

LOGICIEL MAXPRO® NVR

Solution d'enregistrement vidéo en réseau



SERVEUR MAXPRO NVR - VERSION 5.6 OU PLUS RÉCENTE, JUSQU'À 8 OU 16 VOIES	
PROCESSEUR	Intel® Core™ i5-7500, 3,4 GHz ou plus récent
MÉMOIRE SYSTÈME (RAM)	Minimum 8 Go ou plus
SYSTÈME D'EXPLOITATION & APPLICATIONS - DISQUE DUR OU PARTITION	Minimum 200 Go Lecteur de partition ou disque dur séparé
CARTE GRAPHIQUE	Carte graphique minimale (GPU) : Intel® HD Graphics 630 ou équivalent pour le rendu de la GPU du client local.
INTERFACE RÉSEAU	Minimum – Carte interface réseau de 2 Gb
LECTEUR OPTIQUE	DVD-RW en option
LECTEUR DE STOCKAGE VIDÉO	Disque SATA/SAS Vidéo ou Entreprise, 7 200 tr/mn recommandé
RÉSOLUTION DU MONITEUR	Résolution vidéo 1 280x1 024 pixels ou plus, 32 bits
CLAVIER/SOURIS	Clavier et souris à 102 touches
OPTIONS DE SYSTÈME D'EXPLOITATION	Microsoft® Windows 10, Windows 10 IoT Entreprise pour les systèmes intégrés, Windows Server 2008 R2, 2012 R2 et 2016
BASE DE DONNÉES	Microsoft® SQL Server® 2012 Express est automatiquement installé lors de l'installation du MAXPRO NVR Server
PERFORMANCE PRISE EN CHARGE - WINDOWS 64 BITS	
PERFORMANCES D'ENREGISTREMENT ET DE SURVEILLANCE	16 voies avec 480 ips @ 4CIF/VGA ou 480 ips @ 720p HD ou 480 ips @ 1 080p (vitesse de transmission 4 Mbps) HD. Audio unidirectionnel jusqu'à 8 ou 16 voies IP. Prise en charge de la bande passante/du débit réseau par NVR : 245 Mb/s Performance de rendu vidéo du CPU jusqu'à 4 caméras 1080p HD @ 30ips/120ips pour le client local du NVR. Remarque : Les caméras Oncom Grandeye 360 ne prennent pas en charge le rendu du GPU et utilisent le rendu du CPU par défaut.
PERFORMANCE VMD (SMART VMD) BASÉE SUR LE SERVEUR - VOIES PRISES EN CHARGE	Toutes les 8 ou 16 voies sont supportées à 480 ips à 4CIF/VGA ou 480 ips @ 720p HD ou 480 ips @ 1 080p HD, soit un total de 32 mégapixels.
PRISE EN CHARGE DES FLUX VIDÉO MAX	Client Web : En direct - 64 flux, Lecture - 32 flux. Remarque : La duplication de la même caméra en Live sur un même client web ou plusieurs clients web n'utilise pas de flux supplémentaire. Chaque flux de lecture utilise 1 flux additionnel. Poste de travail client : En direct - 256 flux, sessions de lecture / récupération vidéo - 32, Lecture synchronisée - 9 flux La limite de 256 flux en Live exclut 1 flux utilisé par caméra si SMART VMD est activé. Le maximum de flux en direct est de 15 par caméra si Smart VMD est activé. Appli mobile : 16 flux de 1080p HD @ 5 ips chacun. Remarque : Pendant les opérations d'archivage, le nombre maximal de flux de lecture recommandé pour le poste de travail client et le client Web est de 16 flux.
PERFORMANCES D'ARCHIVAGE	16 voies @ 4 Mbps de débit binaire chacun / capacité totale de débit d'archives de 64 Mbps. Débit de stockage des archives sortantes de 200 Mbps.
PERFORMANCES MULTIFLUX	Prise en charge maximale : 128 flux. Prise en charge de la configuration d'un flux préféré pour l'enregistrement continu et d'un flux préféré pour la vidéo en ligne / l'enregistrement basé sur la détection de mouvement par caméra, sous réserve de la bande passante / du débit global.

