

Pro-Watch® 4.0

Пакет программного обеспечения для управления системами безопасности



Программное обеспечение Honeywell Pro-Watch® предназначено для решения задач по обеспечению безопасности, стоящих перед современными организациями любого масштаба. Оно обладает необходимыми для этого гибкостью, масштабируемостью и средствами управления. Pro-Watch предоставляет организациям необходимые инструменты для защиты людей и обеспечения безопасности ресурсов, а также для выполнения установленных на предприятии организационных правил и требований. Для этого программное обеспечение (ПО) объединяет системы контроля и управления доступом, охранно-пожарной сигнализации, телевизионного наблюдения и другие компоненты инфраструктуры предприятия в единую систему.

Интеграция систем контроля доступа и телевизионного наблюдения компании Honeywell, а также сторонних фирм-производителей позволяет использовать уже установленное оборудование в процессе расширения системы. Аппаратное и программное обеспечение выполнено в виде модулей, которые легко и экономично дополняют систему необходимыми функциональными возможностями в соответствии с требованиями предприятия.

Программное обеспечение Pro-Watch поставляется в виде базовых вариантов лицензий. Они подходят для обеспечения безопасности как на небольших объектах, так и на крупных предприятиях:

- **Версия Pro-Watch Lite Edition:** Базовая функциональность для небольших офисов с поддержкой до 32 дверей с использованием контроллеров серии PW. Отсутствуют функции по печати на пластиковых картах.
- **Версия Pro-Watch Professional Edition:** Полный набор функциональных возможностей для средних предприятий по организации комплексной интегрированной системы безопасности и взаимодействию с внешними подсистемами. Версия поддерживает до 64 дверей.
- **Версия Pro-Watch Corporate Edition:** Полный набор функциональных возможностей для крупных предприятий. Возможность неограниченного

расширения системы. Организация отказоустойчивых серверных конфигураций для обеспечения непрерывной доступности приложений системы безопасности.

- **Версия Pro-Watch Enterprise Edition:** Глобальная система безопасности, которая объединяет несколько систем на базе ПО Pro-Watch Corporate Edition. Эффективное управление информацией о событиях и владельцах карт в международных корпорациях с большим числом серверов Pro-Watch Corporate Edition.

Использование ПО Pro-Watch позволяет полностью оптимизировать выполнение действий операторами системы благодаря единому настраиваемому пользовательскому интерфейсу. Это приводит к снижению затрат на обучение персонала. События от различных элементов системы безопасности могут направляться на конкретные рабочие станции операторов и связываться с заранее запрограммированными действиями. Например, при тревоге могут автоматически отображаться изображения от камер или передаваться сообщения по различным каналам связи. Возможность интеграции Pro-Watch с системой внутренней связи и оповещения на предприятии позволяет создать единый ситуационный диспетчерский центр.

Pro-Watch предоставляет полный набор средств для аудита и создания отчетов. Это дает возможность эффективно обрабатывать и представлять данные, используемые при расследовании происшествий, а также для решения задач учета персонала и бизнес-аналитики. ПО содержит более 40 базовых шаблонов отчетов с возможностью добавления новых. Данные можно экспортировать в форматы XLS, CSV и PDF.

