

# PRO-WATCH® 5.5

## Integrierte Sicherheitssuite

Konzentrieren Sie sich mehr auf Geschäftsergebnisse, und sorgen Sie sich weniger um Sicherheitsanforderungen – mit der Honeywell Pro-Watch-Software.

PRO-WATCH INTEGRATED SECURITY SUITE kombiniert die Leistung von Pro-Watch Access Control und Pro-Watch Intelligent Command mit Pro-Watch VMS, um informationsgestützte Erkenntnisse auf einem einheitlichen Dashboard darzustellen. Systemtools wie Dashboards für die Systemzustände sowie Serien-Updates für Firmware und Passwörter senken die Betriebskosten und erhöhen die Effizienz der Bediener. Eine einheitliche Ansicht von Alarmen in Karten und die Möglichkeit, Salvo-Ansichten individuell anzupassen, verbessern den Überblick über Situationen. Automatisierte Arbeitsabläufe senken Compliance- und Betriebskosten. Pro-Watch Integrated Security-Suite senkt durch die Nutzung vorhandener Infrastrukturen die Gesamtbetriebskosten.

Dazu kommt, dass Pro-Watch Integrated Security-Suite Daten aus dem Kundensystem für proaktive Diagnosen verwendet – so können Nutzer ihre Wartungskosten mit großer Genauigkeit planen. Regionale Regulierungen stellen Sicherheitsteams Tag für Tag vor neue Herausforderungen. Durch die Automatisierung der Compliance senkt Pro-Watch die Risiken für eventuelle Strafzahlungen aufgrund der Nichteinhaltung von Vorschriften. Automatisierte Arbeitsabläufe ermöglichen es dem Sicherheitspersonal, sich auf die täglichen Anforderungen zu konzentrieren, anstatt sich um die Einhaltung von Compliance kümmern zu müssen.

Die flexible Architektur der Pro-Watch Integrated Security-Suite ermöglicht 24/7 Verfügbarkeit mit den niedrigsten Installations- und Lifecycle-Kosten der Branche. Das benutzerfreundliche Design verbindet Funktionsvielfalt und Konfigurierbarkeit mit einem intuitiven Design, das minimale Einarbeitung erfordert. Integrierte Systemtouren führen neue Bediener durch die Grundlagen der Systembedienung und ermöglichen ihnen, schon nach 10 Minuten effektiv zu arbeiten – ohne kostspielige Vor-Ort-Schulungen.

Situationskenntnis ist ein zentrales Konzept für Sicherheitssysteme. Pro-Watch Integrated Security-Suite nutzt künstliche Intelligenz, um die großen Datenmengen aus den verschiedenen Systemen zu verarbeiten und abweichende Situationen zu identifizieren. Wird ein Vorfall erkannt, wird dessen Ort auf einer Gebäudekarte dargestellt und ein Arbeitsablauf für den Vorfall erstellt, während der SOP ausgeführt wird. Alle Vorgänge im Zusammenhang mit einem Vorfall werden für eine spätere Analyse archiviert und für eine externe Überprüfung aufbereitet.

Pro-Watch bietet umfassende Audit und Berichtsoptionen für Forensik, Compliance und Business Intelligence Data Mining-Anforderungen.



Honeywell Pro-Watch 5.5, Teil der Pro-Watch Integrated Security-Suite-Plattform bietet leistungsstarke und global integrierte Zutrittssteuerung, Videoüberwachung und Einbruchserkennung auf einen Blick zum Schutz von Mitarbeitern und Eigentum, zur Optimierung der Produktivität und zur Einhaltung strenger Branchenregulierungen – und dies alles bei niedrigeren Betriebskosten.

### LEISTUNGSFUNKTIONEN AUF EINEN BLICK

- Webbasierter Client für Badging, Berichte, Alarne und die Ereignisüberwachung
- Mobil-Client für Badging, die Badging-Verifizierung und die Türsteuerung
- Serverunterstützung: Windows® Server 2012/2016/2019, Windows 10 (32-Bit und 64-Bit), SQL-Server 2014/2016/2019
- Eine einzige Benutzeroberfläche für mehrere Sicherheits- und Geschäftsfunktionen
- Honeywell Software Development Kit (HSDK) und Pro-Watch können in andere Gebäudesysteme, wie z. B. sekundäre Feueralarm-, Beleuchtungs-, Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen, integriert werden.
- Die Web-Services-API ermöglicht die Integration in Fremdsysteme und Active Directory.
- Zertifizierungsmanagement
- Verknüpfen von Ereignissen mit Aktionen, inkl. E-Mail-Versendung, Ausführen einer gespeicherten Prozedur oder Auslösen von I/O-Punkten auf Schalttafeln
- Ausgelöste Ereignisse auf Pro-Watch-Ebene für Panel-zu-Panel- und Panel-zu-Software-Aktionen oder innerhalb eines Panels für lokale Aktionen
- Erweiterte Berichte
- Unterstützung für Microsoft Azure
- Unterstützung für VMWare und Microsoft® Hyper-V
- HID Origo™-Integration
- Compliance-Berichte, die Daten und statistische Berichte enthalten; automatische Erstellung von Berichten nach Zeitplänen
- Einfache Systemeinrichtung und -wartung mit benutzerdefinierbaren Hardware-Vorlagen
- Datenbankpartitionierung und definierbare Bedienerberechtigungen
- Mercury Series 3-Controller
- Mercury M5 (CASI)- und MS Bridge (Software House)-Controller
- Lite, Professional, Corporate und Enterprise Edition.

