

Новый подход к безопасности современного здания

Andover Continuum™





Защита людей,
имущества
и данных

Доверьте свое здание лидеру в области систем безопасности

Мир меняется очень быстро. Компании и правительственные организации осознают жизненную необходимость защиты людей, собственности и данных. Во всём мире появляются новые стандарты безопасности, разработка которых зачастую подстёгивается законодательными актами. Да и технологии обеспечения безопасности идут вперед семимильными шагами.

В наш век постоянных изменений, усиливающих требования к безопасности, Вам не обойтись без партнёра, помогающего шагать в ногу с прогрессом. Таким партнёром является компания Schneider Electric со своим решением Andover Continuum. Мы предлагаем технические знания и опыт работы в сфере информационных технологий и поможем Вам эффективно реализовать инвестиции в экономически выгодные технические решения. Если Вам нужна полнофункциональная система обеспечения безопасности, то Schneider Electric может предложить верное решение.

Безопасность не ограничивается правильным выбором продуктов и функций. Она требует координации и интеграции различных систем,

позволяющих эффективно защищать людей, имущество и данные.

Andover Continuum является одной из немногих систем безопасности, разработанных, выпущенных и поддерживаемых одним производителем. Воспользовавшись нашей системой безопасности, Вы сможете быстро реагировать на нештатные ситуации и эффективнее планировать задачи на перспективу. Кроме того, использование услуг единого поставщика сокращает эксплуатационные расходы благодаря более эффективной организации монтажа, обучения персонала и технического обслуживания. Применение системы становится более гибким за счёт упрощения добавления компонентов безопасности при одновременном сохранении низких капитальных затрат.

Единая интегрированная система безопасности от мирового лидера – вот в чём заключается концепция Schneider Electric.



Компания Schneider Electric получила приз Frost & Sullivan 2006 за технологическое превосходство в области интеграции и построения систем, и в частности – за решения по безопасности Andover Continuum

Используйте все преимущества Ваших систем

Andover Continuum опирается на промышленные стандарты и поэтому системы безопасности могут просто интегрироваться с другими бизнес-системами, образуя единое решение, повышающее и коммерческую выгоду, и безопасность.

Например:

- Воспользовавшись системой Andover Continuum, правительственное учреждение со строгими режимными требованиями может связать базу данных отдела кадров с системой контроля доступа по карточкам. Эта тесная интеграция обеспечивает постоянный контроль прав доступа всех сотрудников и гарантирует, что любой, кто входит внутрь здания, имеет соответствующий допуск. Тем самым в учреждении поддерживается уровень безопасности в соответствии с правительственными требованиями. Кроме того, система доступа по карточкам привязывается к складу, что усиливает контроль отгрузок и облегчает отчётность.
- Городской метрополитен использует камеры слежения, интегрированные с программным

обеспечением анализа видеозаписей и другими функциями сбора информации для подсчета числа пассажиров, ожидающих поездов на станциях метро в разное время суток. Эти сведения помогают оптимизировать расписание движения и загрузку поездов, тем самым снижая риски и повышая прибыльность для метрополитена и комфорт для пассажиров.

- Торговая сеть национального масштаба использует видеонаблюдение и информацию о сотрудниках, поступающую из системы бизнес-менеджмента, для выявления случаев воровства возвращенных товаров. Интегрированные системы помогают обнаруживать необычные потери возвращенных товаров, а затем выявлять и документировать фактические преступления.

Системы Schneider Electric работают на тысячах предприятий всего мира. Для любой сферы – здравоохранения, науки, образования, управления и бизнеса – Andover Continuum является проверенным решением по обеспечению безопасности.

«Уверенность у нас к системе Andover Continuum укреплялась постепенно. И со временем мы стали доверять ей очень сильно».

[Начальник отдела безопасности музея искусств, Денвер.](#)

Новые горизонты безопасности

Компания Schneider Electric расширяет горизонт возможностей традиционных систем безопасности. Наш интегрированный подход, объединяющий всё, от видеонаблюдения до управления доступом и обнаружения вторжения, обеспечивает более полное понимание безопасности. Например, Вы можете создавать отчёты о любых событиях с детализацией до конкретной точки доступа, что позволяет эффективнее выявлять бреши в системе безопасности или быстро обнаруживать и исправлять неисправное оборудование. Кроме того, можно объединить системы безопасности с системой учёта персонала, чтобы точно знать, кто и когда входил в то или иное помещение.

