

Pro-Watch® 4.1 Service Pack 2

Conjunto de software de administración de la seguridad



Diseñado para responder a los desafíos de los actuales entornos exigentes, el conjunto de software de administración de la seguridad Pro-Watch de Honeywell ofrece la flexibilidad, la escalabilidad y el control necesarios para una administración integral de la seguridad. Pro-Watch equipa a las organizaciones con las herramientas adecuadas para proteger a las personas, salvaguardar los bienes y garantizar el cumplimiento normativo mediante la combinación de control de acceso, video digital, alarmas de intrusión y otras funciones en un único y potente sistema.

La integración con sistemas de control de acceso y de video, de Honeywell y de otros fabricantes, permite aprovechar el hardware ya instalado a medida que se amplía el sistema. Las opciones modulares de hardware y software hacen que sea fácil y económico expandir el sistema para mantenerse al día con las necesidades comerciales crecientes.

El conjunto de software Pro-Watch ofrece licencias básicas de software que abordan las necesidades de seguridad tanto de pequeñas instalaciones como de corporaciones globales:

- **Pro-Watch Lite Edition:** Funcionalidad básica para oficinas pequeñas, con compatibilidad para hasta 32 puertas en paneles de la serie PW. No se incluye la emisión de credenciales.
- **Pro-Watch Professional Edition:** Funcionalidad de seguridad completa con más opciones para organizaciones medianas, con hasta 64 puertas, o bien, organizaciones que requieran procesos integrados o cumplimiento normativo.
- **Pro-Watch Corporate Edition:** Seguridad completa para organizaciones más extensas y universidades. Las opciones de alta disponibilidad adicionales convierten a esta edición en la opción perfecta para las organizaciones que requieran planes

de funcionamiento continuo las 24 horas del día, los 7 días de la semana, para su sistema de seguridad.

- **Pro-Watch Enterprise Edition:** Sistema de seguridad global que fusiona varios sistemas Pro-Watch Corporate Edition a fin de administrar con eficiencia los datos de los titulares de credenciales y enviar informes acerca de eventos en todas las áreas de la organización.

Pro-Watch simplifica las tareas gracias a la interfaz de usuario común, para mejorar la eficacia del operador y ayudar a las organizaciones a minimizar los costos de capacitación. Los eventos se pueden enrutar a estaciones de trabajo específicas y vincular con respuestas del sistema automatizadas, como las llamadas a cámaras y el envío de notificaciones. Las opciones para integrar los componentes de intercomunicación y de notificación masiva proporcionan un vínculo fundamental con el centro de despacho de seguridad.

Pro-Watch brinda opciones integrales para realizar auditorías e informes a fin de abordar las necesidades de minería de datos sobre análisis forenses, cumplimiento e inteligencia de negocios. La aplicación para la generación de informes incluye plantillas de informes básicos y la capacidad de generar informes personalizados. Estos informes se pueden exportar en formatos XLS, CSV y PDF.

Pro-Watch proporciona una plataforma sólida y comprobada para sistemas de seguridad. Se ha implementado ampliamente con excelentes resultados en edificios de oficinas de todos los tamaños, plantas de fabricación, universidades, edificios gubernamentales e infraestructuras importantes.

CARACTERÍSTICAS

- Admite Windows 2008 Server, SQL Server Express 2008 y Windows 7 Professional/Ultimate (de 32 bits y 64 bits)
- El programa instalador simplifica la configuración de cuentas en Windows y SQL para los inicios de sesión de Pro-Watch en entornos que no son del dominio.
- Una sola interfaz de usuario para varias funciones comerciales y de seguridad.
- Integra video, acceso y alarma de intrusión. Los complementos de HSDK y Pro-Watch se pueden integrar con otros sistemas de edificios, como redes secundarias de alarmas contra incendios, iluminación y calefacción, ventilación y aire acondicionado.
- Control de elevadores
- Bienes con rastreos asignados
- Activadores y procedimientos personalizados
- Asocia eventos con acciones como por ejemplo, el envío de correos electrónicos, la ejecución de un procedimiento almacenado o la activación del punto de E/S de un panel. Los eventos se pueden activar a nivel de Pro-Watch para acciones de panel a panel y de panel a software, o para acciones locales dentro de un panel.
- Informes básicos
- Compatibilidad de virtualización para VMware y Microsoft Hyper-V
- Informes de cumplimiento que ofrecen lo siguiente:
 - Informes de datos y estadísticas
 - Informes generados automáticamente a partir de programaciones
- Configuración y mantenimiento sencillos del sistema, con plantillas de hardware definidas por el usuario
- Partición de la base de datos y permisos definidos por el operador
- Comunicaciones IP, en serie y por módem
- Programa de reemplazo CASI Micro/5
- Versiones Professional Edition, Corporate Edition y Enterprise Edition:
 - Cliente emisor de credenciales estándar y avanzado
 - Licencia complementaria para código de barras PDF417 en 2D para emisión de credenciales
 - Opción para verificaciones de antecedentes de la Transportation Security Clearinghouse (TSC) en Pro-Watch AP (para aeropuertos)
 - Integración con paneles VISTA® FBP-128/250 y GX de Honeywell en Estados Unidos, y con Galaxy Dimension GD-48, GD-96, GD-264 y GD-520 de Honeywell en Europa
 - Monitoreo de alarmas y eventos basado en la Web
 - Activadores de procedimientos de eventos en eventos duplicados consecutivos
 - Aviso para punto de reunión, Antipassback y recorrido de guardia
 - Verificación de cumplimiento de ocupación mínima y máxima
 - Integra dispositivos de video agregados en MAXPRO® VMS
 - Admite servidores de sistemas de intercomunicación Commend GE200, GE300, GE700 y GE800
 - Registros históricos detallados para realizar el seguimiento de los cambios de configuración, las operaciones de seguridad y los eventos del dispositivo a fin de estar en conformidad con los requisitos de auditorías para el cumplimiento normativo
 - Los intercomunicadores enlazados a lectores y ubicaciones en mapas proporcionan acceso rápido a unidades específicas
 - Admite archivos AutoCAD R14 y posteriores (DWFx o XPS) con licencia complementaria
 - Opciones para integrar biométrica, hardware de otros fabricantes, soluciones de radar y video, y convergencia de TI
- Soluciones para servidores redundantes y de alta disponibilidad (Corporate Edition)
- Compatibilidad con seguros inalámbricos Ingersoll Rand AD-400
- Compatibilidad para lectores desconectados Salto
- Aviso para punto de reunión, Antipassback y recorrido de guardia
- Verificación de cumplimiento de ocupación mínima y máxima
- Integra dispositivos de video agregados en MAXPRO® VMS
- Admite servidores de sistemas de intercomunicación Commend GE200, GE300, GE700 y GE800
- Registros históricos detallados para realizar el seguimiento de los cambios de configuración, las operaciones de seguridad y los eventos del dispositivo a fin de estar en conformidad con los requisitos de auditorías para el cumplimiento normativo
- Los intercomunicadores enlazados a lectores y ubicaciones en mapas proporcionan acceso rápido a unidades específicas
- Admite archivos AutoCAD R14 y posteriores (DWFx o XPS) con licencia complementaria
- Opciones para integrar biométrica, hardware de otros fabricantes, soluciones de radar y video, y convergencia de TI
- Soluciones para servidores redundantes y de alta disponibilidad (Corporate Edition)
- Compatibilidad con seguros inalámbricos Ingersoll Rand AD-400
- Compatibilidad para lectores desconectados Salto

