

Pro-Watch® 4.2

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 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 быть привязаны к заранее запрограммированным действиям. 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, университетских, государственных учреждениях и на критически важных объектах инфраструктуры.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Поддержка Windows Server 2008/2012/2012 R2, SQL Server 2008/2012 (включая версию Express) и Windows 7/8/8.1 Профессиональная/Максимальная (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. HSDK и Pro-Watch могут быть интегрированы с другими системами жизнеобеспечения здания, такими как аварийная система пожаротушения, системы оповещения и отопления, вентиляции и кондиционирования.
- Управление лифтами
- Отслеживание перемещения материальных ценностей
- Настраиваемые триггеры и процедуры
- 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)
- Базовые отчеты
- 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 тонкая настройка прав операторов
- Обмен данными с аппаратным обеспечением системы и внешними приложениями через TCP/IP, последовательные интерфейсы и модем
- Программа замены CASI Micro/5
- Версии Professional, Corporate и Enterprise:
 - Создание макетов пропусков и печать на пластиковых картах
 - Программирование и печать двумерных штриховых кодов PDF417 на картах (требуется дополнительная лицензия)
 - Соответствие требованиям Transportation Security Clearinghouse (TSC) при использовании модуля для аэропортов Pro-Watch AP
 - Интеграция с охранно-пожарными контрольными панелями Honeywell Galaxy Dimension GD-48, GD-96, GD-264, GD-520
 - Сигнализация и мониторинг событий через веб-интерфейс
 - 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 оповещения сотрудников и посетителей объекта с помощью SMS, e-mail, рассылки сообщений по локальной сети, автоматического дозвона на сотовые телефоны, а также вывода сообщений на публичные экраны
 - 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)
- Allegion, Assa Abloy и Salto
 - Поддержка работы с беспроводными автономными замками SALTO

Pro-Watch® 4.2

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 2012 Express (входит в комплект поставки), поэтому ПО Pro-Watch можно установить как на рабочей станции оператора, так и на 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 и 6000.

Версия Pro-Watch Professional Edition отлично подходит для объектов, где необходима печать на пластиковых картах и/или интеграция с внешними системами, либо размер которых превышает ограничения PWLE (32 двери). Базовая лицензия PWPE включает одну клиентскую лицензию для печати пропусков 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 2012 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. 5.