Мощные возможности управления системой с рабочих станций или через интернет

Andover Continuum позволяет получать комплексные сведения обо всех Ваших системах безопасности через дружелюбный интерфейс рабочих станций или через защищенные интернет-каналы. Имея возможность получить общую картину состояния всех систем, Вы можете контролировать и защищать свои объекты значительно эффективнее, чем раньше.

Наши информационные инструменты включают:

- Высококачественную графику для комплексного представления состояния системы безопасности объекта
- Прямая интеграция с цифровым видео
- Расширенное управление тревогами
- Высокоинтеллектуальную и дружелюбную к пользователю систему отчётности
- Гибкое планирование доступа
- Настраиваемые формы и шаблоны для управления и редактирования прав доступа персонала
- Эффективную идентификацию по фотографиям или биометрическим данным

Управление доступом – защита всех входов Вашего здания



Система управления доступом Andover Continuum – это функционально насыщенное решение, объединяющее наш многолетний опыт в управлении доступом с новейшими технологиями.

Наши системы управления доступом с самого начала разрабатывались так, чтобы обеспечивать самую строгую безопасность при соблюдении всех правовых норм. Благодаря поддержке Ethernet, они легко объединяются в сеть и предлагают шифрование и аутентификацию, обеспечивающие защищенную связь между контроллерами и другими рабочими станциями Andover Continuum.

Простое управление точками доступа, такими как:

- Двери
- Ворота
- Парковки
- Лифты
- Производственные участки

Быстрая блокировка зоны при обнаружении потенциальной угрозы



Просмотр прямой видеотрансляции или выбор видеозаписей, связанных с любой тревогой или другим событием

Автоматическая настройка прав доступа при изменении условий или уровня угрозы



Плавная интеграция с системами управления идентификацией и картами доступа

По сигналу датчика разбития стекла, проникновения или движения на рабочей станции открывается окно с видеоизображением с соответствующей камеры

«Новая цифровая технология видеозаписи существенно облегчает нашу работу. Она позволяет нам быть спокойными за безопасность и сосредоточиться на главной задаче, которая состоит в обучении студентов».

Координатор работы со студентами,
Школа Харрисона, второй округ
г. Колорадо-Спрингс, штат Колорадо

Обнаружение вторжения – раннее выявление, быстрая реакция



Andover Continuum легко подключается к любым устройствам обнаружения вторжения, позволяя интегрировать их в сеть безопасности. Вы можете отправлять тревожные сообщения о вторжениях, создавать отчеты и просматривать видеозаписи инцидентов на своей рабочей станции. Кроме того, можно задать автоматическую реакцию на вторжение – например, по сигналу датчика разбития стекла на рабочей станции открывается окно с видеоизображением с соответствующей камеры.

Andover Continuum предоставляет полную картину системы безопасности:

- Обнаружение движения
- Проникновение в помещения
- Разбитие стекла
- Контроль камер с задержанными
- Постановка на охрану и снятие с охраны отдельных зон
- Удаленная передача событий

Управление цифровым видео – новейшие технологии и удобная интеграция



Компания Schneider Electric предлагает полный набор решений для управления видеозаписями и их анализа. Вы можете просматривать текущую видеотрансляцию или, при необходимости, видеозаписи любой тревоги или события. Для быстрого выявления потенциальных брешей в системе безопасности или важных происшествий программы видеоаналитики обеспечивают функцию тревожной сигнализации реального времени и аналитические инструменты для отслеживания событий, устраняя тем самым потребность в постоянном мониторинге.

Являясь частью интегрированной системы безопасности, наши системы управления видеонаблюдением обеспечивают ряд неоспоримых преимуществ:

- Группирование камер по тревогам или точкам для автоматического отображения
- Просмотр по требованию текущей видеотрансляции или видеозаписей о любой тревоги или события
- Простое сохранение, поиск и управление цифровыми записями на жестком диске
- Интегрированное управление панорамированием и масштабированием для эффективного контроля всех зон
- Простое подключение по IP-сетям