## Pro-Watch 5.5 – technische Daten

Das Reporting-Tool beinhaltet grundlegende Berichtsvorlagen und die Möglichkeit zur Erstellung benutzerdefinierter Berichte in den Formaten XLS, CSV und PDF.

Pro-Watch ist eine solide und bewährte Sicherheitsmanagement-Lösung. Es wird erfolgreich in Unternehmen verschiedener Größe und über verschiedene vertikale Plattformen für intelligente Campus, Regierungseinrichtungen und kritische Infrastruktur bereitgestellt.

Zusätzliche lizenzierte Funktionen sind:

- Alarm-Rollup auf Karten
- Implementierung von GIS-Karten
- Dashboards für den Systemzustand von Zutrittsgeräten
- Export von Ereignissen als PDF
- Serien-Updates von Firmware und Passwörtern auch für Nicht-Honeywell-Kameras

### KLEINE SYSTEME: PRO-WATCH LITE UND PRO-WATCH PROFESSIONAL EDITIONS

Die Pro-Watch Lite Edition (PWLT) und die Pro-Watch Professional Edition (PWPE) sind für die Anforderungen kleinerer Sicherheitssysteme optimiert.

Diese Editionen nutzen Microsoft SQL Express 2019, so dass der Server entweder auf einer Workstation oder auf einem separaten Server installiert werden kann. In beiden Fällen können zusätzliche Clients mit dem Server verbunden werden, bis zu den System-Grenzen. Weitere Einzelheiten zu den Spezifikationen finden Sie auf Seite 5 für weitere Details.

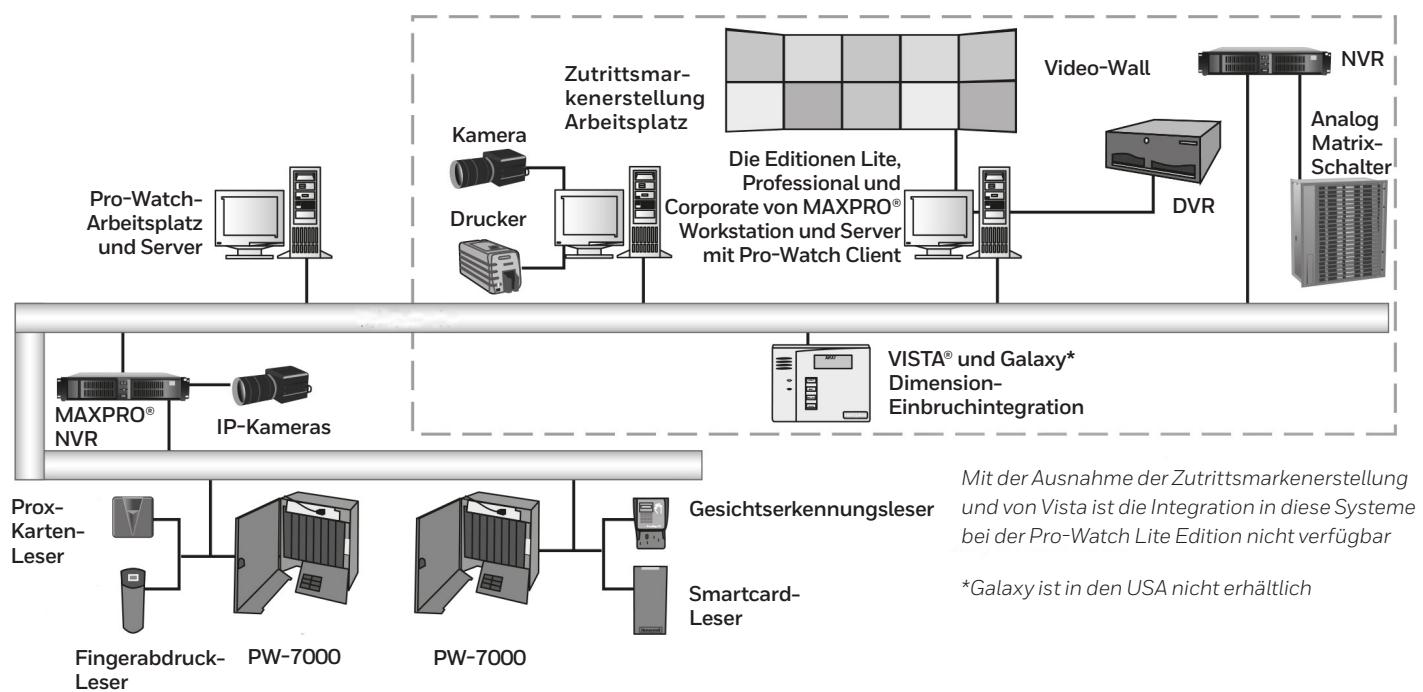
Pro-Watch Lite Edition bietet grundlegende Funktionalitäten für kleine Büros und der Pro-Watch PW-Serie Controller. Insgesamt können bis zu vier Client-Lizenzen hinzugefügt werden.

Pro-Watch Professional Edition ist ideal für Standorte, die mehr als 32 Leser oder bis zu 6 Client-Workstations benötigen.

### MITTELGROSSE UND GROSSE SYSTEME: PRO-WATCH PROFESSIONAL UND PRO-WATCH CORPORATE EDITIONEN

Pro-Watch Professional Edition (PWPE) und Pro-Watch Corporate Edition (PWCE) wurden für mittelgroße bis große Installationen entwickelt.

