

Série Fusion III DVR v.3.5

L'INTEGRATION DES SOLUTIONS ANALOGIQUES, IP ET D'ANALYSE VIDEO INTELLIGENTE

Les applications de la série Fusion III DVR vont bien au-delà de celles des systèmes DVR analogiques. Système complet d'enregistrement numérique hybride, la série Fusion III DVR combine les applications des systèmes DVR et NVR. Le système est conçu pour enregistrer, rechercher et transmettre jusqu'à un maximum de 32 canaux de sources vidéo analogiques ou IP numériques, jusqu'à 16 canaux audio et un seul canal de données. La version 3.5 du serveur apporte diverses améliorations. Les performances et l'efficacité de Fusion sont encore plus remarquables et son utilisation simplifiée. Fusion III v3.5 bénéficie d'une intégration totale avec la technologie de reconnaissance automatique de plaque minéralogique (RAPM) et les fonctions d'analyse vidéo intelligente Honeywell grâce aux produits Active Alert®, Smart Impressions® ou People Counter. Ces fonctionnalités d'analyses disponibles sous licence permettent la détection, l'analyse et la classification automatiques des comportements de personnes et des déplacements de véhicules pour une scène donnée. La précision en matière de détection d'événements est améliorée et les risques de fausses alarmes pratiquement éliminés. L'élaboration d'un historique instantané de l'activité d'une scène en fonction de paramètres définis par l'utilisateur permet d'effectuer des recherches interactives rapides, sur site ou à distance. Fusion III v3.5 prend en charge encore plus de sources vidéo numériques, y compris les codeurs, les caméras et dômes IP ainsi que les caméras mégapixels. Il peut également prendre en charge jusqu'à 16 canaux IP numériques et est compatible avec encore plus de caméras ou d'encodeurs IP. La détection du sabotage d'une caméra est désormais une caractéristique standard, de même que le filtrage des bruits de signaux analogiques et la détection avancée des mouvements. Des améliorations ont également été apportées au logiciel HFVMS, notamment une refonte et une simplification de l'interface utilisateur, un zoom numérique sur les zones sensibles, un affichage plein écran sur les alarmes et des images accompagnant les alertes par e-mail. La nouvelle version HFVMS prend également en charge les plans au format HTML, l'audio sur alarme au niveau des plans, ainsi que l'enregistrement d'images en direct.



Pour quels marchés ?

Un large choix de caméras analogiques ainsi qu'une réduction du coût de cette offre combinés au développement très rapide des sources IP numériques expliquent le succès des systèmes DVR hybrides. Les nombreuses applications de la technologie Fusion dans des secteurs aussi variés que l'enseignement, les administrations locales, les centres d'activités, la vente au détail, les chaînes d'hôtels et les stations touristiques sont extrêmement convaincantes. D'autres améliorations sont prévues, en particulier, la prise en compte de nouvelles caméras IP numériques. La possibilité d'intégrer facilement le système vidéo d'analyse de scènes est une garantie supplémentaire de l'efficacité du système, dont les utilisateurs seront les premiers à se réjouir.

Caractéristiques :

Matériel

- Enregistrement analogique et IP jusqu'à 32 canaux
- Jusqu'à 16 canaux IP numériques (max)
- Vitesse d'enregistrement générale entre 100 et 400 avec résolution CIF (PAL)
- Résolutions d'enregistrement jusqu'à 720 x 480 (4CIF)
- Visualisation locale en direct sur les modèles à visualisation en temps réel
- Disponible avec 8, 16 ou 32 entrées vidéo looping
- Capacité de stockage interne de 250 Go à 2 To
- Options de stockage externe de 1 To à 40 To
- 16 entrées de détecteurs et 16 sorties de contrôle
- Sorties multiplexées ou Spot commuté facultatives
- 16 canaux audio standard sur les modèles sélectionnés

Logiciel

- 100 % compatible avec toutes les séries Fusion précédentes
- Logiciel utilisateur inclus avec chaque DVR
- **Fusion III Server Software** - Interface utilisateur locale
- **HFRVS Remote Software** - Connexion à un seul DVR
- **HFVMS Remote Management Software** - Connexion à plusieurs DVR
- Configuration locale et distante complète
- Nouvelle fonctionnalité de mode de recherche en direct
- Recherches intelligentes, par aperçu et indexées
- Notification à distance des événements d'alarme et vérification de l'intégrité du système
- Option d'intégration RAPM (Reconnaissance Automatique de Plaque Minéralogique)
- Option d'intégration d'Analyse vidéo de scènes
- POS/ATM intégré avec le logiciel IDM de Honeywell
- Intégration du contrôle d'accès à Pro-Watch® et WIN-PAK® de Honeywell
- API puissante disponible pour l'intégration de logiciels tiers

