

## Pro-Watch® 3.81

### Программное обеспечение для управления системами безопасности



Программное обеспечение Honeywell Pro-Watch® предназначено для решения задач по обеспечению безопасности, стоящих перед современными организациями любого масштаба. Оно реализует гибкость, масштабируемость и контроль, необходимые для комплексных и интегрированных систем. 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) позволяет полностью интегрировать системы контроля и управления доступом, охранно-пожарной сигнализации, телевизионного наблюдения, а также другие компоненты инфраструктуры предприятия.

Система реализует полную интеграцию оборудования и программного обеспечения компании Honeywell и сторонних фирм-производителей. Это дает возможность использовать уже установленное оборудование в процессе расширения системы. Аппаратное и программное обеспечение выполнены 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 широкого спектра применений, начиная от небольших предприятий и заканчивая крупными международными корпорациями, имеющими офисы в различных частях мира.

- **Версия Pro-Watch Lite Edition.** Базовая функциональность для небольших офисов с поддержкой до 32 дверей с использованием контроллеров серии PW и видеорегистраторов Rapid Eye. Отсутствуют функции по созданию бейджей и 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 программного обеспечения Pro-Watch Corporate Edition. Эффективное управление информацией о событиях и владельцах карт в международных корпорациях с большим числом серверов Pro-Watch.

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.

# Pro-Watch® 3.81

## Программное обеспечение для управления системами безопасности

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

---

- Поддержка Windows Server 2008, SQL Server 2008 и Windows 7 Professional/Ultimate (32- и 64-разрядные версии)
- Поддержка Windows Server 2003, SQL Server 2005, Windows XP и Windows Vista (32-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. С помощью комплекта HSDK программное обеспечение Pro-Watch может быть интегрировано с другими системами управления зданиями, например с системами пожаротушения, освещения, отопления, вентиляции и кондиционирования.
- Управление лифтами
- Отслеживание перемещения материальных ценностей
- Настраиваемый аппарат реакций на события в системе
- Связывание событий и определенных действий, включая рассылку электронных сообщений, запуск сохраненных процедур, а также управление шлейфами сигнализации и выходами реле. События могут запускаться на уровне системы Pro-Watch для операций типа «панель-панель» или «панель-ПО», а также на аппаратном уровне панели для выполнения локальных действий
- 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 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 GD-264 и GD-520
  - Выполнение заранее запрограммированных действий при последовательно повторяющихся событиях
  - Функция экстренного сбора людей при чрезвычайных ситуациях, контроль патрулирования объекта и повторных проходов
- Контроль требований по минимальному и максимальному количеству людей, находящихся в помещении
- Интеграция с системой управления видеоизображениями 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 электронной почты, 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)
- 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 (для Corporate Edition)

# Pro-Watch® 3.81

## Программное обеспечение 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. 8.

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 и 6000 и видеорегистраторами Rapid Eye.

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 создания беджей и множество дополнительных опций.