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



Pro-Watch® 4.2

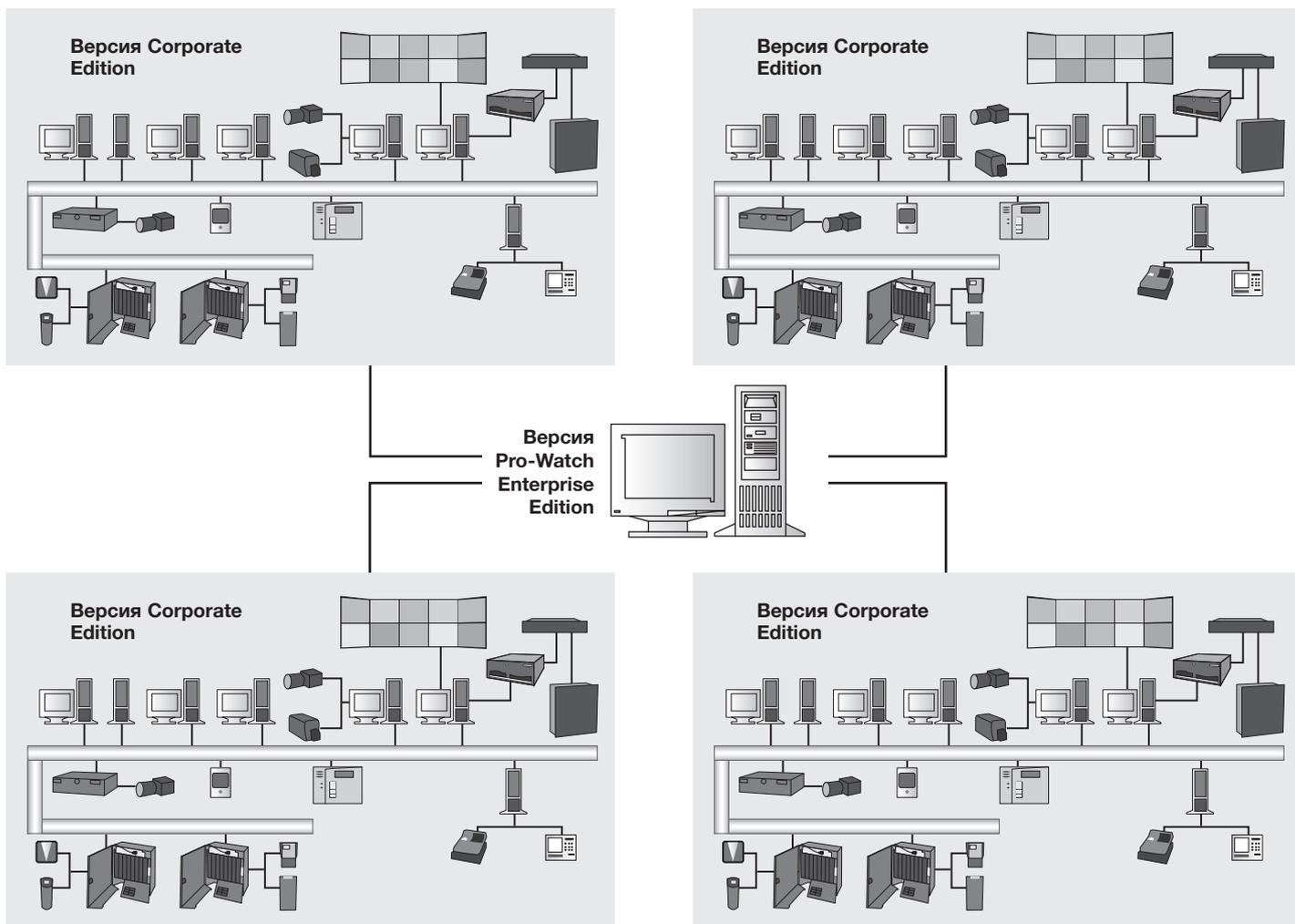
Пакет программного обеспечения для управления системами безопасности

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® 4.2

Пакет программного обеспечения для управления системами безопасности

Контроллеры СКУД Pro-Watch

- Контроллер PW-6000 поддерживает до 32 модулей расширения считывателей, входов шлейфов или выходов реле.
- Контроллер PW-6000 поддерживает шифрование при обмене данными с сервером, а также считыватели форматов PIV, TWIC и FRAC (75 бит).
- 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.
- Совместимость с CASI Micro/5
- PW-M5IC совместим со снятыми с производства панелями CASI



Поддержка протокола Mercury

Позволяет интегрировать в систему компоненты сторонних производителей, работающих по протоколу Mercury, что снижает затраты на переход на другую систему, снимая необходимость удаления и замены существующей системы. Обратитесь к представителю Honeywell за подробностями.

Пакет для разработки программного обеспечения 2.0 (HSDK)

HSDK упрощает интеграцию системы безопасности в систему управления жизнеобеспечения здания. Благодаря системе графического программирования HSDK позволяет не писать код вручную при проектировании интегрированных систем, объединяющих технологии безопасности с другими системами, такими как аварийное пожаротушение, освещение и отопление, вентиляция и кондиционирование. Это позволяет значительно сократить время разработки интегрированных систем.

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 формирования 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*

Мобильные и стационарные клиентские приложения PIVCheck Plus 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.

Беспроводные и автономные считыватели

Использование беспроводных считывателей Allegion (серия AD-400), Assa Abloy (Aperio Line), а также Salto (Sallis и SVN) позволяет упростить установку СКУД и снизить стоимость проекта.