**Abbildung 1. Für die Verwendung von Pro-Watch verfügbare Integrationen**



## Pro-Watch 5.5 – technische Daten

### ENTERPRISE-SYSTEME: PRO-WATCH ENTERPRISE EDITION

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

Bei einem PWEE-System ermöglicht ein Enterprise-Server die gemeinsame Nutzung von Daten zwischen regionalen Servern in beiden Richtungen. Dies ermöglicht organisationsübergreifende Single Credential-Lösungen.

Wenn eine Organisation mit zwei oder mehr ProWatch Corporate Editions (PWCE) ausgestattet ist, können ihre Server leicht aufrüsten, um Teil eines Enterprise Systems werden. Jeder Server der Corporate Edition wird ein regionaler Server und behält die regionale Systemkontrolle.

Die Pro-Watch Suite bietet Basis-Softwarelizenzen, die den Sicherheitsanforderungen von kleinen Standorten bis hin zu globalen Unternehmen gerecht werden:

#### PRO-WATCH LITE EDITION:

Grundlegende Funktionalität für kleine Büros mit Unterstützung für bis zu 32 Türen auf Panels der PW-Serie.

#### PRO-WATCH PROFESSIONAL EDITION:

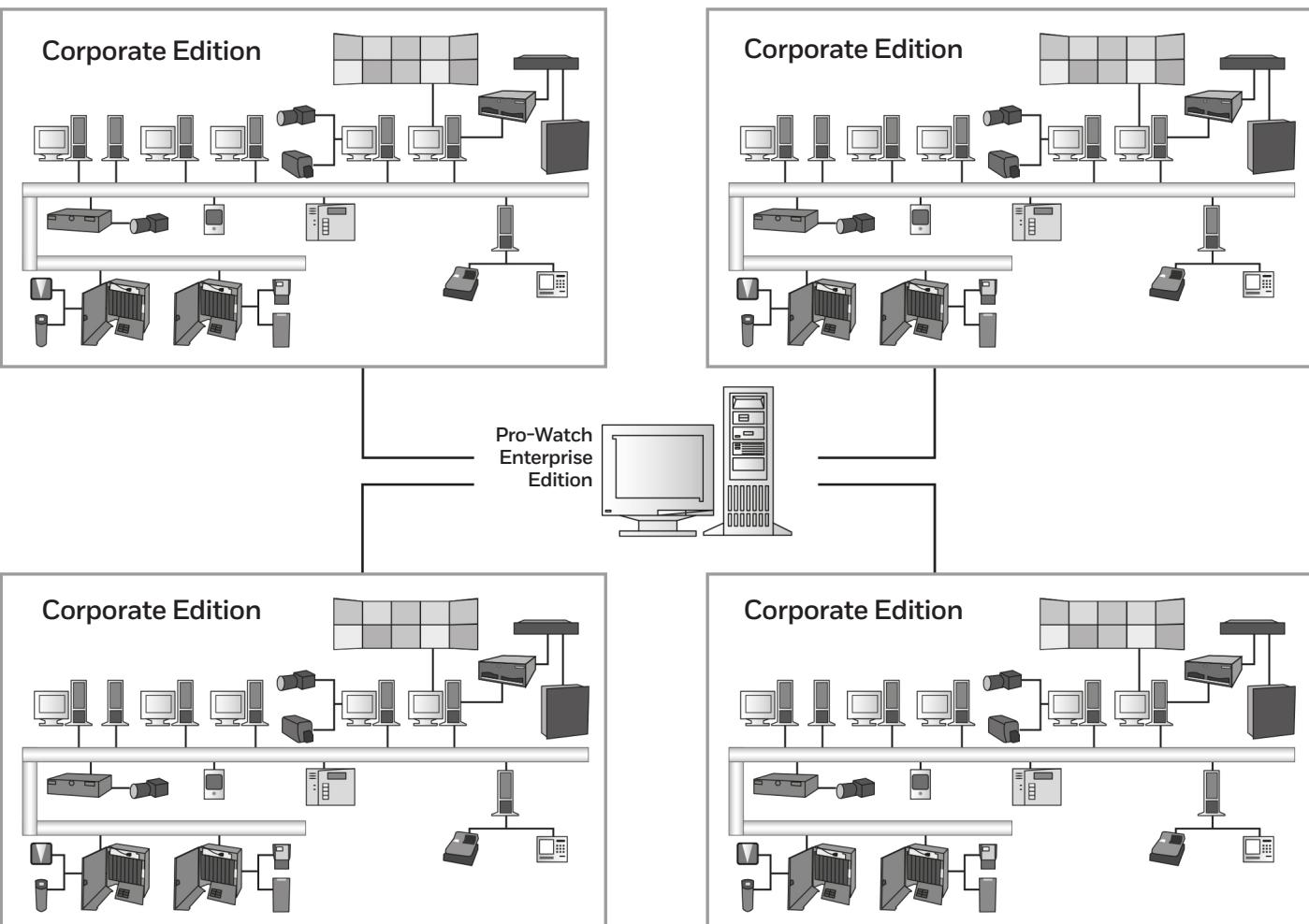
Vollständige Sicherheitsfunktionalität mit mehr Optionen für mittelgroße Organisationen mit bis zu 64 Türen für Organisationen, die integrierte Prozesse oder die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften erfordern.