В Andover Continuum встроены расширенные функции безопасности

Быстрая блокировка зоны при обнаружении потенциальной угрозы

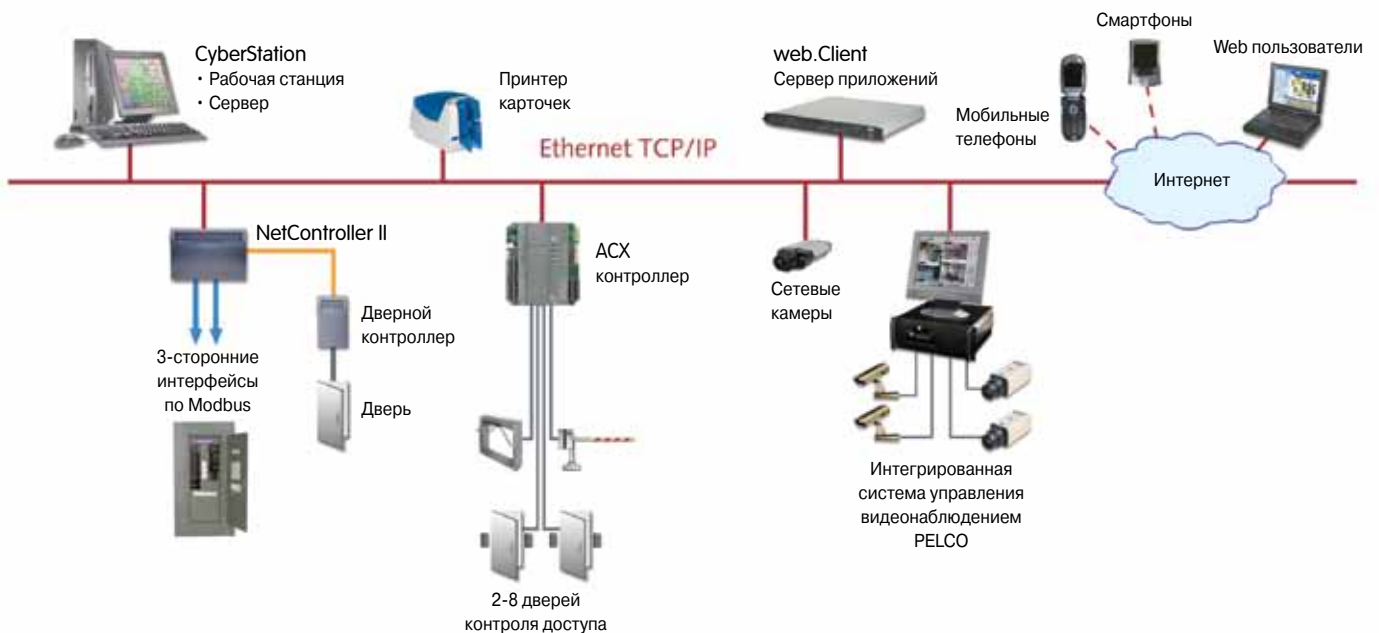
Блокировка зоны позволяет быстро перекрыть доступ в экстренных ситуациях. Вы можете заблокировать считыватели карт и запросы на выход или простым щелчком на схеме здания, или автоматически по заданной программе. Специалисты служб экстренного реагирования по-прежнему могут получить доступ на объект, поскольку на них подобное ограничение не распространяется.

Автоматическая настройка прав доступа при изменении условий или уровня «угрозы»

Andover Continuum позволяет изменять права доступа в ответ на изменение условий безопасности (уровня угрозы). Уровень можно установить вручную с рабочей станции или автоматически через программу. Можно создать до 255 настраиваемых уровней угрозы в зависимости от потребностей системы безопасности в том или ином месте.

Полная интеграция с системами управления идентификацией и доступом по картам

Andover Continuum рассчитан на работу с новейшими Системами управления удостоверениями (CMS), которые соответствуют стандартам FIPS (Федеральным стандартам обработки информации), разработанным Агентством национальной безопасности США, и другим строгим нормативам. Наши системы могут извлекать информацию из Вашей CMS и других баз данных, используемых для управления идентификацией, и использовать ее в системе управления доступом, так что Вам не придется вводить данные несколько раз. Это упрощает работу и повышает безопасность.



Совместная работа с ИТ-специалистами заказчика для создания комплексного решения по управлению всеми системами здания

Компания Schneider Electric обладает богатым опытом работы с ИТ-специалистами заказчиков по созданию полностью интегрированных решений, эффективно использующих существующие технологические ресурсы. Мы понимаем, каким образом технологии обеспечения безопасности влияют на IP-сеть, и знаем, как интегрировать их, чтобы обеспечить оптимальную производительность при минимальном риске нарушений.

Системы Andover Continuum построены на современных стандартах и ИТ-технологиях, включая поддержку SNMP, расширенного шифрования и других важных функций для корпоративной сети.