Pro-Watch® 4.1 Service Pack 2

Conjunto de software de administración de la seguridad

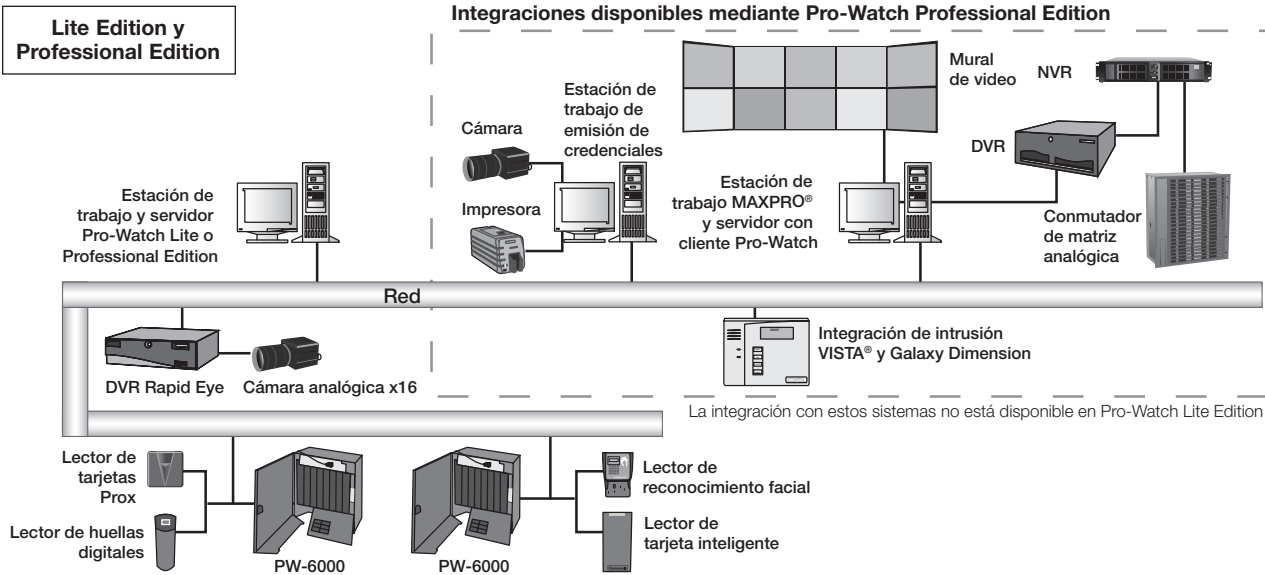
Sistemas pequeños

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

Pro-Watch Lite Edition (PWLE) y Pro-Watch Professional Edition (PWPE) están optimizadas para las necesidades de los sistemas de seguridad más pequeños. Estas ediciones aprovechan la tecnología de Microsoft SQL Express 2008 (incluido), de modo que el servidor se puede adaptar a una estación de trabajo para una sola PC, o a un servidor separado. En ambos casos, es posible conectar más clientes al servidor, hasta los límites admitidos. Para conocer más detalles, consulte la guía de especificaciones en la página 5.

Pro-Watch Lite Edition ofrece funcionalidades básicas para oficinas pequeñas. Los complementos se limitan a las licencias de cliente y a los informes de cumplimiento. PWLE ofrece los controladores de acceso Pro-Watch de la serie PW.

Pro-Watch Professional Edition es ideal cuando el sitio demanda la emisión de credenciales o la integración, o aquellos cuyo tamaño supera los límites de PWLE. La licencia PWPE básica incluye un cliente emisor de credenciales; hay una gran cantidad de opciones disponibles.



