

## Pro-Watch® 4.2

### Suite de gestión de seguridad



Diseñada para enfrentar los retos de los demandantes entornos actuales, la suite de gestión de seguridad Pro-Watch de Honeywell provee la flexibilidad, escalabilidad y control requeridos para una gestión de seguridad total. Pro-Watch equipa a las organizaciones con las herramientas adecuadas para proteger a las personas, asegurar los activos y garantizar el cumplimiento regulatorio combinando control de acceso, video digital, intrusión y otras funciones en un solo y potente sistema.

La integración con los sistemas de control de acceso y de video de Honeywell y otros fabricantes hace posible aprovechar el hardware instalado existente a medida que el sistema se amplía. Las opciones modulares de hardware y software hacen que la ampliación de un sistema para mantenerse a la par de las crecientes demandas del negocio sea simple y redituable.

Con el cliente Pro-Watch basado en web, los clientes pueden usar su infraestructura de red existente para proporcionar la gestión de seguridad a distancia para control de credenciales, informes y supervisión de alarmas y eventos. Menos software posibilita economizar en costos de instalación y tiempo, a la vez de seguir proporcionando protección óptima de seguridad.

La suite Pro-Watch ofrece licencias de software base que abordan las necesidades de seguridad desde pequeños locales hasta empresas globales:

- **Pro-Watch Lite Edition:** Funcionalidad básica para la pequeña oficina con soporte para un máximo de 32 puertas en paneles de la PW-Series.
- **Pro-Watch Professional Edition:** Completa funcionalidad de seguridad con más opciones para organizaciones medianas, con un máximo de 64 puertas u organizaciones que requieran procesos integrados o cumplimiento regulatorio.

- **Pro-Watch Corporate Edition:** Seguridad completa para grandes organizaciones y campus. Opciones adicionales de alta disponibilidad hacen que esta edición sea la elección óptima para organizaciones que requieran planes de continuidad de empresas 24 horas al día, los 7 días de la semana para su sistema de seguridad.
- **Pro-Watch Enterprise Edition:** Sistema de seguridad global que fusiona múltiples sistemas Pro-Watch Corporate Edition para gestionar eficientemente los datos de las credenciales e informar sobre eventos en toda la organización.

Pro-Watch facilita las tareas con una interfaz de usuario común para mejorar la efectividad de los operadores y ayudar a las organizaciones a minimizar los costos de capacitación. Los eventos se pueden encaminar a estaciones de trabajo específicas y vincularse a respuestas automatizadas del sistema, tales como evocación de cámaras y notificaciones al exterior. Las opciones para integrar los componentes de intercomunicación y notificaciones masivas proporcionan un enlace vital al centro de despacho de seguridad.

Pro-Watch proporciona opciones completas de auditoría e informes para abordar los requerimientos forenses, de cumplimiento y de extracción de datos (data mining) para inteligencia de negocio. La aplicación de Informes incluye plantillas de informes básicas y la capacidad de generar informes personalizados. Los informes se pueden exportar en formatos XLS, CSV y PDF.

Pro-Watch proporciona una plataforma sólida y probada para los sistemas de seguridad. Se ha instalado amplia y exitosamente en edificios de oficinas de diversos tamaños, plantas de manufactura, campus, edificios de gobierno e infraestructura crítica.

## CARACTERÍSTICAS

- Cliente basado en la red para supervisión de credenciales, informes, alarmas y eventos.
- Compatible con Servidor Windows® 2008/2012/2012 R2, Servidor SQL 2008/2012, Windows 7/8/8.1 (32-bit y 64-bit)
- Interfaz de usuario única para múltiples funciones de seguridad y negocios
- Integra video, acceso e intrusión. Add HSDK y Pro-Watch se pueden integrar con otros sistemas de edificios, tales como incendio secundario, iluminación y calefacción, ventilación y aire acondicionado.
- Control de ascensores
- Rastreo de activos asignados
- Activadores y procedimientos personalizados
- Asocia los eventos con las acciones, incluso enviar mensajes de correo electrónico, ejecutar un procedimiento almacenado o activar un punto I/O del panel. Los eventos pueden ser activados a nivel de Pro-Watch para acciones de panel a panel y de panel a software o dentro de un panel para acciones locales.
- Informes básicos
- Soporte de virtualización para VMWare e Hyper-V de Microsoft® Hyper-V
- Informes de cumplimiento que ofrecen
  - Informes de datos y estadísticos
  - Informes generados automáticamente según programas
- Simple configuración y mantenimiento del sistema con plantillas de hardware a definir por el usuario
- Partición de bases de datos y permisos a definir por el operador
- Comunicaciones IP, serie y por modem
- Programa de reemplazo CASI Micro/5
- Ediciones Profesional, Corporativa y Empresaria:
  - Cliente para control de credenciales estándar y avanzado
  - Licencia agregada de código de barras 2-D PDF417 para control de credenciales
  - Opción para revisiones de antecedentes en Centro de Intercambio de Información de Seguridad de Transporte (TSC) en Pro-Watch AP (Aeropuerto)
  - Integración con paneles VISTA® FBP-128/250 y GX de Honeywell en América del Norte y con paneles Galaxy Dimension GD-48, GD-96, GD-264, GD-520 de Honeywell en Europa
  - Procedimientos de Eventos se activa ante eventos duplicados consecutivos
- Reunión, uso reiterado de credenciales y ronda de guardia
- Aplicación de ocupación mínima y máxima
- Integra los dispositivos de video agregados en MAXPRO® VMS
- Soporta los servidores de intercomunicación del sistema Commend GE200, GE300, GE700 y GE800
- Registros históricos detallados para rastrear cambios de configuración, operaciones de seguridad y eventos de dispositivos para cumplir con los requisitos de auditoría para cumplimiento regulatorio.
- Los intercomunicadores vinculados con lectores y las ubicaciones en mapas proporcionan acceso rápido a unidades específicas
- Soporta archivos AutoCAD R14 y posteriores (DWFx o XPS) con licencia agregada
- Opciones para integrar biometría, hardware de terceros, soluciones de radar-video y convergencia de TI
- Soluciones de alta disponibilidad y servidor redundante (Corporate Edition)
- Soporte para Cerraduras inalámbricas de Allegion, Assa Abloy y Salto
- Soporte para cerraduras desconectadas de Salto

