

Pro-Watch^{MD} 4.2

Suite de gestion de la sécurité



Conçue pour relever les défis posés par les environnements exigeants d'aujourd'hui, la suite de gestion de la sécurité Pro-Watch de Honeywell offre la flexibilité, l'extensibilité et le contrôle nécessaires pour assurer une gestion complète de la sécurité. Pro-Watch fournit aux entreprises les outils dont elles ont besoin pour protéger les personnes, sécuriser les biens et assurer le respect de la réglementation en combinant des fonctions de contrôle d'accès, de vidéo numérique, de détection d'intrusion et d'autres fonctionnalités dans un système performant.

L'intégration aux systèmes vidéo et solutions de contrôle d'accès de Honeywell et d'autres fabricants permet d'exploiter le matériel existant à mesure que le système évolue. Les options matérielles et logicielles modulaires permettent de faire évoluer facilement et à moindre coût un système pour continuer à répondre aux besoins croissants de l'entreprise.

Grâce au client web Pro-Watch, les clients peuvent utiliser leur infrastructure réseau existante afin de fournir une gestion de la sécurité à distance pour la gestion des badges, la génération de rapports et la surveillance d'alarmes et d'événements. L'utilisation d'un nombre réduit de logiciels permet de réaliser des économies sur les coûts d'installation et de gagner du temps, tout en continuant à offrir une protection optimale.

La suite Pro-Watch propose des licences logicielles de base qui répondent aux besoins de sécurité des petites entreprises comme des sociétés internationales :

- **Pro-Watch Édition lite** : fonctionnalité de base pour petits bureaux, avec prise en charge de 32 portes maximum sur les panneaux de la gamme PW.
- **Pro-Watch Édition professionnelle** : fonctionnalité de sécurité complète à des modèles de matériel définissables par l'utilisateur

- **Pro-Watch Édition corporation** : offre de sécurité complète pour les grandes entreprises et les campus. Grâce à ses options de haute disponibilité supplémentaires, cette édition est la solution idéale pour les entreprises qui ont besoin de plans de continuité des activités 24 h/24, 7 j/7, pour leur système de sécurité.
- **Pro-Watch Édition entreprise** : système de sécurité global combinant plusieurs systèmes Pro-Watch Édition corporation pour assurer une gestion efficace des données des porteurs de badges et un signalement des événements dans l'ensemble de l'entreprise.

Pro-Watch simplifie les tâches grâce une interface utilisateur commune conçue pour améliorer l'efficacité des opérateurs et aider les entreprises à réduire les coûts de formation. Les événements peuvent être acheminés vers des postes de travail spécifiques et reliés à des réponses automatisées du système telles que les rappels caméra et les notifications vers l'extérieur. Les options d'intégration de composants d'interphone et de notification de masse établissent un lien vital avec le centre de sécurité.

Pro-Watch propose des options complètes en matière d'audit et de signalement pour répondre aux besoins d'exploration de données dans le domaine de la justice, de la conformité et de la veille stratégique. L'application permettant de créer des rapports comprend des modèles de rapport de base et donne la possibilité de générer des rapports personnalisés. Les rapports peuvent être exportés aux formats XLS, CSV et PDF.

Pro-Watch fournit une plate-forme robuste et éprouvée pour les systèmes de sécurité. La solution est déployée avec succès et à grande échelle dans des immeubles de bureaux de toute taille, des installations de fabrication, des campus, des bâtiments administratifs et des infrastructures critiques.

CARACTÉRISTIQUES

- Client web pour la gestion des badges, la génération de rapports et la surveillance d'alarmes et d'événements.
- Prise en charge du Serveur Windows^{MD} 2008/2012/2012 R2, Serveur SQL 2008/2012, Windows 7/8/8.1 (32 bits et 64 bits)
- Interface utilisateur unique pour plusieurs fonctions de sécurité et d'entreprise
- Intégration de la vidéo, du contrôle d'accès et de la détection d'intrusion. HSDK et Pro-Watch peuvent être intégrés à d'autres systèmes de gestion de bâtiment tels que les systèmes de détection de feu secondaire, les systèmes d'éclairage et les systèmes de chauffage, ventilation et climatisation.
- Contrôle des ascenseurs
- Suivi des biens
- Personnalisation des déclencheurs et procédures
- Association d'événements à des actions (envoi de courriels, exécution d'une procédure enregistrée ou déclenchement du point d'E/S d'un panneau). Les événements peuvent être déclenchés au niveau de la plate-forme Pro-Watch pour des actions de panneau à panneau ou de panneau à logiciel ou au sein d'un panneau pour des actions locales.
- Rapports de base
- Prise en charge de la virtualisation pour VMware et Microsoft^{MD} Hyper-V
- La fonction de rapports de conformité propose :
 - des rapports de données et des rapports statistiques
 - des rapports générés automatiquement sur la base de programmes
- Configuration et maintenance faciles grâce à des modèles de matériel définissables par l'utilisateur
- Partitionnement de base de données et autorisations définissables par l'opérateur
- Communications IP, série et modem
- Programme de remplacement du système CASI Micro/5
- Éditions professionnelle, corporation et entreprise :
 - Gestion de badges standard et avancée
 - Licence supplémentaire pour code-barres 2-D PDF417 pour la gestion de badges
 - Option de vérifications d'antécédents « Transportation Security Clearinghouse » (TSC) dans Pro-Watch AP (aéroport)
 - Intégration dans les panneaux VISTA^{MD} FBP-128/250 et GX de Honeywell en Amérique du Nord et dans les panneaux Galaxy Dimension GD-48, GD-96, GD-264 et GD-520 de Honeywell en Europe
 - Déclenchement de procédures d'événements en cas d'événements identiques consécutifs
 - Rassemblement, antiretour et tour de garde
- Application de l'occupation minimale et maximale
- Intégration des dispositifs vidéo ajoutés au système VMS MAXPRO^{MD}
- Prise en charge des serveurs d'interphone Commend GE200, GE300, GE700 et GE800
- Archives historiques détaillées pour le suivi des modifications de configuration, des opérations de sécurité et des événements liés aux dispositifs afin de respecter les exigences d'audit et d'assurer le respect de la réglementation
- Les interphones reliés à des lecteurs et à des emplacements sur plans permettent d'accéder rapidement à des unités spécifiques
- Prise en charge des fichiers R14 et AutoCAD ultérieurs (DWFx ou XPS) avec licence supplémentaire
- Options pour l'intégration de dispositifs biométriques, de matériels tiers, de solutions radar-vidéo et de systèmes de convergence informatique
- Solutions de serveur redondant à haute disponibilité (Édition corporation)
- Prise en charge des serrures sans fil fabriquées par Allegion, Assa Abloy et Salto
- Prise en charge des serrures déconnectées fabriquées par Salto