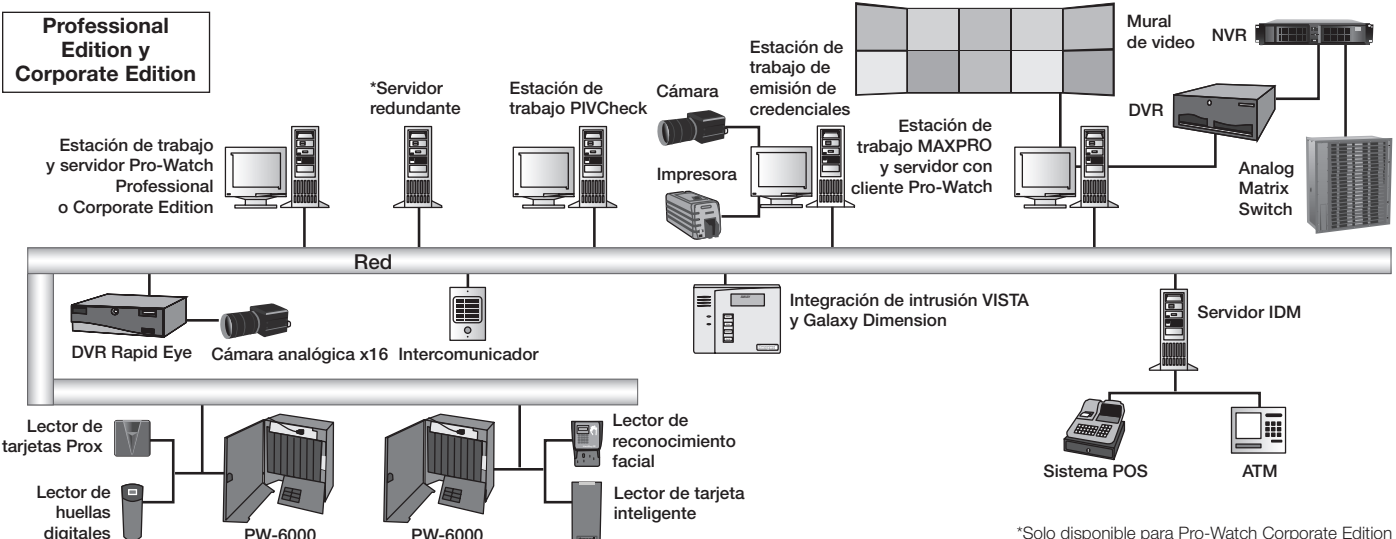
Sistemas medianos y grandes

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

Tanto Pro-Watch Professional Edition (PWPE) como Pro-Watch Corporate Edition (PWCE) están pensados para cubrir las necesidades de instalaciones medianas a grandes. Se recomienda la implementación de topología de TI con un servidor separado. Las estaciones de trabajo se pueden conectar a través de una red de área local (LAN, Local Area Network) o de una red de área amplia (WAN, Wide Area Network), lo cual facilita la administración de varios sitios en un único servidor. Pro-Watch ofrece SQL 2008 Express (incluido).

Ambas ediciones brindan numerosas opciones para satisfacer una variedad de necesidades de seguridad. Para conocer los límites de la compatibilidad de conectividad en PWPE, consulte la guía de especificaciones en la página 5.

PWCE es verdaderamente la mejor opción para los sistemas más grandes y las universidades, ya que no tiene restricciones sobre la cantidad de lectores complementarios o de estaciones de trabajo. Honeywell ofrece también soluciones redundantes en PWCE para organizaciones que requieran operaciones las 24 horas, los 7 días de la semana.



Pro-Watch® 4.1 Service Pack 2

Conjunto de software de administración de la seguridad

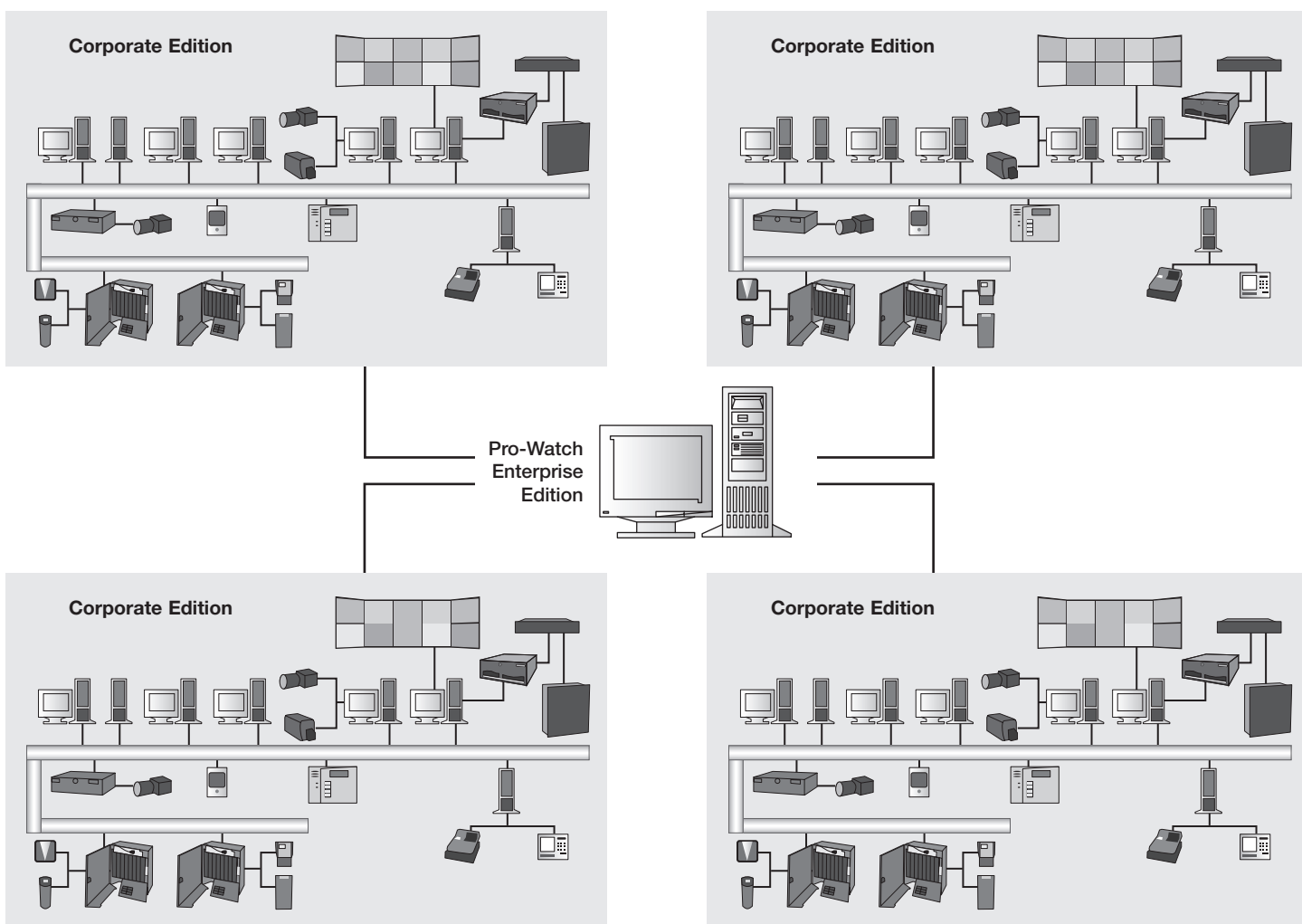
Sistemas empresariales (Pro-Watch Enterprise Edition)

