

## Pro-Watch® 3.80

### Sicherheitsmanagement-Suite



Die Sicherheitsmanagement-Suite Pro-Watch® von Honeywell wurde für die anspruchsvollen Umgebungen von heute entwickelt und bietet die Flexibilität, Skalierbarkeit und Kontrolle, die für ein umfassendes Sicherheitsmanagement erforderlich sind. Pro-Watch stattet Unternehmen mit den geeigneten Tools für den Schutz von Personen, die Sicherung von Anlagen sowie die Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen aus, indem es Zugangskontrolle, digitale Videoüberwachung, Einbruch und andere Funktionen in einem einzigen leistungsfähigen System integriert.

Die Integration mit Zugangskontroll- und Videosystemen von Honeywell und anderen Herstellern ermöglicht die Nutzung der vorhandenen installierten Hardware, wenn das System erweitert wird. Mithilfe der modularen Hardware- und Softwareoptionen können Systeme einfach und kosteneffektiv erweitert werden, um wachsende Geschäftsanforderungen zu erfüllen.

Die Pro-Watch-Suite enthält grundlegende Softwarelizenzen, die die Sicherheitsanforderungen von kleinen bis hin zu weltweit tätigen Unternehmen erfüllen.

Pro-Watch optimiert Aufgaben durch eine standardisierte Benutzeroberfläche, um eine effiziente Bedienung zu gewährleisten und Unternehmen zu helfen, die Kosten für Schulungen zu minimieren. Ereignisse können zu spezifischen Arbeitsplätzen geleitet und mit automatisierten Systemreaktionen verbunden werden, wie Kameraaufrufe und Benachrichtigungen nach außerhalb. Optionen für die Integration von Sprechanlagen und Komponenten für Massenbenachrichtigungen stellen wichtige Verbindungen mit dem Sicherheitszentrum bereit.

Pro-Watch bietet umfassende Optionen für die Prüfung und die Berichterstellung, um den Data-Mining-Anforderungen hinsichtlich Untersuchungen, Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen und Business Intelligence gerecht zu werden. Die grundlegenden Berichte stellen mehr als 40 Vorlagen für die Anzeige von Daten bereit und können in die Formate XLS, CSV und PDF exportiert werden.

Pro-Watch stellt eine solide und bewährte Plattform für Sicherheitssysteme dar. Das System wird häufig und erfolgreich in Bürogebäuden jeder Größe, Fertigungsanlagen, Universitäten, Regierungsgebäuden und kritischen Infrastrukturen eingesetzt.

## MERKMALE

- Unterstützung für Windows Server 2008, SQL Server 2008 und Windows 7 Professional oder Ultimate (32- und 64-Bit)
- Unterstützung für Windows Server 2003, SQL Server 2005, Windows XP und Windows Vista (32-Bit)
- Optimierung der Einrichtung von Windows- und SQL-Konten für Pro-Watch-Anmeldungen in Umgebungen außerhalb der Domäne durch das Installationsprogramm
- Einheitliche Benutzeroberfläche für mehrere Sicherheits- und Geschäftsfunktionen
- Integrierte Video- und Zugangskontrolle
- Liftkontrolle
- Anlagenverfolgung
- Benutzerdefinierte Auslöser und Verfahren
- Verknüpfung von Ereignissen mit Aktionen, einschließlich des Sendens von E-Mails, des Ausführens eines gespeicherten Verfahrens oder des Auslösens eines Bedienelement-Meldepunkts Auslösung von Ereignissen auf der Pro-Watch-Ebene für Bedienelement-zu-Bedienelement-Aktionen und für Bedienelement-zu-Software-Aktionen oder innerhalb eines Bedienelements für lokale Aktionen
- Grundlegende Berichte
- Option für Einhaltungsberichte mit den folgenden Funktionen
  - Daten- und Statistikberichte
  - Automatische Erstellung von Berichten anhand von Plänen
- Einfache Einrichtung und Wartung von Systemen durch anpassbare Hardwarevorlagen
- Datenbankpartitionierung und definierbare Bedienerberechtigungen
- IP-, serielle und Modemkommunikation
- Professional, Corporate und Enterprise Edition:
  - Clientoption für Badging und Advanced Badging
  - Zusätzliche Lizenz für 2-D-PDF417-Strichcodes für die Ausweiserstellung
  - Option für Transportation Security Clearinghouse (TSC)-Hintergrundüberprüfungen in Pro-Watch AP (Airport)
  - Integration mit VISTA FBP-128/256 von Honeywell in Nordamerika und mit Galaxy Dimension GD 264, GD-520 von Honeywell in Europa
  - Auslöser für Ereignisverfahren bei aufeinander folgenden duplizierten Ereignissen
  - Versammlung, Doppelzutrittssperre und Wächterumdang
  - Durchsetzung von Mindest- und Maximalbesetzung
- Zusätzlich Integration von Videogeräten in MAXPRO® VMS
- Unterstützung für die Command-Sprechanlagenserver GE200, GE300, GE700 und GE800
- Option für Massenbenachrichtigungen, um Nachrichten an öffentliche Displays, Desktopbenachrichtigungen, E-Mail-Benachrichtigungen, SMS-Benachrichtigungen oder automatische Benachrichtigungen an Mobiltelefone zu senden.
- Detaillierte Verlaufsaufzeichnungen für die Überwachung von Konfigurationsänderungen, Sicherheitsmaßnahmen und Ereignissen am Gerät, um die Prüfungsanforderungen für die Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen zu erfüllen.
- Scheller Zugang zu spezifischen Einheiten durch mit Lesern und Positionsanzeigen auf Karten verbundene Sprechanlagen
- Unterstützung für R14- und jüngere AutoCAD-Dateien (DWFx oder XPS) durch Zusatzlizenz
- Optionen für die Integration von Biometrieegeräten, Hardware anderer Anbieter, Radar-Video-Lösungen und IT-Konvergenz
- Lösungen für hohe Verfügbarkeit und Serverredundanz (Corporate Edition)

