

LOGICIEL MAXPRO®

NVR

Solution d'enregistrement vidéo en réseau



SERVEUR MAXPRO NVR - VERSION 7.5 JUSQU'À 8 OU 16 CANAUX

PROCESSEUR	Intel® Core™ i5-7500, 3,4 GHz ou supérieure
MÉMOIRE SYSTÈME (RAM)	Minimum 8 Go ou plus
OS ET APPLICATION - DISQUE DUR OU PARTITION	Lecteur de partition ou disque dur séparé minimum 200 Go
ADAPTEUR GRAPHIQUE	Processeur graphique (GPU) intégré minimum : Intel® HD Graphics 630 ou équivalent pour la prise en charge du rendu GPU du client local
INTERFACE RÉSEAU	Minimum - Carte d'interface réseau 2 Gigabit
LECTEUR OPTIQUE	DVD-RW en option
LECTEUR DE STOCKAGE VIDÉO	Lecteur vidéo ou d'entreprise, SATA/SAS 7200 TRS/MIN recommandé
RÉSOLUTION DU MONITEUR	Résolution vidéo 1280x1024 pixels ou supérieure, 32 bits
CLAVIER / SOURIS	Clavier à 102 touches et souris
OPTIONS DU SYSTÈME D'EXPLOITATION	Microsoft® Windows 10, Windows 10 IoT Enterprise pour systèmes embarqués, Windows Server 2008 R2, 2012 R2 et 2016
BASE DE DONNÉES	Microsoft® SQL Server® 2016 Express est automatiquement installé lors de l'installation du serveur MAXPRO NVR
PERFORMANCES PRISES EN CHARGE - SYSTÈME D'EXPLOITATION WINDOWS 64 BITS	
ENREGISTREMENT ET SUIVI DES PERFORMANCES	16 canaux avec 480 ips @ 4CIF/VGA ou 480 ips @ 720p HD ou 480 ips @ 1080p (débit binaire de 4 Mbit/s) HD. Audio unidirectionnelle pour un maximum de 8 ou 16 canaux IP. Bande passante/ débit réseau supporté par NVR avec bande passante entrante : 65 Mbit/s, sortante : 180 Mbit/s, ce qui donne un total : 245 Mbit/s. Performance de rendu en utilisant le GPU jusqu'à 4 1080p HD @ 30 ips / 120 ips sur le client local. Remarque : Les caméras Oncam Grandeye 360 ne sont pas prises en charge par le rendu GPU et utilisent le rendu CPU par défaut.
PERFORMANCES DU VMD BASÉ SUR LE SERVEUR (SMART VMD) - CANAUX PRIS EN CHARGE	Les 8 ou 16 canaux sont pris en charge à 480 ips @ 4CIF/VGA ou 480 ips @ 720p HD ou 480 ips @ 1080p HD ou 32 mégapixels au total.
PRISE EN CHARGE MAXIMALE DES FLUX VIDÉO	Les flux de lecture consommés le sont par flux de lecture visualisé et chaque flux de lecture visualisé consomme 1 flux supplémentaire. Client de bureau : En direct - 256 flux, Sessions de lecture / récupération vidéo - 32, Lecture synchronisée - 9 flux. La limite de 256 flux en direct exclut 1 flux utilisé par caméra si SMART VMD est activé. Le nombre maximum de flux en direct par caméra est de 15 avec SMART VMD activé. Application mobile : 16 flux de 1080p HD @ 5 ips chacun. Remarque : Pendant les opérations d'archivage, le nombre maximum de flux de lecture recommandé à partir du Client de bureau et du Client Web est de 16 flux.
PERFORMANCE ARCHIVISTIQUE	16 canaux @ 4 Mbit/s de débit binaire chacun / 64 Mbit/s de capacité totale de débit d'archivage. Débit du stockage d'archives sortant de 200 Mbit/s.
PERFORMANCE MULTI-FLUX	Prise en charge de 128 flux maximum. Prise en charge de la configuration d'un flux privilégié pour l'enregistrement continu et d'un flux privilégié pour la vidéo en direct / l'enregistrement basé sur le mouvement par caméra, sous réserve de la bande passante / du débit global.