Pro-Watch^{MD} 4.2

Suite de gestion de la sécurité

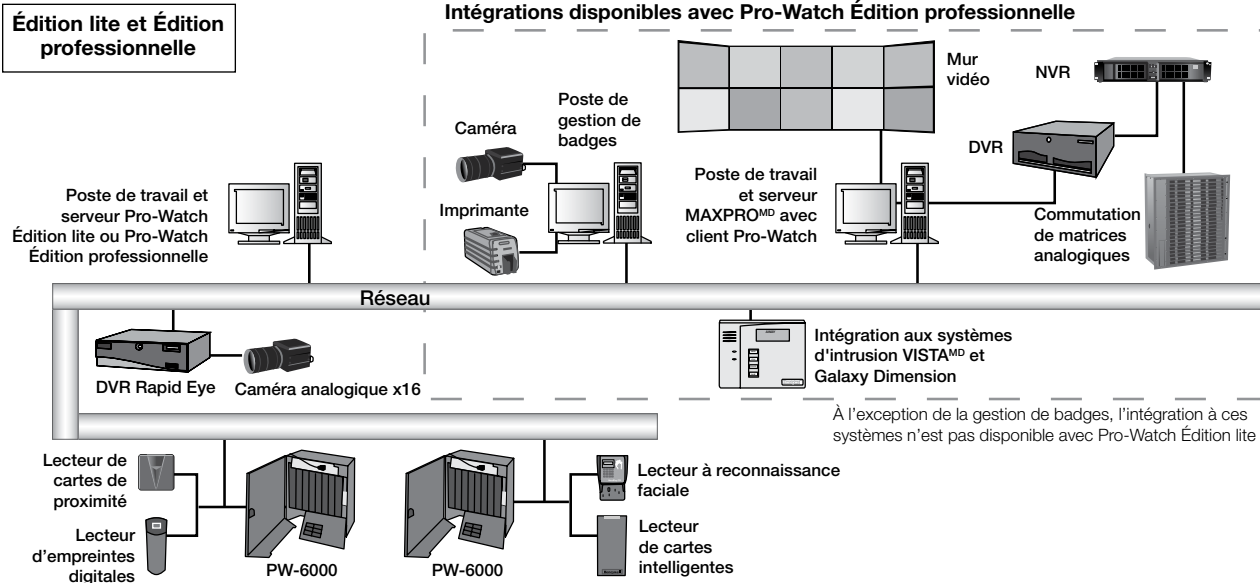
Petits systèmes

(Pro-Watch Édition lite et Pro-Watch Édition professionnelle)

Les éditions Pro-Watch Édition lite (PWLE) et Pro-Watch Édition professionnelle (PWPE) sont optimisées pour répondre aux besoins des petits systèmes de sécurité. Ces éditions exploitent Microsoft^{MD} SQL Express 2012 (inclus) de sorte que le serveur peut être hébergé sur un poste de travail simple ou un serveur séparé. Dans un cas comme dans l'autre, des clients supplémentaires peuvent être connectés au serveur jusqu'aux limites prises en charge. Pour plus d'informations, consultez le guide des caractéristiques techniques à la page 5.

Pro-Watch Édition lite offre une fonctionnalité de base pour les petits bureaux et comprend des contrôleurs d'accès Pro-Watch série PW. Des licences client supplémentaires peuvent être ajoutées si nécessaire (jusqu'à 5 au total).

Pro-Watch Édition professionnelle est idéale pour les sites nécessitant plus de 32 lecteurs ou des postes clients supplémentaires.