Pro-Watch является надежной платформой для систем безопасности, широко используемой на объектах различных категорий по всему миру. Эта система успешно применяется в бизнес-центрах, производственных зданиях, университетах, государственных учреждениях и на критически важных объектах инфраструктуры.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Поддержка Windows Server 2008, SQL Server 2008 (включая версию Express) и Windows 7 Professional/Ultimate (32- и 64-разрядные версии)
- Программа установки позволяет удобно настроить учетные записи пользователей Windows и SQL Server для входа в Pro-Watch
- Единый пользовательский интерфейс для множества функций по управлению системой безопасности и взаимодействию с бизнес-приложениями
- Интеграция с системами телевизионного наблюдения, охранно-пожарной сигнализации и контроля доступа.
- Управление лифтами
- Отслеживание перемещения материальных ценностей
- Настраиваемый аппарат реакций на события в системе
- Связывание событий и определенных действий, включая рассылку E-mail, запуск сохраненных процедур, а также управление шлейфами сигнализации и выходами реле. События могут запускаться на уровне ПО Pro-Watch для операций типа «панель-панель» или «панель-ПО», а также на аппаратном уровне панели для выполнения локальных действий (аппаратные триггеры и процедуры панелей)
- Поддержка виртуализации для решений VMware и Microsoft Hyper-V
- Расширенные отчеты предоставляют следующие функции:
 - статистический анализ данных;
 - автоматическое создание отчетов в соответствии с установленным расписанием
 - Удобная настройка и обслуживание системы с помощью пользовательских шаблонов оборудования
 - Разделение баз данных и точная настройка прав операторов
 - Обмен данными с аппаратным обеспечением системы и внешними приложениями через TCP/IP, последовательные интерфейсы и модем
 - Версии Professional, Corporate и Enterprise:
 - Создание макетов бейджей и печать на пластиковых картах
 - Программирование и печать двумерных штриховых кодов PDF417 на картах
 - Соответствие требованиям Transportation Security Clearinghouse (TSC) при использовании модуля для аэропортов Pro-Watch AP
 - Интеграция с охранно-пожарными контрольными панелями Honeywell Galaxy Dimension
 - Выполнение заранее запрограммированных действий при последовательно повторяющихся событиях
 - Функция экстренного сбора людей при чрезвычайных ситуациях, контроль патрулирования объекта и повторных проходов на глобальном уровне
 - Контроль требований по минимальному и максимальному количеству людей, находящихся в помещении
 - Интеграция с системой управления видеозаписями MAXPRO® VMS
 - Поддержка серверов систем внутренней связи Comend GE200, GE300, GE700 и GE800
 - Возможность массового информирования сотрудников и посетителей объекта о событиях: управление информацией на публичных дисплеях, уведомления на рабочих станциях сотрудников, сообщения E-mail, SMS и автоматические звонки на мобильные телефоны
 - Подробное протоколирование событий для отслеживания состояния устройств, изменений в конфигурации и действий операторов. Аудит системы и выполнение требований по безопасности, принятых на предприятии
 - Элементы системы внутренней связи могут быть назначены считывателям и графическим планам объекта для быстрой связи с требуемым помещением
 - Прямая поддержка графических планов AutoCAD R14 и более поздних версий (DWFx или XPS, требуется дополнительная лицензия)
 - Возможность интеграции с биометрическими считывателями, оборудованием и ПО сторонних фирм-производителей, радарными системами и программным обеспечением управления предприятием
 - Организация отказоустойчивых серверных конфигураций с высокой доступностью (только для Corporate Edition)
 - Поддержка работы с беспроводными замками Ingersoll Rand AD-400

Pro-Watch® 4.0

Пакет программного обеспечения для управления системами безопасности

Небольшие системы

(версии Pro-Watch Lite и Pro-Watch Professional)

Версии Pro-Watch Lite Edition (PWLE) и Pro-Watch Professional Edition (PWPE) оптимизированы для использования в небольших системах безопасности. Они используют систему управления базами данных Microsoft SQL Server 2008 Express (входит в комплект поставки), поэтому ПО Pro-Watch можно установить на рабочей станции или выделенном сервере. В любом варианте установки к Pro-Watch можно подключать дополнительные сетевые рабочие станции операторов (их количество зависит от лицензии). Дополнительная информация приведена на стр. 5.

Версия Pro-Watch Lite Edition обеспечивает базовые функциональные возможности, которых будет достаточно для системы безопасности

небольшого офиса. Могут быть приобретены дополнительные лицензии для рабочих станций и создания расширенных отчетов. Версия PWLE поддерживает работу с контроллерами Pro-Watch серий 3000, 5000, 6000 и 6101.

Версия Pro-Watch Professional Edition отлично подходит для объектов, где необходима печать на пластиковых картах и/или интеграция с внешними системами. Также PWPE не имеет некоторых ограничений версии PWLE. Базовая лицензия PWPE включает одну рабочую станцию для печати бейджей и множество дополнительных опций.



Средние и крупные системы

(версии Pro-Watch Professional и Pro-Watch Corporate)

Версии Pro-Watch Professional Edition (PWPE) и Pro-Watch Corporate Edition (PWCE) предназначены для использования на средних и крупных предприятиях. Для установки серверной части Pro-Watch рекомендуется использовать выделенный сервер. Рабочие станции можно подключать через локальную сеть и/или Интернет, что позволяет управлять несколькими независимыми объектами, используя один сервер. Версия PWPE использует SQL Server 2008 Express (входит в комплект поставки), а версия PWCE устанавливается на полнофункциональную версию SQL Server (приобретается отдельно).

Обе версии обладают широкими функциональными возможностями для решения различных задач. Информация об ограничениях по количеству подключаемых устройств для версии PWPE приведена на стр. 8.

Версия PWCE лучше всего подходит для крупных систем, поскольку она не имеет ограничений по максимальному количеству устройств и рабочих станций. Honeywell также предлагает отказоустойчивые решения, обеспечивающие высокую доступность сервера PWCE для организаций, требующих непрерывной круглосуточной работы системы.