# Pro-Watch® 4.2

## Suite de gestión de seguridad

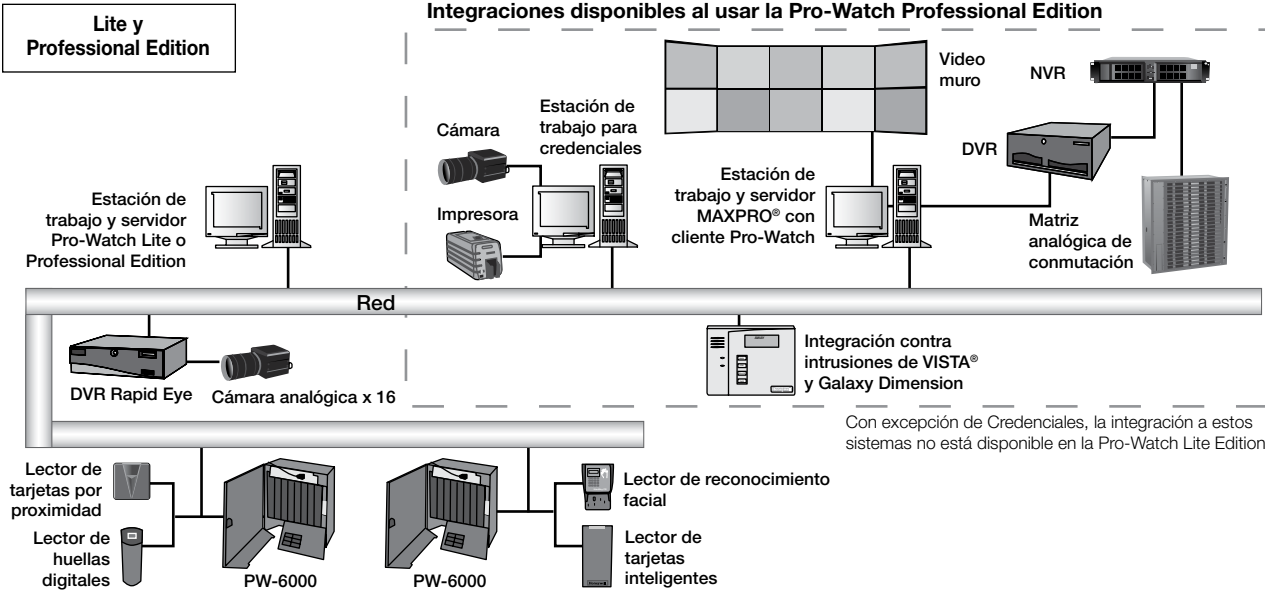
### Sistemas pequeños

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

Pro-Watch Lite Edition (PWLE) y Pro-Watch Professional Edition (PWPE) están optimizados para las necesidades de sistemas de seguridad más pequeños. Estas ediciones se apoyan en el SQL Express 2012 (incluido) de Microsoft®, así que el servidor se puede acomodar ya sea en una estación de trabajo para una sola PC o en un servidor separado. En cualquiera de los dos casos, se pueden conectar clientes adicionales al servidor hasta los límites soportados. Consultar detalles adicionales en la guía de especificaciones de la página 5.

Pro-Watch Lite Edition ofrece funcionalidad básica para la pequeña oficina e incluye controladores de acceso Serie PW de Pro-Watch. Se pueden agregar licencias de cliente adicionales según sea necesario, hasta un total de 5.

Pro-Watch Professional Edition es ideal para sitios que requieran más de 32 lectores o estaciones de trabajo de cliente adicionales.



### Sistemas medianos y grandes

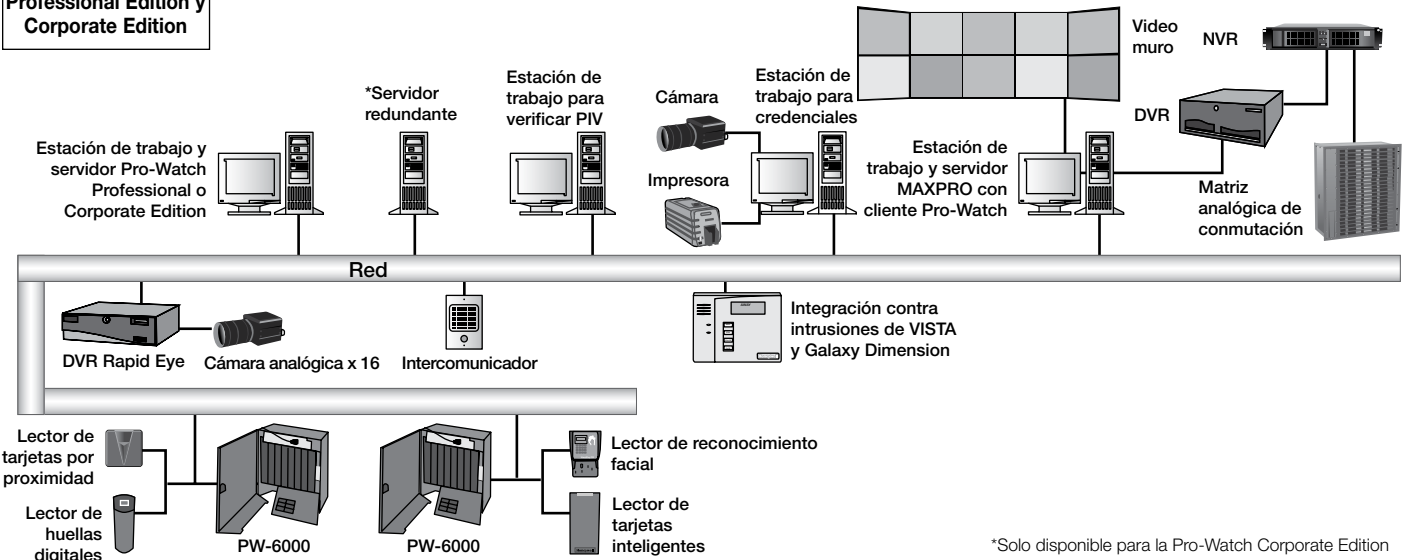
#### (Pro-Watch Professional Edition y Pro-Watch Corporate Edition)