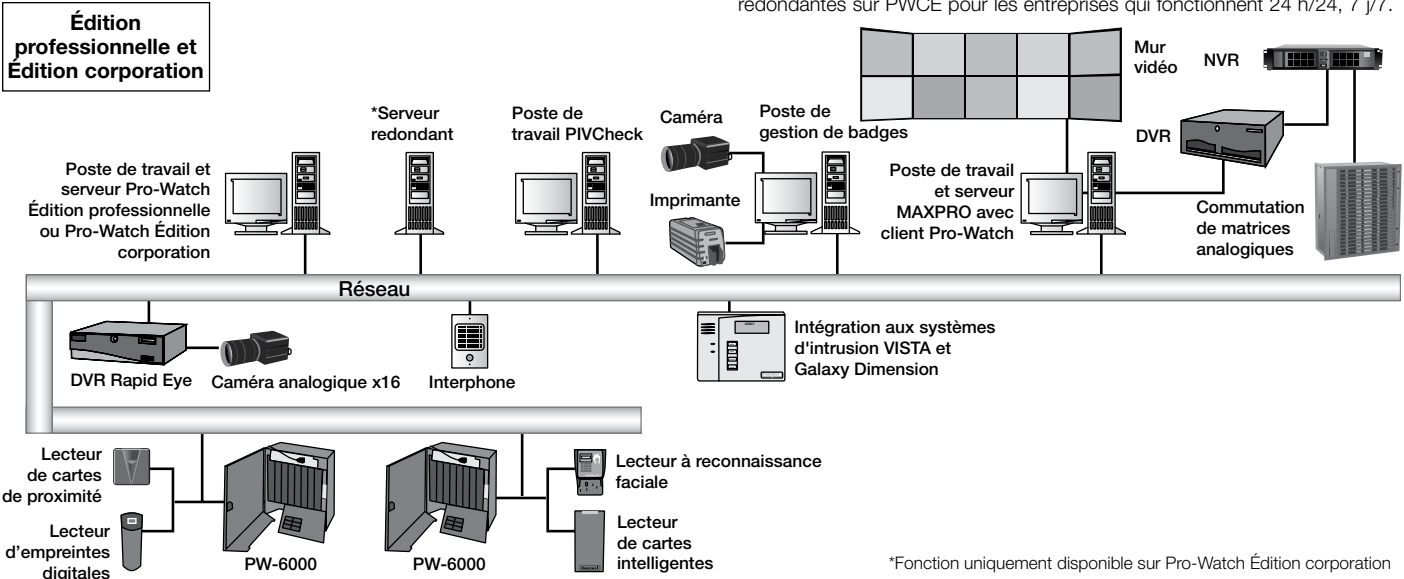
Grands et moyens systèmes

(Pro-Watch Édition professionnelle et Pro-Watch Édition corporation)

Pro-Watch Édition professionnelle (PWPE) et Pro-Watch Édition corporation (PWCE) répondent aux besoins des grandes et moyennes installations. Un déploiement topologique informatique avec un serveur séparé est recommandé. Les postes de travail peuvent être connectés via un réseau LAN ou WAN : pratique pour gérer plusieurs sites sur un seul serveur. Pro-Watch Édition professionnelle comprend Microsoft SQL Express 2012 (inclus).

Les deux éditions proposent de nombreuses options pour répondre à différents besoins en matière de sécurité. Pour connaître les limites de l'édition PWPE en termes de prise en charge de la connectivité, consultez le guide des caractéristiques techniques à la page 5.

PWCE est l'édition qui convient le mieux aux systèmes de grande taille et aux campus, car elle n'impose aucune restriction quant au nombre de lecteurs ou de postes de travail supplémentaires. Honeywell propose également des solutions redondantes sur PWCE pour les entreprises qui fonctionnent 24 h/24, 7 j/7.



Pro-Watch^{MD} 4.2

Suite de gestion de la sécurité

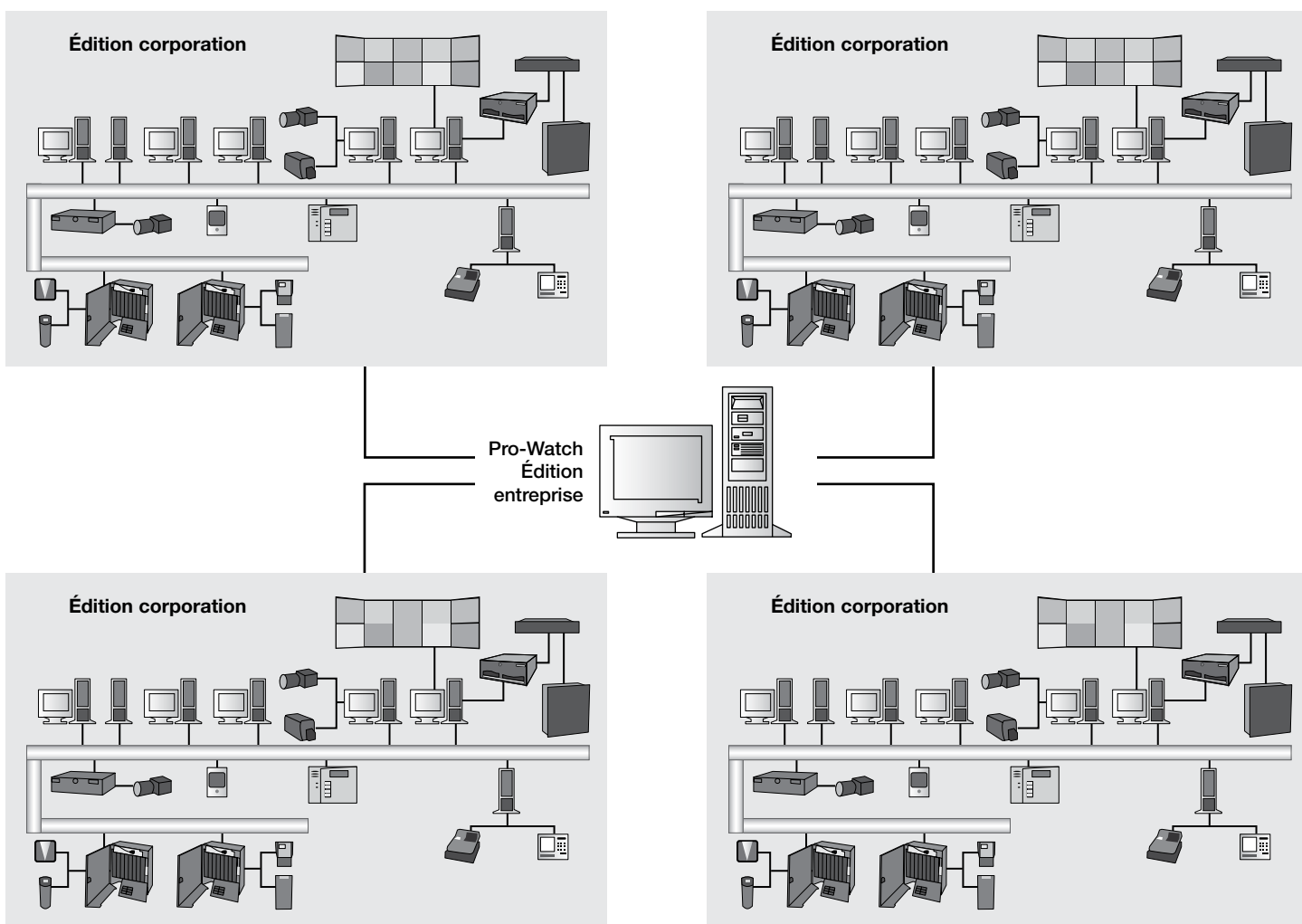
Systeme d'entreprise (Pro-Watch Edition entreprise)

Pro-Watch Edition entreprise (PWEE) fournit une solution de sécurité pour l'entreprise à l'échelle mondiale en partageant les identités des porteurs de badge et les données relatives aux événements dans l'ensemble de l'entreprise.