Série Fusion III DVR v.3.5

CARACTÉRISTIQUES:

Le système Fusion III comprend trois composants principaux inclus avec chaque unité :

- Unité du serveur ; modèles à 8, 16 ou 32 canaux avec vitesses d'enregistrement générales de 100 à 400 et logiciel puissant Fusion III Server
- HFRVS, Fusion Remote View Software ; permet les connexions distantes à un seul Fusion DVR
- HFVMS, Fusion Video Management Software ; permet l'exploitation, la configuration et la gestion à distance de plusieurs Fusion DVR

La combinaison puissante de Fusion III Server et des suites de logiciels utilisateur riches en fonctionnalités HFRVS et HFVMS crée une solution d'enregistrement vidéo numérique hybride qui permet à la série Fusion III DVR de l'emporter sur ses concurrents.

Logiciel Fusion Server

(inclus avec chaque DVR)

- Configuration et administration locale complètes
- Haute résolution - Fusion offre une résolution d'enregistrement allant jusqu'à 720 x 480 et un taux de capture pouvant atteindre 400 ips.
- Accès instantané aux informations par le biais des fonctionnalités de recherche indexée avancée et de recherche d'objet basée sur la détection de mouvement
- La fonction de recherche par aperçu donne aux utilisateurs une vue d'ensemble rapide sur une période de 24 heures. La progression de la recherche peut se faire par segments de dix minutes à une minute.
- Option d'intégration POS
- Option permettant un maximum de deux canaux d'analyse vidéo de scènes
- Le logiciel Fusion III Server offre aux utilisateurs une option d'intégration POS.
- Notification à distance des événements d'alarme
- Plusieurs types de fonctionnalités de recherche, comprenant non seulement la recherche par aperçu, mais aussi la recherche intelligente et indexée
- Prise en charge de 5 connexions à distance simultanées via HFVMS et HFRVS

Logiciel HFRVS Remote View

(inclus avec chaque DVR)

- Apparence et fonctionnalités similaires à celles du logiciel Fusion Server
- Connexion à distance à un seul Fusion DVR
- Recherche et exportation vidéo à distance à partir du Fusion DVR
- Contrôle des caméras PTZ connectées au Fusion DVR
- Compatibilité avec Microsoft Windows® 2000, XP® et Vista
- Installation des caméras, plannings, détecteurs, fonctions audio et réseau à distance via le logiciel HFVRS Remote

Logiciel HFVMS Video Management

(licence pour une seule station de travail incluse avec chaque DVR)