# Pro-Watch® 3.81

## Программное обеспечение для управления системами безопасности

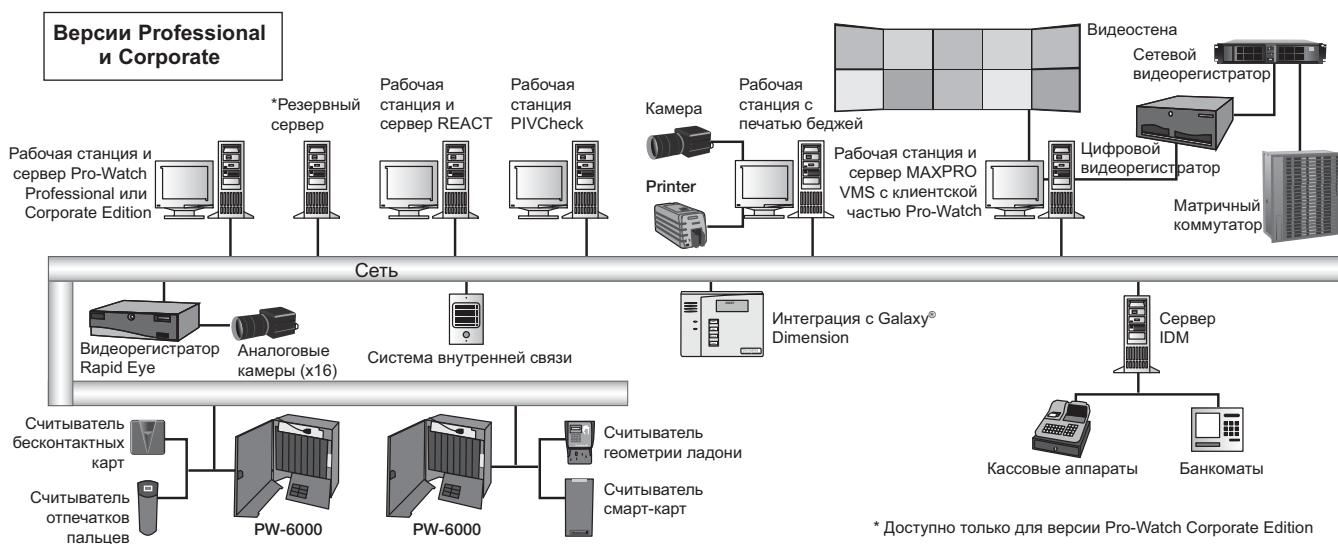
### Средние и крупные системы

(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 SQL 2005/2008 (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® 3.81

## Программное обеспечение для управления системами безопасности

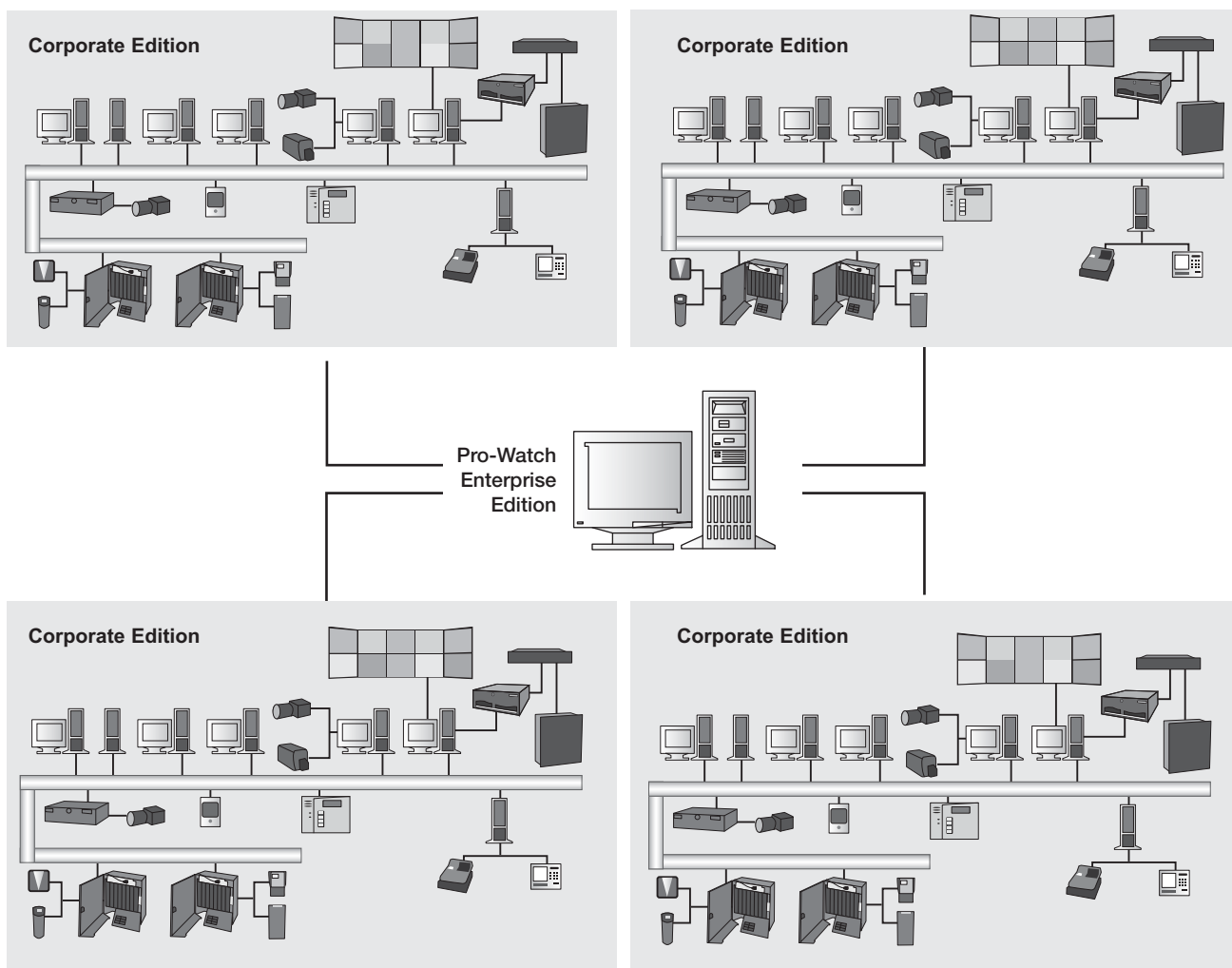
### Системы для крупных предприятий (версия Pro-Watch Enterprise Edition)