Pro-Watch® 4.0

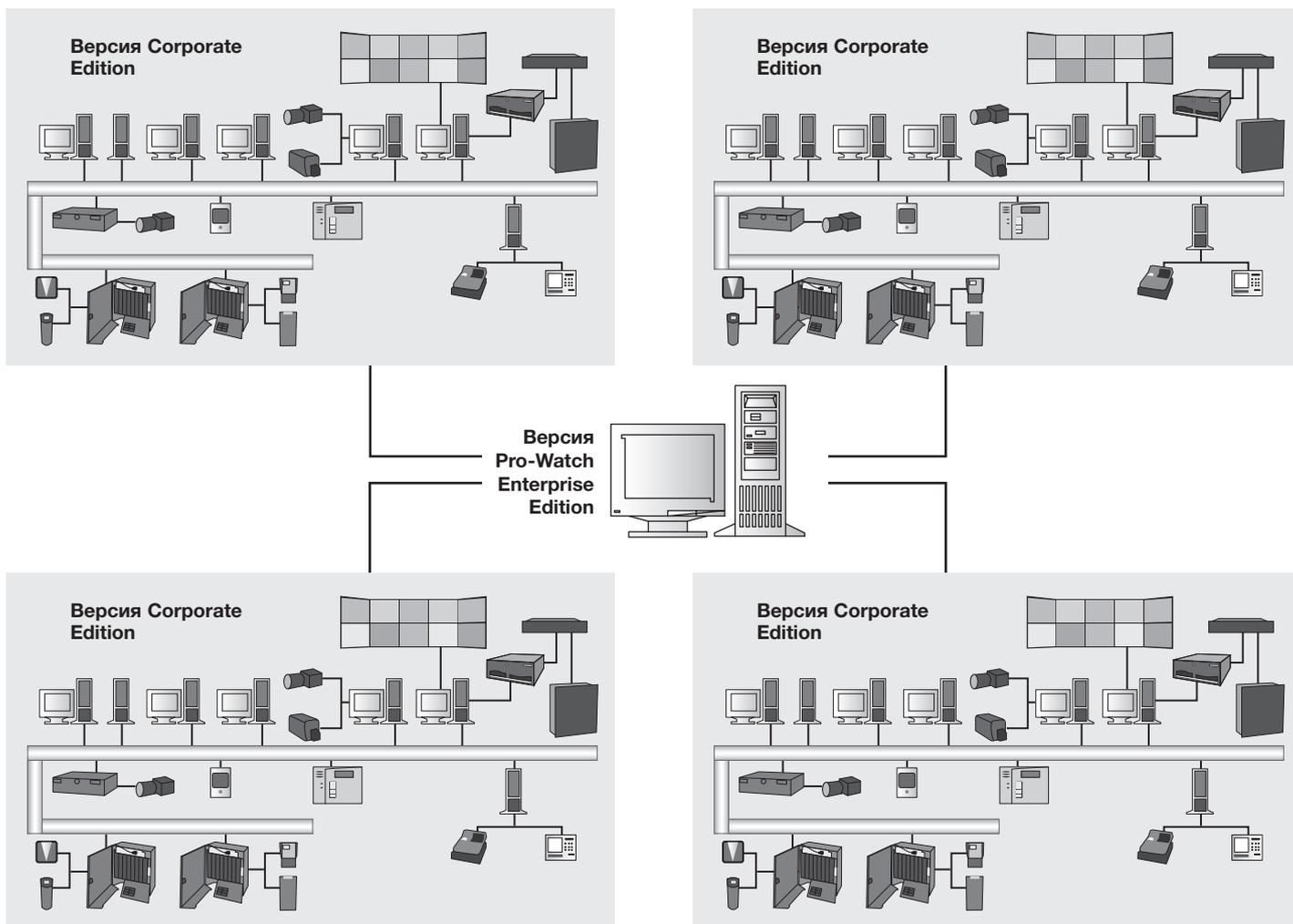
Пакет программного обеспечения для управления системами безопасности

Системы для крупных предприятий (версия Pro-Watch Enterprise Edition)

Версия Pro-Watch Enterprise Edition (PWEE) предназначена для международных корпораций, имеющих независимые территориально распределенные системы безопасности. Эта версия позволяет совместно управлять данными о событиях и владельцах карт в системе с большим количеством региональных серверов. В системе на базе PWEE корпоративный сервер реализует двухсторонний обмен данными с региональными серверами. Это позволяет гибко управлять

картами в пределах всей организации. Если компания располагает двумя или более системами на базе Pro-Watch Corporate Edition, она может легко включить свои серверы в систему Enterprise. Каждый сервер Corporate Edition становится региональным сервером и сохраняет управление и мониторинг региональной системы.

Версия Enterprise Edition



Pro-Watch® 4.0

Пакет программного обеспечения для управления системами безопасности

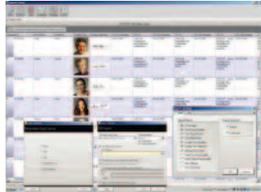
Контроллеры СКУД Pro-Watch

- Основной контроллер PW-6000 поддерживает до 32 модулей расширения считывателей, входов шлейфов или выходов реле.
- Основной контроллер PW-6000 поддерживает шифрование при обмене данными с сервером и считывателями форматов PIV, TWIC и FRAC (75 бит).
- Основной контроллер PW-3000 поддерживает до 16 модулей расширения считывателей, входов шлейфов или выходов реле. Аппаратное обеспечение может устанавливаться в различные типы корпусов, включая модели для высокоплотной установки в стойку и корпуса для дистанционной установки.
- Сетевой контроллер PW6W1ICE поддерживает подключение двух считывателей (1 дверь) непосредственно к плате контроллера. Расширение системы реализуется путем подключения модулей PW6W1R1E (до 16 на PW6W1ICE) непосредственно по сети. Контроллер и модули расширения поддерживают питание PoE.