SERVEUR MAXPRO NVR - VERSION 7.5 JUSQU'À 32, 48, 64 OU 128 CANAUX

PROCESSEUR	Intel® Core™ i7-8700, 3,2 GHz ou supérieur pour un maximum de 64 canaux, Xeon Silver 4110, 2,1 GHz ou supérieur pour 128 canaux.
MÉMOIRE SYSTÈME (RAM)	Minimum de 16 Go ou plus pour un maximum de 64 canaux, minimum de 32 Go pour 128 canaux.
SE ET APPLICATION - DISQUE DUR OU PARTITION	Lecteur de partition ou disque dur séparé minimum 200 Go
ADAPTEUR GRAPHIQUE	Processeur graphique (GPU) intégré minimum : Intel® HD Graphics 630 ou équivalent pour la prise en charge du rendu GPU du client local
INTERFACE RÉSEAU	Minimum - Carte d'interface réseau 2 Gigabit
LECTEUR OPTIQUE	DVD-RW en option
LECTEUR DE STOCKAGE VIDÉO	Lecteur vidéo ou d'entreprise, SATA/SAS 7200 TR/MIN recommandé
RÉSOLUTION DU MONITEUR	Résolution vidéo 1280x1024 pixels ou supérieure, 32 bits
CLAVIER / SOURIS	Clavier à 102 touches et souris
OPTIONS DU SYSTÈME D'EXPLOITATION	Microsoft® Windows 10, Windows 10 IoT Enterprise pour systèmes embarqués, Windows Server 2008 R2, 2012 R2 et 2016
BASE DE DONNÉES	Microsoft® SQL Server® 2012 Express est automatiquement installé lors de l'installation du serveur MAXPRO NVR
PERFORMANCES PRISES EN CHARGE - SYSTÈME D'EXPLOITATION WINDOWS 64 BITS	
ENREGISTREMENT ET SUIVI DES PERFORMANCES	Stockage vidéo RAID/JBOD avec carte SAS/SATA RAID 6 Go/s : 128 canaux avec 3840 ips @ 4CIF/VGA ou 3840 ips @ 720p HD ou 3840 ips @ 1080p (débit binaire de 4 Mbit/s) HD. Audio unidirectionnelle pour un maximum de 128 canaux IP. Bande passante/ débit du réseau : 800 Mbit/s. Performance de rendu en utilisant le GPU jusqu'à 4 1080p HD @ 20 ips / 80 ips sur le client local. Remarque : Les caméras Oncam Grandeye 360 ne sont pas prises en charge par le rendu GPU et utilisent le rendu CPU par défaut.
PERFORMANCES DU VMD BASÉ SUR LE SERVEUR (SMART VMD) - CANAUX PRIS EN CHARGE	Stockage vidéo RAID/JBOD avec carte SAS/SATA RAID 6 Go/s : Canaux à ips max - 64 can. à 1920 ips @ 4CIF/VGA ou 64 can. à 1920 ips @ 720p ou 64 can. à 1920 ips @ 1080p ou total 128 mégapixels. Tous les canaux à ips - 64 can. à 1920 ips @ 4CIF/VGA ou 1920 ips @ 720p ou 1920 ips @ 1080p ou total 128 mégapixels. Smart VMD n'est pas recommandé lorsque plus de 64 caméras sont connectées au NVR
PRISE EN CHARGE MAXIMALE DES FLUX VIDÉO	Client web : En direct - 64 flux, en lecture - 32 flux. Remarque : Les flux en direct consommés le sont par caméra visualisée en direct et la duplication des vues en direct de la même caméra dans plusieurs instances ou la même instance de client Web est autorisée sans consommer de flux supplémentaires. Les flux de lecture consommés le sont par flux de lecture visualisé et chaque flux de lecture visualisé consomme 1 flux supplémentaire. Client de bureau : En direct - 256 flux, sessions de lecture/récupération vidéo - 32, lecture synchronisée - 9 flux. La limite de 256 flux en direct exclut 1 flux utilisé par caméra si SMART VMD est activé. Le nombre maximum de flux en direct par caméra est de 15 avec SMART VMD activé. Application mobile : 16 flux de 1080p HD @ 5 ips chacun. Remarque : Pendant les opérations d'archivage, le nombre maximum de flux de lecture recommandé à partir du Client de bureau et du Client Web est de 16 flux.
PERFORMANCE ARCHIVISTIQUE	Stockage vidéo RAID/JBOD avec carte RAID SAS/SATA 12 Go/s : 64 canaux @ 2,5 Mbit/s / 160 Mbit/s de bande passante totale pour l'archivage tout en enregistrant 128 canaux @ 2,5 Mbit/s / 320 Mbit/s avec une bande passante / un débit total de 700 Mbit/s
PERFORMANCE MULTI-FLUX	Prise en charge de 256 flux maximum. Prise en charge de la configuration d'un flux privilégié pour l'enregistrement continu et d'un flux privilégié pour la vidéo en direct / l'enregistrement basé sur le mouvement par caméra, sous réserve de la bande passante / du débit global.