Avec un système PWEE, un serveur d'entreprise facilite l'échange de données bidirectionnel entre les serveurs régionaux. Cela permet l'utilisation de solutions d'identification unique à l'échelle d'une entreprise.

Si une entreprise dispose d'au moins deux suites Pro-Watch Edition corporation (PWCE), elle peut facilement mettre à niveau ses serveurs pour les intégrer dans un système Entreprise. Chaque serveur Edition corporation devient un serveur régional et conserve le contrôle du système régional.

Édition entreprise



Pro-Watch^{MD} 4.2

Suite de gestion de la sécurité

Contrôleurs d'accès de la série Pro-Watch

- Le matériel PW-6000 prend en charge jusqu'à 32 cartes d'E/S ou de lecteur RS485 en aval.
- Le système PW-6000 prend en charge une communication cryptée vers l'hôte et les lecteurs transparents PIV, TWIC et FRAC de 75 bits. Le matériel est vendu séparément.
- Le contrôleur PW-3000 prend en charge jusqu'à 16 cartes d'E/S ou de lecteur en aval. Ce matériel prend en charge plusieurs options de montage, y compris des configurations à haute densité et de montage sur carrelage.
- Le contrôleur de porte unique PW-6101 prend en charge jusqu'à 16 contrôleurs de porte prêts à être mis en réseau.
- Remplacement automatique du système CASI Micro/5 - Remplacement compatible avec la fiche PW-M51C pour les anciens panneaux CASI.



Prise en charge du protocole standard Mercury

Permet l'intégration dans les systèmes non Honeywell basés sur Mercury pour assurer une transition économique. Évite le démontage et le remplacement des systèmes existants. Contactez votre représentant Honeywell pour plus d'informations.

Kit 2.0 de développement logiciel Honeywell (HSDK)

Le kit HSDK simplifie l'intégration de la sécurité dans les systèmes de gestion de bâtiment. Grâce à une programmation graphique, le kit HSDK évite l'écriture manuelle de code lors de la conception de systèmes intégrés reliant une technologie de sécurité à d'autres systèmes de bâtiment tels que les systèmes de détection de feu secondaire, les systèmes d'éclairage et les systèmes de chauffage, ventilation et climatisation. Cette approche peut considérablement réduire le temps nécessaire à la conception de systèmes de gestion de bâtiment intégrés de quelques jours à quelques heures.

Rapports de conformité

Le gestionnaire de rapports de conformité Pro-Watch permet aux utilisateurs de créer, d'exécuter et d'enregistrer des rapports personnalisés d'audit, de badge, de statistiques et de transaction. Les utilisateurs peuvent choisir des colonnes de rapport, définir des filtres de critères de sélection figés dans le code et d'exécution, définir le regroupement de rapports et sélectionner des filtres de rapport. Une fois le rapport affiché, les utilisateurs peuvent permuter, regrouper ou trier les colonnes, imprimer les résultats ou les exporter au format Excel, et enregistrer le rapport pour pouvoir l'exécuter ultérieurement à leur convenance ou en fonction d'un programme. Le gestionnaire de rapports de conformité combine également les données Pro-Watch et VMS MAXPRO^{MD}, et génère des rapports les concernant.



Prise en charge de l'intrusion en bidirectionnelle*

L'intégration du système intrusion Pro-Watch dans VISTA^{MD} et Galaxy Dimension (Europe uniquement) simplifie le processus de contrôle d'accès en permettant aux utilisateurs d'armer ou de désarmer le système à l'aide d'une carte. Si un utilisateur se voit accorder l'accès à un bâtiment, mais qu'il n'est pas autorisé à désactiver le système, celui-ci peut lui refuser l'accès et ainsi éviter le déclenchement d'une fausse alarme. Il s'agit d'une amélioration par rapport à une solution non intégrée classique dans laquelle les dispositifs ne sont pas conscients des actions des autres appareils. La sécurité est améliorée en éliminant le partage des codes utilisateurs, en définissant des intervalles de désactivation par carte ou en activant automatiquement le système lorsque le bâtiment est entièrement vide.

PIVCheck*

Les clients PIVCheck Plus, Mobile et Desktop peuvent facilement enregistrer des données PIV et TWIC dans Pro-Watch. PIVCheck valide, authentifie et enregistre automatiquement les cartes PIV, TWIC, CAC et FRAC dans Pro-Watch.

Lecteurs sans fil et déconnectés

Pro-Watch offre une excellente flexibilité en matière d'installation et de coût en prenant en charge les lecteurs sans fil Allegion (série AD-400), Assa Abloy (gamme Aperio) et Salto (Sallis et SVN).

VMS MAXPRO*

Contrôle plusieurs sources de composants vidéo pour collecter, gérer et présenter les vidéos de manière claire et concise. Le système VMS MAXPRO détermine de manière intelligente les capacités de chaque dispositif vidéo analogique ou numérique sur différents sites, ce qui permet de gérer la vidéo de n'importe quel dispositif par le biais d'un logiciel de configuration et d'une visionneuse unifiés. Glissez-déposez les caméras de l'arborescence du matériel Pro-Watch dans les affichages VMS MAXPRO. L'intégration des alarmes et les fonctions avancées telles que la poursuite aident l'opérateur à suivre une cible grâce à une série de caméras séquentielles, en un seul clic.