Диспетчер расширенных отчетов

Диспетчер расширенных отчетов Pro-Watch Compliance Report Manager позволяет создавать и сохранять полностью настраиваемые отчеты о событиях, картах, транзакциях, действиях операторов, а также выполнять статистическую обработку данных. Пользователь может выбирать столбцы для включения в отчет, определять критерии, фильтры и условия для выборки данных, а также группировать результаты. После просмотра отчета пользователь может изменять размещение данных, распечатывать результаты или экспортировать их в формат Excel. Кроме того, можно сохранить макет отчета и создавать его в любое время – по расписанию или запросу. Диспетчер отчетов также может составлять отчеты с данными, полученными от систем Pro-Watch и MAXPRO® VMS.



Поддержка двунаправленной связи с контрольными панелями охранно-пожарной сигнализации*

Интеграция Pro-Watch с Galaxy Dimension упрощает процесс управления доступом, позволяя пользователям ставить и снимать систему с охраны с помощью карты. Если пользователь имеет право доступа в здание, но не имеет полномочий снимать контрольную панель с охраны, система может отказать ему в доступе, что позволит избежать формирования ложной тревоги. Это является важным усовершенствованием по сравнению с обычным решением без интеграции, когда одни устройства системы безопасности не имеют информации о состоянии других. Уровень безопасности объекта повышается за счет централизованного управления паролями, картами и правами доступа пользователей. Для карт можно определять допустимые временные интервалы для снятия системы с охраны. Контрольная панель может автоматически ставиться на охрану, когда из помещения вышли все люди.

Проверка в соответствии со стандартом PIV*

Клиентские приложения PIVCheck могут регистрировать данные PIV и TWIC в системе Pro-Watch. Приложение PIVCheck автоматически проверяет, выполняет аутентификацию и регистрирует карты стандарта PIV, TWIC, CAC и FRAC в системе Pro-Watch.

MAXPRO VMS*

Система управления видеоизображениями Honeywell MAXPRO® VMS позволяет управлять большим количеством источников видеоизображения для сбора, обработки и представления потоков видеоинформации в наглядной форме. Используя интеллектуальную обработку видеопотоков, MAXPRO VMS реализует отображение изображений от любых аналоговых или цифровых источников. Интеграция с MAXPRO VMS позволяет использовать значки камер из дерева устройств Pro-Watch для мгновенного отображения изображений от соответствующих источников. Интеграция с системой охранной сигнализации и функциями слежения за движущимися объектами с помощью камер, помогают оператору быстро получать доступ к необходимым изображениям.



Базовый пакет для управления картами*

Пользователю можно присвоить несколько номеров карт, что позволяет использовать в системе карты с поддержкой различных технологий или карты

от сторонних систем. Системный администратор может быстро добавлять дополнительные поля данных, чтобы отслеживать необходимую информацию о владельцах карт.

Расширенный пакет для управления картами*

Расширенный пакет включает в себя оптимизированный пользовательский интерфейс, который позволяет легко разделить функции по работе с картами от других задач. Оператор может сохранять результаты поиска беджей, просматривать данные аудита использования карт и формировать расширенные отчеты. Специализированный настраиваемый интерфейс дает возможность быстро обучить сотрудников пропускных бюро, отдела кадров и удаленных офисов.

Пакет для управления картами в аэропортах (AP)*

На территории аэропорта обычно работает большое количество различных служб и организаций. Поэтому руководство предприятия должно быть уверено, что все сотрудники, находящиеся на территории, имеют соответствующие разрешения, лицензии и уровни допуска. Пакет для управления картами в аэропортах расширяет функциональные возможности пропускной системы для полного соответствия требованиям TSA (Transportation Security Administration). Для этого кандидаты на получение пропуска в аэропорт могут автоматически проверяться по различным базам данных, включая TSC.

| Функция | Базовый | Расширенный | Для аэропортов |
|--|---------|-------------|----------------|
| Конструктор беджей, поддержка различных типов пропусков | ● | ● | ● |
| Получение фотографии и подписи | ● | ● | ● |
| Назначение/отзыв нескольких карт для одного человека | ● | ● | ● |
| Печать индивидуальных карт | ● | ● | ● |
| Присвоение прав доступа | ● | ● | ● |
| Групповая печать карт | | ● | ● |
| Сохранение данных поиска карт | | ● | ● |
| Аудит использования карт и расширенные отчеты | | ● | ● |
| Поддержка биометрических смарт-карт и карт DESFire | | Опция | ● |
| Поддержка БД «Полеты запрещены» | | | ● |
| Проверка по БД TSC (Transportation Security Clearinghouse) | | | Опция |

Интеграция с радарной системой RVS*

Система Honeywell Radar Video Surveillance (RVS) позволяет автоматически обнаруживать объекты с помощью радара и отслеживать их перемещение, используя телевизионные камеры. Данное решение обеспечивает обнаружение нарушителей до момента их проникновения на территорию аэропорта.

