

# MAXPRO® NVRs

## Vue d'ensemble

### Solution d'enregistrement vidéo IP

Le MAXPRO NVR de Honeywell est un système de vidéosurveillance IP flexible, évolutif et ouvert. Il inclut les enregistreurs MAXPRO NVR (XE, SE, PE) de 8 à 128 voies ainsi qu'une solution logicielle dotée de 4 à 128 voies.

Prenant en charge les caméras haute définition (HD) Honeywell ainsi qu'une large sélection de caméras IP et d'encodeurs tiers, la famille MAXPRO NVR est un puissant système d'enregistrement IP HD et de surveillance de la sécurité pour une variété d'applications.

#### Ouvert – Large intégration de périphériques

- Intégration d'une gamme complète d'encodeurs et de caméras IP Honeywell
- Prise en charge des normes ONVIF Profile S et Profile G, PSIA et du protocole RTSP (Real Time Streaming) ainsi que des normes de multidiffusion et du protocole de configuration sécurisée Honeywell ISOM (pris en charge par des modèles de caméras equiP® spécifiques)
- Intégrations de périphériques natifs prenant en charge les caméras de la gamme equiP® et Performance
- Intégrations de périphériques natifs prenant en charge les nouvelles fonctionnalités des caméras des Séries 30/35/60/70 : Codec de compression vidéo intelligente H.265 et flux vidéo crypté avec TLS 1.2
- Licence de chaîne unique (8, 16, 32, 48, 64 ou 128 voies) pour les encodeurs et les caméras 360° multi-images
- Gestion de claviers avec UltraKey Plus et UltraKey Lite via Ethernet.

#### Installation et utilisation simples – Solutions clés à portée de main

- Pré-installé avec tous les logiciels requis et prêt à fonctionner avec licence pour 8, 16, 32, 48, 64 ou 128 voies sans frais de licence supplémentaires par chaîne
- Assistant de configuration automatique en 3 clics\* avec vidéo en temps réel – installation rapide et efficace du système IP

\* Avec les paramètres par défaut et dans un réseau local pour les modèles spécifiques

### OPPORTUNITÉS DE MARCHÉ

La croissance continue des réseaux IP et la demande de vidéo haute définition ont conduit de nombreuses entreprises à travers le monde à associer les systèmes de sécurité des bâtiments et les systèmes informatiques. Cela a entraîné une forte demande pour un déploiement de système de sécurité d'entreprise intégral tout IP. Le petit élément de montage en rack 2U, les performances élevées et la fiabilité de l'unité MAXPRO NVR PE en font une solution idéale dans le cadre d'installations où la vidéo numérique est essentielle. MAXPRO NVR SE et XE offrent des fonctionnalités diversifiées et sont d'une grande simplicité à installer et à utiliser. Ils fournissent la puissance opérationnelle nécessaire pour répondre aux besoins d'une grande variété d'applications, y compris les cliniques de santé, le commerce, la vente au détail, la gestion immobilière et bien d'autres encore. L'ensemble des produits de la série MAXPRO NVR n'utilise aucun contenu ou matériel provenant de sociétés ou de leurs filiales interdites par l'article 889 de la loi américaine sur l'autorisation de la défense nationale (NDAA) et peut être utilisé dans le cadre de systèmes vidéo conformes à l'article 889 de la NDAA.



- Enregistrement possible en simultané avec la vidéo-surveillance en temps réel, les recherches et la gestion de 128 caméras IP, y compris des versions haute définition, via une interface client simple
- Applications poste de travail client, client Web HTML5 et applications mobiles faciles à utiliser
- Prise en charge de l'intégration de l'analyse avancée pour les caméras compatibles
- Maîtrisez un produit, maîtrisez-les tous – L'expérience utilisateur des fonctionnalités communes présentes sur l'ensemble de la gamme MAXPRO NVR et MAXPRO VMS permet de réduire la durée de formation et limiter les coûts

#### Solution de sécurité intégrée évolutive

- Plusieurs enregistreurs MAXPRO NVR peuvent être déployés pour étendre le système à l'aide d'une architecture distribuée et intégrée au logiciel multisite MAXPRO Viewer ou le système de gestion vidéo d'entreprise MAXPRO VMS avec télécommande de sécurité
- Intégration avec les systèmes de contrôle d'accès Honeywell WIN-PAK® et Pro-Watch® pour offrir une solution intégrée couvrant le contrôle d'accès, la vidéo et la détection anti-intrusion