#### PRO-WATCH CORPORATE EDITION:

Umfassende Sicherheit für größere Organisationen und Standorte. Zusätzliche Hochverfügbarkeitsoptionen machen diese Edition zur optimalen Wahl für Unternehmen, die einen 24/7 Business Continuity Plan für ihr Sicherheitssystem benötigen.

#### PRO-WATCH ENTERPRISE EDITION:

Globales Sicherheitssystem, das mehrere Pro-Watch Corporate Edition zusammenführt, um Ausweisinhaberdaten effizient zu verwalten und über Ereignisse in der gesamten Organisation zu berichten. Geschäftskontinuitätspläne für das Sicherheitssystem sind enthalten.



## Pro-Watch 5.5 – technische Daten

### PROFESSIONAL, CORPORATE UND ENTERPRISE-EDITIONEN

- Standard-Badging- und Advanced-Badging-Client
- 2D PDF417-Barcode-Zusatzzlizenz für Ausweiserstellung
- Option für Transportsicherheit Clearinghouse (TSC)-Hintergrundprüfungen in Pro-Watch AP (Flughafen) und im Lieferantenmanagement-Portal
- Integration in Honeywell VISTA® Panels 128/250 FBP, FBPT, BPE und BPT sowie GX in Nordamerika und in Honeywell Galaxy® Dimension GD-48, GD-96, GD-264, GD-520 in Europa
- Ereignisprozeduren lösen aus bei aufeinanderfolgenden doppelten Ereignissen
- Musterung, Anti-Passback und Wachmann-Rundgang
- Durchsetzung von Mindest- und Höchstbelegung
- Integriert Videogeräte, in die MAXPRO VMS
- Unterstützt Command® Gegensprechanlagen-Systemserver GE200, GE300, GE700 und GE800
- Detaillierte historische Aufzeichnungen für Verfolgung von Konfigurationsänderungen, Sicherheitsoperationen und Geräteeignissen zur Einhaltung von Audits
- Gegensprechanlagen, die mit Lesegeräten und Standorten verknüpft sind, können auf Karten schnell identifiziert werden
- Optionen für die Integration biometrischer Daten, von Hardware von Drittanbietern, Radar-Videolösungen und IT-Konvergenz
- Hohe Verfügbarkeit und redundante Serverlösungen (Corporate und Enterprise-Edition)
- Unterstützung von drahtlosen Schlossern von Allegion, Assa Abloy und Salto
- Unterstützung nicht verbundener Türschlösser von Salto
- Direkte Unterstützung von biometrischen Lesern von Morpho™ und Iris ID™
- FICAM PACS-Infrastruktur APL gelistet

**Tabelle 1. Technische Daten von Pro-Watch 5.5**

	LITE	PROFESSIONAL	CORPORATE	ENTERPRISE <sup>3</sup>
<b>STANDARD-CLIENT-LIZENZEN (OHNE ZUTRITTSMARKENERSTELLUNG)</b>				
Im Basissystem enthaltene Anzahl von Lizenzen	2	2	2	2
Maximal hinzufügbare Anzahl	4	5	Uneingeschränkt	Uneingeschränkt
<b>CLIENT-LIZENZEN FÜR ZUTRITTSMARKENERSTELLUNG/ERWEITERTE ZUTRITTSMARKENERSTELLUNG</b>				
Im Basissystem enthaltene Anzahl von Lizenzen	1	1	1	k. A.
Maximal hinzufügbare Anzahl <sup>1</sup>	2	5	Uneingeschränkt	k. A.
<b>LESER-LIZENZEN</b>				
Im Basissystem enthaltene Anzahl von Lizenzen	32	32	96	k. A.
Maximal hinzufügbare Anzahl	0	32	20.000	k. A.
<b>LIZENZEN FÜR REGIONALE SERVER</b>				
Im Basissystem enthaltene Anzahl von Lizenzen	k. A.	k. A.	k. A.	1
Maximal hinzufügbare Anzahl	k. A.	k. A.	k. A.	Uneingeschränkt <sup>2</sup>
<b>COMPLIANCE REPORT MANAGER-LIZENZEN</b>				
Im Basissystem enthaltene Anzahl von Lizenzen	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Maximal hinzufügbare Anzahl	Begrenzt durch die Anzahl der Standard-Client-Lizenzen	Begrenzt durch die Anzahl der Standard-Client-Lizenzen	Begrenzt durch die Anzahl der Standard-Client-Lizenzen	k. A.
<b>DATENBANKUNTERSTÜTZUNG</b>				
SQL 2016, 2017 und 2019 Express (maximale Datenbankgröße 10 GB)	Ja	Ja	Ja	Nein
SQL 2014, 2016, 2017 und 2019 Standard	Nein	Nein	Ja	Ja

<sup>1</sup> Erforderlich ist eine Standard-Lizenz auf einem Computer, um eine Advanced Badging-Client-Lizenz ausführen zu können.

<sup>2</sup> Bestellung eines regionalen Servers in einem Enterprise-System für jeden PWCE-Server in dem System erforderlich.

Enterprise-Systeme verbinden zwei oder mehr Corporate Edition-Systeme, um die Identitäten von Zutrittsmarkeninhabern sowie Ereignisse zwischen den Corporate Edition-Systemen freizugeben.