MAXPRO VMS*

Система управления видеоизображениями Honeywell MAXPRO® VMS позволяет управлять большим количеством источников видеоизображения для сбора, обработки и представления потоков видеoinформации в наглядной форме. MAXPRO VMS позволяет отображать и управлять множеством цифровых и

аналоговых устройств, находящихся на большом расстоянии друг от друга, в едином универсальном интерфейсе. Поддерживается "перетаскивание" камер прямо из дерева устройств Pro-Watch в окно просмотра MAXPRO VMS. Интеграция с системой охранной сигнализации и функция сопровождения объекта по территории помогают оператору следить за всеми действиями подозрительного лица всего за пару кликов.



Базовое бюро пропусков*

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.

Расширенное бюро пропусков*

Модуль включает в себя оптимизированный пользовательский интерфейс, который позволяет легко отделить функции по работе с картами от других задач. Оператор может сохранять шаблоны поиска пропусков, просматривать информацию о перемещениях владельцев пропусков и формировать расширенные отчеты. Специализированный настраиваемый интерфейс дает возможность быстро обучить сотрудников бюро пропусков, отдела кадров и удаленных офисов.

Функция	Базовый	Расширенный	Для аэропортов
Конструктор бейджей, поддержка различных типов пропусков	•	•	•
Импорт фотографии и подписи	•	•	•
Назначение/снятие нескольких карт для одного человека	•	•	•
Печать индивидуальных карт	•	•	•
Присвоение прав доступа	•	•	•
Пакетная печать карт		•	•
Сохранение часто используемых поисковых запросов		•	•
Аудит использования карт и расширенные отчеты		•	•
Поддержка биометрических смарт-карт и карт DESFire		Опция	•
Поддержка черных списков пассажиров для аэропортов			•
Проверка по БД TSC (Transportation Security Clearinghouse)			Опция

Бюро пропусков для аэропортов (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 и уровни доступа. Пакет для управления пропусками 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 публичным черным спискам пассажиров, включая базы данных TSC и TSA.

Интеграция с радарной системой RVS*

Система Honeywell Radar Video Surveillance (RVS) позволяет автоматически обнаруживать объекты с помощью радара и отслеживать их перемещения до достижения зоны периметра.

Отказоустойчивый сервер**

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 репликации 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® 4.2

Пакет программного обеспечения для управления системами безопасности

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Lite	Professional	Corporate	Enterprise ³
Клиентские лицензии для рабочих станций (без возможности печати пропусков)				
Количество в базовой версии	1	1	1	2
Максимальное количество с дополнительными лицензиями	3	5	Без ограничений	Без ограничений
Клиентские лицензии для рабочих станций с поддержкой печати пропусков¹				
Количество в базовой версии	Отсутствует	1	1	N/A
Максимальное количество с дополнительными лицензиями	Отсутствует	5	Без ограничений	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	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	1
Максимальное количество с дополнительными лицензиями	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Без ограничений ²
Клиентские лицензии диспетчера расширенных отчетов Compliance Report Manager				
Количество в базовой версии	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
Максимальное количество с дополнительными лицензиями	Ограничено стандартными клиентскими лицензиями	Ограничено стандартными клиентскими лицензиями	Ограничено стандартными клиентскими лицензиями	Отсутствует
Тип системы управления базами данных				
SQL 2008 Express	Да	Да	Да	Нет
SQL 2008/SQL 2012/SQL 2012 R2	Нет	Нет	Да	Да

¹ Для использования клиентской лицензии расширенного бюро пропусков 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 7/8/8.1 (32- и 64-разрядные версии) Windows 2008/2008 R2/2012/2012 R2 Server Enterprise или Standard (32- и 64-разрядные версии)
Рекомендуемый тип ПК	Рабочая станция или сервер
Объем оперативной памяти (RAM) ¹	4 Гбайт для Windows 7 (32 и 64-разрядные версии) 4 Гбайт для Windows 8/8.1 (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® 4.2