# MAXPRO® NVR Vue d'ensemble

## Solution d'enregistrement vidéo IP

### CARACTÉRISTIQUES DU LOGICIEL

#### Prise en charge multiplateforme

- Permet la réalisation d'opérations locales ou à distance, y compris la surveillance vidéo en direct et enregistrée, la configuration et la gestion du système dans une seule interface poste de travail client.
- Prise en charge du client Web HTML5 pour le direct, la lecture et les opérations PTZ.
- Prise en charge des clients de surveillance mobile sur les téléphones et tablettes iOS® et Android™ avec la nouvelle application mobile unifiée Honeywell Secure : connectez-vous en toute sécurité avec la communication https, créez des salves préférées (caméras jusqu'à 3x3 sur les tablettes et 2x4 sur les téléphones par salve), visualisez en direct et Vidéo enregistrée, contrôle PTZ via les pré-réglages et surveille et gère les alarmes, prend en charge Touch ID sur les appareils iOS pour une connexion rapide et sécurisée.

#### Surveillance améliorée sur le poste de travail client

- Prise en charge du 16:9, 4:3 et des salves étirées.
- Vues multizoom sur vidéo HD et prise en charge des caméras Profile pour créer des caméras virtuelles en zoomant numériquement dans le champ de vision. Exemple : Effectuez un zoom avant sur une caisse enregistreuse dans une vue de la caméra HD tout en surveillant en même temps l'opérateur de caisse dans la vue zoom arrière.
- Moteur de rendu vidéo intuitif qui optimise l'utilisation du processeur avec des fréquences d'images variables.
- Rendu vidéo HD H.264 et H.265 amélioré sur les clients en bureau à distance avec prise en charge de la surveillance jusqu'à 20 caméras HD 1080p en temps réel (30 ips)/600 ips HD 1080p sans intervalle de temps en utilisant les capacités GPU de graphiques de processeur intégrés avec des processeurs Intel® Core™ de 6e génération et plus récents pour les systèmes clients. Jusqu'à 4 HD 1080p à 30 ips/120 ips sur le client local.
- Connexion rapide par glisser-déposer de la caméra pour une expérience de visualisation transparente et en direct.
- L'utilisation de NVIDIA et Intel GPU pour le décodage H.264 et H.265, jusqu'à 60 ips (caméras 1080p) et avec un affichage fluide sur les moniteurs 4K permet de limiter le nombre de postes de travail nécessaires pour surveiller des sites avec plus de 30 caméras.
- La fonction Video Surround simplifie le processus de suivi des sujets grâce à un ensemble de caméras environnantes.
- Prise en charge du positionnement 3D pour permettre à l'opérateur de faire un panoramique, d'incliner et de zoomer efficacement sur une région d'intérêt spécifique en cliquant simplement sur la fenêtre de visualisation en direct.

#### Options Réduisez les frais généraux grâce aux options de transmission en continu flexibles

- Prise en charge du flux multiple - Prise en charge de plusieurs flux provenant de caméras dotées de différentes résolutions et fréquences d'images pour le direct, l'enregistrement, la faible bande passante des postes de travail client, des clients Web et des applications mobiles.
- Prise en charge de la commutation automatique des flux utilisés par le client avec des caméras mult flux, ce qui permet d'économiser sur le coût matériel de la station de travail en affichant davantage de caméras simultanément avec des flux de résolution inférieure au lieu des flux HD principaux.
- Prise en charge de la diffusion en direct à la demande et de l'enregistrement d'événements en vue de réduire les coûts de connectivité en arrêtant la diffusion de la caméra vers le NVR lorsqu'aucun client NVR ne demande la visualisation en direct et qu'aucun événement ne se produit.
- Options de limitation du réseau pour une diffusion et un rendu client optimisés sous faible bande passante sans interrompre les transferts de données d'entreprise essentielles au sein d'un même réseau.