# Pro-Watch 5.5 – technische Daten

**Tabelle 2. Technische Daten von Pro-Watch 5.5**

PRO-WATCH CLIENT-WORKSTATION – TECHNISCHE DATEN	
MERKMAL	EMPFEHLUNG
Prozessor	Intel® Core™ i3-, i5- oder i7-Prozessor, 2,8 GHz oder höher
PC-Typ	Workstation oder Server-Hardware
Arbeitsspeicher (RAM) <sup>1</sup>	8 GB für Windows® 8.1 (32 und 64 Bit); 8 GB für Windows 10 Windows 10 (32- oder 64-Bit); Windows 2012/2016/2019 Server Enterprise oder Standard Edition (32- oder 64-Bit)
Betriebssystem	HINWEIS: ALLE Versionen erfordern Professional Edition oder höher
DVD-Laufwerk	Ja
Festplatten	Kapazität, Geschwindigkeit, Schnittstelle: 80 GB oder mehr, 7.200 U/Min. SATA oder SAS
USB-Verbindung	2.0
Netzwerkanschluss	100 Mbit/Sek. oder mehr, GB empfohlen
Videoauflösung	1920 x 1080 Pixel; 24-Bit-Farben oder höher
Multimedia	Standard-VGA-Grafikkarte (Anzeigekarte)

<sup>1</sup> Schließt den RAM ein, der für die Ausführung des Windows-Betriebssystems auf dem Computer des Kunden erforderlich ist.

PRO-WATCH SERVER – TECHNISCHE DATEN		
MERKMAL	ANFORDERUNGEN AN KLEINE SYSTEME <sup>1</sup>	ANFORDERUNGEN AN GROSSE SYSTEME <sup>1</sup>
Empfohlener Prozessor	Skalierbare Intel Xeon®-Prozessoren der 2. Generation mit Silver/Gold/Platinum (12 Kerne oder mehr) 3,2 GHz max. Turbo-Frequenz	Skalierbare Intel Xeon-Prozessoren der 2. Generation mit Silver/Gold/Platinum (24 Kerne oder mehr) 3,6 GHz max. Turbo-Frequenz
Empfohlenes Betriebssystem	Windows 10* Build 1067 oder höher Windows Server® 2012/2012 R2/2016/2019 * Erfordern Professional Edition oder höher	Windows Server 2012/2012 R2/2016/2019
Empfohlenes Datenbanksystem	SQL Server® 2014/2016/2017/2019	SQL Server 2014/2016/2017/2019
E-Mail-Benachrichtigung	Erforderlich für SMTP-Server. Verwendet für die integrierte Identitätsauthentifizierung	Erforderlich für SMTP-Server. Verwendet für die integrierte Identitätsauthentifizierung
Empfohlener PC-Typ (Server oder Workstation)	Workstation oder Server-Hardware	Serverhardware empfohlen Unterstützte Workstation-Hardware (erfordert Stabilität in missionskritischen Umgebungen)
Empfohlener Arbeitsspeicher (RAM)	24 GB Minimum, 32 GB oder mehr empfohlen (basierend auf ausgewähltem Betriebssystem)	32 GB Minimum, 64 GB empfohlen
DVD-Laufwerk	Ja	Ja
Festplatten <sup>2,3</sup>	Kapazität, Geschwindigkeit, Schnittstelle: 160 GB SSD oder mindestens 7.200 U/Min. SATA oder SAS  *Die Größe kann je nach Transaktionsspeicher und anderen Variablen wie Archivierungen, Backups u. dgl. variieren	RAID-Array 1: (BS- oder hardwarebasiertes RAID 1) Kapazität, Geschwindigkeit, Schnittstelle: 160 GB SSD oder mindestens 7.200 U/Min. SATA oder SAS (SSD zu bevorzugen)  RAID-Array 2: (Anwendungsdatenbanken) (hardwarebasiertes RAID 5 oder RAID 10)  * Die Größe kann je nach Transaktionsspeicher und anderen Variablen wie Archivierungen, Backups u. dgl. variieren
Wechselmedien für die Datenbanksicherung <sup>4</sup>	160 GB oder mehr USB- oder eSATA-Laufwerk	300 GB oder mehr USB- oder eSATA-Laufwerk
Netzwerkanschluss	100 Mbit/Sek. oder mehr, GB empfohlen	100 Mbit/Sek. oder mehr, GB empfohlen
Videoauflösung	1920 x 1080 Pixel; 24-Bit-Farbe oder höher Standard-VGA-Krafikkarte (Anzeigekarte)	1920 x 1080 Pixel; 24-Bit-Farbe oder höher Standard-VGA-Krafikkarte (Anzeigekarte)

<sup>1</sup> Damit ein System als klein gilt, muss das Pro-Watch-System weniger als fünf Clients, höchstens 128 Online-Leser, weniger als 5.000 historische Ereignisse pro Tag haben; darüber hinaus muss die Datenbankverwaltung vom Endbenutzer oder einem Services anbietenden Händler übernommen werden. Damit ein System als groß gilt, muss es zwischen 5.000 und 50.000 historischen Ereignissen pro Tag, zwischen 128 und 512 Online-Lesern und zwischen 5 und 15 Client-Workstations haben; darüber hinaus muss die Datenbankverwaltung vom Endbenutzer oder einem Services anbietenden Händler übernommen werden. Wenn ein System mehr als 50.000 Ereignisse pro Tag, mehr als 512 Online-Leser und mehr als 15 Client-Workstations hat oder serverseitige Pro-Watch-Funktionen wie Wiedereintrittssperre, Ereignisauslöser und -prozeduren, Echtzeit-Datenübertragung, HSDK usw. verwendet, wenden Sie sich für die benutzerdefinierte Servergröße bitte an Honeywell.

