

MAXPRO® NVR SE

ENREGISTREUR 16/32/64 VOIES



FONCTIONNEMENT	
LOGICIEL MAXPRO NVR - VERSION 5.6 OU SUPÉRIEURE	
BASE DE DONNÉES	Microsoft® SQL Server® 2012 Express
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Windows 10 IoT Entreprise pour les systèmes intégrés
PRISE EN CHARGE DE LA COMPRESSION D'IMAGES	MJPEG, MPEG-4, H.264, H.265
CAMÉRAS ET ENCODEURS HONEYWELL IP 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 Compatibilité du MAXPRO NVR 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	38 Moniteurs de 19 postes Client + 2 Client directement sur le NVR, soit 21 connexions Clientes simultanées par NVR
AGENCEMENTS DE 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.
CONTRÔLES D'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 AV / ARR 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).
PROGRAMMATION DES ENREGISTREMENTS	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)
RÉGLAGES D'ENREGISTREMENT PAR CAMÉRA	Identique au Live ou de qualité réduite (nombre d'ips)
FORMAT 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 DES CLIPS 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 panoramiques)
ENREGISTREMENT DES ÉVÉNEMENTS	Pré et Post alarme avec durée réglable
RAPPORT UTILISATEUR	Par utilisateur, par configuration, session et affichage
RAPPORT ÉVÉNEMENTS	Évènement par caméra ou par enregistreur
OPÉRATEURS	1 024

FONCTIONNEMENT	
MATÉRIEL MAXPRO NVR SE	
PROCESSEUR	Intel® Core™ i7-7700, 3,6 GHz, Intel HD Graphics 630
MÉMOIRE	16 Go DDR4
ALIMENTATION	400 W unique
PARTITION OS	Disque du système d'exploitation 250 Go M.2 SSD
CAPACITÉS DE STOCKAGE	2 To à 60 To
OPTIONS DE DISQUE DUR DE STOCKAGE	6 emplacements - tous les disques durs SATA de 2, 4, 6, 8 ou 10 To pouvant être mis à jour sur site
OPTIQUE	DVD-RW 22x
RÉSEAU	Deux ports Ethernet 1 Go inclus
CHÂSSIS AVEC CACHE VERROUILLABLE	2U incluant le rack de montage et 6 tiroirs pour les disques durs.
RACCORDEMENT FACE AVANT / ARRIÈRE	
SOURIS / CLAVIER	2x USB
USB	En face avant 1x, arrière 6x (y compris 4x USB 3.0)
RÉSEAU	2x RJ45
SORTIE MONITEUR	Prise en charge de deux moniteurs - 2 HDMI, 1 DVI-D, 1 DVI-I
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
TENSION D'ENTRÉE	100-240V ~ 50/60 Hz - max 400W, Commutation automatique
DISSIPATION DE PUISSANCE	Puissance moyenne BTU = 569 BTU/HR (1 Watt équivaut à 3.14 BTU/h)
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES	
CONSTRUCTION	Boîtier : Châssis en acier Finition : Gris mat
DIMENSIONS (L X H X P)	437 mm x 89 mm x 660 mm
POIDS	Complet : 19,5 kg
CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES	
TEMPÉRATURE	Opérationnelle : 5 °C à 40 °C Stockage : -10 °C à 65 °C
HUMIDITÉ RELATIVE	0 % à 90 % (sans condensation)
CARACTÉRISTIQUES RÉGLEMENTAIRES	
ÉMISSIONS	FCC Partie 15, Sous-partie B, Classe B
SÉCURITÉ	ANSI / UL 60950-1; CAN/CSA C22.2 No 60950-1
GARANTIE	
GARANTIE ET REMPLACEMENTS ANTICIPÉS	Se référer à https://www.security.honeywell.com/resources/warranties
PERFORMANCES D'ENREGISTREMENT ET DE SURVEILLANCE À DISTANCE	

1 920 ips @ 4CIF/VGA ou 1 920 ips @ 720p HD ou 1 280 ips à 1 080p (débit 4 Mbps/s) HD. Audio unidirectionnel pour jusqu'à 64 voies IP. Bande passante / débit du réseau : 440 Mb/s. Performance de rendu vidéo du CPU jusqu'à 4 caméras 1080p HD @ 30ips/24K @ 30ips pour le client local du NVR. Remarque : Les caméras Oncam Grandeye 360 ne prennent pas en charge le rendu GPU et utilisent par défaut le rendu CPU.