Версия Pro-Watch Enterprise Edition (PWEE) предназначена для международных корпораций, имеющих 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 двусторонний 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® 3.81

## Программное обеспечение 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 PW6K1ICE поддерживает подключение двух считывателей (1 дверь) непосредственно к плате контроллера. Расширение системы реализуется путем подключения модулей PW6K1R1E (до 16 на PW6K1ICE) непосредственно по сети. Контроллер и модули расширения поддерживают питание PoE.



### Honeywell Software Development Kit (HSDK)

Комплект HSDK упрощает интеграцию с системами автоматизированного управления зданиями. Благодаря графическому интерфейсу HSDK исключает необходимость написания кода вручную при создании интегрированных систем, которые реализуют интеграцию с системами управления зданиями, например с системами пожаротушения, освещения, отопления, вентиляции и кондиционирования. Данный подход позволяет сократить время, которое требуется для создания интегрированных систем управления зданиями, с нескольких дней до нескольких часов.

### Диспетчер 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 видеoinформации 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 функции 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.

# Pro-Watch® 3.81

## Программное обеспечение для управления системами безопасности

### Расширенный пакет для управления картами\*

Расширенный пакет включает в себя оптимизированный пользовательский интерфейс, который позволяет легко отделить функции по работе с картами от других задач. Оператор может сохранять результаты поиска бейджей, 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\*

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,

Функция	Базовый	Расширенный	Для аэропортов
Конструктор бейджей, 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

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.

### 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 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® 3.81

Программное обеспечение для управления системами безопасности

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Lite	Professional	Corporate	Enterprise <sup>4</sup>
<b>Клиентские лицензии для рабочих станций (без создания бэкапов)</b>				
Количество в базовой версии	1	1	1	2
Максимальное количество с дополнительными лицензиями	3	5	Не ограничено	Не ограничено
<b>Клиентские лицензии для рабочих станций с поддержкой создания бэкапов<sup>1</sup></b>				
Количество в базовой версии	Н/П	1	1	Н/П
Максимальное количество с дополнительными лицензиями	Н/П	5	Не ограничено	Н/П
<b>Лицензии для считывателей</b>				
Количество в базовой версии	32	32	96	Н/П
Максимальное количество с дополнительными лицензиями	32	64	20,000	Н/П
<b>Лицензии для региональных серверов</b>				
Количество в базовой версии	Н/П	Н/П	Н/П	1
Максимальное количество с дополнительными лицензиями <sup>3</sup>	Н/П	Н/П	Н/П	Не ограничено <sup>2</sup>
<b>Клиентские лицензии диспетчера расширенных отчетов Compliance Report Manager</b>				
Количество в базовой версии	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П
Максимальное количество с дополнительными лицензиями	Ограничено стандартными клиентскими лицензиями	Ограничено стандартными клиентскими лицензиями	Ограничено стандартными клиентскими лицензиями	Н/П
<b>Тип системы управления базами данных</b>				
SQL 2008 Express	Да	Да	Нет	Нет
SQL 2005/ 2008	Нет	Нет	Да	Да

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

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

<sup>3</sup> Диспетчер расширенных отчетов Compliance Report Manager поставляется для версий Pro-Watch LE/PE/CE в виде лицензии для объекта. Кроме того, он поставляется в комплекте с каждой клиентской лицензией расширенного пакета по управлению картами.