# Pro-Watch® 3.80

## Sicherheitsmanagement-Suite

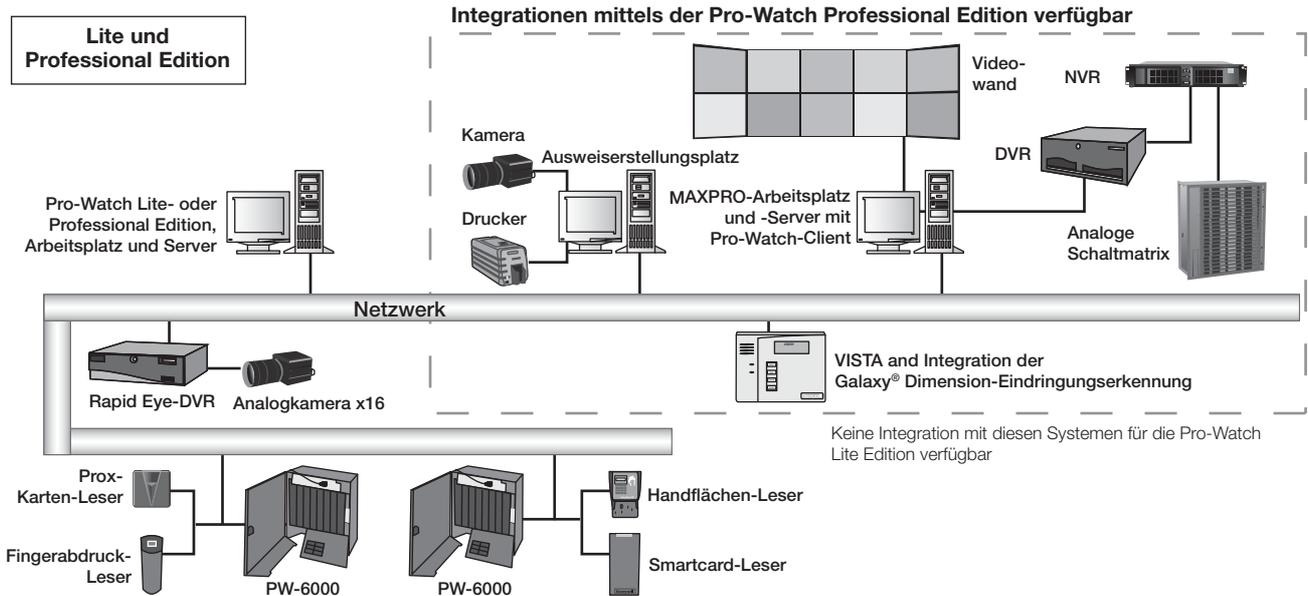
### Kleine Systeme

#### (Pro-Watch Lite und Pro-Watch Professional Edition)

Die Pro-Watch Lite Edition (PWLE) und die Pro-Watch Professional Edition (PWPE) sind optimal für die Anforderungen kleinerer Sicherheitssysteme geeignet. Diese Editionen verwenden Microsoft SQL Express 2008 (im Lieferumfang enthalten). Der Server kann daher entweder an einem Arbeitsplatz für einen einzelnen PC oder auf einem eigenen Server installiert werden. In beiden Fällen können zusätzliche Clients bis zur unterstützten Höchstzahl mit dem Server verbunden werden. Weitere Informationen finden Sie im Spezifikationshandbuch auf Seite 5.

Die Pro-Watch Lite Edition bietet Grundfunktionalität für kleine Unternehmen. Add-Ons sind auf Client-Lizenzen und Einhaltungsberichte beschränkt. PWLE umfasst die Zugangskontrollsysteme Pro-Watch 3000, 5000 und 6000 sowie Rapid Eye-DVRs.

Die Pro-Watch Professional Edition bietet Grundfunktionalität für kleine Unternehmen. Add-Ons sind auf Client-Lizenzen und Einhaltungsberichte beschränkt. PWPE umfasst die Zugangskontrollsysteme Pro-Watch 3000, 5000 und 6000 sowie Rapid Eye-DVRs.