Gestion de badges basique

Plusieurs numéros de carte peuvent être attribués à chaque porteur de badge pour prendre en charge les cartes multi-technologies ou d'autres systèmes disparates. L'administrateur du système peut rapidement ajouter des champs supplémentaires et assurer le suivi des informations nécessaires relatives aux porteurs de badge.

Gestion de badges avancée

La gestion des badges avancée comprend une interface utilisateur simplifiée qui permet de séparer facilement les fonctions de gestion de badges des autres tâches Pro-Watch. La gestion des badges avancée permet à l'utilisateur d'enregistrer ses opérations préférées : recherches de badges, affichages de vérifications de badges et rapports de conformité. Cela facilite la formation des bureaux de gestion des badges, des RH, des agences distantes et d'autres personnes chargées de tâches de gestion de badges.

Gestion de badges d'aéroport*

Fonction	Classique	Avancée	Aéroport
Concepteur de badge, conceptions multiples de badges	•	•	•
Enregistrement des photos et signatures	•	•	•
Attribution et annulation de plusieurs cartes par personne	•	•	•
Impression de cartes individuelles	•	•	•
Attribution de privilèges d'accès	•	•	•
Impression de lots de cartes		•	•
Enregistrement des recherches préférées		•	•
Affichage de la vérification des badges et des rapports de conformité		•	•
Prise en charge de solutions biométriques et de cartes DESFire		Option	•
Prise en charge de listes d'interdiction de vol			•
Vérifications d'antécédents TSC (Transportation Security Clearinghouse)			Option

Les aéroports étant des installations essentiellement multi-locataires, la direction doit s'assurer que toutes les personnes pénétrant dans le bâtiment possèdent une autorisation appropriée avant de leur accorder l'accès. La gestion de badges d'aéroport élargit les fonctionnalités de la gestion de badges classique pour répondre aux exigences strictes de la TSA en matière de contrôle des porteurs de badge potentiels dans les aéroports en prenant en charge les vérifications par rapport à la liste d'interdiction de vol et la TSC.

Surveillance vidéo radar (RVS)*

Le système Surveillance vidéo radar (RVS) de Honeywell automatise la détection, le suivi et la réponse vidéo afin d'identifier les menaces potentielles avant qu'elles n'atteignent le périmètre défini.

Serveur de haute disponibilité**

Les options de disponibilité continue pour réseau LAN combinent automatisations, surveillance, gestion d'application et réplication, en mettant l'accent sur la connectivité des utilisateurs dans le cadre d'applications critiques. L'utilisateur est ainsi protégé des répercussions que peut avoir une panne informatique afin d'éviter toute indisponibilité, même en cas d'arrêt d'un système informatique à des fins de maintenance.

*Fonction non disponible sur Pro-Watch Édition lite.

**Fonction uniquement disponible sur Pro-Watch Édition corporation.

Pro-Watch^{MD} 4.2

Suite de gestion de la sécurité

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Lite	Professionnelle	Corporation	Entreprise ³
Licences client standard (hors gestion de badges)				
Quantité incluse avec le système de base	1	1	1	2
Quantité maximale prise en charge par le biais de modules complémentaires	3	5	Illimitée	Illimitée
Licences client pour la gestion de badges classique/avancée¹				
Quantité incluse avec le système de base	1	1	1	S/O
Quantité maximale prise en charge par le biais de modules complémentaires	3	5	Illimitée	S/O
Licences lecteur				
Quantité incluse avec le système de base	32	32	96	S/O
Quantité maximale prise en charge par le biais de modules complémentaires	32	64	20,000	S/O
Licences serveur régional				
Quantité incluse avec le système de base	S/O	S/O	S/O	1
Quantité maximale prise en charge par le biais de modules complémentaires	S/O	S/O	S/O	Illimitée ²
Licences client pour le gestionnaire de rapports de conformité				
Quantité incluse avec le système de base	S/O	S/O	S/O	S/O
Quantité maximale prise en charge par le biais de modules complémentaires ³	Limitée par les licences client standard	Limitée par les licences client standard	Limitée par les licences client standard	S/O
Prises en charge de bases de données				
SQL 2012 Express	Oui	Oui	Oui	Non
SQL 2008/SQL 2012/SQL 2012 R2	Non	Non	Oui	Oui

1 Doit posséder une licence client standard sur une machine pour pouvoir exécuter une licence client de gestion de badges avancée.

2 Doit commander un serveur régional dans un système Entreprise pour chaque serveur PWCE du système.

3 Les capacités du système Entreprise sont alignées sur celles de l'édition corporation pour les serveurs régionaux respectifs. Les systèmes Entreprise relient au moins deux systèmes Édition corporation pour permettre le partage des identités des porteurs de badge et des événements entre les systèmes Édition corporation.

Exigences du poste client Pro-Watch¹

Fonctionnalité	Exigence
Processeur recommandé	Processeur Intel ^{MD} Core ^{MC} i3, i5 ou i7, au moins 2,8 GHz.
Système d'exploitation recommandé	Windows ^{MD} 8/8.1 (32 ou 64 bits) Serveur Windows 2012/2012 R2 Édition standard ou entreprise (32 ou 64 bits)
Type d'ordinateur recommandé	Poste de travail ou serveur
Mémoire système recommandée (RAM) ¹	4 Go pour Windows 7 (32 bits et 64 bits) 4 Go pour Windows 8/8.1 (32 bits et 64 bits)
Lecteur DVD	Oui
Disques durs	Capacité, vitesse et interface : au moins 80 Go, 7 200 tr/min, SATA ou SAS
Connexion USB	2.0
Connexion réseau	Au moins 100 Mbit/s, Go recommandé
Résolution vidéo	1024 x 768 pixels; couleur, au moins 24 bits
Multimédia	Carte graphique VGA standard [carte d'écran]