<sup>4</sup> 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-Watch

Характеристика	Требования
Процессор	Intel® Pentium® IV или эквивалент
Операционная система	Windows XP SP3 или Windows Vista Business Edition SP2 (32-разрядная версия) Windows 7 Professional/Ultimate (32- или 64-разрядная версия) Windows 2003 R2 Server (версия Enterprise или Standard) Windows 2008 Server Enterprise или Standard (32- или 64-разрядная версия)
Тип ПК	Рабочая станция
Объем оперативной памяти <sup>1</sup>	1 Гбайт для Windows XP SP3 2 Гбайт для Windows Vista Business SP2 (32-разрядная версия) 2 Гбайт для Windows 7 (32- и 64-разрядная версия)
CD- и DVD-дисковод	Да
Жесткие диски	Объем 40 Гбайт
Версия USB	2.0
Сетевое подключение	100 Мбит/с или более
Разрешение экрана	1024x768, глубина цвета 24 бита или выше
Мультимедиа	Стандартная видеокарта VGA [адаптер дисплея]

<sup>1</sup> Включает объем памяти, необходимый для работы ОС Windows.



# Pro-Watch® 3.81

## Программное обеспечение для управления системами безопасности

### Требования к серверу Pro-Watch<sup>1</sup>

Характеристика	Требования для малых систем	Требования для средних и крупных систем
Процессор	Intel® Pentium® Dual Core 2,8 ГГц или эквивалент	Dual-Core Intel Xeon® 5160 3,0 ГГц или эквивалент
Операционная система	Windows XP SP3 Professional Windows Vista Business SP2 (32-разрядная версия) Windows 7 Professional/Ultimate (32- или 64-разрядная версия)	Windows Server 2003 R2 (32-разрядная версия) Windows Server 2008 (32- или 64-разрядная версия)
Тип ПК	Рабочая станция или сервер	Рекомендуется сервер Поддерживается рабочая станция
Объем оперативной памяти	4 Гбайт	Не менее 6 Гбайт (Windows Server 2003 R2 Standard Edition (32-разрядная версия) поддерживает только до 4 Гбайт)
CD- и DVD-дисковод	Да	Да
Жесткие диски <sup>2,3</sup>	Объем 80 Гбайт	Первый массив RAID (для операционной системы) Конфигурация: RAID1 Минимальный размер каждого диска 73 Гбайт  Второй массив RAID (для баз данных) Конфигурация: RAID5 или RAID10 Минимальный размер каждого диска 250 Гбайт
Съемный диск для резервирования базы данных <sup>4</sup>	USB-диск на 150 Гбайт или более	USB-диск на 250 Гбайт или более
Версия USB	2.0	2.0
Сетевое подключение	100 Мбит/с или более	100 Мбит/с или более
Разрешение экрана	1024x768, глубина цвета 24 бита или выше	1024x768, глубина цвета 24 бита или выше
Мультимедиа	Стандартная видеокарта VGA [адаптер дисплея]	Стандартная видеокарта VGA [адаптер дисплея]

<sup>1</sup> Система Pro-Watch считается малой, если в ней используется менее 5 рабочих станций и регистрируется менее 5000 событий в день. Система считается крупной, если в ней регистрируется до 50000 событий в день. Если система будет регистрировать более 50000 событий в день и использовать серверные функции, такие как контроль повторного прохода или триггеры/процедуры, свяжитесь с представителем компании Honeywell для определения индивидуальной конфигурации сервера. На каждом сервере может быть запущен один коммуникационный сервер Pro-Watch, который может принимать данные от 200 каналов. Если требуется подключить большее число каналов, используйте дополнительные серверы. Кроме того, данные требования не предполагают возможности использования дополнительного программного обеспечения интегрированной системы безопасности на этом же сервере.

<sup>2</sup> Для крупных систем рекомендуется использовать два независимых массива RAID. Операционная система устанавливается на массиве типа RAID1 (зеркалирование).

<sup>3</sup> 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).

<sup>4</sup> 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.