Tanto Pro-Watch Professional Edition (PWPE) como Pro-Watch Corporate Edition (PWCE) están diseñadas para atender las necesidades de instalaciones entre medianas y grandes. Se recomienda una instalación con topología TI y un servidor separado. Las estaciones de trabajo se pueden conectar vía LAN o WAN, lo que resulta conveniente para gestionar múltiples sitios con un solo servidor. Pro-Watch Professional Edition funciona con Microsoft SQL Express 2012 (incluido).

Ambas ediciones ofrecen numerosas opciones para atender una variedad de necesidades de seguridad. Se pueden consultar los límites de soporte de conectividad en PWPE en la guía de especificaciones de la página 5.

PWCE es realmente la edición más adecuada para los sistemas y campus más grandes, porque no tiene restricciones para el agregado de lectores o estaciones de trabajo. Honeywell también ofrece soluciones redundantes en PWCE para las organizaciones que requieran funcionamiento 24 horas al día, los 7 días de la semana.

#### Professional Edition y Corporate Edition



\*Solo disponible para la Pro-Watch Corporate Edition

# Pro-Watch® 4.2

## Suite de gestión de seguridad

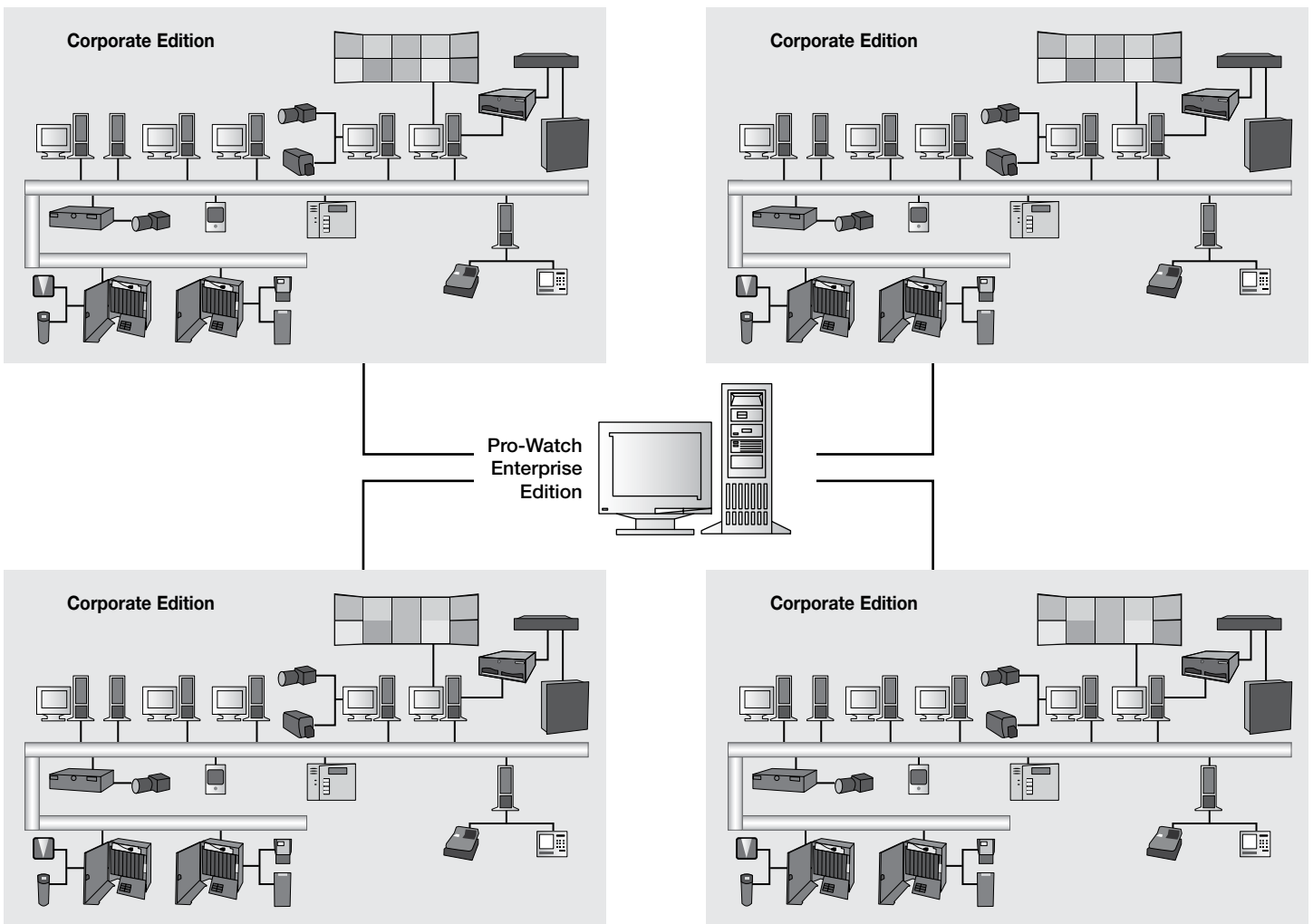
### Sistemas Enterprise (Pro-Watch Enterprise Edition)

Pro-Watch Enterprise Edition (PWEE) provee una solución de seguridad para la organización global al compartir identidades de credenciales y datos de eventos en toda la organización.