Интеграция с системой массового оповещения REACT*

Система REACT позволяет уведомлять пользователей и посетителей объекта о событиях и предоставлять справочную информацию. Для отображения информации и оповещения могут использоваться широкоформатные дисплеи, пользовательские приложения, электронная почта, SMS или голосовая связь через мобильные телефоны.



Сервер высокой доступности**

Программное обеспечение Pro-Watch может быть использовано в отказоустойчивой конфигурации, гарантируя полное сохранение работоспособности системы в случае отказа сервера. Обеспечивается защита приложения и данных с использованием репликаций и зеркалирования их на пассивный сервер в режиме реального времени. В случае проблемы на активном сервере все данные сразу же становятся доступными на резервном сервере. Постоянная доступность системы означает отсутствие простоев в работе даже при отключении сервера на время обслуживания.

* Функция не доступна для версии Pro-Watch Lite Edition.

** Функция доступна только для версии Pro-Watch Corporate Edition.

Pro-Watch® 4.0

Пакет программного обеспечения для управления системами безопасности

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | Lite | Professional | Corporate | Enterprise ³ |
|--|--|--|--|----------------------------|
| Клиентские лицензии для рабочих станций (без печати бейджей) | | | | |
| Количество в базовой версии | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Максимальное количество с дополнительными лицензиями | 3 | 5 | Не ограничено | Не ограничено |
| Клиентские лицензии для рабочих станций с поддержкой печати бейджей¹ | | | | |
| Количество в базовой версии | Неприменимо | 1 | 1 | N/A |
| Максимальное количество с дополнительными лицензиями | Неприменимо | 5 | Не ограничено | N/A |
| Лицензии для дверей | | | | |
| Количество в базовой версии | 32 | 32 | 96 | N/A |
| Максимальное количество с дополнительными лицензиями | 32 | 64 | 20,000 | N/A |
| Лицензии для региональных серверов | | | | |
| Количество в базовой версии | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо | 1 |
| Максимальное количество с дополнительными лицензиями | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо | Не ограничено ² |
| Клиентские лицензии диспетчера расширенных отчетов Compliance Report Manager | | | | |
| Количество в базовой версии | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| Максимальное количество с дополнительными лицензиями | Ограничено стандартными клиентскими лицензиями | Ограничено стандартными клиентскими лицензиями | Ограничено стандартными клиентскими лицензиями | Неприменимо |
| Тип системы управления базами данных | | | | |
| SQL 2008 Express | Да | Да | Да | Нет |
| SQL 2005/SQL 2008 | Нет | Нет | Да | Да |

¹ Для использования клиентской лицензии расширенного пакета по управлению картами на компьютере должна быть установлена стандартная клиентская лицензия.

² В системе Enterprise необходимо заказывать лицензию на один региональный сервер для каждого сервера PWCE.

³ Функциональные возможности версии Enterprise соответствуют версии Corporate для соответствующих региональных серверов. Системы Enterprise позволяют объединить две или более системы на базе версии Corporate для совместного централизованного управления событиями и данными карт.

Требования к клиентской рабочей станции Pro-Watch¹

| Характеристика | Требование |
|---|---|
| Процессор | Intel® Core™ i3, i5, или i7, с тактовой частотой 2,8 ГГц или более мощный. |
| Операционная система | Windows 7 (32- и 64-разрядные версии) Windows 2008 Server Enterprise или Standard (32- и 64-разрядные версии) Windows Server 2008R2 |
| Рекомендуемый тип ПК | Рабочая станция или сервер |
| Объем оперативной памяти (RAM) ¹ | 2 Гбайт для Windows Vista Business SP2 (32-разрядная версия) 4 Гбайт для Windows 7 (32- и 64-разрядные версии) |
| DVD-привод | Да |
| Жесткие диски | 80 Гбайт или больше, 7 200 об/мин., SATA или SAS |
| Версия USB | 2.0 |
| Сетевое подключение | 100 Мбит/с, рекомендуется 1 Гбит/с |
| Разрешение монитора | 1024x768, глубина цвета 24 бита или выше |
| Мультимедиа | Стандартный графический видеоадаптер |

¹ Включает объем памяти, необходимый для работы ОС Windows.