1 Inclut la mémoire RAM requise par la machine client pour exécuter le système d'exploitation Windows.

Pro-Watch^{MD} 4.2

Suite de gestion de la sécurité

Exigences du serveur Pro-Watch¹

Fonctionnalité	Exigences des systèmes de petite taille	Exigences des systèmes de grande taille
Processeur recommandé	Processeur Intel ^{MD} Xeon ^{MD} E3 ou E5 2,4 GHz ou plus (4 cœurs ou plus)	Processeur Intel ^{MD} Xeon ^{MD} E5 ou E7 3 GHz ou plus (4 cœurs ou plus)
Système d'exploitation recommandé	Windows ^{MD} 7, 8/8.1 (3 bits ou 64 bits) Serveur Windows 2008/2008 R2 Serveur Windows 2012/2012 R2	Serveur Windows 2008/2008 R2 (32 bits ou 64 bits) Serveur Windows 2012/2012 R2
Type d'ordinateur recommandé (Serveur ou poste de travail)	Poste de travail ou serveur	Serveur recommandé Poste de travail pris en charge (exige de la stabilité dans les environnements critiques)
Mémoire système recommandée (RAM)	4 Go minimum, 8 Go ou plus recommandés (en fonction du système d'exploitation choisi)	8 Go minimum, 16 Go recommandés (Serveur Windows 2008 R2 Standard Edition 32 bits prend en charge jusqu'à 4 Go de RAM)
Lecteur DVD	Oui	Oui
Disques durs ^{2,3}	Capacité, vitesse et interface : 160 Go, au moins 7 200 tr/min, SATA ou SAS *La taille peut varier en fonction de la mémoire de transaction et d'autres variables telles que les archives, les sauvegardes, etc.	Matrice RAID 1 : (RAID 1 basé sur le système d'exploitation ou le matériel) Capacité, vitesse et interface : 160 Go, au moins 7 200 tr/min, SATA ou SAS Matrice RAID 2 : (Base de données d'application) (RAID 5 ou RAID 10 basé sur le matériel) Capacité, vitesse et interface : 300 Go, au moins 7 200 tr/min, SATA ou SAS *La taille peut varier en fonction de la mémoire de transaction et d'autres variables telles que les archives, les sauvegardes, etc.
Support amovible pour la sauvegarde de base de données ⁴	Disque USB ou eSATA d'au moins 160 Go	Disque USB ou eSATA d'au moins 300 Go
Connexion USB	2.0 ou plus (Dongle Pro-Watch nécessite un port USB 2.0, non requis pour Pro-Watch 3.81 ou les versions ultérieures avec licence SoftKey)	2.0 ou plus (Dongle Pro-Watch nécessite un port USB 2.0, non requis pour Pro-Watch 3.81 ou les versions ultérieures avec licence SoftKey)
Connexion réseau	Au moins 100 Mbit/s, Go recommandé	Au moins 100 Mbit/s, Go recommandé
Résolution vidéo	1024 x 768 pixels; couleur, au moins 24 bits Carte graphique VGA standard [carte d'écran]	1024 x 768 pixels; couleur, au moins 24 bits Carte graphique VGA standard [carte d'écran]

- Pour qu'un système Pro-Watch soit considéré comme étant de petite taille, il doit posséder moins de 5 clients et pas plus de 128 lecteurs en ligne, enregistrer moins de 5 000 événements historiques chaque jour, et une maintenance appropriée des bases de données doit être réalisée par l'utilisateur ou le revendeur. Pour être considéré comme étant de grande taille, un système doit enregistrer entre 5 000 et 50 000 événements historiques chaque jour, posséder entre 128 et 512 lecteurs en ligne, disposer de 5 à 15 postes client, et une maintenance appropriée des bases de données doit être réalisée par l'utilisateur ou le revendeur. Si le système enregistre plus de 50 000 événements chaque jour, possède plus de 512 lecteurs en ligne et plus de 15 postes client, ou utilise les fonctions côté serveur de Pro-Watch telles que l'antiretour, les déclencheurs et les procédures d'événements, l'utilitaire de transfert de données en temps réel, le kit HSDK, etc., veuillez consulter Honeywell pour en savoir plus sur le dimensionnement personnalisé des serveurs.
- Technologie RAID utilisée pour le serveur de système de grande taille – ensembles de disques 1 et 2. Lorsque plusieurs disques physiques sont configurés pour utiliser la technologie RAID, le système d'exploitation est installé sur un seul disque (système d'exploitation installé sur l'ensemble miroir RAID1) et la base de données et la mémoire sur un disque séparé (ensemble de disques RAID 5 ou 10).
- Pour estimer l'espace mémoire, utilisez les approximations suivantes et ajoutez le résultat obtenu à la taille de base de données de référence de 500 Mo :
 - Mémoire des porteurs de badge = (nb de porteurs de badge) x (75 Ko)* estimation basée sur la taille d'image type enregistrée
 - Mémoire de l'historique des événements = (nb d'événements par jour) x (2,5 Ko) x (nb de jours de conservation dans le serveur)
 - Mémoire de l'historique des vérifications = [(nb de changements de titulaire de carte par jour) + (nb de changements de configuration du système par jour) + (nb d'événements par jour) + (nb de changements de système d'opérateur par jour)]* (1,2 Ko) x (nb de jours de conservation dans le serveur)
- Honeywell recommande vivement certains types de supports amovibles pour les sauvegardes de base de données quotidiennes. Les sauvegardes de base de données doivent être supprimées du serveur et stockées dans un lieu sûr et sécurisé pour permettre la récupération de ces données précieuses en cas de défaillance du système. Nous recommandons l'utilisation d'au moins deux supports amovibles par serveur en fonction des processus de l'utilisateur. Les installateurs de systèmes Honeywell peuvent également collaborer avec le groupe informatique de l'utilisateur pour participer à un certain type de programme de sauvegarde réseau.
 - Avis important : ces directives concernant les serveurs et postes de travail ne sont fournies qu'à titre indicatif. Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées en raison des conditions du marché, des mises à jour de logiciel, des modifications de fabrication et d'autres variables indépendantes de notre volonté. Honeywell recommande de prévoir l'évolution du système, les mises à jour et à niveau du système d'exploitation, les mises à jour et à niveau des moteurs de base de données, l'évolution du système de l'utilisateur, les exigences en matière de conservation des données historiques et les besoins de stockage des données d'archivage. Veuillez consulter Honeywell si vous avez besoin d'aide.