#### Investigation efficace grâce à la recherche et à la lecture intelligentes

- Recherche rapide par date/heure, chronologie améliorée, saut dans le temps, signets, recherche SMART Motion, calendrier, aperçu, vue de bande de film et événements. Augmentez la productivité grâce à une recherche/investigation plus efficace : accédez à la vidéo pertinente en quelques clics sans avoir à consulter des heures d'enregistrements.
- Lecture inversée fluide pour une investigation en temps réel des incidents.
- Recherche de mouvement SMART - Recherche et investigation judiciaires rapides et efficaces des objets/mouvements sur la vidéo enregistrée à l'aide des algorithmes Honeywell SMART motion detection Analytics sur le PC client sans impact sur la charge du serveur NVR.
- Capturez et exportez des clips et des images fixes aux formats simples .wmv, .asf, .mpvc, smpvc et .bmp. Clips (.wmv) signés à l'aide d'une signature numérique pour l'authentification.
- MAXPRO Video Container (.mpvc), prise en charge du format Secure MAXPRO Video Container (.smpvc) - exploitable uniquement sur le poste de travail client MAXPRO et le lecteur de clips autonome, exportations plus rapides de vidéos brutes et prise en charge de l'estimation de la taille du clip et de la division en plusieurs clips afin de garantir la correspondance des supports de stockage des clips, y compris le lecteur de clips accompagné du clip exporté pour un examen plus facile des preuves vidéo et une investigation efficace.
- Clip Player - Lecteur sécurisé standard portable pour les clips archivés et exportés (\*.mpvc, \*.smpvc), déformation de caméra 360 et prise en charge 2x2 Salvo, prise en charge de la lecture fluide avec une vitesse d'examen jusqu'à 256x, aucune installation de logiciel requise pour fonctionner sur un PC Windows, option à inclure pour l'exportation de clip.

#### Réagissez vite et protégez vos actifs

- Options de détection de mouvement flexibles (VMD) avec prise en charge des événements de mouvement basés sur le serveur (SMART VMD) ou la caméra. Réduction de fausses alarmes grâce à l'analyse de détection de mouvement basée sur les objets avec SMART VMD.
- Annotation avec cadres de délimitation sur les objets détectés par IntrusionTrace et LoiterTrace à partir des caméras Honeywell en vue en direct et en lecture pour notification et vérification visuelles
- Possibilité d'enquêter sur les événements et les alarmes en visionnant simultanément des vidéos d'alarme à différentes étapes. Pour chaque alarme, les utilisateurs peuvent voir la vidéo prise avant l'alarme, pendant l'alarme et après l'alarme, ainsi que la vidéo en direct de la caméra qui l'a déclenchée.
- Notification par courrier électronique lors d'un événement de la caméra, du système et de l'opérateur.

#### Moteur d'enregistrement amélioré et stockage Edge

- Vidéo d'événement distincte, enregistrement continu et temps de rétention des vidéo archivés.
- Archivage vidéo - Archivez de grandes quantités de données vidéo enregistrées pour un stockage à long terme programmé ou manuel, passez en revue via le poste de travail NVR client ou le lecteur de clips autonome.
- Prise en charge du remplissage programmé des enregistrements à partir du stockage périphérique des caméras equip 1080p IR PTZ, 1080p WDR et 4 MP WDR vers le NVR en utilisant ONVIF Profile G pour un enregistrement fiable en cas de panne temporaire du réseau.
- Basculement et restauration de l'enregistreur 1 + 1/N + M automatiquement ou manuellement avec MAXPRO VMS.
- Système d'indexation fiable et service d'intégrité des données pour une fiabilité d'enregistrement améliorée.

# MAXPRO® NVR Vue d'ensemble

Solution d'enregistrement vidéo IP

## CARACTÉRISTIQUES DU LOGICIEL (SUITE)

### Gestion de site efficace grâce à une interface utilisateur intuitive

- Configuration de caméra et flux de travail de découverte faciles à utiliser et améliorés – Réduisez la configuration excessive à l'aide du calculateur de charge et de stockage du système NVR et assurez-vous que le système soit configuré pour répondre aux exigences de rétention et de fiabilité.
- Status Monitor – Économisez sur les coûts opérationnels grâce à un tableau de bord intégré afin de surveiller facilement l'état de santé et d'enregistrement de tous les NVR MAXPRO à partir de n'importe quel poste de travail ou PC du réseau.
- Privilèges d'opérateur basés sur les rôles prenant en charge Windows et les utilisateurs locaux.
- Navigation facile grâce au contrôle du clavier UltraKey Plus et UltraKey Lite via Ethernet.
- Historique des événements et rapport de journal opérateur avec exportation au format PDF, Crystal Reports, Excel ou Word.
- Prise en charge locale et multilingue.
- Fonctions de sécurité avancées avec prise en charge du cryptage pour la communication entre le client de bureau et le NVR et connexion https sécurisée pour le client Web et les applications mobiles.
- Prise en charge de la communication sécurisée entre MAXPRO NVR et VMS, serveur et client.
- Possibilité d'effectuer une configuration en masse de plusieurs paramètres de caméra tels que la fréquence d'images, la résolution, les paramètres, d'enregistrement/d'archivage, etc.

