nº7, 2ª planta
C.T. Coslada
28821 Coslada
Madrid
España
Tel: +34 902 667 800
Fax: +34 902 932 503
www.honeywell.com/security/es

United Kingdom

Newhouse Industrial Estate
Motherwell
Lanarkshire
ML1 5SB
United Kingdom
Tel: +44 (0) 8448 000 235
Fax: +44 (0) 1698 73 8300
www.honeywell.com/security/uk

Aston Fields Road
Whitehouse Industrial Estate
Runcom
Cheshire
WA7 3DL
United Kingdom
Tel: 08448 000 235
Fax: +44 (0)1928 754 050
www.honeywell.com/security/uk

Примеры внедрения



**Реализация Ваших ожиданий по
обеспечению безопасности**

Honeywell

Honeywell

Содержание

Honeywell Security Group плодотворно сотрудничает со многими компаниями, предоставляя инновационные решения по обеспечению безопасности, удовлетворяющие различным специальным требованиям. Независимо от того, идет ли речь о коммерческом секторе, о розничной торговле, финансовом или банковском секторах, об аэропортах и т. д., компания Honeywell поможет более эффективно решать вопросы, связанные с безопасностью, и найти оптимальное решение для удовлетворения ваших потребностей. В этой брошюре приводится ряд конкретных примеров, демонстрирующих преимущества наших решений, которые используются во многих компаниях по всему миру, и объясняющих, почему компании выбирают именно Honeywell в качестве партнера по безопасности.

	Аэропорты	StandardAero4 Городской аэропорт Морристауна6	• •
	Банковские и финансовые услуги	Страховая группа QBE8	•
	Бизнес	BPS Obel10 Business Media (UBM)12 Waste Management14	• • •
	Образование	Высшая техническая школа Сент-Джорджеса16	• •
	Азартные игры	Проект MGM City Centre18 Manitoba Lotteries20	• •
	Правительственные учреждения	Управление жилищного хозяйства г. Олбани22 Управление жилищного хозяйства г. Трентон24	• • •
	Здравоохранение	Больница Ziekenhuis Amstelland26 NHS Blackpool – центр первой медицинской помощи28	• •
	Досуг и спорт	Музей “Королевский арсенал”30	•
	Розничная торговля	Euroma 232 Thomas Cook34 Торговый центр Eden36	• • •
	Морские порты	Порт Уилмингтона38	•
	Более подробное описание примеров внедрения решений Honeywell и видеоролики см. на “Канале безопасности”: www.thesecuritychannel.com		

• Стандартные и купольные телевизионные камеры
• Системы

• Цифровые и сетевые видеорегистраторы (DVR/NVR)
• Решения с интеллектуальным видеоанализом



Компания StandardAero, основанная в 1911 году, является одной из крупнейших независимых компаний в сфере авиационных услуг. Она специализируется на обслуживании, текущем и капитальном ремонте коммерческого воздушного транспорта, авиационной техники военного и гражданского назначения, промышленных самолетов и вертолетов. 26 центров компании, в которых занято 4000 сотрудников, расположены в США, Канаде, Европе, Азии и Австралии и обслуживают клиентов из более чем 80 стран.

Потребности клиента

Поддерживать безопасность производственных объектов и в то же время обеспечивать свободный доступ пилотов, специалистов по техническому обслуживанию и владельцев к самолетам.

- Решения по обеспечению безопасности должны быть такими же эффективными, как и физическая охрана, но при этом незаметными для клиентов.
- Разработать решение, в равной мере учитывающее как законодательные требования, так и пожелания клиентов.

«Мы изучили другие предложения, но их эффективность оказалась значительно ниже».

Мелисса Мэддокс (Melissa Maddox), вице-президент, менеджер по юридическим рискам компании StandardAero.

Решение Honeywell

При первом посещении центра StandardAero в городе Огаста, штат Джорджия, клиенту выдается идентификационная карточка-пропуск с фотографией, которая зарегистрирована в системе управления безопасностью Pro-Watch® и обеспечивает во время визита доступ в разрешенные сектора. Когда посетитель передвигается по ангарам, радиочастотные считыватели распознают наличие карточки-пропуска и активируют камеры Honeywell, установленные в каждой зоне. Благодаря этому оператор может следить за любыми перемещениями посетителя по территории объекта с помощью мониторов, встроенных в систему управления видеоизображениями MAXPRO® VMS.



Преимущества

- Благодаря системе Honeywell у клиентов StandardAero не возникает ощущения, что за ними постоянно наблюдают. Они чувствуют себя более свободными и независимыми в своих действиях во время нахождения на территории центра и в то же время испытывают уверенность в том, что их самолеты надежно защищены, что дает преимущество компании StandardAero.
- Оставаясь незаметной для клиентов StandardAero, эта система привлекла внимание Министерства национальной безопасности. Это агентство заинтересовано во внедрении передовых методов обеспечения безопасности в аэропортах и на авиаремонтных предприятиях.



Аэропорты

Продукты



Система управления видеоизображениями MAXPRO® VMS



Pro-Watch® Corporate Edition



Фиксированные купольные камеры HD4



Высокоскоростные поворотные купольные камеры ACUIX™

Городской аэропорт Морристауна – штат Нью-Джерси, США



Аэропорт Морристауна обслуживает более 220 000 полетов в год, принимая на себя значительную часть нагрузки, связанной с авиаперевозками в метрополии Нью-Йорка. Он обеспечивает как международные, так и внутренние перелеты, а также чартерные рейсы, гарантируя их безопасность и эффективное обслуживание пассажиров.

Потребности клиента

- Установить телевизионные камеры и систему контроля доступа на выходах на посадку для повышения уровня безопасности в общественных местах аэропорта, что позволит владельцам, посетителям и окружающим чувствовать себя более защищенными.
- Система, работающая с использованием web-интерфейса, с возможностью расширения без дополнительных капитальных затрат.

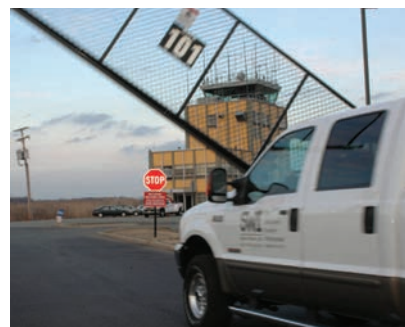
«После того как мы рассмотрели различные предлагаемые на рынке продукты, мы обнаружили, что у компании Honeywell есть действительно достойная и подходящая нам технология. Их система может легко расширяться и работать через web-интерфейс, а это два основных предъявляемых нами критерия».

Мария Реннер (Maria Renner), менеджер по взаимодействию с органами власти аэропорта Морристауна

Решение Honeywell

- IP-системы телевизионного наблюдения и контроля доступа, органично вписывающиеся во внешний вид зданий и сооружений.

«Компания Honeywell работала с нами над проектом с самого начала. Мы начали с системы Digital Video Manager (DVM*), которая оказалась исключительной по своим возможностям, после чего добавили систему на базе ПО Pro-Watch® и интегрировали ее с другими продуктами Honeywell, чтобы реализовать в аэропорту полноценное решение». Стивен Говел (Stephen Govel), президент SWI (Service Works, Inc., интегратор).



В соответствии с требованиями аэропорта система должна была гармонично вписываться в интерьеры помещений и прилегающую территорию. Компания SWI тщательно подобрала камеры наблюдения Honeywell так, чтобы их внешний вид соответствовал внутреннему

оформлению аэропорта. При проектировании системы компания SWI также учитывала эргономические требования: вместо детального управления сложными процессами операторы могут эффективно реагировать на возникающие тревоги, о которых оповещает система.

(*)Сейчас подсистема DVM входит в состав решения MAXPRO® VMS

Преимущества

- Операторам Pro-Watch® не требуется управлять разрозненными системами.
- Мультиформатные считыватели обеспечивают поддержку различных типов карт, включая смарт-карты и карты HID, используемые сотрудниками и посетителями.
- Система позволяет легко осуществить вызов администратора или связаться с центром мониторинга для решения возникающих вопросов.
- Оптимизация затрат при расширении системы в будущем.