# Pro-Watch® 3.81

## Программное обеспечение для управления системами безопасности

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

#### Программное обеспечение Pro-Watch Lite Edition

##### Базовая лицензия

**PWLTSW8** Серверное программное обеспечение Pro-Watch 3.81 LE: 1 сервер, 32 считывателя

##### Дополнительная клиентская лицензия

**PWLT8SWCL** Дополнительная клиентская лицензия LE для одного пользователя

##### Обновления

**UPG8LTPE32R2U** Обновление с Pro-Watch 3.80 LE до Pro-Watch 3.80 PE с одной клиентской лицензией

**UPG8LTPE32R3U** Обновление с Pro-Watch 3.80 LE до Pro-Watch 3.80 PE с двумя клиентскими лицензиями

**UPG8LTPE32R4U** Обновление с Pro-Watch 3.80 LE до Pro-Watch 3.80 PE с тремя клиентскими лицензиями

#### Программное обеспечение Pro-Watch Professional Edition

##### Базовая лицензия

**PWPESW8** Серверное программное обеспечение Pro-Watch 3.80 PE: 1 сервер, 1 клиентская рабочая станция, 1 расширенный пакет управления картами, 32 считывателя.

**PWPESW8C** Серверное программное обеспечение Pro-Watch 3.80 PE: 1 сервер, 1 клиентская рабочая станция, 1 базовый пакет управления картами, 32 считывателя.

##### Дополнительные клиентские лицензии

**PW8SWCL** Дополнительная лицензия для одной клиентской рабочей станции для PWPE и PWCE.

**PW8BADGEL** Дополнительная клиентская лицензия базового пакета управления картами для версий PWPE и PWCE. Дополнительно требуется клиентская лицензия (PW8SWCL).

**PW8ABADGEL** Дополнительная клиентская лицензия расширенного пакета управления картами для версий PWPE и PWCE. Включает диспетчер расширенных отчетов. Дополнительно требуется клиентская лицензия (PW8SWCL).

##### Pro-Watch

**Версия для аэропортов** Свяжитесь с представителем Honeywell для получения дополнительной информации.

##### UPG8ABADGEL

Обновление одной лицензии базового пакета управления картами до расширенного пакета управления картами.

##### PWADVREPORT

'Compliance Report Manager' отчетов Pro-Watch (дополнительно требуется лицензия PW8SWCL).

##### Дополнительные лицензии для считывателей

##### PW8RDR32

Дополнительная лицензия на 32 считывателя (в дополнение к стандартным 32 считывателям). Версия PWPE поддерживает до 64 считывателей.

##### Обновления

##### UPG8PECE32R

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

##### UPG8PECE64R

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

#### Программное обеспечение Pro-Watch Corporate Edition

##### Базовая лицензия

**PWCESW8** Серверное программное обеспечение Pro-Watch 3.80 CE: 1 сервер, 1 клиентская рабочая станция, 1 расширенный пакет управления картами, 96 считывателей.

**PWCESW8C** Серверное программное обеспечение Pro-Watch 3.80 CE: 1 сервер, 1 клиентская рабочая станция, 1 базовый пакет управления картами, 96 считывателей.

##### Дополнительные клиентские лицензии

##### PW8SWCL

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

##### PW8BADGEL

Дополнительная клиентская лицензия базового пакета управления картами для версий PWPE и PWCE. Дополнительно требуется клиентская лицензия (PW8SWCL).

##### PW8ABADGEL

Дополнительная клиентская лицензия расширенного пакета управления картами для версий PWPE и PWCE. Включает диспетчер расширенных отчетов. Дополнительно требуется клиентская лицензия (PW8SWCL).

# Pro-Watch® 3.81

Программное обеспечение для управления системами безопасности

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

### Pro-Watch

**Версия для аэропортов** Свяжитесь с представителем Honeywell для получения дополнительной информации.

**UPG8ABADGEL** Обновление одной лицензии базового пакета управления картами до расширенного пакета управления картами.

**PWADVREPORT** 'Compliance Report Manager' отчетов Pro-Watch (дополнительно требуется лицензия PW8SWCL).

### Дополнительные лицензии для считывателей

**PW8RDR32** Дополнительная лицензия на 32 считывателя

**PW8RDR64** Дополнительная лицензия на 64 считывателя

**PW8RDR128** Дополнительная лицензия на 128 считывателей

**PW8RDR256** Дополнительная лицензия на 256 считывателей

**PW8RDR512** Дополнительная лицензия на 512 считывателей

### Программное обеспечение Pro-Watch Enterprise Edition

#### Базовая лицензия

**PWEE8W8** Серверное программное обеспечение Pro-Watch 3.80 EE: 1 сервер Enterprise, 1 лицензия для регионального сервера, 2 клиентских рабочих станции Enterprise.