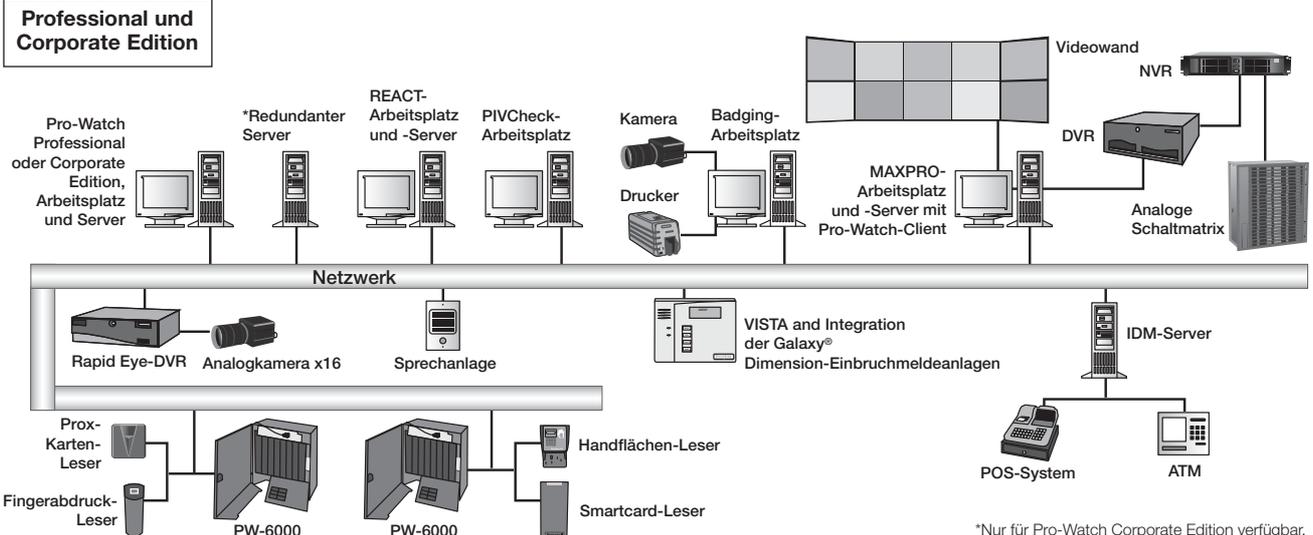
### Mittlere und große Systeme

#### (Pro-Watch Professional und Pro-Watch Corporate Edition)

Pro-Watch Professional Edition (PWPE) und Pro-Watch Corporate Edition (PWCE) wurden für mittlere bis große Installationen entwickelt. Die Installation in einer IT-Topologie mit separatem Server wird empfohlen. Arbeitsplätze können über LAN oder WAN angeschlossen werden, wodurch mehrere Standorte auf einem einzigen Server verwaltet werden können. PWPE umfasst SQL 2008 Express (im Lieferumfang enthalten) und kann auf SQL 2005/2008 (nicht im Lieferumfang enthalten) ausgeführt werden.

Beide Editionen bieten zahlreiche Optionen, um einer Vielzahl von Sicherheitsanforderungen gerecht zu werden. Informationen zu den Beschränkungen für die Konnektivitätsunterstützung finden Sie im Spezifikationshandbuch auf Seite 5.

PWCE ist eine optimale Lösung für große Systeme und Anlagen, da es keine Beschränkungen für die Anzahl der Leser oder Arbeitsplätze gibt. Honeywell bietet außerdem für Unternehmen, in denen ein ununterbrochener 24/7-Betrieb erforderlich ist, Redundanzlösungen auf PWCE an.



# Pro-Watch® 3.80

## Sicherheitsmanagement-Suite

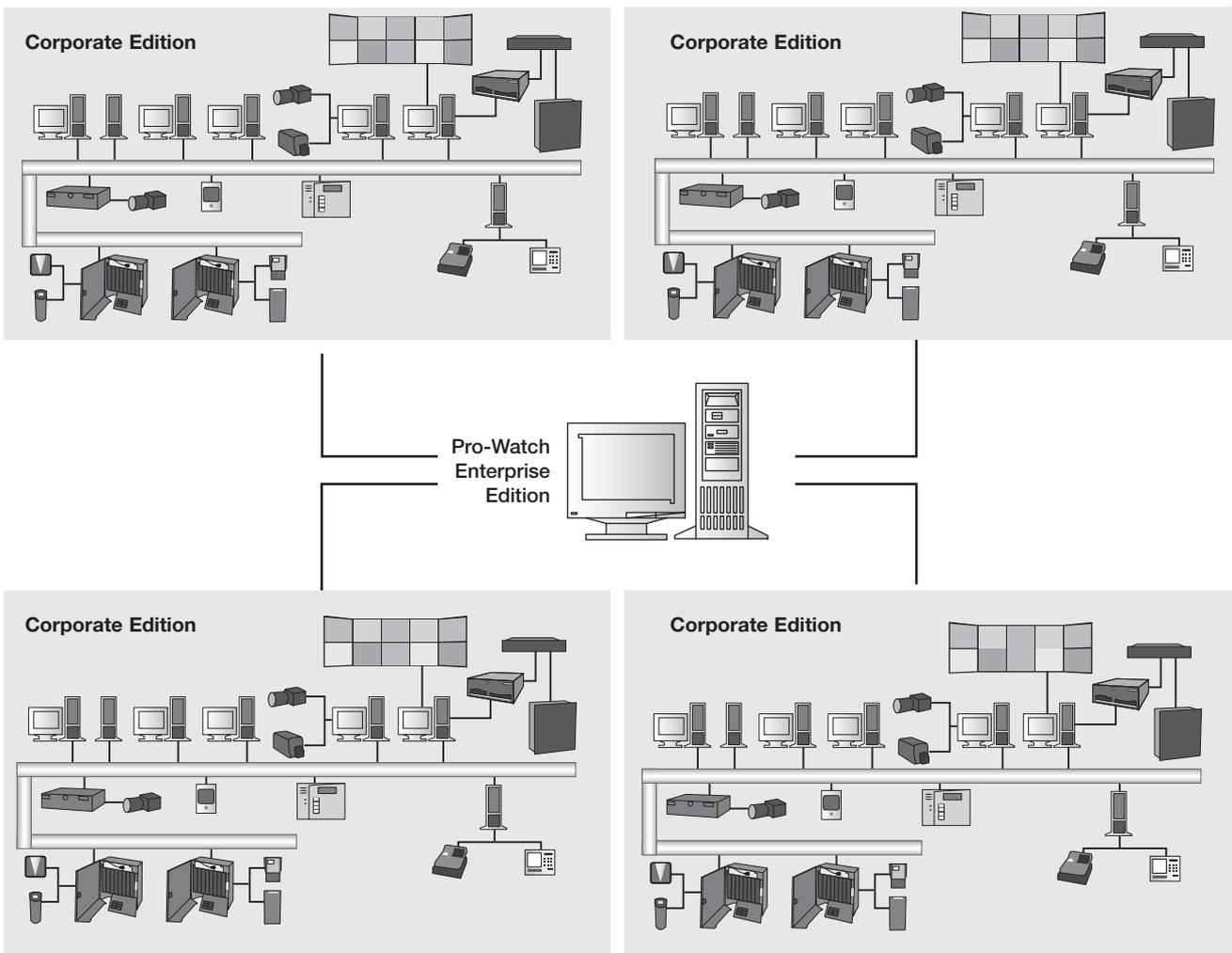
### Systeme für Unternehmen (Pro-Watch Enterprise Edition)

Pro-Watch Enterprise Edition (PWEE) bietet eine Sicherheitslösung für weltweit tätige Unternehmen, indem die Identitäten von Ausweisinhabern sowie Ereignisdaten unternehmensweit verfügbar sind.