*licences supplémentaires à commander séparément

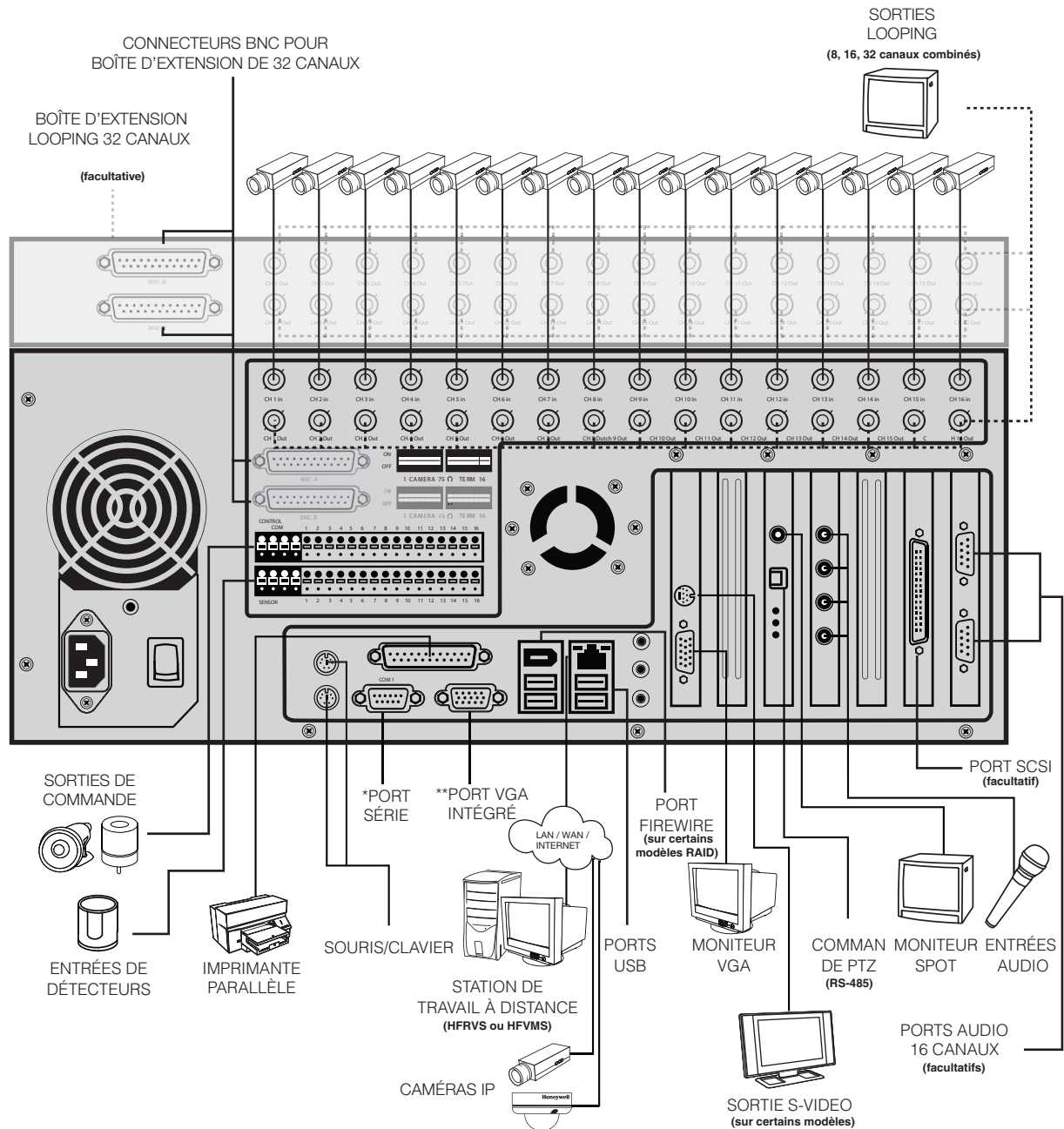
- Configuration et administration à distance complètes
- Surveillance à distance des fonctions vidéo, audio et des alarmes
- Accès aux vidéos enregistrées et facilité d'exportation
- Création d'un nombre illimité de comptes d'utilisateur personnalisés
- Programmation à distance des sauvegardes
- Création des vues de caméra en direct personnalisées
- Configuration à distance des Fusion DVR Mises à niveau à distance des logiciels DVR
- Connexion à plusieurs Fusion DVR en même temps
- Images incluses dans les alertes par e-mail
- Affichage plein écran sur les alarmes
- Compatibilité avec Microsoft Windows® 2000 et XP®
- Fonction de gestion de plans permettant d'importer des fichiers .dxf, .jpg, .wmf et autres
- Caméras de contrôle avec fonctionnalités PTZ avancées
- Fonctionnalités de recherche sur opération point de vente (POS)
- POS-Suchfunktionen
- Audio en direct
- Basé TCP/IP

Logiciels HFRVS et HFVMS Central Station (configuration minimale de la station de travail)

- Pentium IV 2.0 GHz+ (ou équivalent)
- 256 Mo de mémoire système
- DirectX 8 ou version ultérieure
- Carte vidéo AGP 128 Mo
- Connexion Internet ou LAN
- Protocole TCP/IP installé
- Système compatible Microsoft Windows® 2000 ou XP®
- Résolution d'affichage optimale de 1280 x 1024
- Couleur de 16 bits

Série Fusion III DVR v.3.5

SCHÉMA DU SYSTÈME



NOTES SUR LE SCHÉMA DU SYSTÈME

*Port série 1:

DB9 (M) RS-232 uniquement ; utilisé pour l'entrée des données, contrôle point de vente ou PTZ avec dispositif de conversion de code supplémentaire **Port VGA intégré :

**Port VGA intégré:

Utilisé uniquement avec 100 PPS 16 canaux et 100 PPS 16 canaux temps réel (aucune carte VGA utilisée avec les modèles listés)

Série Fusion III DVR v.3.5

CARACTÉRISTIQUES

Spécifications Fusion (400 ips)	400 - 32 Ch.		400 - 16 Ch.
Entrées analogiques	32	16	
Sorties looping	32	16	
Détecteurs	16	16	
Sorties de commande	16	16	
Affichage - en direct (D) ou taux enregistré (T)	L	L	
Configuration des images - individuelle (I) ou globale (G)	I	I	
Résolution - individuelle (I) ou globale (G)	I	I	
Résolution - 720x576 (720) ou 640x576 (640)	720	720	
Résolution - 720x288 (576) ou 640x288 (640)	720	720	
Résolution - 360x288 (360) ou 320x288 (320)	360	360	
Audio - entrée de ligne	8	16	
Moniteur Spot - Contrôlable multi-écran (M)/Commuté (C)	M	M	
Enregistrement intensif - sélectionnable (S) ou max. (M)	S	S	
Ports USB 2.0	6	6	