Аэропорты

Продукты



Digital Video Manager (DVM*)



Pro-Watch®



Вандалозащищенные купольные камеры серии HD4



Высокоскоростные поворотные купольные камеры Honeywell



QBE Insurance Group – крупнейшая австралийская международная группа по первичному и вторичному страхованию. Она входит в число 25 крупнейших мировых компаний по страхованию и перестрахованию. Помимо Лондона, QBE имеет центры страхования в Бирмингеме, Бристоле, Челмсфорде, Глазго, Лидсе, Манчестере и Стаффорде.

Потребности клиента

- Обновить существующее оборудование, связанное с обеспечением безопасности, и установить интегрированное решение для контроля доступа, телевизионного наблюдения и охранной сигнализации.
- В каждом подразделении QBE должны использоваться одинаковые системы ТВ-наблюдения, контроля доступа и охранной сигнализации, полностью интегрированные и связанные между собой. В результате сотрудники должны иметь возможность наблюдать за каждым зданием дистанционно и получать необходимую для управления информацию.

«Когда я пришел в QBE, то одной из моих обязанностей было создание единого интегрированного решения для обеспечения безопасности, которое работало бы во всех наших подразделениях. Проблема заключалась в том, что необходимо было снизить стоимость и добиться окупаемости инвестиций, но при этом получить лучшее из доступных решений в рамках нашего бюджета. Honeywell и Direct Security сделали это возможным, и сейчас наш бизнес пожинает плоды. Я доверяю рекомендациям Direct Security в отношении оптимальных продуктов для использования в нашей компании. И я верю, что так будет продолжаться и дальше. На наш взгляд, видеорегистраторы Fusion, ПО WIN-PAK® и контрольные панели Galaxy задают стандарт по эффективности средств обеспечения безопасности и непрерывности бизнес-процессов для всех подразделений QBE на территории Соединенного Королевства».

Марк Томсон (Mark Thomson), руководитель службы безопасности в Европе, QBE

Решение Honeywell

В компании QBE рассматривался вопрос об отказе от существующей системы контроля доступа Honeywell на базе ПО WIN-PAK®, использование которой привело бы к значительным затратам. Однако компания Direct Security представила решение, позволяющее продолжить использование ПО WIN-PAK® при значительном снижении затрат. Благодаря более высокой степени интеграции системы во всех подразделениях и улучшенной обратной связи ожидалось, что потребность в расширении штата службы безопасности уменьшится, а эффективность ее работы возрастет за счет комплексного обучения персонала работе с интуитивной и простой в использовании системой. Direct Security представила обновленную версию ПО WIN-PAK®, позволяющую соединить три основных офиса QBE и управлять ими совместно. Сервер для новой системы Honeywell WIN-PAK®, обеспечивающий централизованное управление и наблюдение за всеми тремя подразделениями, расположен на Лиденхолл-Стрит в центре Лондона. Обновление программного обеспечения позволило интегрировать имеющиеся контроллеры с новой системой Honeywell WIN-PAK®. В Челмсфорде были установлены новые дверные считыватели. «Обновление вселяет дополнительную уверенность в надежности системы, – утверждает Пол Андерсон (Paul Anderson), Direct Security. – Подключение к сети позволяет сотрудникам QBE наблюдать за системами из любой точки. В скором времени мы сможем следить за системой дистанционно или запускать диагностические тесты, а также получать отчеты. Это означает, что мы сможем выявлять возможные проблемы еще до того, как они произойдут, и при необходимости администрировать систему дистанционно». Текущий проект предусматривает объединение остальных шести подразделений в Соединенном Королевстве с помощью системы Honeywell WIN-PAK®. Считыватели будут заменены на более новые, основанные на технологии iCLASS. В настоящее время в компании QBE используются стандартные бесконтактные карты. Установленные считыватели смарт-карт могут быть запрограммированы для нескольких объектов, благодаря чему сотрудникам, переезжающим между подразделениями компании на территории Соединенного Королевства, достаточно иметь при себе только одну карту для доступа ко всем подразделениям. Смарт-карты могут сохранять и обрабатывать информацию и, таким образом, имеют множество применений – от безналичной оплаты и хранения персональных данных до управления доступом к режимным зонам. Они могут использоваться для проверки подлинности и для накопления баллов в дисконтных программах.

Преимущества

В настоящее время работа службы безопасности улучшена благодаря использованию комбинированных систем с возможностью дистанционного управления, а также интеграции всех офисов на территории Соединенного Королевства. Управлять системами можно из центра безопасности, расположенном в Лондоне, что позволяет централизованно следить за всеми камерами телевизионной системы наблюдения и сигналами тревоги, получая достоверные и полные отчеты. Важен тот факт, что система имеет высокую степень масштабируемости, позволяющую легко расширять и развивать ее в дальнейшем в соответствии с потребностями.



Банковские и
финансовые
услуги

Продукты



ПО WIN-PAK®,
реализующее
интеграцию
с охранными
контрольными
панелями Galaxy



16-канальные
цифровые
видеорегистраторы
Fusion



Жилой комплекс Obel был построен компанией Karl Group и расположен на набережной реки Лаган рядом с плотиной Лаган. Ультрасовременный комплекс включает 282 элитные квартиры, а также две подземные автостоянки и место для офисов и магазинов.

Потребности клиента

- Система телевизионного наблюдения с возможностью записи и хранения данных для обеспечения ежедневного круглосуточного наблюдения за подземными автостоянками и входами в здания.
- Камеры должны быть вандадоустойчивыми и выдерживать влажный климат подземной автостоянки, так как она расположена близко к реке Лаган.

«Мы выбрали решения Honeywell из-за их высокого качества и приемлемой стоимости».

Клив Кинер (Clive Kinnear), компания Building Protection Systems NI Ltd

Решение Honeywell

Цветные вандалозащищенные купольные камеры Honeywell:

- Устойчивость к физическим и климатическим воздействиям.
- Высокое разрешение и качество изображения.
- Камеры выдерживают неблагоприятные внешние условия, присутствующие на автомобильной парковке: влажность, холод, сырость и низкий уровень освещенности.

Компактные цветные купольные камеры Honeywell:

- Позволяют получать четкое, контрастное изображение и повышают качество видеозаписи при использовании цифрового видеорегистратора.
- Устойчивый к взлому корпус защищает камеру и кабели.
- Незаметный внешний вид.

Серия HD3 имеет компактную монолитную конструкцию, включающую в себя камеру и объектив. Они предназначены для заглубленного или поверхностного монтажа. Корпус камеры просто и быстро устанавливается на потолке или стене. Это делает камеру незаметной, а высокое качество изображения в условиях слабой освещенности обеспечивает круглосуточное наблюдение.

16-канальные цифровые видеорегистраторы Honeywell:

Для записи и хранения видеоизображений от купольных камер на автостоянке и в фойе установлены цифровые видеорегистраторы серии Performance. Оперативное наблюдение осуществляется оператором.

Преимущества

- Спокойствие жильцов и арендаторов.
- Круглосуточное наблюдение за зданием и автомобильной парковкой.
- Безопасная обстановка для жильцов.
- Видеозаписи могут быть быстро и легко извлечены из цифрового видеорегистратора для передачи полиции.



Бизнес

Продукты



Цифровые
видеореги-
страторы
серии HRDP

Совместимость
с приложениями для
дистанционного
просмотра



Компактные
купольные
серии HD3



Вандалозащищенные
купольные камеры
серии HD4



17-дюймовые
ЖК-мониторы



United Business Media Limited (UBM) – ведущая мировая компания в сфере деловой рекламы, в которой работает более 6000 сотрудников в 30 странах. Главный офис расположен в Центральном Лондоне, в Лудгейт-хаус. У компании UBM внушительное портфолио выставок и брендов, охватывающих широкий круг отраслей и рынков по всему миру.