Pro-Watch Enterprise Edition (PWEE) proporciona una solución de seguridad para organizaciones globales mediante el intercambio de identidades de titulares de credenciales y datos de eventos en todas las áreas de la organización.

Con un sistema PWEE, el servidor de una empresa puede facilitar el intercambio bidireccional de datos entre servidores regionales. Esto permite usar soluciones con una única credencial para todas las organizaciones.

Si una organización está equipada con dos o más sistemas Pro-Watch Corporate Edition (PWCE), puede actualizar fácilmente los servidores a versiones superiores para que formen parte de un sistema empresarial. Cada servidor de Corporate Edition se convierte en un servidor regional y retiene su control del sistema regional.

Enterprise Edition



Pro-Watch® 4.1 Service Pack 2

Conjunto de software de administración de la seguridad

Controladores de acceso de la serie Pro-Watch

- El hardware PW-6000 admite hasta 32 E/S RS485 descendentes o placas lectoras
- PW-6000 admite comunicación cifrada con el host y lectores transparentes de 75 bits PIV, TWIC y FRAC. El hardware se vende de forma separada.
- El hardware PW-3000 admite hasta 16 E/S descendentes o placas lectoras. Este hardware admite varias opciones de montaje, incluidas las configuraciones montaje de alta densidad y en mosaicos.
- El hardware del controlador de una sola puerta PW-6101 admite hasta 16 controladores de puertas listos para la red.
- Reemplazo inmediato CASI Micro/5
- reemplazo compatible enchufable PW-M5IC para paneles CASI heredados



un visor unificados. Arrastre y suelte cámaras desde el árbol de hardware de Pro-Watch hasta las vistas de MAXPRO VMS. La integración de alarmas y las funciones avanzadas, como la persecución, ayudan al operador a rastrear un objetivo a través de un conjunto de cámaras secuenciales con un solo clic.



Compatibilidad con protocolo Mercury estándar

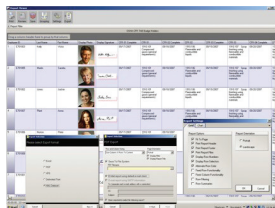
Permite la integración con sistemas basados en Mercury de otros fabricantes aparte de Honeywell, lo cual brinda una ruta de transición económica que elimina la necesidad de quitar y reemplazar por completo los sistemas existentes. Consulte con el representante de Honeywell para obtener más detalles.

Honeywell Software Development Kit 2.0

HSDK simplifica la integración de la seguridad con la automatización de edificios. Mediante la programación gráfica, HSDK elimina la necesidad de escribir códigos manualmente al momento de diseñar sistemas integrados que vinculan la tecnología de la seguridad con los sistemas de edificios, como redes secundarias de alarmas contra incendios, iluminación y calefacción, ventilación y aire acondicionado. Este enfoque puede reducir considerablemente el tiempo necesario para diseñar sistemas de edificios integrados, de días a cuestión de 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 auditorías, credenciales, estadísticas y transacciones. Los usuarios pueden elegir columnas del informe, definir filtros de criterios de selección de código fijo y de tiempo de ejecución, definir agrupamiento de informes y seleccionar el filtrado de informes. Una vez que el informe ha sido visualizado, los usuarios pueden intercambiar, agrupar u ordenar columnas, imprimir los resultados o exportarlos a Excel, y luego guardar el informe para su ejecución futura, cuando lo desee o según una programación. El administrador de informes de cumplimiento también combina datos de Pro-Watch y MAXPRO® VMS y genera informes sobre estos.



Compatibilidad con alarma de intrusión bidireccional*

La integración de alarmas de intrusión de Pro-Watch con VISTA® y Galaxy Dimension (únicamente en Europa) simplifica el proceso de control de acceso ya que permite a los usuarios armar o desarmar el sistema con una tarjeta. Si a un usuario que no tiene la autoridad de desarmar el sistema se le otorga acceso a un edificio, el sistema puede denegarle el acceso y, por lo tanto, evitar una falsa alarma. Esta función representa una mejora respecto de la solución no integrada típica, donde los dispositivos no conocen lo que los demás dispositivos están haciendo. La seguridad mejora al eliminar el intercambio de códigos de usuarios, mediante el establecimiento de intervalos de tiempo de desarme activados por tarjeta o mediante el armado automático del sistema cuando se alcanza la ocupación cero.

PIV Check*

Los clientes PIVCheck Plus, Mobile y Desktop pueden registrar fácilmente datos PIV y TWIC en Pro-Watch. PIVCheck valida, autentica y registra automáticamente tarjetas PIV, TWIC, CAC y FRAC en Pro-Watch.