<sup>2</sup> RAID-Technologie verwendet für Server in größeren Systemen – Disk Sets 1 und 2. Wenn mehrere physische Festplatten zur Verwendung der RAID-Technologie eingerichtet sind, wird das Betriebssystem auf einer einzelnen Festplatte (BS auf RAID1-gespiegelter Set) installiert und Datenbank und Speicher auf einer separaten Festplatte (RAID 5- oder 10-Disk Set)

<sup>3</sup> 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 Zutrittskarteninhaber = (Anzahl der Zutrittskarteninhaber) x (75 KB)\* Schätzung basiert auf der typischen Größe eines erfassen Bilds
- Speicherplatz für den Ereignisverlauf = (Anzahl der Ereignisse pro Tag) x (2,5 KB) x (Anzahl der Tage, die der Verlauf auf dem Server gesichert 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 gesichert werden soll)

<sup>4</sup> Honeywell empfiehlt ausdrücklich für die tägliche Datenbanksicherung die Verwendung von Wechselmedien. Datenbanksicherungen sollten vom Server entfernt und an einem sicheren Ort aufbewahrt werden, so dass diese wertvollen Daten bei einem Systemausfall wiederhergestellt werden können. Honeywell empfiehlt die Verwendung von zwei oder mehr Wechselmedien pro Server, abhängig von den Endbenutzerprozessen. Alternativ kann Honeywell den IT-Abteilungen der Endbenutzer die Beteiligung an Netzwerksicherungsprogrammen ermöglichen.

- **Wichtiger Hinweis –** Diese Richtlinien für Server- und Workstation-Hardware dienen lediglich als Anhalt. Die Spezifikationen können sich aufgrund von Marktbedingungen, Softwareupdates, Herstellungsänderungen und anderen Variablen, die wir nicht kontrollieren können, ändern. Honeywell empfiehlt zur Planung die Berücksichtigung des Systemwachstums und eventueller Erweiterungen, Updates und Upgrades von Betriebssystemen und Datenbank-Engines, die Erweiterung von Endbenutzersystemen, Anforderungen an die Aufbewahrung historischer Daten sowie Anforderungen an die Archivdatenspeicherung. Bitte wenden Sie sich für Hilfe an Honeywell.

## Pro-Watch 5.5 – technische Daten

**Tabelle 3. Pro-Watch 5.5 Teilenummern und Beschreibungen**

TEILENUMMER	BESCHREIBUNG
<b>PRO-WATCH LITE-SOFTWARE</b>	
<b>BASIS-SOFTWARELIZENZ</b>	
PW55LTSW	Pro-Watch 5.5 LE-Server-Software – 1 Serverlizenz, 32 Leser-Lizenzen, 1 Benutzerlizenz, 1 Advanced Badging-Lizenz
<b>ADD-ON-CLIENT-LIZENZ</b>	
PW55LTSWCL	Ein gleichzeitiger Benutzer – LE Edition-Software-Lizenz-Add-on
PWBADGEL	Pro-Watch 5.5 Ein gleichzeitiger Benutzer Classic/Advanced Badging-Lizenz-Add-on. Dies beinhaltet nur die Lizenz und erfordert eine Single Concurrent Client-Lizenz (Teilenummer: PW55LTSW)
<b>UPGRADES</b>	
PW55LTPE32R2U	Upgrade von Pro-Watch 5.5 LE auf Pro-Watch PE mit einem Client
<b>PRO-WATCH PROFESSIONAL EDITION-SOFTWARE</b>	
<b>BASIS-SOFTWARELIZENZ</b>	
PW55PESW	Pro-Watch 5.5 PE Server-Software 1 Serverlizenz, 1 Benutzerlizenz, 1 Advanced Badging-Lizenz, Lizenz für 32 Leser
<b>ADD-ON-CLIENT-LIZENZEN</b>	
PW55SWCL	Single User-Softwarelizenz-Add-on für PWPE und PWCE
PWBADGEL	Pro-Watch 5.5 Ein gleichzeitiger Benutzer Classic/Advanced Badging-Lizenz-Add-on. Dies beinhaltet nur die Lizenz und erfordert eine Single Concurrent Client-Lizenz (Teilenummer: PW55SWCL)
<b>ADD-ON-LESER-LIZENZEN</b>	
PWRDR32	Zusätzlich zu den 32 Standardlesern eine weitere Lizenz für 32 Leser. (PWPE unterstützt bis zu 64 Leser)
PWWRDR	Eine Lizenz für einen kabellosen Leser
<b>UPGRADES</b>	
PWPECE32R	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
PWPECE64R	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
PWSTDIMERIC	Eine Mercury Standard Protocol Intelligent Controller-Lizenz
<b>PRO-WATCH CORPORATE EDITION-SOFTWARE</b>	
<b>BASIS-SOFTWARELIZENZ</b>	
PW55CESW	Pro-Watch 5.5 CE Server-Software 1 Serverlizenz, 1 Benutzerlizenz, 1 Classic/Advanced Badging-Lizenz, Lizenzen für 96 Leser
<b>ADD-ON-CLIENT-LIZENZEN</b>	
PW55SWCL	Single User-Softwarelizenz-Add-on für PWPE und PWCE
PWBADGEL	Pro-Watch 5.5 Ein gleichzeitiger Benutzer Classic/Advanced Badging-Lizenz-Add-on. Dies beinhaltet nur die Lizenz und erfordert eine Single Concurrent Client-Lizenz (Teilenummer: PW55SWCL)
<b>ADD-ON-LESER-LIZENZEN</b>	
PWRDR32	Zusätzliche Lizenz für 32 Leser
PWRDR64	Zusätzliche Lizenz für 64 Leser
PWRDR128	Zusätzliche Lizenz für 128 Leser
PWRDR256	Zusätzliche Lizenz für 256 Leser
PWRDR512	Zusätzliche Lizenz für 512 Leser
PWWRDR	eine Lizenz für einen kabellosen Leser
PWDSCRDR	1 Salto Disconnected Wireless-Leser-Lizenz
PWSTDIMERIC	Eine Mercury Standard Protocol Intelligent Controller-Lizenz