Con un sistema PWEE, un servidor de empresa facilita la tarea de compartir bidireccionalmente los datos entre los servidores regionales. Esto posibilita la adopción de soluciones de credencial única en toda la organización.

Si una organización está equipada con dos sistema Pro-Watch Corporate Edition (PWCE), podrá actualizar fácilmente sus servidores para que formen parte de un sistema Enterprise. Cada servidor Corporate Edition se convierte en un servidor regional y retiene el control del sistema regional.

Enterprise Edition



# Pro-Watch® 4.2

## Suite de gestión de seguridad

### Controladores de acceso de la Serie Pro-Watch

- El hardware PW-6000 soporta hasta 32 I/O RS485 o placas lectoras
- El PW-6000 soporta comunicación cifrada con el "host" y lectores de 75 bits transparentes PIV, TWIC y FRAC. El hardware se vende por separado.
- El hardware PW-3000 soporta hasta 16 I/O o placas lectoras. Este hardware soporta múltiples opciones de montaje, incluso configuraciones de alta densidad y montaje en mosaico.
- El hardware PW-6101 controlador de puerta única soporta hasta 16 controladores de puerta listos para red
- CASI Micro/5 reemplazo directo  
- PW-M51C Plug reemplazo compatible para Paneles CASI heredados



### Soporte de protocolo estándar Mercury

Posibilita la integración con sistemas de terceros, ajenos a Honeywell, basados en Mercury, lo que proporciona un camino de transición redituable que elimina la necesidad de eliminar y reemplazar sistemas existentes. Consulte a su Representante Honeywell para obtener más detalles.

### Kit de Desarrollo de Software 2.0 de Honeywell

HSDK simplifica la integración de la seguridad con la automatización de edificios. Al usar programación gráfica, HSDK elimina la necesidad de escribir manualmente códigos cuando se diseñan sistemas integrados que unen la tecnología de seguridad con los sistemas de edificios, tales como incendio secundario, iluminación y calefacción, ventilación y acondicionamiento de aire. Este enfoque puede reducir significativamente el tiempo requerido para diseñar sistemas integrados para edificios, desde días a unas pocas horas.

### Informes de cumplimiento

El Administrador de Informes de Cumplimiento de Pro-Watch ayuda a los usuarios a crear, ejecutar y guardar informes personalizados de auditoría, credenciales, estadísticos y de transacciones. Los usuarios pueden seleccionar las columnas del informe, definir filtros de criterios de selección no modificable y tiempo de ejecución, definir la agrupación de informes y seleccionar el filtrado de informes. Una vez que el informe es visualizado, los usuarios pueden intercambiar, agrupar o clasificar las columnas, imprimir los resultados o exportarlos a Excel y guardar el informe para ejecutarlo en cualquier momento futuro, según su conveniencia o de acuerdo con un cronograma. El Administrador de Informes de Cumplimiento también combina e informa sobre datos de Pro-Watch y MAXPRO® VMS.



### Soporte de intrusión bidireccional\*

Pro-Watch con VISTA® e integración de intrusión Galaxy Dimension (solo en Europa) simplifica el proceso de control de acceso al permitir a los usuarios armar o desarmar el sistema con una tarjeta. Si a un usuario se le otorga acceso a un edificio pero no tiene la autoridad para desarmar el sistema, el sistema puede negar el acceso y en consecuencia, impedir una falsa alarma. Esta es una mejora con respecto a una solución típica no integrada en la que los dispositivos no están al tanto de lo que están haciendo los demás. La seguridad se mejora al eliminar el "code sharing" para los usuarios, al configurar los intervalos de tiempo de desarmado activados por tarjeta o al armar el sistema automáticamente cuando se logra ocupación cero.

### Verificación PIV\*

Los clientes PIVCheck Plus, móviles y de escritorio, pueden registrar datos PIV y TWIC fácilmente en Pro-Watch. PIVCheck valida, autentifica y registra automáticamente las tarjetas PIV, TWIC, CAC y FRAC en Pro-Watch.

### Lectores inalámbricos y desconectados

Pro-Watch brinda flexibilidad de instalación y costos al admitir Lectores inalámbricos de Allegion (Serie AD-400), Assa Abloy (Línea Aperio) y Salto (Sallis y SVN).

### MAXPRO VMS\*

Controla múltiples fuentes de componentes de video de una instalación para recopilar, gestionar y presentar videos de manera clara y concisa. MAXPRO VMS determina de forma inteligente las capacidades de cada dispositivo de video analógico o digital a través de varias instalaciones, lo que permite la gestión de video de cualquier dispositivo a través de un visor y configuración unificados. Arrastre y suelte cámaras desde el árbol de hardware de Pro-Watch hasta las visualizaciones de MAXPRO VMS. La integración de alarmas y las características avanzadas tales como persecución ayudan al operador a rastrear un objetivo a través de un conjunto de cámaras secuenciales con un solo clic.



### Control básico de credenciales

Se pueden asignar múltiples números de credencial a cada portador de credencial para acomodar credenciales de tecnologías múltiples u otros sistemas dispares. El administrador del sistema puede agregar rápidamente campos adicionales para rastrear la información necesaria del portador de credencial.

### Control avanzado de credenciales

El Control avanzado de credenciales incluye una interfaz de usuario modernizada que facilita separar las funciones de control de credenciales de otras tareas Pro-Watch. El Control avanzado de credenciales permite al usuario a guardar búsquedas favoritas de credenciales, visualizaciones de auditoría de credenciales e informes de cumplimiento, facilitando la capacitación de oficinas de credenciales, RR.HH., oficinas remotas y otras para realizar tareas de control de credenciales.