In einem PWEE-System ermöglicht ein Unternehmensserver den bidirektionalen Datenaustausch zwischen regionalen Servern. Dies ermöglicht Lösungen für Einzelanmeldungen im Unternehmen.

Wenn ein Unternehmen über zwei oder mehr Pro-Watch Corporate Edition (PWCE)-Lizenzen verfügt, kann es seine Server auf einfache Weise aktualisieren, sodass diese Teil eines unternehmensweiten Systems werden. Jeder Corporate Edition-Server wird ein regionaler Server und steuert die regionalen Systeme.

#### Enterprise Edition



# Pro-Watch® 3.80

## Sicherheitsmanagement-Suite

### Pro-Watch-Zugangskontrollsysteme

- PW-6000-Hardware unterstützt bis zu 32 nachgeschaltete RS485-Ein/Ausgangs- oder Lesermodule.
- PW-6000 unterstützt die verschlüsselte Kommunikation mit Hosts und transparenten PIV-, TWIC- und FRAC-75-Bit-Lesern. Die Hardware wird separat verkauft und ist zusammen mit der Pro-Watch-Software in praktischen Paketen erhältlich.
- PW-3000-Hardware unterstützt bis zu 16 nachgeschaltete Ein/Ausgangs- oder Lesermodule. Diese Hardware unterstützt mehrere Einbauoptionen, einschließlich Einbauten in hoher Dichte und Platteneinbauten.

### Compliance Reports

Der Pro-Watch-Compliance-Report-Manager unterstützt Benutzer bei der Erstellung, Ausführung und Speicherung von Prüf-, Ausweis-, Statistik- und Transaktionsberichten. Benutzer können Berichtsspalten auswählen, hart kodierte Kriterienfilter und Kriterienfilter für die Auswahl zur Laufzeit definieren, die Gruppierung von Berichten festlegen und die Berichtfilterung auswählen. Wenn der Bericht angezeigt wird, können Benutzer Spalten austauschen, gruppieren oder sortieren, die Ergebnisse ausdrucken oder nach Excel exportieren sowie den Bericht speichern, um ihn jederzeit bei Gelegenheit oder nach Plan auszuführen. Der Compliance-Report-Manager kombiniert Daten aus Pro-Watch und MAXPRO VMS und erstellt Berichte zu diesen.

### Bidirectional Intrusion Support\*

Pro-Watch in Verbindung mit dem Galaxy Dimension-Einbruchmeldesystem vereinfacht die Zugangskontrolle, indem den Benutzern die Scharf/Unscharfschaltung des Systems per Karte ermöglicht wird. Wenn einem Benutzer der Zugang zu einem Gebäude gewährt wird, dieser jedoch nicht berechtigt ist, das System zu unscharf zu schalten, kann das System den Zugriff ablehnen und dadurch einen Fehlalarm verhindern. Dies ist eine Verbesserung gegenüber einer typischen, nicht integrierten Lösung, in der die einzelnen Geräte unabhängig voneinander betrieben werden. Durch die Beseitigung der gemeinsamen Nutzung von Zugangscodes durch die Benutzer, durch die Einrichtung von Zeitintervallen für kartenaktivierte Unscharfschaltung oder durch die automatische Aktivierung des Systems, wenn alle Mitarbeiter das Gebäude verlassen haben, wird die Sicherheit verbessert.

### PIV Check\*

PIVCheck Plus-, Mobile- und Desktop-Clients können PIV- und TWIC-Daten einfach in Pro-Watch registrieren. PIVCheck validiert, authentifiziert und registriert automatisch PIV-, TWIC-, CAC- und FRAC-Karten in Pro-Watch.

### MAXPRO VMS\*

Steuert mehrere Videokomponenten in einem Gebäude, um auf klare und präzise Weise Videoaufnahmen zu sammeln, zu verwalten und zu präsentieren. MAXPRO VMS erkennt auf intelligente Weise die Funktionalität aller analogen oder digitalen Videogeräte an den einzelnen Standorten und ermöglicht die Verwaltung der Videoaufnahmen aller Geräte über eine einheitliche Konfiguration und Anzeige. Kameras können per Drag-and-Drop aus der Pro-Watch-Hardware in MAXPRO VMS-Anzeigen verschoben werden. Alarmintegration und erweiterte Funktionen wie die Verfolgung helfen Bedienern, mit einem einzigen Klick ein Ziel über eine Serie sequenzieller Kameras zu verfolgen.

### Basic Badging\*

Jedem Ausweisinhaber können mehrere Kartennummern zugewiesen werden, um Mehrtechnologiekarten und anderen ungleichartigen Systemen gerecht zu werden. Der Systemadministrator kann schnell zusätzliche Felder hinzufügen, um die erforderlichen Daten für die Ausweisinhaber zu überwachen.

### Advanced Badging\*

Die Advanced Badging-Option stellt eine optimierte Benutzeroberfläche bereit, die die Trennung der Ausweiserstellung von anderen Pro-Watch-Funktionen vereinfacht. Advanced Badging ermöglicht Benutzern, häufige ausweisbezogene Suchen, Ausweisprüfungsanzeigen und Compliance-Reports zu speichern. Dies vereinfacht die Schulung der mit der Erstellung von Ausweisen befassten Mitarbeiter in speziellen Abteilungen, in der Personalabteilung, in externen Firmen und anderer Mitarbeiter.

### Airport Badging\*

Da Flughäfen im Wesentlichen Einrichtungen sind, in denen mehrere Unternehmen Niederlassungen haben, muss das Management sicherstellen, dass alle Mitarbeiter über die erforderlichen Freigaben und Genehmigungen verfügen, bevor ihnen der Zugang gewährt wird. Airport Badging stellt eine erweiterte Funktionalität bereit, da diese den strengen TSA-Anforderungen für die Überprüfung potenzieller Ausweisinhaber auf Flughäfen entsprechen muss. Prüfungen anhand von Do Not Fly-Listen und TSC müssen unterstützt werden.