PRISE EN CHARGE MAX DE 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. Poste de travail client : 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.
PERFORMANCE VMD (SMART VMD) BASÉE SUR LE SERVEUR - VOIES PRIS EN CHARGE	Voies à ips max : 64 voies à 1 920 ips @ 4CIF/VGA ou 64 voies à 1 920 ips @ 720p ou 50 voies à 1 280 ips @ 1 080p ou un total de 100 mégapixels. Tous les voies à ips : 64 voies à 1 920 ips @ 4CIF/VGA ou 1 920 ips @ 720p ou 640 ips @ 1 080p ou un total de 128 mégapixels.
PERFORMANCES D'ARCHIVAGE	16 voies @ un débit binaire de de 4 Mbps chacun / capacité totale de 64 Mbps pour l'archivage sortant. Débit d'archivage sortant : 200 Mbps.
PERFORMANCES MULTIFLUX	Prise en charge maximale : 128 flux. Configuration d'un flux préféré pour l'enregistrement en continu et d'un flux préféré pour la vidéo en Live / enregistrement basé sur la détection de mouvement, par caméra.

Honeywell

MAXPRO® NVR SE (Édition standard)

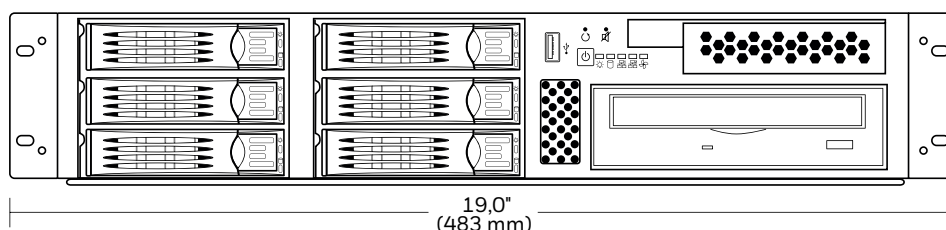
Enregistreur vidéo IP (NVR) 16/32/64 voies

CARACTÉRISTIQUES MATÉRIELLES

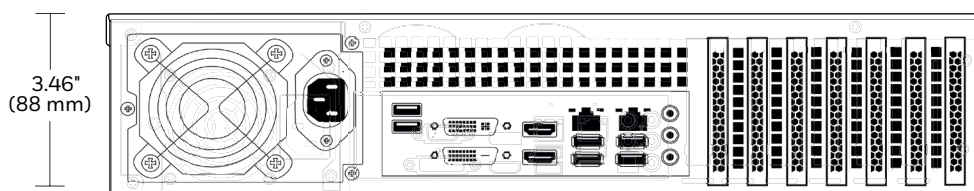
- Fournit le processeur et l'enceinte de stockage sur un châssis, pour des économies sur l'espace et les coûts engendrés
- Montage possible en rack avec 6 unités amovibles, disques durs SATA utilisés pour la partition du système d'exploitation et le stockage vidéo
- Enregistrement et surveillance de 64 voies à 1 920 ips pour 4CIF/VGA ou 1 920 ips pour 720p HD ou 1 280 ips à 1 080p (débit 4 Mbps) HD par MAXPRO NVR SE. Prise en charge de la bande passante/du débit réseau par NVR hybride avec Entrant : 160 Mbps, Sortie : 280 Mbps ; Total : 440 Mbps
- Prise en charge d'archivage de 16 voies au taux de 4 Mbps chacun (total de capacité d'archivage 64 Mbps par MAXPRO NVR SE), avec une sortie d'archivage de 200 Mbps
- Prise en charge de multflux avec un maximum de 128 flux par MAXPRO NVR SE. Prise en charge pour la configuration 1 préférée pour l'enregistrement continu et un flux préféré pour la vidéo en ligne / enregistrement basé sur le déplacement, par caméra
- Prise en charge de l'audio unidirectionnel (pour des caméras IP spécifiques) avec lecture en direct et de l'exportation de clips sur des clients de bureau pour jusqu'à 64 canaux IP
- Comprend des ports HDMI, DVI-D et DVI-I pour la prise en charge d'un moniteur double
- Prend en charge l'affichage de 16 caméras à la fois sur le moniteur local du NVR et les performances de rendu en utilisant le GPU jusqu'à 4 1 080p HD @ 30 ips/24K @ 30 ips sur le client local
- 1 disque SSD avec système d'exploitation et 6 baies amovibles avec disques durs de stockage (disques de 2 To, 4 To, 6 To, 8 To ou 10 To en option)
- Capacité de stockage interne de 2 To à 60 To
- Inclut des ports réseau double 1 GB optimisés pour séparer les données d'enregistrement et d'affichage et garantir un enregistrement et une relecture 100 % fluides, cela même lors de connexions client multiples
- Format de montage en rack 2U avec un cache de la face avant de verrouillage. Rails de baie fournis, pour utilisation avec quatre systèmes de mise en baie