Función	Básico	Avanzado	Aeropuerto
Diseñador de credenciales, múltiples diseños de credencial	•	•	•
Captura de fotos y firmas	•	•	•
Asignar y cancelar múltiples credenciales por persona	•	•	•
Impresión individual de credenciales	•	•	•
Asignación de privilegios de acceso	•	•	•
Impresión de lote de credenciales		•	•
Guardar búsquedas favoritas		•	•
Visualización de auditorías de credenciales e informes de cumplimiento		•	•
Biometría y soporte de credencial inteligente DESFire		Opción	•
Soporte de lista "Do Not Fly"			•
Verificaciones de antecedentes TSC (Centro de Intercambio de Información de Seguridad de Transporte)			Opción

### Control de credenciales en aeropuertos\*

Como los aeropuertos son esencialmente instalaciones con múltiples arrendatarios, la gerencia debe asegurarse de que todos los que ingresan tienen las autorizaciones/aprobaciones adecuadas antes de otorgarles el acceso. Airport Badging extiende la funcionalidad de control de credenciales para cumplir con las estrictas exigencias de la TSA para prohibir el acceso de potenciales portadores de credenciales en aeropuertos al hacer verificaciones con la lista "Do Not Fly" y la TSC.

### Vigilancia por video radar (RVS)\*

La Vigilancia por video radar (RVS) de Honeywell automatiza la detección, seguimiento y respuesta en video para identificar amenazas potenciales antes de que lleguen al perímetro.

### Servidor de alta disponibilidad\*\*

Las opciones de disponibilidad continua para redes LAN, unifican la automatización, el monitoreo, la gestión de aplicaciones y la replicación, concentrándose en mantener la conectividad del usuario a aplicaciones críticas. El resultado es que el usuario queda aislado de los impactos de tiempo de inactividad de TI para garantizar la eliminación del tiempo de inactividad del negocio, incluso en el caso de que un sistema de TI deba clausurarse por mantenimiento.

\*Característica no disponible en Pro-Watch Lite Edition.

\*\*Característica solo disponible en Pro-Watch Corporate Edition.

# Pro-Watch® 4.2

## Suite de gestión de seguridad

### ESPECIFICACIONES

	Lite	Professional	Corporate	Enterprise <sup>3</sup>
<b>Licencias de clientes estándar (sin control de credenciales)</b>				
Cantidad incluida con el sistema de base	1	1	1	2
Cantidad máxima soportada por medio de agregados	3	5	Irrestringida	Irrestringida
<b>Licencias de cliente con Control de credenciales/Control avanzado de credenciales<sup>1</sup></b>				
Cantidad incluida con el sistema de base	1	1	1	N/D
Cantidad máxima soportada por medio de agregados	3	5	Irrestringida	N/D
<b>Licencias de lectores</b>				
Cantidad incluida con el sistema de base	32	32	96	N/D
Cantidad máxima soportada por medio de agregados	32	64	20 000	N/D
<b>Licencias de servidores regionales</b>				
Cantidad incluida con el sistema de base	N/D	N/D	N/D	1
Cantidad máxima soportada por medio de agregados	N/D	N/D	N/D	Irrestringida <sup>2</sup>
<b>Licencias de cliente de Gerente de informes de cumplimiento</b>				
Cantidad incluida con el sistema de base	N/D	N/D	N/D	N/D
Cantidad máxima soportada por medio de agregados <sup>3</sup>	Limitada por las licencias de clientes estándar	Limitada por las licencias de clientes estándar	Limitada por las licencias de clientes estándar	N/D
<b>SopORTE de base de datos</b>				
SQL 2012 Express	Sí	Sí	Sí	No
SQL 2008/SQL 2012/SQL 2012 R2	No	No	Sí	Sí

1 Debe poseer una licencia de cliente estándar en una máquina para poder ejecutar una licencia de cliente de Control avanzado de credenciales.

2 En un sistema Enterprise, se debe encargar un servidor regional por cada servidor PWCE del sistema.

3 Las capacidades del sistema Enterprise se alinean con el Corporate para los respectivos servidores regionales.

Los sistemas Enterprise vinculan entre sí a dos o más sistemas Corporate Edition para compartir las identidades de los portadores de credenciales y eventos en los sistemas Corporate Edition.

### Estación de trabajo cliente Pro-Watch<sup>1</sup> Requisitos

Característica	Requisitos
Procesador recomendado	Procesador Intel® Core™ i3, i5, o procesador i7 de 2,8 GHz o superior.
Sistema operativo recomendado	Windows® 8/8.1 (32 o 64 bit) Servidor Windows 2012/2012 R2 Enterprise Edition o Standard Edition (32 o 64 bit)
Tipo de PC recomendada	Hardware de estación de trabajo o servidor
Memoria de sistema recomendada (RAM) <sup>1</sup>	4 GB para Windows 7 (32 y 64-Bit) 4 GB para Windows 8/8.1 (32 y 64-Bit)
Unidad de DVD	Sí
Unidades de disco rígido	Capacidad, velocidad, interfaz: 80 GB o más, 7.200 RPM, SATA o SAS
Conexión USB	2.0
Conexión a red	100 Mbits/seg o superior, se recomienda GB
Definición de video	1024 x 768 pixeles; color de 24 bit o superior
Multimedios	Adaptador de Gráficos VGA estándar [adaptador de pantalla]