Funktion	Grundlegend	Erweitert	Flughafen
Ausweisdesigner, mehrere Ausweisdesigns	✓	✓	✓
Foto- und Unterschriftenerfassung	✓	✓	✓
Zuweisung und Widerruf mehrerer Karten pro Person	✓	✓	✓
Individueller Kartendruck	✓	✓	✓
Zuweisen von Zugangsberechtigungen	✓	✓	✓
Stapeldruck von Karten		✓	✓
Speichern häufiger Suchen		✓	✓
Ausweisprüfungsanzeige und Einhaltungberichte		✓	✓
Unterstützung für Biometriegeräte und DESFire-Smartcard		Option	✓
Unterstützung für Do Not Fly-Listen			✓
Transportation Security Clearinghouse (TSC)-Hintergrundüberprüfungen			Option

### Radar Video Surveillance (RVS)\*

Radar Video Surveillance (RVS) von Honeywell automatisiert die Erkennung, die Überwachung und die Videoantwort, um potenzielle Bedrohungen zu identifizieren, bevor diese das Gebäude erreichen.

### REACT Mass Notification\*

Ermöglicht Ihnen das Senden bestimmter Nachrichten an alle Benutzer oder einzelne Benutzergruppen oder die Verwendung von Anzeigegeräten wie Plasmabildschirmen an öffentlichen Orten. Die Nachrichten können informativ oder unternehmenskritisch sein und mit beliebigen Ereignissen verknüpft werden. Die Nachrichten können über öffentliche Anzeigemonitore, Desktop-Player, E-Mails, SMS-Nachrichten oder Mobiltelefone gesendet werden.

### High Availability Server\*\*

Optionen für die ununterbrochene Verfügbarkeit in LAN- und WAN-Installationen verbinden Automatisierung, Überwachung, Anwendungsverwaltung und Replizierung mit dem Schwerpunkt auf der Gewährleistung der Verbindung der Benutzer mit kritischen Anwendungen. Die Benutzer werden daher nicht durch IT-Ausfallzeiten beeinträchtigt, sodass es keine Ausfallzeiten für das Geschäft gibt, auch wenn ein IT-System zu Wartungszwecken abgeschaltet werden muss.

\* Funktion nicht für Pro-Watch Lite Edition verfügbar.

\*\* Funktion nur für Pro-Watch Corporate Edition verfügbar.

# Pro-Watch® 3.80

## Sicherheitsmanagement-Suite

### TECHNISCHE DATEN

	Lite	Professional	Corporate	Enterprise <sup>4</sup>
<b>Standard-Clientlizenzen (ohne Ausweiserstellung)</b>				
Im Basissystem enthaltene Anzahl von Lizenzen	1	1	1	2
Maximale Anzahl von Lizenzen, die durch Add-Ons unterstützt werden	3	5	Unbeschränkt	Unbeschränkt
<b>Clientlizenzen mit Ausweiserstellung<sup>1</sup></b>				
Im Basissystem enthaltene Anzahl von Lizenzen	N/V	1	1	N/V
Maximale Anzahl von Lizenzen, die durch Add-Ons unterstützt werden	N/V	5	Unbeschränkt	N/V
<b>Leserlizenzen</b>				
Im Basissystem enthaltene Anzahl von Lizenzen	32	32	96	N/V
Maximale Anzahl von Lizenzen, die durch Add-Ons unterstützt werden	32	64	20,000	N/V
<b>Lizenzen für regionale Server</b>				
Im Basissystem enthaltene Anzahl von Lizenzen	N/V	N/V	N/V	1
Maximale Anzahl von Lizenzen, die durch Add-Ons unterstützt werden	N/V	N/V	N/V	Unbeschränkt <sup>2</sup>
<b>Compliance Report Manager-Clientlizenzen</b>				
Im Basissystem enthaltene Anzahl von Lizenzen	N/V	N/V	N/V	N/V
Maximale Anzahl von Lizenzen, die durch Add-Ons unterstützt werden <sup>3</sup>	Begrenzt durch die Anzahl der Standard-Clientlizenzen	Begrenzt durch die Anzahl der Standard-Clientlizenzen	Begrenzt durch die Anzahl der Standard-Clientlizenzen	N/V
<b>Unterstützte Datenbanken</b>				
SQL 2008 Express	Ja	Ja	Nein	Nein
SQL 2005/SQL 2008	Nein	Nein	Ja	Ja

- 1 Es muss eine Standard-Clientlizenz auf einem System vorhanden sein, um eine Advanced Badging-Clientlizenz ausführen zu können.
- 2 Es muss für jeden PWCE-Server im System ein regionaler Server in einem Enterprise-System bestellt werden.
- 3 Compliance Report Manager wird als Standortlizenz pro Pro-Watch LE/PE/CE-System sowie jeweils im Paket mit den einzelnen Advanced Badging-Clientlizenzen verkauft.
- 4 Die Funktionen des Enterprise-Systems richten sich für die regionalen Server jeweils nach dem Corporate-System. Enterprise-Systeme verbinden zwei oder mehr Corporate Edition-Systeme, um die Identitäten von Ausweisinhabern sowie Ereignisse zwischen den Corporate Edition-Systemen freizugeben.