Защищенная зашифрованная связь

Andover Continuum предлагает несколько функций для повышения безопасности связи, включая:

- Защищенного интернет протокола (IPsec) с Протоколом обмена интернет-ключами (IKE) для обеспечения конфиденциальной защищенной связи между контроллерами и рабочими станциями Andover Continuum.
- Протокол безопасных соединений (SSL) для защищенной связи через интернет с применением собственного ключа для шифрования данных.



«Благодаря высокотехнологичному подходу Schneider Electric мы получаем всё самое лучшее. И эта компания продолжает внимательно отвечать на наши запросы».

Старший системный инженер
Merck & Company

Обеспечение актуальности личных данных и их синхронизация с помощью LDAP

Облегченный протокол доступа к каталогам (LDAP) представляет собой интернет-протокол, используемый электронной почтой и другими программами для получения информации с сервера. Благодаря поддержке LDAP, вы можете импортировать личные данные персонала в систему безопасности из внешних систем, таких как базы данных отдела кадров (HR) и отдела информационных технологий (ИТ), экономя время и гарантируя согласованность и точность данных.

Решение, позволяющее видеть общую картину

Многие компании интегрируют свои системы безопасности с системами автоматизации здания (BMS) и, в конечном итоге, с ИТ-системами и системами бизнес-менеджмента для максимально эффективного использования инвестиций и получения наибольшей прибыли.

Schneider Electric помогает компаниям-заказчикам достичь этой цели, предлагая законченные решения, объединяемые с системами управления зданием. Компании, выбравшие Andover Continuum для управления климатом и автоматикой, пожарной сигнализацией, освещением и другими инженерными службами здания, получают существенную экономию за счёт более детального контроля оборудования, повышения производительности труда персонала благодаря более комфортным условиям, энергоэффективности и снижению расходов на техническое обслуживание.

Объединив наши богатые знания в области обеспечения безопасности с опытом Ваших ИТ-специалистов, мы можем создать комплексную систему, выполняющую все необходимые функции защиты Вашего объекта.

Полная интеграция функций, встроенных в Andover Continuum



Полностью интегрированная система управления зданием, контролирующая все службы – от систем охраны и пожаротушения до управления отоплением, вентиляцией, кондиционированием и освещением – не только более удобна, продуктивна и экономически выгодна, но и более безопасна. Например, по сигналу противопожарного датчика может быть запущена целая серия событий, либо автоматически, либо со станции управления Andover Continuum. Вы можете заблокировать определенные зоны, запустить вентиляторы дымоудаления, включить видеозапись ключевых событий и, воспользовавшись системой управления доступом, узнать, кто еще находится в здании. А позже вы можете использовать всю собранную информацию для улучшения организации работы и безопасности.

Выгодность инвестиций в систему безопасности

Principal Financial Group, головной офис которой расположен в Де-Мойне (штат Айова), управляет безопасностью более 20 зданий площадью почти 2 млн. квадратных футов с помощью интегрированного решения Andover Continuum. Решение включает системы управления доступом и более 100 интегрированных видеокамер.

Но интеграция не ограничивается только безопасностью. Например, оператор может щелкнуть мышью по аэрофотоснимку здания и перейти к планам этажей с точками входа и журналами учёта доступа внутрь помещений, обновляемым в реальном времени. Отдел кадров может автоматически загружать данные в базу Andover Continuum, так что сотрудникам филиалов

«Мы очень довольны продуктами и услугами Schneider Electric. Международный аэропорт Оуэн Робертс постоянно сталкивается с проблемами, свойственными нашей сфере деятельности в XXI веке. Мы рады своими партнерами по бизнесу, которые позволяют нам двигаться вперёд, реализуя планы реконструкции и развития».

[Генеральный директор,](#)
[Управление аэропортами Каймановых Островов](#)

не придется приезжать в головной офис за бейджками – они изготавливаются прямо на месте с помощью последних цифровых технологий.

Интегрировав систему безопасности с другими системами здания, Principal Financial Group повысила окупаемость инвестиций и усилила свою безопасность.



Более подробную информацию можно узнать на сайте www.schneider-electric.com

Центр поддержки клиентов

Тел.: 8 (800) 200 64 46 (многоканальный)
Тел.: (495) 777 99 88, факс: (495) 777 99 94
ru.ccc@schneider-electric.com
www.schneider-electric.com

Schneider Electric Москва

127018, ул. Двинцев, 12, корп. 1
Бизнес-центр «Двинцев»
Тел.: (495) 777 99 90
Факс: (495) 777 99 92