## Pro-Watch 5.5 – technische Daten

**Tabelle 3. Pro-Watch 5.5 Teilenummern und Beschreibungen, Fortsetzung**

TEILENUMMER	BESCHREIBUNG
<b>PRO-WATCH ENTERPRISE EDITION-SOFTWARE</b>	
<b>BASIS-SOFTWARELIZENZ</b>	
PW55EESWR	Pro-Watch 5.5 Enterprise Server – 1 Enterprise-Serverlizenz, 1 Lizenz für regionale Server, 3 Client-Serverlizenzen
<b>ADD-ON-CLIENT-LIZENZEN</b>	
PW55EESWCL	Single-User-Softwarelizenz-Add-on für PWEE
PWBADGEL	Pro-Watch 5.5 Single Concurrent Classic/Advanced Badging-Lizenz-Add-on. Dies beinhaltet nur die Lizenz und erfordert eine Single Concurrent Client-Lizenz (Teilenummer: PW55SWCL).
PW55EESWRS	Lizenz-Add-on für einen regionalen Server für PWEE
<b>UPGRADES</b>	
PW55EESW	Kit, Lizenz, Pro-Watch 5.5 EE-Software, 1 Server
<b>ALLGEMEINE ADD-ONS UND ZUBEHÖR FÜR PRO-WATCH PROFESSIONAL EDITION UND CORPORATE EDITION</b>	
<b>ADD-ON-CLIENT-LIZENZEN</b>	
PWDWFX	Plug-In für die Anzeige von Dateien im DWFX-Format (unterstützt von AutoCAD® 2008 und höher) in Pro-Watch. Für jede Concurrent Standard-Client-Lizenz (PW55SWCL) ist eine Lizenz erforderlich.
PWPDF427	Plug-In für Classic, Advanced und Airport Badging: ermöglicht die Generierung von PDF427 2D-Barcodes. Für jede Concurrent Badging-Client-Lizenz (PWBADGEL) ist eine Lizenz erforderlich.
<b>LIZENZEN FÜR DIE VERBINDUNG MIT DER EINBRUCHSTEILZENTRALE</b>	
PWVISTA1	1 Teilzentralenlizenz für VISTA®-FBP128/250, BPE128/250 und BPT128/250 (nicht erhältlich in Europa)
PWVISTA5	5 Teilzentralenlizenzen für VISTA-FBP128/250, BPE128/250 und BPT128/250 (nicht erhältlich in Europa)
PWVISTA10	10 Teilzentralenlizenzen für VISTA-FBP128/250, BPE128/250 und BPT128/250 (nicht erhältlich in Europa)
PWDIMEN1	Lizenz für ein Dimension Intrusion Panel (nicht erhältlich in Nordamerika)
<b>DATENIMPORT-/EXPORTLIZENZ:</b>	
PWDBUT	Pro-Watch-Hilfsprogramm für die Datenbankübertragung (Import/Export)
PWDBUT-API	Fügt Türsteuerungsfunktion und Ereignisverarbeitung hinzu
<b>INTEGRATIONSLIZENZ</b>	
HNMUGPWPE	Pro-Watch MAXPRO VMS-Integrationslizenz für Pro-Watch Professional Edition
HNMUPGPWCE	Pro-Watch MAXPRO VMS-Integrationslizenz für Pro-Watch Corporate Edition
HNMUPGPWCE-R	Pro-Watch MAXPRO VMS-Integrationslizenz für Pro-Watch Corporate Edition – redundant
<b>LIZENZEN FÜR DIE VERBINDUNG MIT SPRECHANLAGEN</b>	
PWINTSTENO	Pro-Watch-Schnittstelle mit dem Stentofon™ -Sprechanlagensystem
PWINTCOMMEND	Pro-Watch-Schnittstelle mit dem Command™-Sprechanlagensystem
<b>INTELLIGENT COMMAND-LIZENZEN</b>	
PW55INDWRKFL	Ereignisworkflow-Client-Lizenz
PW55DASHBOARDS	PW Intelligent Command Dashboards
PW55ONLINEMAPS	Unterstützung für Online-GIS-Karten
PRO-WATCH AIRPORT BADGING	Rufen Sie uns für weitere Einzelheiten an
<b>FAILOVER-SOFTWARE-LIZENZEN UND INSTALLATIONSUNTERSTÜTZUNG</b>	
NFHANAN	Die Neverfail®-Lösung für kontinuierliche Verfügbarkeit bietet eine automatische Failover-Funktion zu einem sekundären, nach Wunsch auch zu einem tertiären, Server. Beinhaltet Neverfail for SQL Server – 2 Knoten und Support im ersten Jahr. Wenden Sie sich für Einzelheiten bitte an Ihren regionalen Vertriebsvertreter.