Потребности клиента

- Модернизировать устаревшую систему телевизионного наблюдения в мониторинговом центре, расположенном в Лудгейт-хаус.
- Потребность в самом современном решении для управления телевизионной системой наблюдения.
- Централизованное управление телевизионной системой в трех удаленных офисах UBM.

«Учитывая наличие существующего оборудования Honeywell и необходимость в эффективной интеграции и взаимодействии, я мог уверенно рекомендовать MAXPRO® VMS как решение, удовлетворяющее потребностям клиента».

Джон Моран (John Moran), управляющий директор компании Minerva Integrated Security Services

«Новая система имеет более понятный интерфейс, а улучшенная структура экрана позволяет нам легко и быстро отслеживать любого человека или объект внутри или снаружи здания».

Пол Госнелл (Paul Gosnell), начальник службы безопасности Лудгейт-хаус.

Решение Honeywell

«Для повышения общей эффективности работы новая технология должна была дополнять существующее оборудование контроля доступа, охранной сигнализации и цифровые видеорегистраторы, а также быть совместимой с ними», – комментирует Пол Госнелл, начальник службы безопасности Лудгейт-хаус. Для системы управления видеонаблюдением (VMS) особенно важна была возможность работать с существующими камерами с функциями наклона/поворота/увеличения и камерами скрытого наблюдения от сторонних разработчиков, расположенными внутри и снаружи здания. Среди этих камер присутствуют как аналоговые модели, так и IP-устройства. Система MAXPRO VMS от компании Honeywell управляет несколькими источниками видеоизображений в здании, обеспечивая сбор видеоданных, управление ими, а также их представление ясным и наглядным образом. В MAXPRO VMS применяется интеллектуальный подход к определению возможностей подсистем, размещенных в различных местах. Это позволяет управлять любыми аналоговыми или цифровыми устройствами с использованием единой конфигурации и средств отображения. Компания Minerva Integrated Security Services установила в центре управления безопасностью решение MAXPRO VMS, заменив старое оборудование удобными видеостенами и рабочими станциями. В результате получился современный центр мониторинга, который не только обеспечивает удобство работы операторов, но и соответствует всем требованиям к энергопотреблению и безопасности.



Преимущества

- MAXPRO VMS позволяет пользователю создавать последовательности просмотра и группы камер (Salvo) для отслеживания типичных путей прохода через здание с помощью нескольких камер.
- MAXPRO VMS позволяет существенно снизить внешние угрозы и риски.
- MAXPRO VMS позволяет значительно сократить стоимость решения. Главной особенностью является возможность управлять комбинацией аналоговых и IP-камер, как обычных, так и купольных. Благодаря этому компании UBM удалось оптимизировать использование бюджета безопасности, не заменяя существующие камеры на более современные устройства.



Бизнес

Продукты



MAXPRO® VMS



16-канальные
цифровые
видеорегистраторы
Fusion



Программное
обеспечение СКУД
WIN-PAK®,
реализующее
интеграцию с
охранными
контрольными
панелями
Galaxy® Dimension



Контроллеры СКУД
Honeywell



Считыватели серии
OmniClass™



Waste Management, Inc. – лидирующий в Северной Америке поставщик услуг, связанных с переработкой всех типов отходов и защитой окружающей среды. Компания Waste Management (WM) предлагает полный спектр экологических услуг для почти 21 миллиона клиентов, в число которых входят бытовые потребители, промышленные и коммерческие предприятия, а также муниципальные организации. Сеть компании, штаб-квартира которой расположена в Хьюстоне, штат Техас, насчитывает 413 подразделений по сбору отходов, 370 передаточных станций, 283 полигона для захоронения отходов, 17 станций преобразования отходов в энергию, 131 перерабатывающий завод, 95 проектов по полезному использованию биогаза, полученному от разложения отходов, и шесть независимых электростанций.

Потребности клиента

- На объектах WM средства обеспечения безопасности практически отсутствовали. Имеющиеся системы оповещения были устаревшими и не были подключены к пункту централизованного управления. Компания нуждалась в создании экономически эффективной системы для получения более качественных отчетов и обеспечения безопасности сотрудников.

«Надежная работа системы важна не только для сотрудников службы безопасности в их деятельности, но и для обеспечения безопасности наших работников. И наши работники знают, что за ними постоянно присматривают».

Алекс Агиляр (Alex Aguilar), менеджер по технологиям и проектам, отдел корпоративной безопасности Waste Management

Решение Honeywell

- Для защиты своих материальных активов компания WM создала Центр контроля безопасности жизнедеятельности. Он позволяет вести централизованный мониторинг систем телевизионного наблюдения, охранной сигнализации, контроля доступа, пожарной и экологической сигнализации. Центральная станция работает круглосуточно, без выходных и праздничных дней.
- Компания WM выбрала интеллектуальную систему видеоанализа Active Alert® от Honeywell в качестве стандартного инструмента для 2200 своих объектов. Была поставлена задача снизить нагрузку на операторов и дать им возможность сосредоточить внимание только на сигналах тревоги.

Преимущества

- С помощью системы видеоанализа Honeywell компании WM удалось удовлетворить потребности в обеспечении безопасности ряда удаленных объектов, на которых находится дорогостоящее имущество, а также ряда автотранспортных компаний, пользующихся услугами WM.
- В местах хранения отходов WM работают отдельные сотрудники, и обычно там отсутствует строгий контроль. «С помощью решения Active Alert мы можем вести подсчет машин, заезжающих на весовой контроль, после чего сверять полученные данные с количеством путевок, которые были выданы в этот день, – заявляет Алекс Агиляр. – Мы также можем настроить параметры, позволяющие получать оповещения в случае, если кто-либо обходит весовой контроль».
- У компании имеется ангар в аэропорту для размещения самолетов руководителей и важных клиентов. Благодаря технологии видеоанализа от Honeywell они будут оповещены в случае попытки доступа к ангару со стороны неавторизованного персонала. Кроме того, программное обеспечение используется в ангаре для наблюдения за заправочной станцией.
- WM также использует систему видеоанализа для повышения уровня безопасности сотрудников. «Мы смогли применить решение Active Alert для того, чтобы определять, когда сотрудники находятся там, где им не положено быть. В местах работы тяжелой техники очень высока травмоопасность. Мы настраиваем события в соответствии с местоположением данной единицы техники. Если посторонний попадает в зону, где ему не положено находиться, на центральной станции включается оповещение, и мы можем связаться с местной администрацией или персоналом объекта, чтобы решить, есть ли необходимость привлечь правоохранительные органы», – объясняет Агиляр.
- На корпоративных объектах компания использует программное обеспечение в повседневной деятельности для обеспечения безопасности сотрудников. Когда сотрудники входят в гараж в позднее время, то, как правило, других средств безопасности, кроме камер, нет. «Мы смогли применить средства видеоанализа для таких камер и настроить зоны, доступ в которые в определенное время ограничен. Если в течение этого периода времени происходит определенное событие, наши охранники получают оповещение и могут определить факт проникновения в запретную зону», – поясняет Агиляр.



Бизнес

Продукты

Решение для
интеллектуального
анализа
видеоизображений
Active Alert®



Camera 10: Person On fence line



Camera 12: Person Loitering in restricted zone 2



Высшая техническая школа Сент-Джорджеса – штат Делавэр, США



Высшая техническая школа Сент-Джорджеса, расположенная в центральном округе Ньюкасл, занимает площадь 21000 кв. метров и рассчитана на обучение 1000 студентов из Мидлтауна. Обучение проводится в небольших учебных группах. Школа включает академические аудитории, лаборатории профессиональной подготовки, учительские кабинеты и служебные помещения.

Потребности клиента

- Когда школьный округ решил, что безопасность важна для повседневной работы, были проведены консультации с компанией Mahaffy & Associates, Inc., и в качестве интегратора систем безопасности была выбрана компания Advantech.

«Интегрированная система безопасности в Сент-Джорджесе является примером для подражания для любой школы. Это уникальный проект, так как это действительно решение типа «одна система – одна карта» с полной интеграцией различных подсистем, IP-наблюдения, технологии смарт-карт и собственной локальной сети».