DIMENSIONS

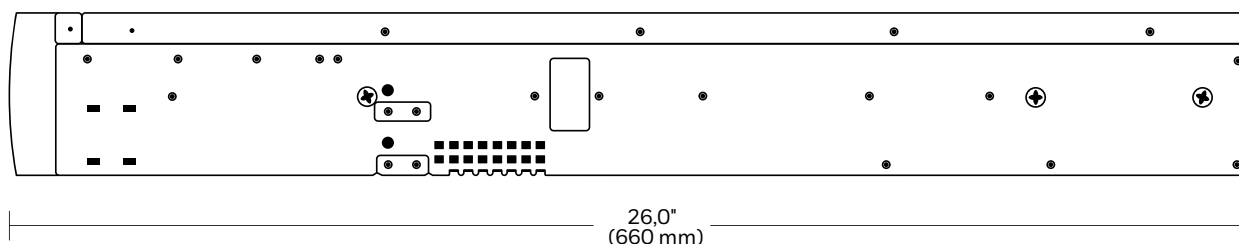
Vue de face



Vue arrière



Vue de côté



MAXPRO® NVR SE (Édition standard)

Enregistreur vidéo IP (NVR) 16/32/64 voies

COMMANDE			
MAXPRO NVR SE		MAXPRO NVR SE - LICENCES DE MISE À JOUR DES VOIES	
HNMSE16C02T	2 To, 16 voies, 1 x 2 To	HNM1632NLIC	MAXPRO NVR – licence du logiciel de mise à jour 16 à 32 can.
HNMSE16C04T	4 To, 16 voies, 1 x 4 To		
HNMSE16C08T	8 To, 16 voies, 2 x 4 To	HNM3264NLIC	MAXPRO NVR – licence du logiciel de mise à jour 32 à 64 can.
HNMSE16C16T	16 To, 16 voies, 4 x 4 To		
HNMSE16C24T	24 To, 16 voies, 6 x 4 To		
HNMSE16C36T	36 To, 16 voies, 6 x 6 To		
HNMSE16C48T	48 To, 16 voies, 6 x 8 To		
HNMSE16C60T	60 To, 16 voies, 6 x 10 To		
HNMSE32C02T	2 To, 32 voies, 1 x 2 To		
HNMSE32C04T	4 To, 32 voies, 1 x 4 To		
HNMSE32C08T	8 To, 32 voies, 2 x 4 To		
HNMSE32C16T	32 To, 16 voies, 4 x 4 To		
HNMSE32C24T	24 To, 32 voies, 6 x 4 To		
HNMSE32C36T	36 To, 32 voies, 6 x 6 To		
HNMSE32C48T	48 To, 32 voies, 6 x 8 To		
HNMSE32C60T	60 To, 32 voies, 6 x 10 To		
HNMSE64C02T	2 To, 64 voies, 1 x 2 To		
HNMSE64C04T	4 To, 64 voies, 1 x 4 To		
HNMSE64C08T	8 To, 64 voies, 2 x 4 To		
HNMSE64C16T	64 To, 16 voies, 4 x 4 To		
HNMSE64C24T	24 To, 64 voies, 6 x 4 To		
HNMSE64C36T	36 To, 64 voies, 6 x 6 To		
HNMSE64C48T	48 To, 64 voies, 6 x 8 To		
HNMSE64C60T	60 To, 64 voies, 6 x 10 To		

ACCESSOIRES	
HNMSEBHD1T	Kit de mise à jour 1 To, MAXPRO NVR SE, Serveur Rev B/C
HNMSEBHD2T	Kit de mise à jour 2 To, MAXPRO NVR SE, Serveur Rev B/C
HNMSEBHD3T	Kit de mise à jour 3 To, MAXPRO NVR SE, Serveur Rev B/C
HNMSEBHD4T	Kit de mise à jour 4 To, MAXPRO NVR SE, Serveur Rev B/C
HNMSEBHD6T	Kit de mise à jour 6 To, MAXPRO NVR SE, Serveur Rev B/C

CONTRATS DE MAINTENANCE ET DE MISE À JOUR DE LOGICIELS POUR MAXPRO NVR	
SSAMPNVRCH	Contrat annuel de support logiciel - Système NVR MAXPRO avec prise en charge VMS incluse, par voie

Consultez le calculateur de stockage sur le site www.security.honeywell.com pour vous aider à déterminer la taille de l'unité à commander.

MAXPRO NVR SE - EXPlication DE LA RÉFÉRENCE			
	HNMSE	64	C 04T
MAXPRO® NVR SE			
Nombre de voies			
16 = 16 voies			
32 = 32 voies			
64 = 64 voies			
		Rév C - unité 6 baies	
			Stockage interne
			02T = 1 x 2 To de stockage
			04T = 1 x 4 To de stockage
			08T = 2 x 4 To de stockage
			16T = 4 x 4 To de stockage
			24T = 6 x 4 To de stockage
			36T = 6 x 6 To de stockage
			48T = 6 x 8 To de stockage
			60T = 6 x 10 To de stockage

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

Honeywell