**Tabelle 3. Pro-Watch 5.5 Teilenummern und Beschreibungen, Fortsetzung**

TEILENUMMER	BESCHREIBUNG
<b>REDUNDANZ FÜR PRO-WATCH-SERVER</b>	
PW55CESWR	Pro-Watch 5.5 CE Server-Software* 1 Serverlizenz, 1 Benutzerlizenz, 1 Classic/Advanced Badging-Lizenz, Lizenzen für 96 Leser, Pro-Watch redundant
PW55EESWRSR	Redundanz-Lizenz, einzelner regionaler Server
PW55EESWCLR	Redundanz-Softwarelizenz für 1 Benutzer, Add-on für PWEE 5.5-Server
PW55SWCLR	Add-on zur Redundanz-Softwarelizenz für 1 Benutzer für Pro-Watch 5.5 Professional/Corporate Edition
PWRDR32R	PWCE 32-Leser-Redundanz-Lizenz
PWRDR64R	PWCE 64-Leser-Redundanz-Lizenz
PWRDR128R	PWCE 128-Leser-Redundanz-Lizenz
PWRDR256R	PWCE 256-Leser-Redundanz-Lizenz
PWRDR512R	PWCE 512-Leser-Redundanz-Lizenz
PWWRDERR	Eine redundante Lizenz für einen kabellosen Leser
PWDSCRDRR	Eine redundante Lizenz für einen kabellosen Salto-Leser
PWBADGELR	Redundanz-Lizenz für PWCE Classic/Advanced Badging
PWSTDIMERICR	Eine redundante Mercury Standard Protocol Intelligent
PWDBUT-R	Redundanz-Lizenz für PWCE DTU
PWVISTA1-R	Redundanz-Lizenz für 1 Teilzentrale für VISTA
PWVISTA5-R	Redundanz-Lizenz für 5 Teilzentralen für VISTA
PWVISTA10-R	Redundanz-Lizenz für 10 Teilzentralen für VISTA
PWDIMEN1-R	Redundanz-Lizenz für 1 Teilzentrale für VISTA
PWINTSTENO-R	Redundante Pro-Watch-Schnittstelle zu Stentofon
PWINTCOMMEND-R	Redundante Pro-Watch-Schnittstelle zu Command-Sprechanlagensystem
PWNTEXECCTVAD-R	Redundanz-Lizenz für PWCE AD CCTV 2050 Megapower
PWNTEXECCTVBR-R	Redundanz-Lizenz für PWCE Burle CCTV Allegiant Series
PWNTEXECCTVPE-R	Redundanz-Lizenz für PWCE Pelco CCTV CM9760
PWNTEXECCTVVI-R	Redundanz-Lizenz für PWCE Vicon CCT VPS 1300
PWNT3EXECCTVINR	Redundanz-Lizenz für PWCE Integral CCTV
PWDWFX-R	Plug-In für die Anzeige von Dateien im DWFX-Format (unterstützt von AutoCAD 2008 und höher) in Pro-Watch. Für jede Concurrent Standard-Client-Lizenz ist eine Lizenz erforderlich.
PWPDF427-R	Plug-In für Classic, Advanced und Airport Badging: Ermöglicht die Generierung von PDF427-2-D-Barcodes. Für jeden Concurrent Badging-Client ist eine Lizenz erforderlich (Teilenummer: PWBADGEL)

Microsoft®, Windows™, Azure®, Hyper-V®, Windows Server®, SQL Server® sind Marken oder eingetragene Marken von Microsoft, Inc. in den USA und in anderen Ländern.

VMware® ist eine eingetragene Marke von VMware, Inc. in den USA und in anderen Ländern.

HID® und Mercury™ sind Marken oder eingetragene Marken der HID Global Corporation in den USA und in anderen Ländern.

Intel®, Xeon® und Core™ sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder seiner Tochterunternehmen in den USA und in anderen Ländern.

AutoCAD ist eine Marke oder eine eingetragene Marke von Autodesk, Inc. in den USA und in anderen Ländern.

Stentofon ist eine Marke oder eine eingetragene Marke von Zenitel Norway ASA in den USA und in anderen Ländern.

HID Origo™ ist eine Marke oder eine eingetragene Marke von HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB.

COMMAND ist eine Marke oder eine eingetragene Marke von Command International GmbH in den USA und in anderen Ländern.

MORPHO™ ist eine Marke oder eine eingetragene Marke von Idemia Identity & Security France in den USA und in anderen Ländern.

IRIS ID™ ist eine Marke oder eine eingetragene Marke von Datastrip, Inc. in den USA und in anderen Ländern.

Neverfail® ist eine Marke oder eine eingetragene Marke von Hierholzer Holdings Inc. in den USA und in anderen Ländern.

Pro-Watch®, VISTA®, Galaxy®, LobbyWorks® und MAXPRO® sind Marken oder eingetragene Marken von Honeywell International Inc. in den USA und in anderen Ländern.

Honeywell behält sich das Recht vor, das Design oder die technischen Daten des Produkts ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

HIS-PRW55-02-DE-DE(1221)DS-LB

© 2021 Honeywell International Inc.

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

**Honeywell**

**Für zusätzliche Informationen:**

Fax: +49 (0) 7431/ 801 1220

Email : [info.security.de@honeywell.com](mailto:info.security.de@honeywell.com)

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

**Honeywell Commercial Security**

Novar GmbH

Johannes-Mauthe-Str. 14

72458 Albstadt

Deutschland

Telefon: +49 (0) 7431/ 801-0

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