Pro-Watch^{MD} 4.2

Suite de gestion de la sécurité

POUR COMMANDER

Logiciel Pro-Watch Édition lite

Licence logicielle de base

PW42LTSW Logiciel Serveur Pro-Watch 4.2 LE - 1 licence serveur, licence 32 lecteurs

Licence client supplémentaire

PW42LTSWCL Licence logicielle supplémentaire mono-utilisateur LE
PWBADGEL Licence supplémentaire mono-utilisateur de gestion de badges classique/avancée ProWatch 4.2 pour PWPE et PWCE. Cela inclut uniquement la licence et exige une licence client mono-utilisateur (réf. PW42LTSWCL).

Mises à niveau

PW42LRUPG Mise à niveau de Pro-Watch Édition lite 3.7X-3.8x vers Pro-Watch 4.2
PW42LTPE32R2U Mise à niveau de Pro-Watch 4.2 LE vers Pro-Watch 4.2 PE avec un client
PW42LTPE32R3U Mise à niveau de Pro-Watch 4.2 LE vers Pro-Watch 4.2 PE avec deux clients
PW42LTPE32R4U Mise à niveau de Pro-Watch 4.2 LE vers Pro-Watch 4.2 PE avec trois clients

Logiciel Pro-Watch Édition professionnelle

Licence logicielle de base

PW42PESW Logiciel Serveur Pro-Watch 4.2 PE 1 licence serveur, 1 licence mono-utilisateur, 1 licence de gestion de badges avancée, 1 licence 32 lecteurs

Licences client supplémentaires

PW42SWCL Licence logicielle supplémentaire mono-utilisateur pour PWPE et PWCE
PWBADGEL Licence supplémentaire mono-utilisateur de gestion de badges classique/avancée ProWatch 4.2 pour PWPE et PWCE. Cela inclut uniquement la licence et exige une licence client mono-utilisateur (réf. PW42SWCL).

Pro-Watch Gestion de badges d'aéroport

Nous contacter pour plus de renseignements

Licences lecteur supplémentaires

PWRDR32 Licence supplémentaire 32 lecteurs en plus des 32 lecteurs standard (PWPE prend en charge jusqu'à 64 lecteurs).
PWWRDR Licence pour 1 lecteur sans fil

Mises à niveau

PW42PRUPG Mise à niveau de Pro-Watch Édition professionnelle 3.7X-3.8x vers Pro-Watch 4.2
PWPECE32R Mise à niveau de PE vers CE pour un serveur, nombre d'utilisateurs PE identique et hausse du nombre de lecteurs de 32 à 96
PWPECE64R Mise à niveau de PE vers CE pour un serveur, nombre d'utilisateurs PE identique et hausse du nombre de lecteurs de 64 à 96
PWSTDMERIC Licence pour 1 contrôleur du protocole standard intelligent Mercury

Logiciel Pro-Watch Édition corporation

Licence logicielle de base

PW42CESW Logiciel Serveur Pro-Watch 4.2 CE 1 licence serveur, 1 licence mono-utilisateur, 1 licence de gestion de badges classique/avancée, 1 licence pour 96 lecteurs

Licences client supplémentaires

PW42SWCL Licence logicielle supplémentaire mono-utilisateur pour PWPE et PWCE
PWBADGEL Licence supplémentaire mono-utilisateur de gestion de badge classique/avancée Pro-Watch 4.2 pour PWPE et PWCE. Cela inclut uniquement la licence et exige une licence client mono-utilisateur (réf. PW42SWCL).

Pro-Watch Gestion de badges d'aéroport

Nous contacter pour plus de renseignements

Licences lecteur supplémentaires

PWRDR32 Licence supplémentaire 32 lecteurs
PWRDR64 Licence supplémentaire 64 lecteurs
PWRDR128 Licence supplémentaire 128 lecteurs
PWRDR256 Licence supplémentaire 256 lecteurs
PWRDR512 Licence supplémentaire 512 lecteurs
PWWRDR Licence pour 1 lecteur sans fil
PWDSCRDR Licence pour 1 lecteur sans fil déconnecté Salto
PWSTDMERIC Licence pour 1 contrôleur du protocole standard intelligent Mercury

Mises à niveau

PW42CRUPG Mise à niveau de Pro-Watch Édition corporation 3.7X-3.8x vers Pro-Watch 4.2

Logiciel Pro-Watch Édition entreprise

Licence logicielle de base

PW42EESW Logiciel Serveur Pro-Watch 4.2 EE - 1 licence serveur Entreprise, 1 licence serveur régional, 2 licences client Entreprise

Licence client supplémentaire

PW42EESWCL Licence logicielle supplémentaire mono-utilisateur pour la connexion au serveur PWEE

Licence serveur régional supplémentaire

PW42EESWRS Licence supplémentaire serveur régional unique sur serveur Pro-Watch CE pour la connexion à un système PWEE

Mises à niveau

PW42ERUPG Mise à niveau de Pro-Watch Édition entreprise 3.7X-3.8x vers Pro-Watch 4.2

Logiciel d'intégration d'automatisation de bâtiment

HSDK

Kit de développement logiciel Honeywell (HSDK). Relie les systèmes de gestion de bâtiment aux technologies de sécurité sans écriture de code. Nous contacter pour plus de renseignements.