#### Anforderungen für Pro-Watch-Clientarbeitsplätze

Merkmal	Anforderung
Empfohlener Prozessor	Intel® Pentium® IV oder entsprechend
Empfohlenes Betriebssystem	Windows XP SP3 oder Windows Vista Business Edition SP2 (32-Bit) Windows 7 Professional oder Ultimate (32- oder 64-Bit) Windows 2003 R2 Server Enterprise oder Standard-Edition Windows 2008 Server Enterprise oder Standard-Edition (32- oder 64-Bit)
Empfohlener PC-Typ	Arbeitsplatz
Empfohlener Systemspeicher (RAM) <sup>1</sup>	1 GB für Windows XP SP3 2 GB für Windows Vista Business SP2 (32-Bit) 2 GB für Windows 7 (32- und 64-Bit)
CD- und DVD-Laufwerk	Ja
Festplatten	Kapazität: 40 GB Software: Windows-Betriebssystem
USB-Anschluss	2.0
Netzwerkanschluss	100 Mbit/s oder schneller
Videoauflösung	1024x768 Pixel; 24-Bit-Farbmonitor oder höher
Multimedia	Standard-VGA-Grafikkarte [Anzeigekarte]

<sup>1</sup> Schließt das RAM ein, das für die Ausführung des Windows-Betriebssystems auf dem Client erforderlich ist.

# Pro-Watch® 3.80

## Security Management Suite

### Pro-Watch Server<sup>1</sup>-Anforderungen

Merkmal	Anforderungen an kleine Systeme	Anforderungen an mittlere bis große Systeme
Empfohlener Prozessor	Intel® Pentium® Dualcore-Prozessor 2,8 GHz oder entsprechend	Intel® Xeon® Dualcore-Prozessor 5160 mit 3,0 GHz oder entsprechend
Empfohlenes Betriebssystem	Windows XP SP3 Professional Windows Vista Business SP2 (32-Bit) Windows 7 Professional oder Ultimate (32- oder 64-Bit)	Windows Server 2003 R2 (32-Bit) Windows Server 2008 (32- oder 64-Bit)
Empfohlener PC-Typ (Server oder Arbeitsplatz)	Arbeitsplatz oder Server	Server empfohlen Arbeitsplatz unterstützt
Empfohlener Systemspeicher (RAM)	4 GB	Mindestens 6 GB (Windows Server 2003 R2 Standard Edition 32-Bit unterstützt nur bis zu 4 GB)
CD- und DVD-Laufwerk	Ja	Ja
Festplatten <sup>2,3</sup>	Kapazität: 80 GB Software: Windows-Betriebssystem, Microsoft SQL Server (nur PWCE)	RAID-Array 1: (Betriebssystem) Konfiguration: RAID1 gespiegelt für Betriebssystem; Mindestgröße der einzelnen Laufwerke: 73 GB  RAID-Array 2: (Anwendungsdatenbanken) Konfiguration: RAID5 oder RAID10; Mindestgröße der einzelnen Laufwerke: 250 GB  Software: Windows-Betriebssystem, Microsoft SQL Server
Wechselmedien für die Datenbanksicherung <sup>4</sup>	USB-Laufwerk mit mindestens 150 GB	USB-Laufwerk mit mindestens 250 GB
USB-Anschluss	2.0	2.0
Netzwerkanschluss	100 Mbit/s oder schneller	100 Mbit/s oder schneller
Videoauflösung	1024x768 Pixel; 24-Bit-Farbmonitor oder höher	1024x768 Pixel; 24-Bit-Farbmonitor oder höher
Multimedia	Standard-VGA-Grafikkarte [Anzeigekarte]	Standard-VGA-Grafikkarte [Anzeigekarte]

- Ein System gilt dann als klein, wenn das Pro-Watch-System über weniger als 5 Clients verfügt und weniger als 5.000 Ereignisse pro Tag auftreten. Ein System gilt dann als groß, wenn weniger als 50.000 Ereignisse pro Tag auftreten. Wenn mehr als 50.000 Ereignisse pro Tag auftreten werden, oder wenn Serverfunktionen wie Doppelzutrittsperre oder Ereignisauslöser und -verfahren verwendet werden sollen, wenden Sie sich an Honeywell für eine Serveranpassung. Auf jedem Server kann jeweils eine einzelne Pro-Watch-Kommunikationsserverinstanz ausgeführt werden, die bis zu 200 Kanäle verwalten kann. Wenn Sie weitere Kanäle benötigen, müssen Sie zusätzliche Server verwenden. Die Anpassung beinhaltet nicht die Anpassungsanforderungen für integrierte Systeme, die den gleichen Server verwenden sollen.
- Für Server für größere Systeme wird die 2 RAID-Technologie verwendet, Disksatz 1 und Disksatz 2. Wenn mehrere physische Disks für die Verwendung der RAID-Technologie eingerichtet werden, wird das Betriebssystem wie auf einer einzelnen Festplatte installiert. Das Betriebssystem wird auf dem gespiegelten RAID1-Disksatz installiert.
- Um den benötigten Speicherplatz für die Datenbank zu schätzen, verwenden Sie die folgenden Berechnungen, und addieren Sie die Ergebnisse zur Basisdatenbankgröße von 500 MB:
  - Speicherplatz für Ausweisinhaber = (Anzahl der Ausweisinhaber) x (75 KB)\* Schätzung basiert auf der typischen Größe eines erfassten Bilds
  - Speicherplatz für den Ereignisverlauf = (Anzahl der Ereignisse pro Tag) x (2,5 KB) x (Anzahl der Tage, die der Verlauf auf dem Server gespeichert werden sollen)
  - Speicherplatz für den Auditverlauf = [(Anzahl der Karteninhaberänderungen pro Tag) + (Anzahl der Systemkonfigurationsänderungen pro Tag) + (Anzahl der Ereignisse pro Tag) + (Anzahl der Bediensystemänderungen pro Tag)]\* (1,2 KB) x (Anzahl der Tage, die der Verlauf auf dem Server gespeichert werden soll)
- Honeywell empfiehlt ausdrücklich für die tägliche Datenbanksicherung die Verwendung von Wechselmedien. Datenbanksicherungen sollten vom Server entfernt und an einem sicheren Ort aufbewahrt werden, sodass die Daten bei einem Systemausfall wiederhergestellt werden können. Wir empfehlen die Verwendung von zwei oder mehr Wechselmedien pro Server, abhängig von den Endbenutzerprozessen. Alternativ kann Honeywell-Errichter den IT-Abteilungen der Endbenutzer die Verwendung von Netzwerksicherungsprogrammen ermöglichen.