SERVEUR MAXPRO NVR - VERSION 5.6 OU SUPÉRIEURE JUSQU'À 32, 48, 64 OR 128 VOIES	
PROCESSEUR	Intel® Core™ i7-7700, 3,6 GHz ou supérieur allant jusqu'à 64 voies, Xeon Silver 4110, 2,1 GHz ou supérieur jusqu'à 128 voies
MÉMOIRE SYSTÈME (RAM)	Minimum 16 Go ou supérieur allant jusqu'à 64 voies, minimum 32Go pour 128 voies
SYSTÈME D'EXPLOITATION & APPLICATIONS - DISQUE DUR OU PARTITION	Minimum 200 Go – Lecteur de partition ou disque dur séparé
CARTE GRAPHIQUE	Carte graphique minimale (GPU) : Intel® HD Graphics 630 ou équivalent pour le rendu de la GPU du client local.
INTERFACE RÉSEAU	Minimum – Carte interface réseau de 2 Gb
LECTEUR OPTIQUE	DVD-RW en option
LECTEUR DE STOCKAGE VIDÉO	Disque SATA/SAS Vidéo ou Entreprise, 7 200 tr/mn recommandé
RÉSOLUTION DE L'ÉCRAN	Résolution vidéo 1280x1024 pixels ou plus, 32 bits
CLAVIER / SOURIS	Souris et clavier 102 touches
OPTIONS DE SYSTÈME D'EXPLOITATION	Microsoft® Windows 10, Windows 10 IoT Entreprise pour les systèmes intégrés, Windows Server 2008 R2, 2012 R2 et 2016
BASE DE DONNÉES	Microsoft® SQL Server® 2012 Express est automatiquement installé lors de l'installation du MAXPRO NVR Server
PERFORMANCE PRISE EN CHARGE - WINDOWS 64 BITS	
PERFORMANCES D'ENREGISTREMENT ET DE SURVEILLANCE	Stockage vidéo RAID/JBOD avec carte SAS/SATA RAID 6 Go : 128 voies avec 3 840 ips @ 4CIF/VGA ou 3 840 ips @ 720p HD ou 3 840 ips @ 1 080p (débit binaire de 4 Mbps) HD. Audio unidirectionnel pour jusqu'à 128 voies IP. Bande passante / débit du réseau : 800 Mb/s Performance de rendu vidéo du CPU jusqu'à 4 caméras 1080p HD @ 20ips/80ips pour le client local du NVR. Remarque : Les caméras Oncom Grandeye 360 ne prennent pas en charge le rendu du GPU et utilisent le rendu du CPU par défaut.
PERFORMANCE VMD (SMART VMD) BASÉE SUR LE SERVEUR - VOIES PRISES EN CHARGE	Stockage vidéo RAID/JBOD avec carte SAS/SATA RAID 6 Go : Voies à ips max-64 voies à 1 920 ips @ 4CIF/VGA ou 64 voies à 1 920 ips @ 720p ou 64 voies à 1 920 ips @ 1 080p ou un total de 128 mégapixels. Toutes les voies à ips-64 voies à 1 920 ips @ 4CIF/VGA ou 1 920 ips @ 720p ou 1 920 ips @ 1 080p ou un total de 128 mégapixels. Smart VMD n'est pas recommandé lorsque plus de 64 caméras sont connectées au NVR
PRISE EN CHARGE MAX DES FLUX VIDÉO	Client Web : En direct - 64 flux, Lecture - 32 flux. Remarque : La duplication de la même caméra en Live sur un même client web ou plusieurs clients web n'utilise pas de flux supplémentaire. Chaque flux de lecture utilise 1 flux additionnel. Client bureau : Direct - 256 flux, sessions de récupération Lecture/Vidéo - 32, Lectures synchronisées - 9 flux. La limite des 256 flux en Live exclut 1 flux utilisé par caméra si SMART VMD est activé. Le maximum de flux en direct est de 15 par caméra si Smart VMD est activé. Appli mobile : 16 flux de 1 080p HD @ 5 ips chacun. Remarque : Pendant les opérations d'archivage, le nombre maximal de flux de lecture recommandé pour le poste de travail client et le client Web est de 16 flux.
PERFORMANCES D'ARCHIVAGE	Stockage vidéo RAID/JBOD avec carte SAS/SATA RAID 12 Go : 64 voies @ 2,5 Mbps / 160 Mbps de bande passante d'archivage totale en enregistrant 128 voies @ 2,5 Mbps / 320 Mbps avec une bande passante / un débit total de 700 Mbps
PERFORMANCES MULTIFLUX	Prise en charge maximale : 256 flux. Prise en charge de la configuration d'un flux préféré pour l'enregistrement continu et d'un flux préféré pour la vidéo en ligne / l'enregistrement basé sur la détection de mouvement par caméra, sous réserve de la bande passante / du débit global.