MAXPRO VMS*

Controla múltiples fuentes de componentes de video en una instalación a fin de recolectar, administrar y presentar videos de forma clara y concisa. MAXPRO VMS determina de manera inteligente las capacidades de cada dispositivo de video analógico o digital en distintos sitios, lo cual permite la administración del video de cualquier dispositivo mediante una configuración y

Emisión básica de credenciales*

Es posible asignar varios números de tarjeta por titular de credencial a fin de adaptar las tarjetas para varias tecnologías u otros sistemas dispares. El administrador del sistema puede agregar campos adicionales rápidamente, para rastrear la información sobre el titular de credencial que sea necesaria

Emisión avanzada de credenciales*

Esta función presenta una interfaz de usuario simplificada que permite separar fácilmente las funciones de credenciales de otras tareas de Pro-Watch. La función de emisión avanzada de credenciales permite al usuario guardar las búsquedas favoritas de credenciales, y las vistas de auditoría e informes de cumplimiento de la credencial, de modo de facilitar la capacitación de oficinas de emisión de credenciales, RR. HH., oficinas remotas y demás personal encargado de tareas relacionadas con credenciales.

Credenciales para aeropuertos*

Como los aeropuertos son, esencialmente, instalaciones de múltiples usuarios, la administración debe asegurarse de que todos aquellos que ingresen posean los permisos o aprobaciones correspondientes antes de permitir el acceso. La función de credenciales para aeropuertos amplía la funcionalidad para que cumpla con las estrictas exigencias de la Transportation Security Administration (TSA) respecto de vetar a posibles titulares de credenciales en aeropuertos mediante las verificaciones en la lista Do Not Fly (personas que no pueden abordar una aeronave) y en Transportation Security Clearinghouse (TSC).

Función	Básica	Avanzada	Para aeropuertos
Diseñador de credenciales, varios diseños de credencial	●	●	●
Captura de fotografías y firmas	●	●	●
Asignar y revocar varias tarjetas por persona	●	●	●
Impresión de tarjetas individuales	●	●	●
Asignar privilegios de acceso	●	●	●
Impresión de tarjetas en lote		●	●
Guardar búsquedas favoritas		●	●
Vista de auditoría e informes de cumplimiento de la credencial		●	●
Compatibilidad para biométrica y tarjeta inteligente DESFire		Opcional	●
Admite lista No-Fly (personas que no pueden abordar una aeronave)			●
Verificaciones de antecedentes de la TSC (Transportation Security Clearinghouse)			Opcional

Videovigilancia por radar (RVS)*

Videovigilancia por radar (RVS, Radar Video Surveillance) de Honeywell automatiza la detección, el rastreo y la respuesta de video a fin de identificar amenazas potenciales antes de que lleguen al perímetro.

Servidor de alta disponibilidad**

Las opciones de disponibilidad permanente para una red de área local (LAN, Local Area Network) reúnen la automatización, el monitoreo, la administración y la replicación de aplicaciones para centrar la atención en mantener la conectividad del usuario con aplicaciones críticas. El resultado es que se aísla al usuario del impacto causado por el tiempo de inactividad de TI, a fin de garantizar que no haya tiempo de inactividad comercial, aún cuando un sistema de TI deba apagarse para realizar tareas de mantenimiento.

* Función no disponible en Pro-Watch Lite Edition.

** Función únicamente disponible en Pro-Watch Corporate Edition.

Pro-Watch® 4.1 Service Pack 2

Conjunto de software de administración de la seguridad

ESPECIFICACIONES

	Lite	Professional	Corporate	Enterprise ³
Licencias de cliente estándar (sin emisión de credenciales)				
Cantidad incluida con el sistema básico	1	1	1	2
Cantidad máxima admitida a través de complementos	3	5	Sin restricción	Sin restricción
Licencias de clientes para emisión de credenciales/emisión avanzada de credenciales¹				
Cantidad incluida con el sistema básico	N/D	1	1	N/D
Cantidad máxima admitida a través de complementos	N/D	5	Sin restricción	N/D
Licencias de lectores				
Cantidad incluida con el sistema básico	32	32	96	N/D
Cantidad máxima admitida a través de complementos	32	64	20,000	N/D
Licencias de servidor regional				
Cantidad incluida con el sistema básico	N/D	N/D	N/D	1
Cantidad máxima admitida a través de complementos	N/D	N/D	N/D	Sin restricción ²
Licencias de cliente del administrador de informes de cumplimiento				
Cantidad incluida con el sistema básico	N/D	N/D	N/D	N/D
Cantidad máxima admitida a través de complementos ³	Limitada según las licencias de cliente estándar	Limitada según las licencias de cliente estándar	Limitada según las licencias de cliente estándar	N/D
Compatibilidad de base de datos				
SQL 2008 Express	Sí	Sí	Sí	No
SQL 2005/SQL 2008	No	No	Sí	Sí

1 Debe tener una licencia de cliente estándar en una máquina para poder ejecutar una licencia de cliente de emisión avanzada de credenciales.

2 Debe solicitar un servidor regional en un sistema empresarial por cada servidor PWCE del sistema.

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

Los sistemas Enterprise vinculan dos o más sistemas Corporate Edition para compartir las identidades y eventos de titulares de credencial entre los sistemas Corporate Edition.