Эрик Шеффер (Eric Schaeffer), президент Advantech

Решение Honeywell

Традиционно фундаментальные системы, обеспечивающие безопасность в зданиях такого размера, включают три независимые подсистемы: контроля доступа, охранной сигнализации и телевизионного наблюдения. «Этот проект уникален в том плане, что он обеспечивает настоящую интеграцию функций охранной сигнализации, контроля доступа и телевизионного наблюдения в рамках единой расширяемой системы, работающей в локальной сети», – объясняет Эрик Шеффер.

Система включает IP-камеры, которые дают возможность для расширения. Для повышения эффективности система работает на базе собственной сети, что позволяет избежать ее влияния на скорость передачи данных в компьютерной сети школы. «Учитывая большую площадь школы, IP-камеры позволили передавать информацию непосредственно на сервер системы. Наличие сети для работы IP-камер дает возможность добавлять новые камеры в будущем с минимальными затратами», – объясняет Эдвард Фэйда (Edward Fayda), ведущий инженер Mahaffy & Associates.

Камеры с функциями наклона/поворота/увеличения позволяют наблюдать за периметром, а внутренние камеры отслеживают активность в местах общего пользования и наиболее важных зонах. Традиционные цифровые видеорегистраторы были заменены на массивы хранения данных с возможностью «горячей» замены жестких дисков, использующие технологию записи RAID5. Это позволит расширять систему в будущем с минимальными затратами на обновление.

Преимущества

- При возникновении тревоги система отображает необходимые данные и изменяет режим малокадровой записи на запись в реальном масштабе времени.
- В отличие от обычных бесконтактных карт смарт-карты могут быть запрограммированы на запись различной информации, например фотографий, биометрических данных, а также предоставленных уровней доступа.
- Система безопасности автоматически снимает с охраны соответствующие разделы контрольной панели охранной сигнализации при использовании карты, действующей в конкретной части школы. Это упрощает работу и исключает ложные срабатывания системы.
- Утерянные карты могут быть легко удалены из системы без необходимости изменения паролей и повторного выпуска латунных ключей.
- В случае критических ситуаций руководство школы имеет возможность на некоторое время полностью заблокировать доступ.



Образование

Продукты



Pro-Watch



MAXPRO® VMS



Купольные IP-камеры, устойчивые к ударам и воздействиям окружающей среды



Камеры с режимом "день/ночь"

Продукты Advantech

Промышленный монтируемый в стену ПК со встроенным сенсорным экраном с диагональю 105" Собственное интегрированное программное обеспечение для VISTA-250 и системы управления безопасностью



Новый крупный комплекс CityCenter – самый большой строительный проект в истории США, профинансированный из частных источников. Комплекс, площадь зданий которого составляет 1,672 млн. кв. метров, занимает территорию площадью более 271 тыс. кв. метров и включает гостиницу ARIA Resort and Casino с более чем 4000 номеров, 10 барами и холлами, а также игровые залы площадью 14000 кв. метров со 145 игровыми столами и 1940 игровыми автоматами, связанными с сервером.

Потребности клиента

- Полнообзорные IP-камеры для наблюдения за всем пространством казино, а также мегапиксельные камеры, которые позволяют формировать четкие изображения для установления личности людей, переходящих из одной зоны в другую.
- Получение данных с автостоянки и с мест розничной торговли CityCenter.
- Сотрудники службы безопасности должны иметь возможность отслеживать факты передачи наличности в любом месте здания и проводить как ретроспективный анализ, так и анализ в реальном времени.
- Персонал должен иметь возможность быстро находить и просматривать видеозаписи с любых камер, чтобы разрешать возникающие проблемы.

«Качество изображения, получаемое с помощью этих камер даже при низком уровне освещения, просто поражает».

Тед Уитинг (Ted Whitind), начальник отдела наблюдения

Решение Honeywell

В плане установки сетевая конфигурация системы позволяет экономить место на жестких дисках, а также время и деньги, затрачиваемые на оборудование и выполнение работ, так как она не требует использования передатчиков и приемников. Компания ARIA внедряет новые фиксированные купольные сетевые миникамеры HD3MDIP от Honeywell, которые идеально подходят для казино, поскольку позволяют получать изображение высочайшего качества с высоким разрешением в различных условиях, включая низкий уровень освещенности. Система также позволяет сократить число камер, необходимых для слежения за игровыми столами.

«Качество изображения, получаемое с помощью этих камер даже при низком уровне освещения, просто поражает. Большинство казино очень темные, что всегда создавало сложности с использованием систем наблюдения. Камеры HD3MDIP от Honeywell работают при низком уровне освещенности лучше, чем любая другая камера, которую я видел, и ее разрешение просто фантастическое. Вместо использования двух камер для слежения за игровым столом, за которым выплата зависит от собранной комбинации, теперь мы можем использовать единственную камеру и видеть каждую карту», – делится Тед Уайтинг.

Преимущества

- Хотя переход с аналоговой системы на цифровую сразу же повышает эффективность работы отдела наблюдения, данная система дала компании ARIA ряд дополнительных преимуществ, которые были бы невозможны при использовании менее гибкой цифровой системы наблюдения.
- MAXPRO VMS позволяет быстро находить и просматривать видеозаписи с любой камеры независимо от ее типа или производителя для быстрого разбора происшествий.
- В плане установки сетевая конфигурация системы позволяет экономить место на жестких дисках, а также время и деньги, затрачиваемые на оборудование и выполнение работ, так как она не требует использования передатчиков и приемников.



Азартные игры

Продукты



MAXPRO® VMS



Мегапиксельные
IP-камеры
HD3MDIP



IDM
(Integrated
Data Manager)



Manitoba Lotteries Corporation (MLC) – ключевая компания в игровой индустрии провинции Манитоба. Что делает историю MLC уникальной, так это дальновидность корпорации, проявленная в 90-х годах, когда была осуществлена миграция системы безопасности на интегрированную платформу. Получившаяся в результате система безопасности, которая охватывает два казино MLC, корпоративные офисы, а также складские и служебные помещения, не только обеспечивает безопасность посетителей и сотрудников, но также помогает MLC преуспевать.

Потребности клиента

- Перевод системы безопасности казино на единую интегрированную платформу, чтобы реализовать более целостный и стандартный подход к обеспечению безопасности.
- Возможность беспрепятственного расширения с целью подготовки к будущему росту компании.

«Нам была необходима система, которую можно было бы спроектировать с учетом текущих потребностей и расширять в будущем».

Карл Бергманн (Karl Bergmann), старший руководитель, отдел по системам безопасности

Решение Honeywell

Система управления видеоизображениями на основе сетевых видеорегистраторов Honeywell Enterprise предоставила настраиваемую технологию цифрового видео именно того уровня масштабируемости и гибкости, который требовался корпорации MLC. Цифровая система обеспечила огромное число преимуществ, включая улучшенное качество записи. Корпорация MLC смогла упростить управление камерами и устройствами сигнализации по всей своей территории, а также обеспечила возможность мгновенного доступа к видеозаписям и одновременного просмотра, записи и воспроизведения видео с синхронизированными аудиопотоками.

«Основная задача отдела корпоративной безопасности MLC – защищать материальные активы MLC, гостей и сотрудников, так что мы всегда стремимся внедрять наиболее совершенные меры безопасности, – заявляет Дан Санскартье (Dan Sanscartier), младший вице-президент, руководитель отдела корпоративной безопасности и наблюдения. – Наш передовой подход к обеспечению безопасности в казино позволяет гарантировать, что мы применяем наиболее эффективные из всех имеющихся методов и средств безопасности».

Целостный подход MLC к безопасности также включают компоненты, выходящие за рамки стандартных средств наблюдения и контроля доступа. Корпоративная система NVR интегрируется с решением Honeywell Integrated Data Manager, системой, которая синхронизирует видеозаписи наблюдения со слотовыми и кассовыми терминалами с целью анализа важных данных. В обоих казино, например, камеры следят за ресторанами и связаны с интерфейсом торговых терминалов, который получает данные о транзакциях от всех слот-машин и точек продажи.