Pro-Watch^{MD} 4.2

Suite de gestion de la sécurité

POUR COMMANDER

Accessoires et modules complémentaires pour Pro-Watch Édition professionnelle et Édition corporation

Licences client supplémentaires

PWDWFX	Module permettant de visualiser les fichiers au format DWFX (pris en charge par AutoCAD 2008 et ultérieur) dans Pro-Watch. Licence nécessaire pour chaque licence client standard (PW8SWCL)
PWPDF427	Module pour la gestion de badges classique, avancée et d'aéroport : permet la génération de codes-barres PDF427 2-D. Licence nécessaire pour chaque client de gestion de badges (PW4BADGEL).

Accessoires pour lecteurs de badge

PBCAM21	Caméra 2 mégapixels USB
PBCAM21PS	Alimentation de rechange pour PBCAM21
PBLK3	Kit d'éclairage simple pour PBCAM21
3652-0001	Rio Pro : imprimante recto uniquement
3652-0021	Rio Pro Duo : imprimante recto verso

Licences connexion panneau intrusion

PWVISTA1	Licence 1 panneau pour VISTA ^{MD} -FBP128/250, BPE128/250 et BPT128/250 (non disponible en Europe)
PWVISTA5	Licence 5 panneaux pour VISTA-FBP128/250, BPE128/250 et BPT128/250 (non disponible en Europe)
PWVISTA10	Licence 10 panneaux pour VISTA-FBP128/250, BPE128/250 et BPT128/250 (non disponible en Europe)
PWDIMEN1	Licence pour panneau intrusion One Dimension (non disponible en Amérique du Nord)

Licence d'importation/exportation de données

PWDBUT	Importation/exportation de l'utilitaire de transfert de bases de données Pro-Watch
---------------	--

Licence de connexion d'interphone

PWINTSTENO	Interface Pro-Watch avec interphone Stentofon
PWINTCOMMEND	Interface Pro-Watch avec interphone Commend

Licences de connexion vidéo directe

PWNT3CCTVAD	Licence serveur pour l'interface TVCF American Dynamics 2050 Megapower
PWNT3EXECCTVBR	Licence serveur pour l'interface TVCF Burle gamme Allegiant
PWNT3EXECCTVPE	Licence serveur pour l'interface TVCF Pelco CM9760
PWNT3EXECCTVVI	Licence serveur pour l'interface TVCF Vicon VPS1300
PWNT3EXECCTVIN	Licence serveur pour l'interface vidéo numérique Integral Technologies

Redondance pour Pro-Watch Édition corporation

Licences logicielles de basculement et assistance à l'installation

NFHALAN	La solution de disponibilité continue Neverfail offre un basculement automatique vers un serveur secondaire ou tertiaire si nécessaire. Inclut Neverfail pour Serveur SQL – 2 nœuds et assistance d'un an. Veuillez contacter votre représentant commercial régional pour plus de renseignements.
NFHAWAN-KIT	Kit haute disponibilité WAN Neverfail – Inclut Neverfail pour Serveur SQL – 2 nœuds, le module Neverfail WANSmart et un an d'assistance. Veuillez contacter votre représentant commercial régional pour plus de renseignements.
OSSNWLAN	Assistance sur site pour le logiciel de haute disponibilité Pro-Watch (LAN)
OSSNWVAN	Assistance sur site pour le logiciel de haute disponibilité Pro-Watch (WAN)

Licences pour serveur Pro-Watch CE redondant

PW42CESWR	Serveur et licence PWCESW redondants
PW42SWCLR	Licence mono-utilisateur PWCE redondante
PWRDR32R	Licence 32 lecteurs PWCE redondante
PWRDR64R	Licence 64 lecteurs PWCE redondante
PWRDR128R	Licence 128 lecteurs PWCE redondante
PWRDR256R	Licence 256 lecteurs PWCE redondante
PWRDR512R	Licence 512 lecteurs PWCE redondante
PWWDRDR	Licence pour 1 lecteur sans fil redondant
PWDSCRDRR	Licence pour 1 lecteur sans fil Salto redondant
PWBADGELR	Licence de gestion de badges classique/avancée PWCE redondante
PWSTDMERICR	Licence pour 1 contrôleur du protocole standard intelligent Mercury redondant
PWDBUT-R	Licence DTU PWCE redondante
PWVISTA1-R	Licence redondante 1 panneau pour VISTA
PWVISTA5-R	Licence redondante 5 panneaux pour VISTA
PWVISTA10-R	Licence redondante 10 panneaux pour VISTA
PWDIMEN1-R	Licence redondante 1 panneau pour VISTA
PWINTSTENO-R	Interface redondante Pro-Watch avec interphone Stentofon
PWINTCOMMEND-R	Interface redondante Pro-Watch avec interphone Commend
PWNT3EXECCTVAD-R	Licence TVCF redondante PWCE AD 2050 Megapower
PWNT3EXECCTVBR-R	Licence TVCF redondante PWCE Burle gamme Allegiant
PWNT3EXECCTVPE-R	Licence TVCF redondante PWCE Pelco CM9760
PWNT3EXECCTVVI-R	Licence TVCF redondante PWCE Vicon VPS 1300
PWNT3EXECCTVINR	Licence TVCF redondante PWCE Integral Technologies
PWDWFX-R	Module permettant de visualiser les fichiers au format DWFX (pris en charge par AutoCAD 2008 et ultérieur) dans Pro-Watch. Licence nécessaire pour chaque licence client standard (PW42SWCL)
PWPDF427-R	Module pour la gestion de badges classique, avancée et d'aéroport : permet la génération de codes-barres PDF427 2-D. Licence nécessaire pour chaque client de gestion de badges (PWBADGEL)

Automation and Control Solutions

Honeywell Security and Fire
3333 Unity Drive
Mississauga, ON L5L 3S6
1.800.323.4576
www.honeywell.com

L/PRW42LTWFD/D
Avril 2016
© Honeywell International Inc., 2016