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® серии E5 или E7, 3,0 ГГц или более мощный (4-ядра или более)
Операционная система	Windows 7/8/8.1 (32- или 64-разрядные версии) Windows Server 2008/2008 R2 Windows Server 2012/2012 R2	Windows Server 2008/2008 R2 (32- или 64-разрядные версии) Windows Server 2012/2012 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 (32-разрядные ОС поддерживают не более 4 Гб).
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 для ОС: RAID 1 на основе ОС или аппаратного контроллера. Объем / скорость / интерфейс: 160 Гбайт / 7200 об/мин. или выше / SATA или SAS RAID-массив 2 для БД: RAID 5 или 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 выше	2.0 или выше
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 массиве (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 систем управления базами данных, расширение системы конечного пользователя, требования хранения исторических и архивных данных. Пожалуйста, проконсультируйтесь с компанией Honeywell при необходимости.

Pro-Watch® 4.2

Пакет программного обеспечения для управления системами безопасности

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Программное обеспечение Pro-Watch Lite Edition

Базовая лицензия ПО

PW42LTSW Серверное программное обеспечение Pro-Watch 4.2 LE: 1 сервер, 32 двери

Дополнительная клиентская лицензия

PW42LTSWCL Дополнительная клиентская лицензия LE для одной рабочей станции

Обновления

PW42LTPE32R2U Обновление с Pro-Watch 4.2 LE до Pro-Watch 4.2 PE с одной клиентской лицензией

PW42LRUPG Обновление Pro-Watch Lite Edition 3.7x-3.8x до Pro-Watch 4.2

PW42LTPE32R3U Обновление с Pro-Watch 4.2 LE до Pro-Watch 4.2 PE с двумя клиентскими лицензиями

PW42LTPE32R4U Обновление с Pro-Watch 4.2 LE до Pro-Watch 4.2 PE с тремя клиентскими лицензиями

Программное обеспечение Pro-Watch Professional Edition

Базовая лицензия ПО

PW42PESW Серверное программное обеспечение Pro-Watch 4.2 PE: 1 сервер, 1 клиентская рабочая станция, 1 расширенное бюро пропусков, 32 двери.

Дополнительные клиентские лицензии

PW42SWCL Дополнительная лицензия для одной клиентской рабочей станции для PWPE и PWCE.

PW42BADGEL Дополнительная клиентская лицензия расширенного бюро пропусков для версий PWPE и PWCE. Дополнительно требуется клиентская лицензия (PW42SWCL).

Версия Pro-Watch

для аэропортов Свяжитесь с представителем Honeywell для получения дополнительной информации.

Дополнительные лицензии для дверей

PW42RDR32 Дополнительная лицензия на 32 двери (в дополнение к стандартным 32 дверям).
Версия PWPE поддерживает до 64 дверей.

PW42WRDR (*) Лицензия на беспроводные считыватели

Обновления

PW42PECE32R Обновление с версии PE до CE для одного сервера с сохранением количества клиентских лицензий. Увеличение количества дверей с 32 до 96.

PW42PRUPG Обновление Pro-Watch Professional Edition 3.7x-3.8x до Pro-Watch 4.2

PW42PECE64R Обновление с версии PE до CE для одного сервера с сохранением количества клиентских лицензий. Увеличение количества дверей с 64 до 96.

PW42STDMERIC Лицензия на подключение контроллера по протоколу Mercury

Программное обеспечение Pro-Watch Corporate Edition

Базовая лицензия ПО

PW42CESW Серверное программное обеспечение Pro-Watch 4.2 CE: 1 сервер, 1 клиентская рабочая станция, 1 расширенное бюро пропусков, 96 дверей.

Дополнительные клиентские лицензии

PW42SWCL Дополнительная лицензия для одной клиентской рабочей станции для PWPE и PWCE.

PW42BADGEL Дополнительная клиентская лицензия расширенного бюро пропусков для версий PWPE и PWCE. Дополнительно требуется клиентская лицензия (PW42SWCL).