Кроме того, повысить эффективность наблюдения помогает матричная система VideoBloX от Honeywell. Система интегрируется с другими компонентами, включаяСКУД и систему охранной сигнализации, так что операторы постоянно получают актуальные данные обо всех происшествиях в казино. Во всех казино, ресторанах, складских помещениях и корпоративных офисах MLC установлены поворотные и фиксированные камеры, которые связаны с центральной системой, предоставляя возможность следить за деятельностью всего предприятия.

Преимущества

- Цифровая технология наблюдения высвободила значительное количество времени, которое раньше тратилось на просмотр записей, предоставив операторам больше времени на наблюдение за происходящим на территории.
- Специалисты по наблюдению MLC могут работать эффективнее, что обеспечивает еще большую безопасность руководства и сотрудников MLC.
- Возможность создания отчетов в реальном времени с помощью системы Integrated Data Manager, включая сообщения об исключительных ситуациях, позволяет вовремя замечать подозрительную активность.



Азартные игры

Продукты



Сетевые
видеорегистраторы
Enterprise NVR



IDM
(Integrated
Data Manager)



Матричная система
VideoBloX

Управление жилищно-коммунального хозяйства г. Олбани – штат Нью-Йорк, США



С 1948 года Управление жилищно-коммунального хозяйства г. Олбани (АНА) предоставляет хорошие помещения с безопасным окружением по г. Олбани, штат Нью-Йорк. Агентство является владельцем и распоряжается 1800 общественными помещениями, а также администрирует общественную программу реставрации помещений, на которую в среднем тратится 2,5 млн. долл. США ежегодно. В настоящее время управление предлагает семьям возможность улучшить свои жизненные условия, оказывая помощь в аренде и приобретении жилья, устройстве на работу и развитии малого бизнеса.

Потребности клиента

- Организовать комплексный подход к безопасности, обеспечив защиту от вандализма и сократив связанные с ним эксплуатационные издержки.

«Во-первых, вандализм создает отрицательное впечатление о недвижимости, а во-вторых, связан с дополнительными расходами».

Стивен Лонго (Steven Longo), управляющий директор АНА

«В любом из наших офисов мы имеем возможность просмотреть видеозапись наблюдения за любым из наших зданий, что делает этот инструмент очень полезным».

Питер Рэгсдейл (Peter Ragsdale), директор администрации АНА

Решение Honeywell

Поскольку недвижимость АНА разбросана по всему городу, приблизительно по тринадцати районам, возникла потребность в единой, интегрированной платформе. Для того чтобы удовлетворить эти требования, компания FES Installations из города Мэдисон разработала решение, включающее фиксированные и поворотные телевизионные камеры, а также цифровые видеорегистраторы Honeywell серии Performance. Благодаря такому эффективному сочетанию инструментов, компании удалось обеспечить приемлемый и достаточный охват территорий, которые требовалось защитить, с возможностью одновременного наблюдения за всеми подконтрольными зданиями в центральных офисах.

«Программное обеспечение работает через Интернет, так что при необходимости мы можем вести наблюдение, находясь у себя дома. И, конечно же, полиция также может получать изображение в любое время, если поступает сигнал тревоги. Это очень удобно, так как если произошло правонарушение, то, приехав на место происшествия, они точно знают, куда нужно идти и что именно случилось. Система достаточно интеллектуальная, что дает нам преимущества», – объясняет Стивен Лонго.



Преимущества

- Телевизионное наблюдение используется не только для противодействия преступникам, но также и для контроля событий на объектах.
- В результате внедрения новой системы жильцы и персонал защищены намного лучше.



Правительственные учреждения

Продукты



Цифровые видеорегистраторы серии HRDP

Приложения дистанционного просмотра



Вандализмоустойчивые купольные камеры "день/ночь" серии HD4 со встроенной инфракрасной подсветкой



Высокоскоростные поворотные купольные камеры серии ACUIX™



Программное обеспечение для управления телевизионной системой наблюдения HFVMS

Управление жилищно-коммунального хозяйства г. Трентон – штат Нью-Джерси, США



Управление жилищно-коммунального хозяйства г. Трентон (ТНА) существует с конца 1930-х годов и оказывает качественные и доступные услуги по предоставлению жилья гражданам с низким и средним достатком в городе Трентон, штат Нью-Джерси. Оно концентрирует свои усилия на предоставлении безопасных и чистых помещений для жильцов, помогая им достичь независимости в жизни. За последние 30 лет управление ТНА обслужило около 2000 семей. В настоящее время ТНА является автономной организацией, нанимаемой штатом Нью-Джерси и частично финансируемой федеральным правительством. Управление ею осуществляется советом, состоящим из семи членов.

Потребности клиента

- Создать безопасную обстановку, позволяющую людям чувствовать себя комфортно вне зависимости от времени суток.
- Предоставить служащим инструменты для повышения эффективности их работы.

«MAXPRO VMS идеально подходит для организации центра мониторинга, в котором занято множество операторов, постоянно следящих за множеством камер»

Морин Бруен (Maureen Bruen), региональный менеджер по продажам систем телевизионного наблюдения Honeywell

Решение Honeywell

Поскольку жилые помещения разбросаны по различным районам города, руководство ТНА стремилось добиться полной интеграции всех принадлежащих ему средств телевизионного наблюдения. Руководству также требовалось сделать наблюдение централизованным, чтобы управление им стало более экономичным. «Одной из проблем в нашей отрасли является сбор информации из точек, расположенных по всему городу, и отправка ее в единый центр. Как найти оптимальный баланс между стоимостью и технологической эффективностью, чтобы решение заработало?» – говорит Майкл Вертолли (Michael Vertolli), президент компании ComTec Systems. Чтобы удовлетворить эти потребности, компания ComTec разработала уникальную беспроводную сеть для передачи видеоизображений с камер наблюдения и других данных в центр управления и контроля. Беспроводное решение оказалось особенно экономически эффективным, так как не требовало прокладки оптоволоконных кабелей и раскапывания существующих коммуникаций. Важной частью проекта является MAXPRO VMS, уникальная система управления видеонаблюдением от компании Honeywell, которая позволяет совмещать аналоговые и цифровые видеосистемы.



Преимущества

- Система позволяет интегрировать камеры любых подсистем и предоставляет единый пользовательский интерфейс для управления.
- Операторы могут передавать информацию об инцидентах другим операторам путем простого перетаскивания значков.
- С момента внедрения системы число преступлений сократилось, так же как и число случаев выброса мусора в неположенных местах и незаконного использования определенных территорий. Но самое главное то, что люди чувствуют себя защищенными, а значит, миссия ТНА по созданию безопасных условий для жизни претворяется в жизнь.

Правительственные учреждения

Продукты



MAXPRO® VMS
(система управления
видеоизображениями)



Цифровые
видеорегистраторы
Rapid Eye™



Вандалозащищенные
высокоскоростные
поворотные купольные
камеры ACUIX™



Вандалозащищенные
купольные камеры
серии HD4 с режимом
"день/ночь"



Система контроля и
управления доступом
на базе ПО WIN-PAK®



Клавиатуры серии
UltraKey



Больница общего профиля Ziekenhuis Amstelland оказывает высококачественную медицинскую помощь в дружелюбной обстановке и с индивидуальным подходом, для жителей провинции Амстелвен. В результате широкомасштабного проекта нового строительства, который был осуществлен в 2009–2010 гг., и капитальной реставрации старого здания, проведенной в 2011 г., больница провинции Амстелвен была полностью модернизирована, что также повлекло за собой тщательный пересмотр всех аспектов безопасности.

Потребности клиента

- Полная переоценка системы безопасности в связи с расширением больничных помещений, позволившим увеличить объем предоставляемых медицинских услуг и повысить ежедневную пропускную способность больницы, что в свою очередь потребовало модернизации решения по обеспечению безопасности.
- Огромную важность имела оптимизация системы безопасности для защиты персонала, пациентов, медикamentов и медицинского оборудования.
- С учетом такой широкомасштабной модернизации основная потребность заключалась в расширении системы телевизионного наблюдения, а также переход на интегрированное решение безопасности с применением IP-камер внутри зданий и на прилегающей территории.