Pro-Watch® 4.0

Пакет программного обеспечения для управления системами безопасности

Требования к серверу Pro-Watch¹

| Характеристика | Требования для малых систем | Требования для средних и крупных систем |
|--|--|---|
| Процессор | Intel® Xeon® E3 или E5, 2,4 ГГц или более мощный (4-ядра или более) | Intel® Xeon® E5 или E7, 3,0 ГГц или более мощный (4-ядра или более) |
| Операционная система | Windows 7 (32- или 64-разрядные версии) Windows Server 2008 R2 Windows Server 2008 (32- или 64-разрядные версии) | Windows Server 2008 (32- или 64-разрядные версии) Windows Server 2008 R2 |
| Рекомендуемый тип ПК (сервер или рабочая станция) | Рабочая станция или сервер | Рекомендуется сервер, аппаратное обеспечение рабочей станции поддерживается (необходима высокая надежность в условиях выполнения критически важных задач) |
| Объем оперативной памяти (RAM) | Не менее 4 Гбайт, рекомендуется 8 Гбайт или более (зависит от выбранной ОС) | Не менее 8 Гбайт, рекомендуется 16 Гбайт (Windows Server 2008 R2 Standard, 32 разрядные только поддерживает до 4 гигабайт) |
| DVD-привод | Да | Да |
| Жесткие диски ^{2,3} | Объем / скорость / интерфейс: 160 Гбайт / 7200 об/мин. или выше / SATA или SAS *Требуемая емкость хранилища может варьироваться в зависимости от количества событий и иных факторов, таких как размеры архивов, резервных копий и т.п. | RAID-массив 1: (RAID 1 на основе ОС или аппаратного контроллера) Объем / скорость / интерфейс: 160 Гбайт / 7200 об/мин. или выше / SATA или SAS RAID-массив 2: (Базы данных приложений) (RAID 5 или RAID 10 на основе аппаратного контроллера) Объем / скорость / интерфейс: 300 Гбайт / 7200 об/мин. или выше / SATA или SAS *Требуемая емкость хранилища может варьироваться в зависимости от количества событий и иных факторов, таких как размеры архивов, резервных копий и т.п. |
| Съемные носители для резервного копирования базы данных ⁴ | 160 Гбайт или более (флеш-накопитель USB или диск eSATA) | 300 Гбайт или более (флеш-накопитель USB или диск eSATA) |
| Версия USB | 2.0 или | 2.0 или |
| Сетевое подключение | 100 Мбит/с, рекомендуется 1 Гбит/с | 100 Мбит/с, рекомендуется 1 Гбит/с |
| Разрешение монитора | 1024x768; глубина цвета 24 бита или выше | 1024x768; глубина цвета 24 бита или выше |
| | Стандартный графический видеоадаптер | Стандартный графический видеоадаптер |

¹ Система Pro-Watch считается малой, если в ней используется менее 5 рабочих станций, менее 128 считывателей и регистрируется менее 5000 событий в день. Система считается крупной, если она содержит от 128 до 512 считывателей, от 5 до 15 рабочих станций и в ней регистрируется от 5000 до 50000 событий в день. Если система содержит более 512 считывателей или 15 рабочих станций, а также если она будет регистрировать более 50000 событий в день и использовать серверные функции, такие как контроль повторного прохода, триггеры/процедуры, Real Time DTU и т.п., свяжитесь с представителем компании Honeywell для определения индивидуальной конфигурации сервера.

² Для крупных систем рекомендуется использовать два независимых массива RAID. Операционная система устанавливается на массиве типа RAID1 (зеркалирование), а база данных хранится на отдельном диске (массив RAID 5 или 10)

³ Чтобы оценить размер базы данных, используйте следующие расчеты (добавьте к полученному значению 500 Мбайт):

- Место на диске для данных владельцев карт = (количество владельцев карт) x (75 Кбайт). Эта оценка базируется на стандартном размере фотографии.
- Место на диске для журнала событий = (количество событий в день) x (2,5 Кбайт) x (продолжительность хранения данных на сервере в днях).
- Место на диске для журнала аудита = [(количество изменений данных владельцев карт в день) + (количество изменений в конфигурации системы в день) + (количество событий в день) + (количество изменений операторов в день)] * (1,2 Кбайт) x (продолжительность хранения данных на сервере в днях).

⁴ Компания Honeywell настоятельно рекомендует использовать съемные носители для ежедневного резервного копирования базы данных. Резервные копии должны храниться в безопасном месте, чтобы можно было восстановить ценную информацию в случае системного сбоя. Рекомендуется использовать два или более съемных носителя на каждый сервер. В качестве альтернативного варианта, компания-установщик системы может предложить услуги по резервному копированию баз данных по сети.