# MAXPRO® NVR Vue d'ensemble

Solution d'enregistrement vidéo IP

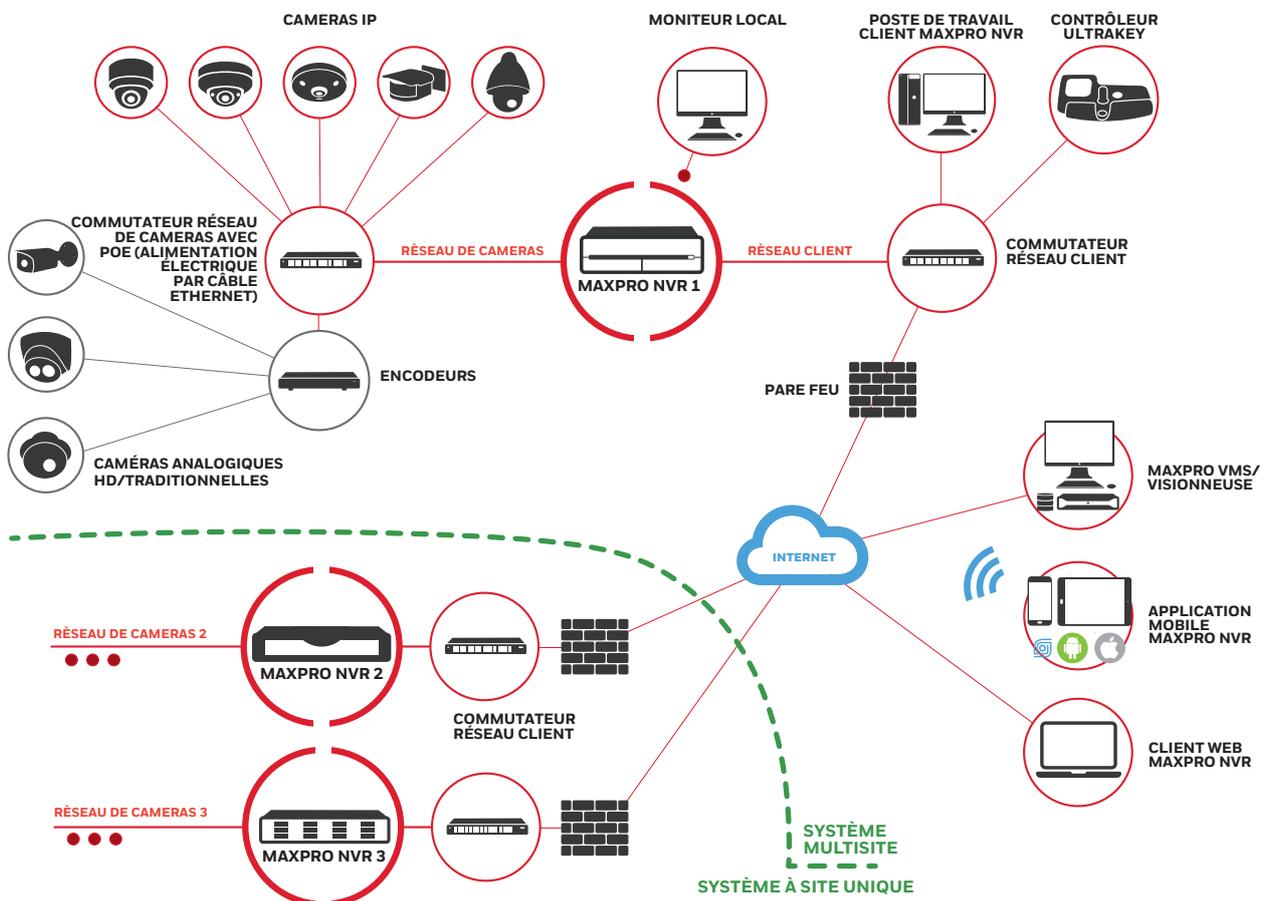
## SPÉCIFICATIONS DU POSTE DE TRAVAIL CLIENT

Poste de travail MAXPRO NVR Client uniquement – Spécifications			
	Avec capacité de rendu GPU*		Sans capacité de rendu GPU
	Minimum	Conseillé	Conseillé
CONFIGURATION DES PERFORMANCES	Jusqu'à 13 caméras HD 1080p, 1 moniteur (390 ips à 1080 p HD)	Jusqu'à 20 caméras HD 1080p, 2 moniteurs (600 ips à 1080 p HD)	Jusqu'à 9 caméras HD (1 panneau sélectionné uniquement, paramètre de fréquence d'images d'accélérateur activé)
PROCESSEUR	Intel® Core™ i5-4460 ou processeurs Intel® Core™ de 4e génération équivalents pour les systèmes clients	Intel® Core™ i7-8700 ou processeurs Intel Core de 8e génération équivalents	Processeur Intel® Core™ 2 Duo E6750 2,66 GHz ou quadricœur Intel® Xeon® E5405 2,0 GHz
CARTE GRAPHIQUE	Processeur graphique intégré (GPU) : Intel® HD Graphics 530, 630, 4600 ou équivalent		
MÉMOIRE SYSTÈME (RAM)	16 Go		4 Go
SYSTÈME D'EXPLOITATION ET APPLICATION – DISQUE DUR LECTEUR OU PARTITION	Disque de partition d'au moins 100 Go ou disque dur séparé		
INTERFACE RÉSEAU	Minimum – 1 carte d'interface réseau Gigabit		
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Microsoft® Windows 10 (64bits)		Microsoft® Windows 10 (64bits)
LECTEUR OPTIQUE	DVD-RW		
RÉSOLUTION DU MONITEUR	Résolution vidéo 1280x1024 pixels, 32 bits		
CLAVIER/SOURIS	Clavier à 102 touches et souris		

**REMARQUE:** Les spécifications de performance ci-dessus sont recommandées pour les systèmes avec caméras fixes ou PTZ uniquement. Les caméras Oncam Grandeye 360 ne sont pas prises en charge avec le rendu GPU et utilisent le rendu CPU par défaut. Sur les stations de travail