«На рынке происходит множество изменений, технологии быстро развиваются, и мы хотели, чтобы наш клиент смог ощутить разницу в качестве изображения».

Арджан Клувер (Arjan Kleuver), руководитель проектов в компании BAM Techniek

Решение Honeywell

Для выбора подходящего поставщика был проведен тендер. «Вскоре после начала испытаний стало понятно, что камеры Honeywell оптимально работают при смене времени суток, обеспечивают качественное четкое изображение и превосходят своих конкурентов по соотношению функциональных возможностей и цены», – рассказывает Питер Карсман (Peter Karsman), начальник отдела эксплуатации оборудования, больница Amstelland. В дополнение к 90 камерам Honeywell были установлены шесть сетевых видеорегистраторов Honeywell Fusion IV с программным обеспечением FVMS. Производительности одного видеорегистратора Fusion IV достаточно для обслуживания 32 IP-камер, а несколько видеорегистраторов Fusion NVR вместе могут обслуживать сотни камер, удовлетворяя требованиям широкомасштабных интегрированных IP-систем, таких как установленная в больнице Amstelland.

Преимущества

- Установка камер и сетевых видеорегистраторов Honeywell позволило реализовать в больнице Amstelland надежное интегрированное решение для наблюдения на основе IP-сети.
- Для больницы Amstelland новая IP-система дала значительное повышение эффективности наблюдения. Благодаря предварительно настроенным параметрам регистрации движения камеры включаются только в том случае, если происходит движение. Программное обеспечение для управления наблюдением позволяет загружать схемы помещений, на которых точно указывается место происшествия. Решение Honeywell повышает безопасность и улучшает качество информации, которая доступна сотрудникам службы охраны и приемного отделения.
- Программное обеспечение для управления наблюдением позволяет заранее установить права пользователей. Эта функциональность особенно важна для выполнения положений закона о защите персональных данных и позволяет определить круг лиц, которые могут просматривать и собирать записанные данные, что необходимо для защиты от незаконного использования видеоданных и обеспечения конфиденциальности сотрудников и пациентов.
- Использование камер высокой четкости Honeywell, для работы которых требуется минимальная пропускная способность сети, также позволяет существенно сэкономить средства. Четкое изображение, получаемое с камер, и отсутствие проблем при смене времени суток гарантирует непрерывность и надежность сбора данных, а также хороший круглосуточный обзор.

Здравоохранение

Продукты



IP-камеры стандарта высокой четкости HD3MDIPX для установки в помещениях



IP-камеры стандарта высокой четкости HD4MDIPX для уличной установки



Сетевые видеорегистраторы Fusion с программным обеспечением FVMS



Программное обеспечение для управления видеоизображениями Fusion HFVMS

Центр первой медицинской помощи – Блэкпул, Великобритания



Поликлиника Whitegate, новый центр оказания первой медицинской помощи системы общественного здравоохранения, расположена в городе Блэкпул, графство Ланкашир, была открыта в сентябре 2009 г. Центр оказания первой медицинской помощи был создан в рамках масштабной программы по формированию отдельной базы для оказания неэкстренной медицинской помощи, не требующей хирургического вмешательства. Это даст больницам возможность сосредоточить внимание на оказании экстренной, хирургической и специализированной медицинской помощи.

Потребности клиента

- Для обеспечения безопасности и наблюдения за пациентами, персоналом и посетителями на территории поликлиники требовалось комплексное интегрированное решение.
- В решении по обеспечению безопасности должны были быть предусмотрены интегрированные возможности цифровой видеозаписи, контроля доступа, охранной сигнализации, а также камеры скрытого наблюдения (IP- и аналоговые камеры).
- Одним из самых важных аспектов любой масштабной системы безопасности является обеспечение совместимости различных продуктов и их интеграция. Надежная настраиваемая система безопасности, соответствующая самым современным требованиям, дает преимущества конечным пользователям.

«Благодаря широкому ассортименту продуктов Honeywell и интегрированным решениям компании Black Box мы могли предложить полноценную систему безопасности от одного надежного поставщика».

Дэвид Барнс (David Barnes), компания Blackbox Security

«Эта система позволяет нам вести наблюдение как внутри здания, так и снаружи, так что мы можем реагировать на происшествия прежде, чем они приведут к проблемам».

Эрик Райт (Eric Wright), руководитель отдела эксплуатации помещений, Eric Wright Group

Решение Honeywell

Трудность состояла в объединении систем контроля доступа, телевизионного наблюдения (на основе аналоговых и IP-камер) и охранной сигнализации в интегрированную систему с удобным интерфейсом. Компания Honeywell была выбрана из-за высокой степени интеграции ПО WIN-PAK®, цифровых видеорегистраторов Fusion и контрольных панелей охранной сигнализации Galaxy Dimension, которые вместе обеспечивают надежное всеобъемлющее решение. Система контроля доступа Honeywell WIN-PAK включает 104 бесконтактных считывателя смарт-карт и 27 охранных контрольных панелей Honeywell. В плане видеозаписи WIN-PAK предлагает полноценную интеграцию IP-камер с двумя цифровыми видеорегистраторами Fusion, установленными в центре управления безопасностью. Интеграция позволяет связать видеоданные как с системой контроля доступа, так и с событиями и оповещениями о тревогах на панелях Galaxy. С помощью программного обеспечения можно легко находить видеозаписи для заданного момента или события. Благодаря интеграции пользователи могут полностью контролировать камеры, включая наклон, увеличение и поворот, а также могут проверять в реальном времени пользователей по сохраненным изображениям с помощью функции видео-проверки.

Вандализационные IP-камеры "день/ночь" Honeywell серии Equip были установлены в столовой медицинского центра в целях предотвращения воровства и отслеживания передвижений и активности в этом помещении. Эти камеры специально разработаны для распознавания объектов при низкой освещенности и в меняющихся условиях в таких местах, как, например, столовые. Настройка камеры осуществляется просто и быстро. Также существует возможность настройки через веб-клиент или с помощью сетевого видеорегистратора.

Преимущества

- Больницы и медицинские центры являются главными целями для преступников. Решение Honeywell, включающее цифровые видеорегистраторы и камеры, предоставляет надежную, точную и динамичную видеосистему для слежения в реальном времени и записи изображений и видео.
- Скорость, точность и эффективность системы помогает службе безопасности в решении любых возникающих проблем, как в реальном времени, так и при поиске видеодоказательств для принятия дальнейших мер.
- Полная интеграция и совместимость являются важными преимуществами для клиента. Например, за дверями, которые контролируются с помощью системы WIN-PAK, также ведется наблюдение с помощью камер, что позволяет администратору службы безопасности проводить визуальную проверку всех людей, получающих к ним доступ. Система WIN-PAK позволяет охране точно знать, кто находится в здании и отдельных зонах в любое время, а используя ее в сочетании с интегрированными средствами наблюдения, персонал может следить за зданием в реальном времени, обеспечивая безопасность всех находящихся в нем лиц.

Здравоохранение

Продукты



16-канальные
цифровые
видеорегистраторы
Fusion



Система контроля
доступа WIN-PAK®
и Galaxy Dimension



Контроллеры
СКУД Honeywell



Считыватели серии
OmniProx™



IP-камеры
"день/ночь" Honeywell
серии Equip



Музей «Королевский арсенал» размещается в специально построенном для него комплексе, стоимость которого составляет несколько миллионов фунтов. Он расположен в центре торгово-развлекательного комплекса Кларенс-Док (стоимостью 150 млн. фунтов стерлингов) в центре города Лидс. Музей является хранилищем национальной коллекции оружия и доспехов, включающей более 70000 экземпляров оружия, доспехов и артиллерии, датируемых периодом от Средних веков до наших дней. В нем хранятся доспехи королей из династий Тюдоров и Стюартов, а также оружие и доспехи эпохи гражданских войн в Англии.