• Примечание. Данные рекомендации относительно аппаратного обеспечения сервера и рабочей станции приведены исключительно для информации. Спецификации могут быть изменены в связи с условиями рынка, обновлением ПО, изменениями при производстве оборудования и иными факторами, на которые мы не можем влиять. Компания Honeywell рекомендует учитывать потенциальный рост и расширение системы, обновление и повышение функциональности операционных систем и процессоров баз данных, расширение системы конечного пользователя, требования хранения исторических и архивных данных. Пожалуйста, проконсультируйтесь с компанией Honeywell при необходимости.

Pro-Watch® 4.0

Пакет программного обеспечения для управления системами безопасности

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Программное обеспечение Pro-Watch Lite Edition

Базовая лицензия ПО

PWLTSW4 Серверное программное обеспечение Pro-Watch 4.0 LE: 1 сервер, 32 двери

Дополнительная клиентская лицензия

PWLT4SWCL Дополнительная клиентская лицензия LE для одной рабочей станции

Обновления

UPG4LTPE32R2U Обновление с Pro-Watch 4.0 LE до Pro-Watch 4.0 PE с одной клиентской лицензией

UPG4LTPE32R3U Обновление с Pro-Watch 4.0 LE до Pro-Watch 4.0 PE с двумя клиентскими лицензиями

UPG4LTPE32R4U Обновление с Pro-Watch 4.0 LE до Pro-Watch 4.0 PE с тремя клиентскими лицензиями

Программное обеспечение Pro-Watch Professional Edition

Базовая лицензия ПО

PWPESW4 Серверное программное обеспечение Pro-Watch 4.0 PE: 1 сервер, 1 клиентская рабочая станция, 1 расширенный пакет управления картами, 32 двери.

Дополнительные клиентские лицензии

PW4SWCL Дополнительная лицензия для одной клиентской рабочей станции для PWPE и PWCE.

PW4BADGEL Дополнительная клиентская лицензия расширенного пакета управления картами для версий PWPE и PWCE. Дополнительно требуется клиентская лицензия (PW4SWCL).

Версия Pro-Watch

для аэропортов Свяжитесь с представителем Honeywell для получения дополнительной информации.

Дополнительные лицензии для дверей

PW4RDR32 Дополнительная лицензия на 32 двери (в дополнение к стандартным 32 дверям). Версия PWPE поддерживает до 64 дверей.

PW4WRDR16 (*) Лицензия на 16 беспроводных считывателей

PW4WRDR32 (*) Лицензия на 32 беспроводных считывателя

Обновления

UPG4PECE32R Обновление с версии PE до CE для одного сервера с сохранением количества клиентских лицензий. Увеличение количества дверей с 32 до 96.

UPG4PECE64R Обновление с версии PE до CE для одного сервера с сохранением количества клиентских лицензий. Увеличение количества дверей с 64 до 96.

Программное обеспечение Pro-Watch Corporate Edition

Базовая лицензия ПО

PWCESW4 Серверное программное обеспечение Pro-Watch 4.0 CE: 1 сервер, 1 клиентская рабочая станция, 1 расширенный пакет управления картами, 96 дверей.

Дополнительные клиентские лицензии

PW4SWCL Дополнительная лицензия для одной клиентской рабочей станции для PWPE и PWCE.

PW4BADGEL Дополнительная клиентская лицензия расширенного пакета управления картами для версий PWPE и PWCE. Дополнительно требуется клиентская лицензия (PW4SWCL).

Версия Pro-Watch

для аэропортов Свяжитесь с представителем Honeywell для получения дополнительной информации.

Дополнительные лицензии для дверей

PW4RDR32 Дополнительная лицензия на 32 двери

PW4RDR64 Дополнительная лицензия на 64 двери

PW4RDR128 Дополнительная лицензия на 128 дверей

PW4RDR256 Дополнительная лицензия на 256 дверей

PW4RDR512 Дополнительная лицензия на 512 дверей

PW4WRDR16 (*) Лицензия на 16 беспроводных считывателей

PW4WRDR32 (*) Лицензия на 32 беспроводных считывателей

PW4WRDR64 (*) Лицензия на 64 беспроводных считывателей

PW4WRDR128 (*) Лицензия на 128 беспроводных считывателей

(*) Подключение только к беспроводным считывателями модели Schlage AD-400.

Программное обеспечение Pro-Watch Enterprise Edition

Базовая лицензия ПО

PWEESW4 Серверное программное обеспечение Pro-Watch 4.0 EE: 1 сервер Enterprise, 1 лицензия для регионального сервера, 2 клиентских рабочих станции Enterprise.

Дополнительная клиентская лицензия

PWEE4SWCL Дополнительная лицензия для одной клиентской рабочей станции для PWEE.