# Pro-Watch® 3.80

## Sicherheitsmanagement-Suite

### BESTELLUNG

#### Pro-Watch Lite-Software

##### Basis-Softwarelizenz

**PWLTSW8** Pro-Watch 3.80 LE Server-Software – 1 Serverlizenz, Lizenz für 32 Leser

##### Zusätzliche Clientlizenz

**PWLT8SWCL** Zusätzliche Single Concurrent User LE Edition-Softwarelizenz

##### Upgrades

**UPG8LTPE32R2U** Upgrade von Pro-Watch 3.80 LE auf Pro-Watch 3.80 PE mit einem Client

**UPG8LTPE32R3U** Upgrade von Pro-Watch 3.80 LE auf Pro-Watch 3.80 PE mit zwei Clients

**UPG8LTPE32R4U** Upgrade von Pro-Watch 3.80 LE auf Pro-Watch 3.80 PE mit drei Clients

#### Pro-Watch Professional Edition-Software

##### Basis-Softwarelizenz

**PWPESW8** Pro-Watch 3.80 PE Server-Software 1 Serverlizenz, 1 Concurrent User-Lizenz, 1 Concurrent Advanced Badging-Lizenz, Lizenz für 32 Leser

**PWPESW8C** Pro-Watch 3.80 PE Server-Software 1 Serverlizenz, 1 Concurrent User-Lizenz, 1 Concurrent Classic Badging-Lizenz, Lizenz für 32 Leser

##### Zusätzliche Clientlizenzen

**PW8SWCL** Zusätzliche Single User-Softwarelizenz für PWPE und PWCE

**PW8BADGEL** Zusätzliche Pro-Watch 3.80 Single Concurrent Classic Badging-Lizenz für PWPE und PWCE: Dies beinhaltet nur die Lizenz und erfordert eine Single Concurrent Client-Lizenz (PW8SWCL).

**PW8ABADGEL** Zusätzliche Pro-Watch 3.80 Single Concurrent Advanced Badging-Lizenz für PWPE und PWCE (Compliance Reports in den Advanced Badging-Client integriert): Dies beinhaltet nur die Lizenz und erfordert eine Single Concurrent Client-Lizenz (PW8SWCL).

**Pro-Watch Airport Badging** Rufen Sie uns für weitere Einzelheiten an.

**UPG8ABADGEL** Upgrade für eine einzelne Classic Badging-Lizenz auf eine Advanced Badging-Lizenz

**PWADVREPORT** Pro-Watch Enhanced Report Software Server-Lizenz (erfordert PW8SWCL)

##### Zusätzliche Leserlizenzen

**PW8RDR32** Zusätzlich zu den 32 Standardlesern eine weitere Lizenz für 32 Leser. (PWPE unterstützt bis zu 64 Leser.)

##### Upgrades

**UPG8PECE32R** Upgrade von PE auf CE für einen einzelnen Server, Beibehaltung der Anzahl der Benutzer aus PE und Steigerung der Anzahl der Leser von 32 auf 96

**UPG8PECE64R** Upgrade von PE auf CE für einen einzelnen Server, Beibehaltung der Anzahl der Benutzer aus PE und Steigerung der Anzahl der Leser von 64 auf 96

#### Pro-Watch Corporate Edition-Software

##### Basis-Softwarelizenz

**PWCESW8** Pro-Watch 3.80 CE Server-Software 1 Serverlizenz, 1 Concurrent User-Lizenz, 1 Concurrent Advanced Badging-Lizenz, Lizenz für 96 Leser

**PWCESW8C** Pro-Watch 3.80 CE Server-Software 1 Serverlizenz, 1 Concurrent User-Lizenz, 1 Concurrent Classic Badging-Lizenz, Lizenz für 96 Leser

##### Zusätzliche Clientlizenzen

**PW8SWCL** Zusätzliche Single User-Softwarelizenz für PWPE und PWCE

**PW8BADGEL** Zusätzliche Pro-Watch 3.80 Single Concurrent Classic Badging-Lizenz für PWPE und PWCE: Dies beinhaltet nur die Lizenz und erfordert eine Single Concurrent Client-Lizenz (PW8SWCL).

**PW8ABADGEL** Zusätzliche Pro-Watch 3.80 Single Concurrent Advanced Badging-Lizenz für PWPE und PWCE (Compliance Reports in den Advanced Badging-Client integriert): Dies beinhaltet nur die Lizenz und erfordert eine Single Concurrent Client-Lizenz (PW8SWCL).

**Pro-Watch Airport Badging** Rufen Sie uns für weitere Einzelheiten an.

**UPG8ABADGEL** Upgrade für eine einzelne Classic Badging-Lizenz auf eine Advanced Badging-Lizenz

**PWADVREPORT** Pro-Watch Enhanced Report Software Server-Lizenz (erfordert PW8SWCL)

##### Zusätzliche Leserlizenzen

**PW8RDR32** Zusätzliche Lizenz für 32 Leser

**PW8RDR64** Zusätzliche Lizenz für 64 Leser

**PW8RDR128** Zusätzliche Lizenz für 128 Leser

**PW8RDR256** Zusätzliche Lizenz für 256 Leser

**PW8RDR512** Zusätzliche Lizenz für 512 Leser

#### Pro-Watch Enterprise Edition-Software

##### Basis-Softwarelizenz

**PWEESW8** Pro-Watch 3.80 EE Server-Software 1 Enterprise-Serverlizenz, 1 Regional Server-Lizenz, 2 Enterprise-Clientlizenzen

##### Zusätzliche Clientlizenz

**PWEE8SWCL** Zusätzliche Single User-Softwarelizenz für die Verbindung mit einem PWEE-Server

##### Zusätzliche Lizenz für regionale Server

**PWEE8SWRS** Zusätzliche Single Regional Server-Lizenz für einen Pro-Watch CE-Server für die Verbindung mit einem PWEE-System

# Pro-Watch® 3.80

## Sicherheitsmanagement-Suite

### BESTELLUNG

#### Allgemeine Add-Ons und Zubehör für Pro-Watch Professional Edition und Corporate Edition

##### Zusätzliche Clientlizenzen

<b>PWDWFX</b>	Plug-In für die Anzeige von Dateien im DWFX-Format (unterstützt von AutoCAD 2008 und höher) in Pro-Watch. Für jede Concurrent Standard-Clientlizenz (PW8SWCL) ist eine Lizenz erforderlich.
<b>PWPDF417</b>	Plug-In für Classic, Advanced und Airport Badging: Ermöglicht die Generierung von PDF417-2-D-Strichcodes. Für jede Concurrent Badging-Clientlizenz (PW8ABADGEL oder PW8BADGEL) ist eine Lizenz erforderlich.