Потребности клиента

Музей «Королевский арсенал» содержит много бесценных артефактов. Поэтому важнейшей задачей являлось построение системы безопасности, включающей высокоэффективную подсистему телевизионного наблюдения, для контроля за коллекцией исторических ценностей. Существующие цифровые видеорегистраторы и матричный коммутатор были оценены как неэффективные и устаревшие. В процессе их работы постоянно возникали неполадки, а для ремонта или замены вышедших из строя деталей или компонентов постоянно требовались инженеры. В течение года это приводило к значительным затратам для клиента и к нерациональному использованию ресурсов с точки зрения обслуживающего персонала. Кроме того, целостность телевизионной системы наблюдения находилась под угрозой из-за постоянных поломок, ремонта и простоев.

«Мы не можем нарадоваться новой системе управления видеоизображениями. Моя команда теперь может мгновенно получать и загружать изображение высокого качества с систем Fusion и матрицы MAXPRO, а контроллер ULTRAKey позволяет операторам легко управлять всей системой».

Адриан Пэйн (Adrian Payne), руководитель службы безопасности, музей «Королевский арсенал»

Решение Honeywell

Цифровые видеорегистраторы Fusion и матрица Honeywell MAXPRO:

- Шесть цифровых видеорегистраторов Honeywell Fusion были установлены в выделенной серверной комнате, которая расположена рядом с комнатой управления безопасностью. Записанные видеоданные хранятся на нескольких модулях хранения, работающих по технологии RAID, с общим объемом памяти, равным пяти терабайтам. Это дает возможность сохранять записи в более высоком качестве за более длительный срок, чем позволяла предыдущая система. Это важно для отслеживания подозрительного поведения в галереях музея по времени с последующим хранением материалов в течение более длительного времени на тот случай, если позже необходимо будет предоставить доказательства.
- Матрица Honeywell MAXPRO заменила ранее использовавшуюся матрицу телевизионной системы наблюдения. Она контролирует 90 фиксированных и полнофункциональных купольных камер, установленных внутри и снаружи здания.
- Honeywell ULTRAKey™ – это полностью программируемый клавиатурный контроллер, который был выбран из-за обеспечиваемого им удобства управления системой наблюдения и интеллектуальных возможностей. Он был установлен в комнате управления безопасностью вместе с несколькими мониторами и оборудованием для управления.

Преимущества

- Операторы, отвечающие за безопасность, сейчас имеют возможность мгновенно просмотреть запись инцидента, а также получить, сохранить и распечатать снимки в высоком разрешении.
- Музей «Королевский арсенал» получил преимущества от обновления системы безопасности в виде снижения стоимости обслуживания системы. Теперь реже приходится вызывать инженеров, оборудование работает надежно, а сотрудники службы безопасности обучены разрешать любые возникающие проблемы самостоятельно. Полученная экономия позволила улучшить ежемесячные и годовые показатели прибыльности.
- Матричный коммутатор MAXPRO удалось легко интегрировать со старыми камерами. Подсистема охранной сигнализации и цифровые видеорегистраторы Fusion также интегрированы в систему. Это значительно сократило расходы для клиента, поскольку немедленная замена камер и систем оповещения не потребовалась.
- Система управления и матрица MAXPRO обеспечивают контроль над каждой функцией безопасности. Одно из главных преимуществ интеграции состоит в том, что операторам нет необходимости владеть различными навыками для работы с системами ТВ-наблюдения, системами контроля доступа и противопожарными системами. Они умеют управлять единой системой.



Досуг и спорт

Продукты



16-канальный
цифровой
видеорегистратор
Fusion



Матричный
коммутатор
MAXPRO



Клавиатура
ULTRAKey™



Euroma2 – один из самых крупных торговых центров в Европе. Он расположен в Кастеллаччо, пригороде Рима, и размещается в пятиэтажном здании, два этажа которого занимает подземная автостоянка. В торговом центре Euroma2 насчитывается более 220 магазинов и 20 ресторанов. Для посетителей имеется четыре тысячи парковочных мест.

Потребности клиента

- Цифровая платформа, построенная на технологиях от одного поставщика, который может предоставить интегрированную систему безопасности, включая телевизионное наблюдение, контроль доступа и охранную сигнализацию.

«Мы очень довольны новыми цифровыми видеорегистраторами Honeywell Fusion. Теперь у нас гораздо лучшее оснащение для работы с заснятыми на видео инцидентами. Управлять системой безопасности торгового центра стало намного проще и эффективнее»

Аттилио де Мичели (Attilio de Micheli), руководитель службы безопасности Euroma 2

Решение Honeywell

- Более 280 обычных и купольных камер Honeywell размещены внутри и снаружи помещений.
- Защищенные высокоскоростные поворотные купольные камеры ACUIX с широким динамическим диапазоном для использования в дневное и ночное время и вандалоустойчивые компактные купольные камеры для внутреннего размещения с малозаметным дизайном, соответствующим внутренней отделке и стилю торгового центра.
- Камеры соединены с помощью неэкранированной витой пары (UTP) с 16-канальными цифровыми видеорегистраторами Fusion. 20 таких видеорегистраторов установлены в различных технических помещениях.
- Технические помещения и комната управления соединены посредством сети Ethernet 1 Гбит/с на основе оптоволоконного кабеля. В комнате управления находятся две рабочие станции (ПК), которые позволяют техническим специалистам отслеживать, воспроизводить и сохранять данные с любого видеоисточника с помощью системы управления видеоизображениями Honeywell Fusion (HFVMS).
- Решение по контролю доступа Honeywell WIN-PAK™ служит для управления доступом ко входам в торговый центр и соединено с двумя охранными контрольными панелями Galaxy®. Вместе они образуют интегрированную систему для защиты зданий.
- Цифровая система на базе видеорегистраторов Honeywell Fusion включает в себя программную платформу, которая может использоваться для передачи и обработки видеосигналов для других решений Honeywell, таких как пакет интеллектуального видеоанализа Active Alert®, позволяющий отслеживать людей и объекты.

Преимущества

- Операторы получили возможность мгновенно просматривать записи происшествий и получать снимки в высоком разрешении, что позволяет службе безопасности определять местонахождение и задерживать потенциальных правонарушителей.
- Модули хранения на базе технологии RAID позволяют хранить видеозаписи за более длительный период. Сохраненные материалы могут помочь полиции в расследовании обстоятельств совершенных нарушений. В целом, работа службы безопасности стала более эффективной.



Розничная торговля

Продукты



16-канальные цифровые видеорегистраторы Fusion



Купольные камеры ACUIX™



Купольные камеры HD3 и HD4



Камеры Honeywell "день/ночь"



WINPAK



Компания Thomas Cook является одним из мировых лидеров в сфере организации туристического отдыха, обслуживая 19 миллионов пассажиров в год. Она имеет 800 крупных туристических офисов и 30000 сотрудников.

Потребности клиента

В 2007 году руководитель службы безопасности Thomas Cook Group Стив Нельсон определил бизнес-требования к компактному решению цифровой видеозаписи, которое должно быть установлено в каждом офисе и быть достаточно простым в управлении, чтобы с ним мог справиться руководитель офиса. После проведения всестороннего исследования рынка цифровых видеорегистраторов он обратился в компанию Challenger 2 Limited, занимающуюся вопросами внутренней безопасности и базирующуюся в Бристоле, которая порекомендовала три потенциальных решения, удовлетворяющих минимальным требованиям компании Thomas Cook. В результате дальнейших исследований в качестве замены для существующих систем записи VHS Стив Нельсон выбрал цифровые видеорегистраторы Honeywell серии HRDP.

«Как только представители компании Challenger 2 обратились в Honeywell по поводу данного проекта, я сразу понял, что цифровые видеорегистраторы серии HRDP подойдут идеально».