1 Incluye la RAM requerida por la máquina del cliente para ejecutar el sistema operativo Windows.

# Pro-Watch® 4.2

## Suite de gestión de seguridad

### Servidor Pro-Watch<sup>1</sup> Requisitos

Característica	Requisito para sistema pequeño	Requisito para sistema grande
Procesador recomendado	Procesador Intel® Xeon® familia E3 o E5, 2,4 GHz o superior (4 o más núcleos)	Procesador Intel® Xeon® familia E5 o E7, 3,0 GHz o superior (4 o más núcleos)
Sistema operativo recomendado	Windows® 7, 8/8.1 (32 o 64 bits) Windows Server 2008/2008 R2 Windows Server 2012/2012 R2	Windows Server 2008/2008 R2 (32 o 64 bits) Windows Server 2012/2012 R2
Tipo de PC recomendada (Servidor o Estación de trabajo)	Hardware de estación de trabajo o servidor	Se recomienda hardware de servidor Soporta hardware de estación de trabajo (requiere estabilidad en ambientes críticos de misión)
Memoria de sistema recomendada (RAM)	Mínima 4 GB, se recomienda 8 GB o mayor (según el SO seleccionado)	Mínima 8 GB, se recomienda 16 GB (el Windows Server 2008 R2 Standard Edition 32 bit solo soporta hasta 4 GB)
Unidad de DVD	Sí	Sí
Unidades de disco rígido <sup>2, 3</sup>	Capacidad, velocidad, interfaz: 160 GB, 7.200 RPM o superior, SATA o SAS  *El tamaño puede variar según el almacenamiento de transacciones y otras variables, como archivos, copias de respaldo, etc.	Conjunto RAID 1: (SO o RAID 1 basado en hardware) Capacidad, velocidad, interfaz: 160 GB, 7.200 RPM o superior, SATA o SAS  Conjunto RAID 2: (Bases de datos de aplicación) (RAID 5 o RAID 10 basado en hardware) Capacidad, velocidad, interfaz: 300 GB, 7.200 RPM o superior, SATA o SAS  *El tamaño puede variar según el almacenamiento de transacciones y otras variables, como archivos, copias de respaldo, etc.
Unidad removible para copias de respaldo de base de datos <sup>4</sup> copia de respaldo de base de datos <sup>4</sup>	160 GB o mayor, unidad USB o eSATA	300 GB o mayor, unidad USB o eSATA
Conexión USB	2.0 o superior (el Dongle de Pro-Watch requiere 2.0, no es necesario para Pro-Watch 3.81 o superior con licencia SoftKey)	2.0 o superior (el Dongle de Pro-Watch requiere 2.0, no es necesario para Pro-Watch 3.81 o superior con licencia SoftKey)
Conexión a red	100 Mbits/seg o superior, se recomienda GB	100 Mbits/seg o superior, se recomienda GB
Definición de video	1024 x 768 pixeles; color de 24 bit o superior	1024 x 768 pixeles; color de 24 bit o superior
	Adaptador de Gráficos VGA estándar [adaptador de pantalla]	Adaptador de Gráficos VGA estándar [adaptador de pantalla]

1 Para que un sistema sea considerado pequeño, el sistema Pro-Watch deberá tener menos de 5 clientes, no más de 128 lectores en línea, menos de 5000 eventos históricos por día y un mantenimiento adecuado de base de datos por el usuario final o proveedor de servicio. Para que un sistema sea considerado grande, debe tener entre 5000 y 50 000 eventos históricos por día, entre 128 y 512 lectores en línea, entre 5 y 15 estaciones de trabajo clientes y un mantenimiento adecuado de base de datos por el usuario final o proveedor de servicio. Si el sistema tendrá más de 50 000 eventos por día, superará los 512 lectores en línea, excederá las 15 estaciones de trabajo clientes o usará funciones laterales del servidor Pro-Watch como prevención de uso reiterado de credenciales, activadores de eventos y procedimientos, Utilidad de transferencia de datos en Tiempo real, HSDK, etc., consulte a Honeywell para determinar el tamaño personalizado del servidor.

2 Se usa la tecnología RAID para el servidor del sistema más grande – Juegos de discos 1 y 2. Cuando varios discos físicos se configuran para usar la tecnología RAID, el sistema operativo se instalará en un solo disco (SO se instala en el conjunto espejo RAID1) y la base de datos y el almacenamiento en otro disco (conjunto RAID 5 o RAID 10)

3 Para estimar el espacio de almacenamiento de la base de datos, use las siguientes aproximaciones y súmelas al tamaño base de la base de datos de 500 MB:

- Almacenamiento de portadores de credenciales = (# de portadores) x (75 KB)\* estimación basada en el tamaño típico de imagen capturada
- Almacenamiento de historial de eventos = (# de eventos por día) x (2,5 KB) x (# de días a conservar en servidor)
- Almacenamiento de historia de auditorías = [(# de cambios de portadores por día) + (# de cambios de configuración del sistema por día) + (# de eventos por día) + (# cambios de sistema de operador por día)]\* (1,2 KB) x (# de días a conservar en servidor)

4 Honeywell recomienda muy especialmente usar algún tipo de almacenamiento removible para las copias de respaldo diarias de la base de datos. Las copias de respaldo de la base de datos deberían retirarse del servidor y almacenarse en un lugar seguro y protegido para poder recuperar esta valiosa información en caso de fallo del sistema. Recomendamos usar dos o más unidades removibles por servidor, según los procesos del usuario final. Como alternativa, los instaladores de sistema Honeywell pueden solicitar al grupo de TI del usuario final que participe en algún tipo de programa de copias de respaldo de la red.

• Noticia importante: Estas directrices de hardware de servidor y estación de trabajo están pensadas para usarse solo como referencia. Las especificaciones están sujetas a cambios debidos a las condiciones de mercado, actualizaciones de software, cambios de fabricación y otras variables fuera de nuestro control. Honeywell recomienda planificar según el crecimiento y expansión del sistema, actualizaciones y mejoras del sistema operativo, actualizaciones y mejoras del motor de la base de datos, expansión del sistema del usuario final, requisitos históricos de conservación de datos y requisitos de almacenamiento de datos para archivo. Consultar con Honeywell si fuera necesaria asistencia.