Версия Pro-Watch

для аэропортов Свяжитесь с представителем Honeywell для получения дополнительной информации.

Дополнительные лицензии для дверей

PW42RDR32 Дополнительная лицензия на 32 двери

PW42RDR64 Дополнительная лицензия на 64 двери

PW42RDR128 Дополнительная лицензия на 128 дверей

PW42RDR256 Дополнительная лицензия на 256 дверей

PW42RDR512 Дополнительная лицензия на 512 дверей

PW42WRDR (*) Лицензия на беспроводные считыватели

PW42DSCRDR16 Лицензия на автономные считыватели Salto

PW42STDMERIC Лицензия на подключение контроллера по протоколу Mercury

Программное обеспечение Pro-Watch Enterprise Edition

Базовая лицензия ПО

PW42EESW Серверное программное обеспечение Pro-Watch 4.2 EE: 1 сервер Enterprise, 1 лицензия для регионального сервера, 2 клиентские рабочие станции Enterprise.

Дополнительная клиентская лицензия

PW42EESWCL Дополнительная лицензия для одной клиентской рабочей станции для PWEE.

Дополнительная лицензия для регионального сервера

PW42EESWRS Дополнительная лицензия на 1 региональный сервер Pro-Watch CE для подключения к системе PWEE

PW42ERUPG Обновление Pro-Watch Enterprise Edition 3.7x-3.8x до Pro-Watch 4.2

ПО для интеграции в систему автоматизации здания

HSDK Пакет для разработки программного обеспечения. Для совмещения технологий безопасности с автоматическими системами жизнеобеспечения здания. Свяжитесь с представителями Honeywell, чтобы получить дополнительную информацию.

Pro-Watch® 4.2

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 (PW42SWCL).
PWPDF417	Модуль для всех типов пакетов управления картами. Позволяет создавать двумерные штриховые коды в формате PDF417. Используется с клиентскими лицензиями для работы с картами (PWBADGEL).

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 матричных коммутаторов

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
PWNT3EXECCTVINR	Серверная лицензия для Integral Technologies

Обеспечение отказоустойчивости 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

PW42CESWR	Резервный сервер и лицензия PWCESW
------------------	------------------------------------

PW42CESWCR PW42SWCLR	Резервный сервер и лицензия PWCESW Резервная лицензия PWCE для одного пользователя
PW42RDR32R PW42RDR64R PW42RDR128R PW42RDR256R PW42CERDR512R PW42WRDR16R	Резервная лицензия PWCE для 32 дверей Резервная лицензия PWCE для 64 дверей Резервная лицензия PWCE для 128 дверей Резервная лицензия PWCE для 256 дверей Резервная лицензия PWCE для 512 дверей Резервная лицензия PWCE для беспроводных считывателей
PW42DSCRDR16R	лицензия на резервные автономные считыватели Salto
PW42BADGELR	Резервная лицензия PWCE для расширенного бюро пропусков
PW42STDMERICR	резервная лицензия на подключение контроллера по протоколу Mercury
PWDBUT-R PWDIMEN1-R	Резервная лицензия PWCE для DTU 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 PWCE для AD 2050 Megapower
PWNTEXECCTVBR-R PWNTEXECCTVPE-R PWNTEXECCTVVI-R PWNT3EXECCTVINR	Резервная лицензия PWCE для Burle Allegiant Резервная лицензия PWCE для Pelco CM9760 Резервная лицензия PWCE для Vicon VPS1300 Резервная лицензия PWCE 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 (PW42SWCL).
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 (PWBADGEL).

Для получения дополнительной информации:

securityrussia@honeywell.com
www.honeywell.com/security/ru

Honeywell Security Group

ЗАО «Хоневелл»
Россия, 121059
Москва, ул. Киевская, д.7
Тел. +7 (495) 797-93-71
www.honeywell.com

HIS-PW42-01-RU(1215)DS-D
ДЕКАБРЬ 2015
© 2015 Honeywell International Inc.

Honeywell