#### Дополнительная клиентская лицензия

**PWEE8SWCL** Дополнительная лицензия для одной клиентской рабочей станции для PWEE.

#### Дополнительная лицензия для регионального сервера

**PWEE8SWRS** Дополнительная лицензия на 1 региональный сервер Pro-Watch CE для подключения к системе PWEE

#### ПО для интеграции систем автоматизированного управления зданиями

См. преискурант HSDK

### 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 (PW8SWCL).

**PWPDF417** Модуль для всех типов пакетов управления картами. Позволяет создавать двумерные штриховые коды в формате PDF417.

Используется с клиентскими лицензиями для работы с картами (PW8ABADGEL или PW8BADGEL).

#### Оборудование для печати на пластиковых картах

**M9006-749** Принтер для односторонней печати на картах RIO 2E

**M9006-745** Принтер для двухсторонней печати на картах Tango 2

#### Лицензия для панелей охранно-пожарной сигнализации

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

#### Лицензия на приложение импорта/экспорта данных

**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

# Pro-Watch® 3.81

Программное обеспечение для управления системами безопасности

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

**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**

<b>PWCESW8-R</b>	Резервный сервер PWCESW с ключом лицензии
<b>PWCESW8C-R</b>	Резервный сервер PWCESW с ключом лицензии
<b>PW8SWCL-R</b>	Резервная лицензия PWCE для одного пользователя
<b>PWCE8RDR32-R</b>	Резервная лицензия PWCE для 32 считывателей
<b>PWCE8RDR64-R</b>	Резервная лицензия PWCE для 64 считывателей
<b>PWCE8RDR128-R</b>	Резервная лицензия PWCE для 128 считывателей
<b>PWCE8RDR256-R</b>	Резервная лицензия PWCE для 256 считывателей
<b>PWCE8RDR512-R</b>	Резервная лицензия PWCE для 512 считывателей
<b>PW8BADGEL-R</b>	Резервная лицензия PWCE для базового пакета управления картами
<b>PW8ABADGEL-R</b>	Резервная лицензия PWCE для расширенного пакета управления картами

<b>PWADVREPORT-R</b>	Резервная лицензия PWCE для сервера расширенных отчетов
<b>PWINTCOMMEND-R</b>	Резервная лицензия для системы внутренней связи Commend
<b>PWNTXECCTVAD-R</b>	Резервная лицензия для AD 2050 Megapower
<b>PWNTXECCTVBR-R</b>	Резервная лицензия для Burle Allegiant
<b>PWNTXECCTVPE-R</b>	Резервная лицензия для Pelco CM9760
<b>PWNTXECCTVVI-R</b>	Резервная лицензия для Vicon VPS 1300
<b>PWNT3EXECCTVINR</b>	Резервная лицензия для Integral Technologies
<b>PWDWFX-R</b>	Модуль для работы с файлами формата DWFx (AutoCAD 2008 и более новых версий) в Pro-Watch. Используется с клиентской лицензией рабочей станции (PW8SWCL).
<b>PWPDF417-R</b>	Модуль для всех типов пакетов управления картами. Позволяет создавать двумерные штриховые коды в формате PDF417. Используется с клиентскими лицензиями для работы с картами (PW8ABADGEL или PW8BADGEL).

Для получения дополнительной информации

посетите сайт компании:

[www.honeywellintegrated.eu](http://www.honeywellintegrated.eu)

**Honeywell Security Group**

Россия, Москва, Киевская ул., 7

Россия, Санкт-Петербург,

Шпалерная ул., 36

Тел.: +7 (921) 915-12-25

[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

HIS-PW3.8-01-RU(1012)DS-E

Октябрь 2012

© 2012 Honeywell International, Inc.

**Honeywell**