# Pro-Watch® 4.2

## Suite de gestión de seguridad

### PEDIDO

#### Pro-Watch Lite Software

##### Licencia para software básico

**PW42LTSW** Software Pro-Watch 4.2 LE Server -  
1 licencia de servidor, 32 licencias de lectores

##### Licencia de cliente agregada

**PW42LTSWCL** Agregado a licencia de software  
Single Concurrent User LE Edition

**PWBADGEL** Agregado de licencia Pro-Watch 4.2 Single Concurrent  
Classic/Advanced Badging para PWPE y PWCE. Esto solo  
incluye la licencia y requiere una licencia de cliente único  
concurrente (pieza PW42LTSWCL)

##### Actualizaciones

**PW42LRUPG** Actualización de Pro-Watch Lite Edition  
3.7x-3.8x a Pro-Watch 4.2

**PW42LTPE32R2U** Actualización de Pro-Watch 4.2 LE a  
Pro-Watch 4.2 PE con un cliente

**PW42LTPE32R3U** Actualización de Pro-Watch 4.2 LE a  
Pro-Watch 4.2 PE con dos clientes

**PW42LTPE32R4U** Actualización de Pro-Watch 4.2 LE a  
Pro-Watch 4.2 PE con tres clientes

#### Software para Pro-Watch Professional Edition

##### Licencia para software básico

**PW42PESW** 1 licencia de servidor Pro-Watch 4.2 PE Server Software,  
1 licencia de usuario concurrente,  
1 licencia de Advanced Badging concurrente,  
licencia para 32 lectores

##### Licencias de cliente agregadas

**PW42SWCL** Agregado de licencia de Single User Software para  
PWPE y PWCE

**PWBADGEL** Agregado de licencia Pro-Watch 4.2 Single Concurrent  
Classic/Advanced Badging para PWPE y PWCE. Esto solo  
incluye la licencia y requiere una licencia de cliente único  
concurrente (pieza PW42SWCL)

**Pro-Watch  
Control de credenciales  
en aeropuertos** Llamar para más detalles

##### Licencias de lectores agregadas

**PWRDR32** Agregado de licencia para 32 lectores, además de los  
32 lectores estándar. (PWPE soporta un  
máximo de 64 lectores.)

**PWWRDR** 1 licencia de lector inalámbrico

##### Actualizaciones

**PW42PRUPG** Actualización de Pro-Watch Professional Edition 3.7x-3.8x  
a Pro-Watch 4.2

**PWPECE32R** Actualización de PE a CE para un servidor,  
mantiene la cuenta de usuarios de PE e incrementa los  
lectores de 32 a 96.

**PWPECE64R** Actualización de PE a CE para un servidor,  
mantiene la cuenta de usuarios de PE e incrementa los  
lectores de 64 a 96.

**PWSTDMERIC** 1 licencia de Controlador inteligente  
de protocolo estándar Mercury

#### Pro-Watch Corporate Edition Software

##### Licencia para software básico

**PW42CESW** 1 licencia de servidor Pro-Watch 4.2 CE Server Software,  
1 licencia de usuario concurrente,  
1 licencia de Classic/Advanced Badging concurrente,  
licencia para 96 lectores

##### Licencias de cliente agregadas

**PW42SWCL** Agregado de licencia de Single User Software para  
PWPE y PWCE

**PWBADGEL** Agregado de licencia Pro-Watch 4.2 Single Concurrent  
Classic/Advanced Badging para PWPE y PWCE. Esto solo  
incluye la licencia y requiere una licencia de cliente único  
concurrente (pieza PW42SWCL)

**Pro-Watch  
Control de credenciales  
en aeropuertos** Llamar para más detalles

##### Licencias de lectores agregadas

**PWRDR32** Agregado de licencia de 32 lectores

**PWRDR64** Agregado de licencia de 64 lectores

**PWRDR128** Agregado de licencia de 128 lectores

**PWRDR256** Agregado de licencia de 256 lectores

**PWRDR512** Agregado de licencia de 512 lectores

**PWWRDR** 1 licencia de lector inalámbrico

**PWDSCRDR** 1 licencia de lector inalámbrico desconectado Salto

**PWSTDMERIC** 1 licencia de Controlador inteligente de protocolo  
estándar Mercury

##### Actualizaciones

**PW42CRUPG** Actualización de Pro-Watch Corporate Edition  
3.7x-3.8x a Pro-Watch 4.2

#### Pro-Watch Enterprise Edition Software

##### Licencia para software básico

**PW42EESW** Pro-Watch 4.2 EE Server Software -  
1 licencia Enterprise Server, 1 licencia Regional Server,  
2 licencias Enterprise Client

##### Licencia de cliente agregada

**PW42EESWCL** Agregado de licencia de Single User Software para conectar  
a un servidor PWEE

##### Agregado de licencia de servidor regional

**PW42EESWRS** Agregado de Licencia de Servidor Regional Único para  
un servidor Pro-Watch CE, para permitir la conexión a un  
sistema PWEE

##### Actualizaciones

**PW42ERUPG** Actualización de Pro-Watch Enterprise Edition 3.7x-3.8x  
a Pro-Watch 4.2

#### Software para integración con automatización de edificios

**HSDK** Kit de Desarrollo de Software de Honeywell Unificación de  
sistemas de automatización de edificios con tecnología de  
seguridad sin necesidad de escribir código. Llamar para  
más detalles.

# Pro-Watch® 4.2

## Suite de gestión de seguridad

### PEDIDO

#### Agregados y accesorios comunes para Pro-Watch Professional Edition y Corporate Edition

##### Licencias de cliente agregadas

<b>PWDWFX</b>	Enchufable para visualización de archivos formato DWFX (soportado por AutoCAD 2008 y posteriores) en Pro-Watch. Licencia requerida por cada licencia de cliente concurrente estándar (PW8SWCL)
<b>PWPDF427</b>	Enchufable para Classic, Advanced y Airport Badging: Posibilita la generación de códigos de barras 2-D PDF427. Licencia requerida para cada cliente de control de credenciales concurrente (PW4BADGEL).