Estación de trabajo cliente de Pro-Watch¹ Requisitos

Función	Requisito
Procesador recomendado	Procesador Intel® Core™ i3, i5 o i7 de 2,8 GHz o superior.
Sistema operativo recomendado	Windows 7 (32 bits o 64 bits) Windows 2008 Server Enterprise o Standard Edition (32 bits o 64 bits)
Tipo de PC recomendada	Hardware para estación de trabajo o servidor
Memoria de sistema recomendada (RAM) ¹	2 GB para Windows Vista Business SP2 (32 bits) 4 GB para Windows 7 (32 y 64 bits)
Unidad de DVD	Sí
Unidades de disco duro	Capacidad y velocidad de interfaz: 80 GB o superior 7200 RPM SATA o SAS
Conexión USB	2.0
Conexión de red	100 Mbits/seg o superior, se recomienda GB
Resolución de video	1024 x 768 píxeles; color de 24 bits o más
Multimedia	Adaptador gráfico VGA estándar [adaptador de pantalla]

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

Pro-Watch® 4.1 Service Pack 2

Conjunto de software de administración de la seguridad

Servidor de Pro-Watch¹ Requisitos

Función	Requisitos de sistemas pequeños	Requisitos de sistemas más grandes
Procesador recomendado	Procesador Intel® Xeon® de la familia E3 o E5 de 2,4 GHz o superior (4 núcleos o más)	Procesador Intel® Xeon® de la familia E5 o E7 de 3,0 GHz o superior (4 núcleos o más)
Sistema operativo recomendado	Windows 7 (32 bits o 64 bits) Windows Server 2008 Windows Server 2008R2	Windows Server 2008 (32 bits o 64 bits) Windows Server 2008R2
Tipo de PC recomendada (servidor o estación de trabajo)	Hardware para estación de trabajo o servidor	Hardware de servidor recomendado Admite hardware de estación de trabajo (requiere estabilidad en entornos críticos)
Memoria de sistema recomendada (RAM)	4 GB como mínimo, 8 GB recomendada o mayor (según el sistema operativo seleccionado)	8 GB como mínimo, 16 GB recomendada (Windows Server 2008 R2 Standard Edition de 32 bits admite solo hasta 4 GB)
Unidad de DVD	Sí	Sí
Unidades de disco duro ^{2,3}	Capacidad y velocidad de interfaz: SATA o SAS de 160 GB y 7200 RPM o superior *El tamaño puede variar de acuerdo con el almacenamiento de transacciones y otras variables, como archivos, copias de respaldo, etc.	Matriz RAID 1: (RAID 1 basado en SO o hardware) Capacidad y velocidad de interfaz: SATA o SAS de 160 GB y 7200 RPM o superior Matriz RAID 2: (aplicaciones de bases de datos) (RAID 5 o RAID 10 basado en hardware) Capacidad y velocidad de interfaz: SATA o SAS de 300 GB y 7200 RPM o superior *El tamaño puede variar de acuerdo con el almacenamiento de transacciones y otras variables, como archivos, copias de respaldo, etc.
Medios extraíbles para copias de respaldo de la base de datos ⁴ copias de respaldo de la base de datos ⁴	unidad USB o eSATA de 160 GB o más	unidad USB o eSATA de 300 GB o más
Conexión USB	2.0 o superior (la clave de hardware (dongle) de Pro-Watch requiere 2.0; no es necesaria para Pro-Watch 3.81 o superior con licencia SoftKey)	2.0 o superior (la clave de hardware (dongle) de Pro-Watch requiere 2.0; no es necesaria para Pro-Watch 3.81 o superior con licencia SoftKey)
Conexión de red	100 Mbits/seg o superior, se recomienda GB	100 Mbits/seg o superior, se recomienda GB
Resolución de video	1024 x 768 píxeles; color de 24 bits o más	1024 x 768 píxeles; color de 24 bits o más
	Adaptador gráfico VGA estándar [adaptador de pantalla]	Adaptador gráfico VGA estándar [adaptador de pantalla]

1 Para que un sistema se considere de tamaño 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 el mantenimiento de bases de datos adecuado realizado por el usuario final o el proveedor del servicio técnico. Para que un sistema se considere grande, deberá 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 el mantenimiento de bases de datos adecuado realizado por el usuario final o el proveedor del servicio técnico. Si el sistema tendrá más de 50.000 eventos por día, supera los 512 lectores en línea, supera las 15 estaciones de trabajo clientes o utiliza funciones laterales del servidor Pro-Watch como Antipassback, activadores y procedimientos de eventos, utilidad de transferencia de datos en tiempo real, HSDK, etc. Consulte con Honeywell por la adaptación personalizada del tamaño del servidor.

2 Tecnología RAID utilizada para el servidor del sistema más grande; conjuntos de disco 1 y 2. Cuando se configuran varios discos físicos para utilizar tecnología RAID, el sistema operativo se instalará en un solo disco (el SO se instala en el conjunto espejo RAID1) y la base de datos y el almacenamiento en un disco aparte (conjunto de discos RAID 5 o 10).

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

- Almacenamiento de titulares de credenciales = (N.º de titulares de credenciales) x (75 KB)* cálculo basado en el tamaño habitual de la imagen capturada
- Almacenamiento de historial de eventos = (N.º de eventos por día) x (2,5 KB) x (N.º de días que se deben retener en el servidor)
- Almacenamiento del historial de auditorías = [(N.º cambios de titulares de tarjeta por día) + (N.º de cambios de configuración del sistema por día) + (N.º de eventos por día) + (N.º de cambios del sistema operativo por día)] * (1,2 KB) x (N.º de días que se deben retener en el servidor)

4 Honeywell recomienda el uso de algún tipo de medios extraíbles para realizar copias de respaldo de la base de datos diariamente. Las copias de respaldo de la base de datos se deben extraer del servidor y almacenar en una ubicación segura y protegida, de modo que en el caso de una falla del sistema, sea posible recuperar estos datos valiosos. Se recomiendan dos o más medios extraíbles por servidor, en función de los procesos del usuario final. De manera alternativa, los instaladores del sistema de Honeywell pueden incluir al grupo de TI del usuario final en alguna clase de programa de copias de respaldo de la red.