Боб Аткин (Bob Atkin), руководитель регионального отдела продаж по южной части Великобритании, Honeywell Security Group

Решение Honeywell

Серия видеорегистраторов Honeywell HRDP обеспечивает широкий набор возможностей по разумной цене, являясь оптимальным выбором для организации слежения в различных областях: в небольших и средних розничных магазинах, финансовых организациях, складских помещениях и образовательных учреждениях. Возможность удаленного доступа через веб-браузер, а также наличие ПО для дистанционного управления обеспечивает новые варианты применения HRDP в соответствии с потребностями клиента. Владельцы предприятия и руководители службы безопасности могут наблюдать за деятельностью предприятия практически из любого места, используя компьютер с установленным веб-браузером и подключением к Интернету. В эксплуатации видеорегистраторы серии HRDP мало отличаются от Honeywell Fusion, что упрощает их установку и использование.

Преимущества

Цифровые видеорегистраторы серии HRDP были установлены во всех офисах Thomas Cook. В зависимости от размера офиса использовались 4-, 8- или 16-канальные устройства.

«В нашей сети офисов в Соединенном Королевстве и Ирландии занято 5000 сотрудников, и для них крайне важно создать максимально безопасные рабочие условия. Ценность системы ТВ-наблюдения в качестве сдерживающего средства может быть предметом для обсуждения. Однако предоставление изображений хорошего качества с целью помочь полиции в расследовании, является ключевым элементом моей стратегии снижения уровня преступности. Кроме того, цифровые видеорегистраторы серии HRDP достаточно просты в эксплуатации для того, чтобы сотрудник без специальных технических знаний мог извлечь необходимые видеоматериалы. Это повышает вероятность того, что вина правонарушителя будет доказана. Мы очень довольны решениями Honeywell, которые были профессионально установлены и обслуживаются средствами компании Challenger 2», – комментирует Стив Нельсон из компании Thomas Cook.



Розничная
торговля

Продукты



Цифровые
видеорегистра-
торы серии HRDP

Приложения для
дистанционного
просмотра
видеоизображений



Торговый центр Eden в городе Хай Викомб представляет собой один из наиболее примечательных торгово-развлекательных комплексов в Великобритании. Он включает ряд знаменитых магазинов, кинотеатр на 12 залов, зал для боулинга, библиотеку и эксклюзивные рестораны. Имеется автостоянка на 1580 машин, а также автобусная станция.

Потребности клиента

Требования, изложенные в спецификации системы:

- Простое в использовании интегрированное решение, обеспечивающее скрытое наблюдение на территории торгового центра.
- Современная система контроля доступа, интегрированная с цифровым решением по ТВ-наблюдению для наблюдения за всеми основными путями перемещения людей, многоэтажными автомобильными стоянками, служебными площадями и новой автобусной станцией.
- Возможность централизованного управления доступом через двери для обеспечения эффективной, управляемой, но в то же время безопасной процедуры предоставления персоналу доступа ко всем разрешенным зонам.

«Теперь у нас есть доступное по цене, но весьма современное решение для обеспечения безопасности, которое удовлетворяет нашим текущим потребностям, и при этом является достаточно гибким для расширения в соответствии с будущими требованиями».

Даниэль Томкинсон (Daniel Tomkinson), директор торгового центра Eden

Решение Honeywell

Решение Honeywell Security включает систему контроля доступа WIN-PAK™ с контроллерами Honeywell, приблизительно 30 считывателей OmniClass™, которые могут быть интегрированы с более чем 200 камерами наблюдения, цифровые видеорегистраторы Fusion, систему управления видеонаблюдением Fusion (FVMS), матрицу MAXPRO и мониторы Honeywell для создания видеостены в комнате управления.

- Камеры Honeywell с широким динамическим диапазоном были установлены в местах с высококонтрастным освещением, таких как автобусная станция и производственная площадка.
- Поворотные камеры Honeywell Orbiter, вандалоустойчивые компактные купольные камеры и защищенные камеры "день/ночь" (все камеры оснащены преобразователями видеосигнала NVT) были установлены с учетом оптимальных углов наблюдения. Таким образом, не осталось мертвых зон обзора.
- Все камеры Orbiter соединены с помощью матричного коммутатора MAXPRO. Изображения записываются и хранятся на 14 цифровых видеорегистраторах Fusion, а также транслируются на дисплей, которыми оснащены видеорегистраторы. Это позволяет оперативно реагировать на происшествия.
- Используя программное обеспечение для управления FVMS, служба безопасности держит под полным контролем всю информацию, которая поступает из системы, и может использовать полезные функции FVMS, включая: графические планы, мониторинг видео в реальном времени, мониторинг сигналов тревоги, экспорт сохраненного видео и настройка параметров для особо важных зон и событий.
- Управление доступом ко всем дверям, не предназначенным для посетителей, осуществляется с помощью системы WIN-PAK, контроллеров Honeywell и считывателей OmniClass. Все аварийные выходы оснащены сигнализацией и подключены к камерам. Поэтому в случае возникновения определенного события на экране управления WIN-PAK появляется оповещение, после чего служба безопасности может локализовать его источник и просмотреть изображение, транслируемое с камеры на данном участке, с помощью цифрового видеорегистратора Fusion.

Преимущества

- Любые действия потенциальных преступников регистрируются не только внутри, но и снаружи здания. Это позволяет снизить преступность и обеспечить безопасность покупателей.
- Эффективная система телевизионного наблюдения также используется для быстрого поиска потерявшихся детей, а обслуживающий персонал торгового центра оповещается о том, что о ребенке нужно позаботиться, пока его не вернут родителям. Благодаря интеграции СКУД с ТВ-системой неавторизованный доступ через двери стал невозможен. При этом обеспечивается быстрое реагирование на такие события, как, например, оповещение об открытии пожарной двери.



Розничная
торговля

Продукты



16-канальные
цифровые
видеорегистраторы
Fusion



Матрица Maxpro



СКУД на базе
ПО WIN-PAK™



Считыватели серии
OmniClass™

Высокоскоростные
поворотные
купольные
камеры, компактные
купольные камеры
и защищенные
камеры
Honeywell
"день/ночь"



Порт Уилмингтона – это один из самых загруженных транспортных узлов на восточном побережье Северной Америки, обслуживающий более 400 кораблей и пропускающий около 5 миллионов тонн груза в год. Он непрерывно работает с 1923 года.

Потребности клиента

- Защитить весь периметр объекта.
- Повысить уровень безопасности сотрудников и предотвратить потенциальные потери в удаленных охлаждаемых хранилищах.
- Удовлетворить повышенные требования береговой охраны к уровню безопасности.

«Компания Honeywell работала с нами над проектом вплоть до его окончательного завершения. Система проста в использовании и работает так, как и планировалось».

Рэнделл Хорн (Randall Horne), директор по техническому обслуживанию и ремонту, порт Уилмингтона

Решение Honeywell

- Система наблюдения для большой площади включает специальные фиксированные камеры, отслеживающие весь периметр порта. По периметру также установлены поворотные камеры Honeywell для круглосуточного наблюдения, которые служат для выявления и отслеживания возможных угроз.
- Существующие цифровые видеорегистраторы Rapid Eye, интегрированные с исходной системой наблюдения за площадками, были дополнены видеорегистраторами серии Fusion со встроенными хранилищами по 4 Тбайт и программным обеспечением для управления телевизионной системой наблюдения (VMS).
- Через всю территорию порта была проложена сеть на основе оптоволоконного кабеля для передачи изображений с камер на видеорегистраторы.



Преимущества

Благодаря интеграции водители теперь могут использовать смарт-карту с идентификатором транспортного работника (TWIC) в системе безопасности. Когда водитель подносит карту к считывателю смарт-карт iClass, на экране в контрольно-пропускном пункте появляется его фотография для сверки личности, и одновременно транслируется изображение с камеры Rapid Eye. Если оператор обнаруживает несовпадение, он может отключить автоматику ворот.



Морские порты

Продукты



Pro-Watch®
Corporate Edition



ПО управления
цифровыми
видеорегистраторами
Fusion и Rapid Eye



16-канальные
цифровые
видеорегистраторы
Fusion



Поворотные
камеры Honeywell