Windows 10 avec processeur graphique Intel et toute carte graphique supplémentaire, il convient de connecter au moins un moniteur à la sortie du moniteur de la carte mère. Pour une assistance détaillée sur la prise en charge des processeurs graphiques et des caméras, reportez-vous à la fiche de compatibilité des caméras.

\* - Les caméras H.265 sont prises en charge avec le rendu GPU uniquement avec la v4.5 ou une version plus récente.

## SCHEMA DU SYSTEME MULTI-SITES



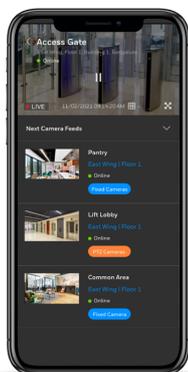
# MAXPRO® NVR Vue d'ensemble

Solution d'enregistrement vidéo en réseau

## MAXPRO NVR – REFERENCES DE COMMANDE

	HNMPE	64	D	16 T	4
	MODÈLE	NOMBRE DE VOIES	MATÉRIEL	ESPACE DE STOCKAGE (To)	DISQUE DUR (To)
MAXPRO NVRXE	HNMXE	8, 16	Modèle Rev D	2, 4, 8, 12, 16, 20	
MAXPRO NVRSE	HNMSE	16, 32, 64	Modèle Rev D	2, 4, 8, 16, 24, 36, 48, 60	
MAXPRO NVR PE	HNMPE	32, 64, 128	Modèle Rev D	16, 32, 48, 64, 96, 120, 144	4, 8, 10, 12
Logiciel MAXPRO NVR	HNMNVRSW	4, 8, 16, 32, 64, 128	-	-	-

## TÉLÉCHARGER L'APPLICATION MOBILE



HONEYWELL  
SECURE



Visionnez des vidéos en direct et enregistrées,  
gérez les alarmes et la sécurité globale sur site.

### Pour plus d'informations:

security.france@honeywell.com  
www.security.honeywell.com/fr

### Honeywell Commercial Security

1, Rue Arnold Schoenberg  
78280 Guyancourt  
France  
Tel: +33(0)810 106 610  
www.honeywell.com

ONVIF et le logo ONVIF sont des  
marques déposées d'ONVIF Inc.  
Honeywell se réserve le droit, sans notification,  
d'apporter des modifications à la conception  
ou aux spécifications du produit.

HSV-MPNVRS-07-FR(1122)DS-T  
© 2022 Honeywell International Inc.

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

**Honeywell**