• Aviso importante: estas pautas acerca del hardware del servidor y la estación de trabajo solo deben utilizarse como referencia. Las especificaciones están sujetas a cambios debido a las condiciones del mercado, actualizaciones de software, cambios en la fabricación y otras variables fuera de nuestro control. Honeywell recomienda una planificación basada en el crecimiento y la expansión del sistema, las actualizaciones y los cambios de versión del sistema operativo y del motor de la base de datos, la expansión del sistema del usuario final, los requisitos de retención de datos históricos y los requisitos de almacenamiento de datos de archivado. Para obtener ayuda, consulte con Honeywell según corresponda.

Pro-Watch® 4.1 Service Pack 2

Conjunto de software de administración de la seguridad

PEDIDO

Software Pro-Watch Lite

Licencia de software básica

PW41LTSW Software del servidor Pro-Watch 4.1 LE - 1 licencia de servidor, 32 licencias de lector

Licencia de cliente complementario

PW41LTSWCL Complemento de licencia de software de LE Edition para un solo usuario simultáneo

Actualizaciones de versión

PW41LTPE32R2U Actualizar desde Pro-Watch 4.1 LE a Pro-Watch 4.1 PE con un solo cliente

PW41LTPE32R3U Actualizar desde Pro-Watch 4.1 LE a Pro-Watch 4.1 PE con dos clientes

PW41LTPE32R4U Actualizar desde Pro-Watch 4.1 LE a Pro-Watch 4.1 PE con tres clientes

Software Pro-Watch Professional Edition

Licencia de software básica

PW41PESW Software del servidor Pro-Watch 4.1 PE 1 licencia de servidor, 1 licencia de usuario simultáneo, 1 licencia de emisión avanzada de credenciales simultánea, 32 licencias de lector

Licencias de clientes complementarios

PW41SWCL Complemento de licencia de software de un solo usuario para PWPE y PWCE

PW41BADGEL Complemento de licencia de emisión clásica/avanzada de credenciales simultánea de Pro-Watch 4.1 para PWPE y PWCE. Esto incluye únicamente la licencia y requiere la licencia de un solo cliente simultáneo (pieza PW8SWCL).

Pro-Watch

Credenciales para aeropuertos

Llámenos para obtener más información

Licencias de lectores complementarios

PW41RDR32 Complemento de licencia para 32 lectores, además de los 32 lectores estándar. (PWPE admite un máximo de 64 lectores).

PW41WRDR16 Licencia para 16 lectores inalámbricos

PW41WRDR32 Licencia para 32 lectores inalámbricos

Actualizaciones de versión

PW41PECE32R Actualización de versión desde PE a CE para un servidor, mantiene el recuento de usuarios de PE y aumenta los lectores de 32 a 96

PW41PECE6R Actualización de versión desde PE a CE para un servidor, mantiene el recuento de usuarios de PE y aumenta los lectores de 64 a 96

PW41STDMERIC 1 licencia de controlador inteligente con protocolo Mercury estándar

Software Pro-Watch Corporate Edition

Licencia de software básica

PW41CESW Software del servidor Pro-Watch 4.1 CE 1 licencia de servidor, 1 licencia de usuario simultáneo, 1 licencia de emisión clásica/avanzada de credenciales simultánea, licencia para 96 lectores

Licencias de clientes complementarios

PW41SWCL Complemento de licencia de software de un solo usuario para PWPE y PWCE

PW41BADGEL Complemento de licencia de emisión clásica/avanzada de credenciales simultánea de Pro-Watch 4.1 para PWPE y PWCE. Esto incluye únicamente la licencia y requiere la licencia de un solo cliente simultáneo (pieza PW4SWCL).

Pro-Watch

Credenciales para aeropuertos

Llámenos para obtener más información

Licencias de lectores complementarios

PW41RDR32 Complemento de licencia para 32 lectores

PW41RDR64 Complemento de licencia para 64 lectores

PW41RDR128 Complemento de licencia para 128 lectores

PW41RDR256 Complemento de licencia para 256 lectores

PW41RDR512 Complemento de licencia para 512 lectores

PW41WRDR16 Licencia para 16 lectores inalámbricos

PW41WRDR32 Licencia para 32 lectores inalámbricos

PW41WRDR64 Licencia para 64 lectores inalámbricos

PW41WRDR128 Licencia para 128 lectores inalámbricos

PW41DSCRDR16 Licencia para 16 lectores inalámbricos Salto

PW41DSCRDR32 Licencia para 32 lectores inalámbricos Salto

PW41DSCRDR64 Licencia para 64 lectores inalámbricos Salto

PW41DSCRDR128 Licencia para 128 lectores inalámbricos Salto

PW41STDMERIC 1 licencia de controlador inteligente con protocolo Mercury estándar

Software Pro-Watch Enterprise Edition

Licencia de software básica

PW41EESW Software del servidor Pro-Watch 4.1 EE - 1 licencia de servidor empresarial, 1 licencia de servidor regional, 2 licencias de clientes empresariales

Licencia de cliente complementario

PW41EESWCL Complemento de licencia de software de un solo usuario para conectar a un servidor PWEE

Licencia de servidor regional complementario

PW41EESWRS Complemento de licencia de servidor regional simple para un servidor Pro-Watch CE que permita la conexión a un sistema PWEE

Software de integración de automatización de edificios

HSDK

Honeywell Software Development Kit. Vincula los sistemas de automatización de edificios con la tecnología de seguridad sin necesidad de escribir código. Llámenos para obtener más información.

Pro-Watch® 4.1 Service Pack 2

Conjunto de software de administración de la seguridad

PEDIDO

Complementos y accesorios comunes para Pro-Watch Professional Edition y Corporate Edition

Licencias para clientes complementarios

PWDWFX	Complemento para visualizar archivos en formato DWFx (admitido por AutoCAD 2008 y superior) en Pro-Watch. Licencia requerida por licencia de cliente estándar simultáneo (PW8SWCL)
PWPDF417	Complemento para emisión de credenciales clásica, avanzada y para aeropuertos: Permite la generación de códigos de barras PDF417 en 2D. Licencia requerida por cliente emisor de credenciales simultáneo (PW4BADGEL).