Дополнительная лицензия для регионального сервера

PWEE4SWRS Дополнительная лицензия на 1 региональный сервер Pro-Watch CE для подключения к системе PWEE

Pro-Watch® 4.0

Пакет программного обеспечения для управления системами безопасности

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Дополнительное оборудование и лицензии для версий Pro-Watch Professional Edition и Corporate Edition

Дополнительные клиентские лицензии

| | |
|-----------------|--|
| PWDWFX | Модуль для работы с файлами формата DWFX (AutoCAD 2008 и более новых версий) в Pro-Watch. Используется с клиентской лицензией рабочей станции (PW4SWCL). |
| PWPDF417 | Модуль для всех типов пакетов управления картами. Позволяет создавать двумерные штриховые коды в формате PDF417. Используется с клиентскими лицензиями для работы с картами (PW4BADGEL). |

Лицензия для панелей охранно-пожарной сигнализации

| | |
|-----------------|--|
| PWDIMEN1 | Лицензия для подключения контрольной панели охранно-пожарной сигнализации Galaxy Dimension |
|-----------------|--|

Лицензия на приложение импорта/экспорта данных (DTU)

| | |
|---------------|---|
| PWDBUT | Лицензия для использования в Pro-Watch приложения динамического импорта/экспорта данных (DTU) |
|---------------|---|

Лицензии для подключения системы внутренней связи

| | |
|---------------------|--|
| PWINTSTENO | Интерфейс Pro-Watch для системы внутренней связи Stentofon |
| PWINTCOMMEND | Интерфейс Pro-Watch для системы внутренней связи Commend |

Лицензии для подключения телевизионных систем наблюдения

| | |
|-----------------------|---|
| PWNT3CCTVAD | Серверная лицензия для American Dynamics 2050 Megapower |
| PWNT3EXECCTVBR | Серверная лицензия для Burle Allegiant |
| PWNT3EXECCTVPE | Серверная лицензия для Pelco CM9760 |
| PWNT3EXECCTVVI | Серверная лицензия для Vicon VPS1300 |
| PWNT3EXECCTVIN | Серверная лицензия для Integral Technologies |

Обеспечение высокой доступности сервера Pro-Watch Corporate Edition

ПО и услуги по созданию отказоустойчивых конфигураций

Свяжитесь с представителем Honeywell для получения дополнительной информации.

Лицензии на резервный сервер Pro-Watch CE

| | |
|------------------------|--|
| PWCESW4-R | Резервный сервер PWCESW с ключом лицензии |
| PW4SWCL-R | Резервная лицензия PWCE для одного пользователя |
| PWCE4RDR32-R | Резервная лицензия PWCE для 32 дверей |
| PWCE4RDR64-R | Резервная лицензия PWCE для 64 дверей |
| PWCE4RDR128-R | Резервная лицензия PWCE для 128 дверей |
| PWCE4RDR256-R | Резервная лицензия PWCE для 256 дверей |
| PWCE4RDR512-R | Резервная лицензия PWCE для 512 дверей |
| PW4WRDR16-R | Резервная лицензия PWCE для 16 беспроводных считывателей |
| PW4WRDR32-R | Резервная лицензия PWCE для 32 беспроводных считывателей |
| PW4WRDR64-R | Резервная лицензия PWCE для 64 беспроводных считывателей |
| PW4WRDR128-R | Резервная лицензия PWCE для 128 беспроводных считывателей |
| PW4BADGEL-R | Резервная лицензия PWCE для расширенного пакета управления картами |
| PWDBUT-R | Резервная лицензия PWCE для DTU |
| PWDIMEN1-R | Резервная лицензия PWCE для одной панели Galaxy Dimension |
| PWINTSTENO-R | Резервная лицензия для системы внутренней связи Stentofon |
| PWINTCOMMEND-R | Резервная лицензия для системы внутренней связи Commend |
| PWNTEXECCTVAD-R | Резервная лицензия для AD 2050 Megapower |
| PWNTEXECCTVBR-R | Резервная лицензия для Burle Allegiant |
| PWNTEXECCTVPE-R | Резервная лицензия для Pelco CM9760 |
| PWNTEXECCTVVI-R | Резервная лицензия для Vicon VPS1300 |
| PWNT3EXECCTVINR | Резервная лицензия для Integral Technologies |
| PWDWFX-R | Модуль для работы с файлами формата DWFX (AutoCAD 2008 и более новых версий) в Pro-Watch. Используется с клиентской лицензией рабочей станции (PW4SWCL). |
| PWPDF417-R | Модуль для всех типов пакетов управления картами. Позволяет создавать двумерные штриховые коды в формате PDF417. Используется с клиентскими лицензиями для работы с картами (PW8BADGEL). |

Для получения дополнительной информации посетите сайт компании:

www.honeywellintegrated.eu

Honeywell Security Group

Honeywell Integrated Security
Россия, Москва, Киевская ул., д. 7
Тел: +7 (495) 797-93-71
Факс: +7 (495) 796-98-93
Россия, Санкт-Петербург,
Шпалерная ул., д. 36
Тел: +7 (812) 915-12-25
www.honeywell.com

HIS-PW4-02-RU(0313)DS-D
март 2013
© 2013 Honeywell International Inc.