LOGICIEL MAXPRO® NVR

Network Video Recording Solution

SPÉCIFICATIONS DU LOGICIEL

Fonctionnel – Logiciel MAXPRO NVR	
COMPRESSIONS D'IMAGES PRISES EN CHARGE	MJPEG, MPEG-4, H.264, H.265
CAMÉRAS ET ENCODEURS IP HONEYWELL PRIS EN CHARGE	Prend en charge les caméras IP des séries Performance IP, equip® et 30 / 35 / 60 / 70 de Honeywell.
CAMÉRAS ET ENCODEURS IP TIERS PRIS EN CHARGE	Reportez-vous à la Compatibilité MAXPRO® NVR sur notre site web pour une liste complète des produits compatibles auxquels ce dispositif est intégré.
SUPPORT AUDIO	L'audio bi-directionnel est pris en charge
NOMBRE MAX. D'ORDINATEURS DE BUREAU CONNEXIONS CLIENT	Client de bureau - 18 postes distants par serveur à partir de 9 postes distants + 1 poste local sur le serveur NVR.
DISPOSITION DES SALVES	Client de bureau - Plein, 2x2, 1x5, 3x3, 2x8, 1x12, 4x4. Client Web - 2x2, 1x1, 1x2, 1x3. Application mobile (téléphone) - 2x2, 2x4, 1x2, 1x1. Application mobile (tablette) - 3x3, 2x2, 1x1.
CONTRÔLES D'IMAGE PAR CAMÉRA	Netteté, flou, luminosité, contraste, teinte, saturation, maintien du rapport d'aspect, étirement, taille originale et miroir de l'image
OSD	Option de texte caché
CONTRÔLES DE LECTURE / CAMÉRA - CLIENT DE BUREAU	Lecture AV/AR x (1, 2, 4, 8, 16) Lecture lente AV/AR x (1/2, 1/4, 1/8)
TYPES DE RECHERCHE	Délai heure / date, saut temporel AVANT/ARRIÈRE, signets, aperçu du calendrier, bande de film, recherche d'événements et recherche de mouvement SMART
PROGRAMME D'ENREGISTREMENT	Continu et basé sur les événements avec H/M/J et jours de vacances et d'exception
MÉTHODES D'ENREGISTREMENT PAR CAMÉRA	Continu, basé sur des événements et activé par l'utilisateur
PARAMÈTRES EN DIRECT PAR CAMÉRA	Format de compression, résolution et fréquence d'images
PARAMÈTRES D'ENREGISTREMENT PAR CAMÉRA	Identique à la fréquence d'images en direct ou réduite
FORMAT DE CLIPS	Honeywell MPVC et SMPVC peuvent être lus avec le MAXPRO Clip Player autonome pour des exportations plus rapides et plus sûres. WMV avec certificat numérique pour l'authentification, lisible avec Windows Media Player. ASF pour une exportation plus rapide des clips de sauvegarde de plus d'une heure au format de compression natif.
AUTHENTIFICATION DES CLIPS VIDÉO	Signature numérique, outil de vérification fourni
EMPLACEMENT DE LA DÉTECTION DE MOUVEMENT	Basé sur une caméra pour les modèles pris en charge ou basé sur un serveur (Smart VMD) pour tous les modèles (sauf les vues 360 fisheye / panoramiques)
ENREGISTREMENT D'ÉVÉNEMENTS	Paramètres de pré et post-durée
RAPPORTS DES OPÉRATEURS	Par utilisateur, configurateur, session et visionneur
RAPPORT D'ÉVÉNEMENT	Par événement de caméra ou d'enregistreur
OPÉRATEURS	1024

COMMANDER

LOGICIEL MAXPRO NVR		ACCORDS DE SUPPORT LOGICIEL POUR LE NVR MAXPRO	
HNMNVRSW128	Logiciel de base et licence du NVR MAXPRO pour 128 canaux	SSAMPNVRCH	Contrat annuel de support logiciel - Système NVR MAXPRO avec support VMS inclus, par canal.
HNMNVRSW64	Logiciel de base et licence du NVR MAXPRO pour 64 canaux	LOGICIEL MAXPRO NVR - LICENCES DE MISE À NIVEAU	
HNMNVRSW32	Logiciel de base et licence du NVR MAXPRO pour 32 canaux	HNMNVRSW1UP	Logiciel MAXPRO NVR - Licence 1 canal Mise à niveau pour ajouter le support jusqu'à 128 canaux par NVR
HNMNVRSW16	Logiciel de base et licence du NVR MAXPRO pour 16 canaux	HNMNVRSW4UP	Logiciel MAXPRO NVR - Licence 4 canal Mise à niveau pour ajouter le support jusqu'à 128 canaux par NVR
HNMNVRSW8	Logiciel de base et licence du NVR MAXPRO pour 8 canaux	HNMNVRSW8UP	Logiciel MAXPRO NVR - Licence 8 canaux Mise à niveau pour ajouter le support jusqu'à 128 canaux par NVR
HNMNVRSW4	Logiciel de base et licence du NVR MAXPRO pour 4 canaux	HNMNVRSW16UP	Logiciel MAXPRO NVR - Licence 16 canaux Mise à niveau pour ajouter le support jusqu'à 128 canaux par NVR
		HNMNVRSW32UP	Logiciel MAXPRO NVR - Licence 32 canaux Mise à niveau pour ajouter le support jusqu'à 128 canaux par NVR
		HNMNVRSW64UP	Logiciel MAXPRO NVR - Licence 64 canaux Mise à niveau pour ajouter le support jusqu'à 128 canaux par NVR
		INTEGRACIÓN DE MÓDULOS DE E/S DE TERCEROS	
		HNMNVR3PIO	Module d'E/S réseau

Pour plus d'informations:

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

Honeywell Commercial Security

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

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

HSV-MPSW-08-FR(1022)DS-T
© 2022 Honeywell International Inc.

Honeywell