##### Accesorios de hardware para control de credenciales

<b>PBCAM21</b>	Cámara de 2 Megapixel USB
<b>PBCAM21PS</b>	Fuente de alimentación de reemplazo para PBCAM21
<b>PBLK3</b>	Kit de iluminación puntual para PBCAM21
<b>3652-0001</b>	Rio Pro: impresora de una sola faz
<b>3652-0021</b>	Rio Pro Duo: impresora de doble faz

##### Licencias para conexión de panel de intrusión

<b>PWVISTA1</b>	1 licencia de panel para VISTA®-FBP128/250, BPE128/250 y BPT128/250 (no disponible en Europa)
<b>PWVISTA5</b>	5 licencias de panel para VISTA-FBP128/250, BPE128/250 y BPT128/250 (no disponible en Europa)
<b>PWVISTA10</b>	10 licencias de panel para VISTA-FBP128/250, BPE128/250 y BPT128/250 (no disponible en Europa)
<b>PWDIMEN1</b>	Licencia para panel de intrusión One Dimension (no disponible en América del Norte)

##### Licencia para importar/exportar datos

<b>PWDBUT</b>	Función de transferencia de bases de datos Pro-Watch Importar/Exportar
---------------	--

##### Licencias de conexión para sistema de intercomunicación

<b>PWINTSTENO</b>	Interfaz Pro-Watch con Sistema de intercomunicación Stentofon
<b>PWINTCOMMEND</b>	Interfaz Pro-Watch con Sistema de intercomunicación Commend

##### Licencias de conexión para video directo

<b>PWNT3CCTVAD</b>	Licencia de servidor para Interfaz de CCTV 2050 Megapower de American Dynamics
<b>PWNT3EXECCTVBR</b>	Licencia de servidor para Interfaz de CCTV Serie Allegiant de Burle
<b>PWNT3EXECCTVPE</b>	Licencia de servidor para Interfaz de CCTV CM9760 de Pelco
<b>PWNT3EXECCTVVI</b>	Licencia de servidor para Interfaz de CCTV VPS1300 de Vicon
<b>PWNT3EXECCTVIN</b>	Licencia de servidor para Interfaz de Video digital de Integral Technologies

#### Redundancia para Pro-Watch Corporate Edition

##### Licencias de software de conmutación por error y soporte de instalación

<b>NFHALAN</b>	La solución Neverfail de disponibilidad continua proporciona conmutación por error automática a un servidor secundario o, si se lo desea, a uno terciario. Incluye Neverfail para servidor SQL – 2 nodos y soporte para el primer año. Contacte a su representante regional de ventas para obtener más detalles.
<b>NFHAWAN-KIT</b>	Kit WAN Neverfail de alta disponibilidad – Incluye Neverfail para SQL Server – 2 nodos, agregado Neverfail WANSmart y soporte para el primer año. Contacte a su representante regional de ventas para obtener más detalles.
<b>OSSNWLAN</b>	Soporte en el lugar para Software Pro-Watch de alta disponibilidad (LAN)
<b>OSSNWWAN</b>	Soporte en el lugar para Software Pro-Watch de alta disponibilidad (WAN)

##### Licencias para servidor Pro-Watch CE redundante

<b>PW42CESWR</b>	Servidor redundante PWCESW y licencia
<b>PW42SWCLR</b>	Licencia de usuario único de PWCE redundante
<b>PWRDR32R</b>	Licencia de 32 lectores de PWCE redundante
<b>PWRDR64R</b>	Licencia de 64 lectores de PWCE redundante
<b>PWRDR128R</b>	Licencia de 128 lectores de PWCE redundante
<b>PWRDR256R</b>	Licencia de 256 lectores de PWCE redundante
<b>PWRDR512R</b>	Licencia de 512 lectores de PWCE redundante
<b>PWWDRRR</b>	1 licencia de lector inalámbrico redundante
<b>PWDSCRDRR</b>	1 licencia de lector inalámbrico redundante Saito
<b>PWBADGELR</b>	Licencia de Classic/Advanced Badging de PWCE redundante
<b>PWSTDMERICR</b>	1 licencia de Controlador inteligente de protocolo estándar Mercury redundante
<b>PWDBUT-R</b>	Licencia de DTEU PWCE redundante
<b>PWVISTA1-R</b>	1 licencia de panel redundante para VISTA
<b>PWVISTA5-R</b>	5 licencias de panel redundante para VISTA
<b>PWVISTA10-R</b>	10 licencias de panel redundante para VISTA
<b>PWDIMEN1-R</b>	1 licencia de panel redundante para VISTA
<b>PWINTSTENO-R</b>	Interfaz redundante de Pro-Watch con Sistema de intercomunicación Stentofon
<b>PWINTCOMMEND-R</b>	Interfaz redundante de Pro-Watch con Sistema de intercomunicación Stentofon
<b>PWNT3EXECCTVAD-R</b>	Licencia de PWCE redundante para CCTV 2050 Megapower de AD
<b>PWNT3EXECCTVBR-R</b>	Licencia de PWCE redundante para CCTV Serie Allegiant de Burle
<b>PWNT3EXECCTVPE-R</b>	Licencia de PWCE redundante para CCTV CM9760 de Pelco
<b>PWNT3EXECCTVVI-R</b>	Licencia de PWCE redundante para CCTV VPS 1300 de Vicon
<b>PWNT3EXECCTVINR</b>	Licencia de PWCE redundante para CCTV Integral
<b>PWDWFX-R</b>	Enchufable para visualización de archivos formato DWFX (soportado por AutoCAD 2008 y posteriores) en Pro-Watch. Licencia requerida por cada licencia de cliente concurrente estándar (PW42SWCL)
<b>PWPDF427-R</b>	Enchufable para Classic, Advanced y Airport Badging: Posibilita la generación de códigos de barras 2-D PDF427. Licencia requerida para cada cliente de control de credenciales concurrente (PWBADGEL).

### Automation and Control Solutions

Honeywell Security Products Americas

Honeywell Security and Fire

9315 NW 112th Avenue

Miami, Florida 33178

Tel: 305.805.8188

www.honeywell.com

L/PRW42LTWSD/D

Enero de 2015

© 2015 Honeywell International Inc.

# Honeywell