##### Hardwarezubehör für die Ausweiserstellung

<b>M9006-749</b>	RIO 2E Simplex-Drucker
<b>M9006-745</b>	Tango 2 Duplex-Drucker

##### Lizenzen für die Verbindung mit dem Eindringungsbedienfeld

<b>PWDIMEN1</b>	Eine Lizenz für Galaxy Dimension Einbruchmelde-Panel (nicht erhältlich in Nordamerika)
-----------------	--

##### Lizenz für den Import/Export von Daten

<b>PWDBUT</b>	Pro-Watch-Hilfsprogramm für die Datenbankübertragung (Import/Export)
---------------	--

##### Lizenzen für die Verbindung mit Sprechanlagen

<b>PWINTSTENO</b>	Pro-Watch-Schnittstelle mit dem Stentofon-Sprechanlagen-system
<b>PWINTCOMMEND</b>	Pro-Watch-Schnittstelle mit dem Commend-Sprechanlagen-system

##### Lizenzen für die Direktverbindung mit Videos

<b>PWNT3CCTVAD</b>	Serverlizenz für American Dynamics CCTV Interface 2050 Megapower
<b>PWNT3EXECCTVBR</b>	Serverlizenz für Burle CCTV Interface Allegiant Series
<b>PWNT3EXECCTVPE</b>	Serverlizenz für Pelco CCTV Interface CM9760
<b>PWNT3EXECCTVVI</b>	Serverlizenz für Vicon CCTV Interface VPS1300
<b>PWNT3EXECCTVIN</b>	Serverlizenz für Integral Technologies Digital Video Interface

#### Redundanz für Pro-Watch Corporate Edition

##### Failover-Softwarelizenzen und Installationssupport

Rufen Sie uns für weitere Einzelheiten an.

##### Lizenzen für redundanten Pro-Watch CE-Server

<b>PWCESW8-R</b>	Redundanter PWCESW-Server und Dongle
<b>PWCESW8C-R</b>	Redundanter PWCESW-Server und Dongle
<b>PW8SWCL-R</b>	Single User-Lizenz – Redundanter PWCE-Server
<b>PWCE8RDR32-R</b>	Lizenz für 32 Leser – Redundanter PWCE-Server
<b>PWCE8RDR64-R</b>	Lizenz für 64 Leser – Redundanter PWCE-Server
<b>PWCE8RDR128-R</b>	Lizenz für 128 Leser – Redundanter PWCE-Server
<b>PWCE8RDR256-R</b>	Lizenz für 256 Leser – Redundanter PWCE-Server
<b>PWCE8RDR512-R</b>	Lizenz für 512 Leser – Redundanter PWCE-Server
<b>PW8BADGEL-R</b>	Classic Badging-Lizenz – Redundanter PWCE-Server
<b>PW8ABADGEL-R</b>	Advanced Badging-Lizenz – Redundanter PWCE-Server
<b>PWADVREPORT-R</b>	Advanced Reports-Lizenz – Redundanter PWCE-Server
<b>PWDBUT-R</b>	DTU-Lizenz – Redundanter PWCE-Server
<b>PWVISTA1-R</b>	Ein VISTA-Bedienfeld – Redundant
<b>PWDIMEN1-R</b>	Ein Dimension-Bedienfeld – Redundant
<b>PWINTSTENO-R</b>	Pro-Watch-Schnittstelle mit dem Stentofon-Sprechanlagen-system – Redundant
<b>PWINTCOMMEND-R</b>	Pro-Watch-Schnittstelle mit dem Commend-Sprechanlagen-system – Redundant
<b>PWNTEXECCTVAD-R</b>	Lizenz für AD CCTV 2050 Megapower – Redundanter PWCE-Server
<b>PWNTEXECCTVBR-R</b>	Lizenz für Burle CCTV Allegiant Series – Redundanter PWCE-Server
<b>PWNTEXECCTVPE-R</b>	Lizenz für Pelco CCTV CM9760 – Redundanter PWCE-Server
<b>PWNTEXECCTVVI-R</b>	Lizenz für Vicon CCTV VPS 1300 – Redundanter PWCE-Server
<b>PWNT3EXECCTVINR</b>	Lizenz für Integral CCTV – Redundanter PWCE-Server
<b>PWDWFX-R</b>	Plug-In für die Anzeige von Dateien im DWFX-Format (unterstützt von AutoCAD 2008 und höher) in Pro-Watch. Für jede Concurrent Standard-Clientlizenz (PW8SWCL) ist eine Lizenz erforderlich.
<b>PWPDF417-R</b>	Plug-In für Classic, Advanced und Airport Badging: Ermöglicht die Generierung von PDF417-2-D-Strichcodes. Für jede Concurrent Badging-Clientlizenz (PW8ABADGEL oder PW8BADGEL) ist eine Lizenz erforderlich.

Weitere Informationen finden Sie unter:

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

#### Honeywell Security Group

Honeywell Integrated Security

Böblinger Strasse 17

D-71101 Schönaich

Germany

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

HIS-PW3.8-01-DE(0611)DS-E  
Juni 2011

© 2011 Honeywell International, Inc.

# Honeywell