Accesorios para el hardware de emisión de credenciales

PBCAM21	Cámara USB de 2 megapíxeles
PBCAM21PS	Suministro de electricidad de reemplazo para PBCAM21
PBLK3	Kit de iluminación de un solo punto para PBCAM21
3652-0001	Río Pro: impresora de una cara
3652-0021	Río Pro Duo: impresora de doble cara

Licencias de conexión para el panel contra intrusiones

PWVISTA1	Una licencia de panel para VISTA®-FBP128/256, BPE128/256 y BPT128 (no disponible en Europa)
PWDIMEN1	Licencia para panel contra intrusiones One Dimension (no disponible en los EE. UU.)

Licencia para importación/exportación de datos

PWDBUT	Importación/Exportación de la utilidad de transferencia de bases de datos de Pro-Watch
---------------	--

Licencias de conexión con el sistema de intercomunicaciones

PWINTSTENO	Interfaz de Pro-Watch con Stentofon Intercom System
PWINTCOMMEND	Interfaz de Pro-Watch con Commend Intercom System

Licencias de conexión de video directo

PWNT3CCTVAD	Licencia del servidor para la interfaz 2050 Megapower de CCTV American Dynamics
PWNT3EXECCTVBR	Licencia del servidor para la interfaz de la serie Allegiant de CCTV Burle
PWNT3EXECCTVPE	Licencia del servidor para la interfaz CM9760 de CCTV Pelco
PWNT3EXECCTVVI	Licencia del servidor para la interfaz VPS1300 de CCTV Vicon
PWNT3EXECCTVIN	Licencia del servidor para la interfaz de video digital de Integral Technologies

Redundancia para Pro-Watch Corporate Edition

Licencias de software de failover y soporte de instalación

NFHALAN	La solución de disponibilidad permanente de Neverfail proporciona failover automático a un servidor secundario, o si se prefiere, terciario. Incluye Neverfail para SQL Server – 2 Nodos y soporte para el primer año. Para obtener más detalles, comuníquese con el representante regional de ventas.
----------------	--

NFHAWAN-KIT

WAN KIT de Neverfail de alta disponibilidad – Incluye Neverfail para SQL Server – 2 Nodos, complemento Neverfail WANSmart y soporte para el primer año. Para obtener más detalles, comuníquese con el representante regional de ventas.

OSSNWLAN

Soporte técnico en las instalaciones para el software de alta disponibilidad Pro-Watch (LAN)

OSSNWWAN

Soporte técnico en las instalaciones para el software de alta disponibilidad Pro-Watch (WAN)

Licencias para servidor de Pro-Watch CE redundante

PW41CESWR	Servidor y licencia de PWCESW redundante
PW41CESWCR	Servidor y licencia de PWCESW redundante
PW41SWCLR	Licencia de usuario simple para PWCE redundante
PW41RDR32R	Licencia de 32 lectores para PWCE redundante
PW41RDR64R	Licencia de 64 lectores para PWCE redundante
PW41RDR128R	Licencia de 128 lectores para PWCE redundante
PW41RDR256R	Licencia de 256 lectores para PWCE redundante
PW41CERDR512R	Licencia de 512 lectores para PWCE redundante
PW41WRDR16R	Licencia para 16 lectores inalámbricos redundantes
PW41WRDR32R	Licencia para 32 lectores inalámbricos redundantes
PW41WRDR64R	Licencia para 64 lectores inalámbricos redundantes
PW41WRDR128R	Licencia para 128 lectores inalámbricos redundantes
PW41DSCRDR16	Licencia para 16 lectores inalámbricos redundantes Salto

PW41DSCRDR32

Licencia para 32 lectores inalámbricos redundantes Salto

PW41DSCRDR64

Licencia para 64 lectores inalámbricos redundantes Salto

PW41DSCRDR128

Licencia para 128 lectores inalámbricos redundantes Salto

PW41BADGELR

Licencia de emisión clásica/avanzada de credenciales para PWCE redundante

PW41STDMERICR

1 licencia de controlador inteligente con protocolo Mercury estándar redundante

PWDBUT-R

Licencia de PWCE DTU redundante

PWVISTA1-R

Un panel VISTA redundante

PWDIMEN1-R

Panel One Dimension redundante

PWINTSTENO-R

Interfaz de Pro-Watch con Stentofon Intercom System redundante

PWINTCOMMEND-R

Interfaz de Pro-Watch con Commend Intercom System redundante

PWNT3EXECCTVAD-R

PWNT3EXECCTVBR-R	Licencia de la serie Allegiant de CCTV Burle para PWCE redundante
PWNT3EXECCTVPE-R	Licencia CM9760 de CCTV Pelco para PWCE redundante
PWNT3EXECCTVVI-R	Licencia VPS1300 de CCTV Vicon para PWCE redundante
PWNT3EXECCTVINR	Licencia de CCTV Integral para PWCE redundante
PWDWFX-R	Complemento para visualizar archivos en formato DWFx (admitido por AutoCAD 2008 y superior) en Pro-Watch. Licencia requerida por licencia de cliente estándar simultáneo (PW4SWCL)
PWPDF417-R	Complemento para emisión de credenciales clásica, avanzada y para aeropuertos: Permite la generación de códigos de barras PDF417 en 2D. Licencia requerida por cliente emisor de credenciales simultáneo (PW4BADGEL)

PWPDF417-R

Complemento para emisión de credenciales clásica, avanzada y para aeropuertos: Permite la generación de códigos de barras PDF417 en 2D. Licencia requerida por cliente emisor de credenciales simultáneo (PW4BADGEL)

Automation and Control Solutions

Honeywell Security Products Americas
2700 Blankenbaker Pkwy, Suite 150
Louisville, KY 40299
1.800.323.4576
www.honeywell.com

L/PRW41SD/D
Diciembre de 2013
© 2013 Honeywell International Inc.