Logiciel MAXPRO® NVR

Solution d'enregistrement vidéo IP

SPÉCIFICATIONS DU LOGICIEL

Fonctionnement – Logiciel MAXPRO NVR	
COMPRESSIONS D'IMAGE PRISES EN CHARGE	MJPEG, MPEG-4, H.264, H.265
CAMÉRAS ET ENCODEURS IP D'HONEYWELL PRIS EN CHARGE	Prend en charge les caméras IP des gammes Performance, eQuIP et 30 Series de Honeywell. Se référer à : https://hwl.co/hota/
CAMÉRAS ET ENCODEURS IP TIERS PRIS EN CHARGE	Reportez-vous à la section intitulée « Compatibilité avec les NVR MAXPRO® » sur le site https://hwl.co/hota/ pour obtenir une liste complète des produits compatibles auxquels cet appareil est intégré.
PRISE EN CHARGE AUDIO	Audio unidirectionnel pour certains modèles de caméra IP. Se référer à : https://hwl.co/hota/
NOMBRE DE POSTES CLIENT MAXIMAL	18 Moniteurs de 9 postes Client + 1 Client directement sur le NVR, soit 10 connexions Clientes simultanées par NVR
AGENCEMENT DES SALVES	Poste client - Plein écran, 2x2, 1x5, 3x3, 2x8, 1x12, 4x4 Client web - 2x2.1x1,1x2,1x3. Appli mobile (téléphone) - 2x2, 2x4, 1x2, 1x1. Appli mobile (tablette) - 3x3, 2x2, 1x1.
COMMANDES IMAGE PAR CAMÉRA	Netteté, flou, luminosité, contraste, teinte, saturation, maintien du ratio, étendu, taille d'origine et image miroir.
OSD	Option texte masqué
COMMANDES RELECTURE CAMERA - POSTE CLIENT	Lecture AV / ARR x (1, 2, 4, 8, 16) Ralenti FWD/REV x (1/2, 1/4, 1/8)
TYPES DE RECHERCHE	Barre de temps, saut AV / ARR, signets, calendrier, aperçu, miniatures, recherche d'évènements et SMART recherche (recherche d'objet).
PROGRAMME D'ENREGISTREMENT	Continu et sur événement avec heure/minute/jour et période de vacances et jours exceptionnels
MÉTHODES D'ENREGISTREMENT PAR CAMÉRA	Continu sur événement et sur demande des utilisateurs
RÉGLAGES DU LIVE PAR CAMÉRA	Format de compression, résolution et fréquence d'images (ips)
PARAMÈTRES D'ENREGISTREMENT PAR CAMÉRA	Identique au Live ou de qualité réduite (nombre d'ips)
FORMAT DE CLIP	Format Honeywell (MPVC) à visualiser avec le lecteur de clip propriétaire « MAXPRO Clip Player » pour des exportations plus rapides et sécurisées. Format WMV avec certificat numérique pour l'authentification à visualiser avec Windows Media Player et le format ASF pour une exportation plus rapide de clip supérieur à une heure en format de compression natif.
AUTHENTIFICATION DE CLIP VIDÉO	Signature numérique, outil de vérification fourni
DÉTECTION DE MOUVEMENT	Directement embarqué dans la caméra selon modèle ou à partir du NVR (Smart VMD) pour toutes les caméras (excepté pour les vues 360° des Fisheyes et des objectifs panomorphes)
ENREGISTREMENT D'ÉVÉNEMENTS	Pré et Post alarme avec durée réglable
RAPPORT UTILISATEUR	Par utilisateur, par configuration, session et affichage
RAPPORT D'ÉVÉNEMENT	Évènement par caméra ou par enregistreur
OPÉRATEURS	1 024

COMMANDE

LOGICIEL MAXPRO NVR		CONTRATS DE PRISE EN CHARGE DE LOGICIEL POUR NVR MAXPRO	
HNMNVRSW128	Logiciel MAXPRO NVR – Logiciel de base et licence pour 128 voies	SSAMPNVRCH	Contrat annuel de support logiciel - Système NVR MAXPRO avec prise en charge VMS incluse, par voie
HNMNVRSW64	Logiciel MAXPRO NVR – Logiciel de base et licence pour 64 voies	LOGICIEL MAXPRO NVR – LICENCES DE MISE À JOUR	
HNMNVRSW32	Logiciel MAXPRO NVR – Logiciel de base et licence pour 32 voies	HNMNVRSW1UP	Logiciel MAXPRO NVR – Mise à jour de la licence 1 voie pour ajouter la prise en charge de jusqu'à 128 voies par NVR
HNMNVRSW16	Logiciel MAXPRO NVR – Logiciel de base et licence pour 16 voies	HNMNVRSW4UP	Logiciel MAXPRO NVR – Mise à jour de la licence 4 voies pour ajouter la prise en charge de jusqu'à 128 voies par NVR
HNMNVRSW8	Logiciel MAXPRO NVR – Logiciel de base et licence pour 8 voies	MPNVRSW8UP	Logiciel MAXPRO NVR – Mise à jour de la licence 8 voies pour ajouter la prise en charge de jusqu'à 128 voies par NVR
HNMNVRSW4	Logiciel MAXPRO NVR – Logiciel de base et licence pour 4 voies	HNMNVRSW16UP	Logiciel MAXPRO NVR – Mise à jour de la licence 16 voies pour ajouter la prise en charge de jusqu'à 128 voies par NVR
		HNMNVRSW32UP	Logiciel MAXPRO NVR – Mise à jour de la licence 32 voies pour ajouter la prise en charge de jusqu'à 128 voies par NVR
		HNMNVRSW64UP	Logiciel MAXPRO NVR – Mise à jour de la licence 64 voies pour ajouter la prise en charge de jusqu'à 128 voies par NVR

Pour plus d'informations:

www.security.honeywell.com/fr

Email: security.france@honeywell.com

Honeywell Commercial Security

7 Rue Georges Besse

Immeuble Lavoisier

CS92182

92160 Antony

France

Tel: +33(0)810 106 610

www.honeywell.com

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

HSV-MPSW-04-FR(0120)DS-T
© 2020 Honeywell International Inc.

Honeywell