Spécifications Fusion (200 ips)	200 - 32 Ch.		
	200 - 16 Ch.	200 - 8 Ch.	200 - 4 Ch.
Entrées analogiques	32	16	8
Sorties looping	32	16	8
Détecteurs	16	16	8
Sorties de commande	16	16	8
Affichage - en direct (D) ou taux enregistré (T)	L	L	L
Configuration des images - individuelle (I) ou globale (G)	I	I	I
Résolution - individuelle (I) ou globale (G)	I	I	I
Résolution - 720x576 (720) ou 640x576 (640)	720	720	720
Résolution - 720x288 (576) ou 640x288 (640)	720	720	720
Résolution - 360x288 (360) ou 320x288 (320)	360	360	360
Audio - entrée de ligne	8	4	4
Moniteur Spot - Contrôlable multi-écran (M)/Commuté (C)	M	M	M
Enregistrement intensif - sélectionnable (S) ou max. (M)	S	S	S
Ports USB 2.0	6	6	6

Spécifications Fusion (100 ips)	100 - 16 Ch.		100R - 16 Ch.
Entrées analogiques	16	16	
Sorties looping	16	16	
Détecteurs	16	16	
Sorties de commande	4	16	
Affichage - en direct (D) ou taux enregistré (T)	R	L	
Configuration des images - individuelle (I) ou globale (G)	G	I	
Résolution - individuelle (I) ou globale (G)	G	G	
Résolution - 720x576 (720) ou 640x576 (640)	640	720	
Résolution - 720x288 (576) ou 640x288 (640)	640	720	
Résolution - 360x288 (360) ou 320x288 (320)	320	360	
Audio - entrée de ligne	2	4	
Moniteur Spot - Contrôlable multi-écran (M)/Commuté (C)	S	M	
Enregistrement intensif - sélectionnable (S) ou max. (M)	M	M	
Ports USB 2.0	6	6	

*Remarque: fréquence de trame ÷ Nombre d'entrées = fréquence de trame max. par caméra

Fusion III Server	
Sessions à distance	Maximum de 5
Norme vidéo	PAL: 720 x 576 max.
Compression d'image	Propriétaire
3~4 Koctets par image	(360 x 240)
Enregistrement/visualisation	Jusqu'à 400 ips
Support de stockage interne	250 Go à 2 To

Entrées vidéo	
Composite	Entrée analogique : BNC de 1,0 V crête à crête à 75 Ohms
IP	Flux MPEG-4/MJPEG du réseau

Sorties vidéo	
Composite	Connecteur RCA 1,0 V crête à crête à 75 Ohms
SVGA	Port de type D à 15 broches pour connexion au moniteur d'un PC

Système électrique	
Tension d'entrée	115 à 230 V c.a., 50 à 60 Hz 10/7 A
Tension de fonctionnement	115 V/230 V, détection automatique
Consommation électrique	465 W

Système mécanique	
Dimensions	180 mm x 440 mm x 552 mm
Poids	Élément : 29 kg (64 lb) Expédition : 29 kg (64 lb) à 38 kg (84 lb)
Matériaux utilisés	Boîtier : châssis acier
Finition	Boîtier : noir, mat

Conditions ambiantes	
Température	Stockage: -10°C à 65°C (14°F à 150°F) Stockage: 14°F to 150°F (-10°C to 65°C)
Humidité relative	Fonctionnement: 0% - 90% sans condensation

Réglementation	
Émissions	FCC section 15, sous-partie B. Classe A. EN55022 + A1:1995 et A2:1997 EN61000-3-3 EN61000-3-2
Immunité	EN 55024:1998 + A1:2001 et A2:2003.
Normes de sécurité internationales aux États-Unis et au Canada	UL, homologué cUL ; UL 60950-1:2003 ; IEC/EN 60950-1:2001 rapport et certificat CB

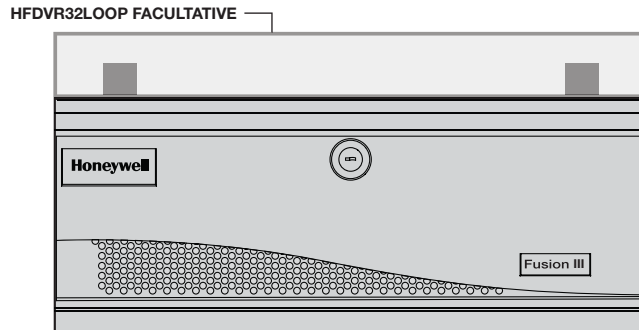
Enregistrement des archives	
Dispositif embarqué	CD/RW DVD +R/-R, compatible double couche

Système de base	
Éléments inclus:	Logiciels HFRVS et HFVMS, clavier, souris, kit de montage sur rack et CD-RW, entrée audio, connectivité réseau, port d'imprimante, ports USB, ports PS2 clavier et souris, ports RS485/232

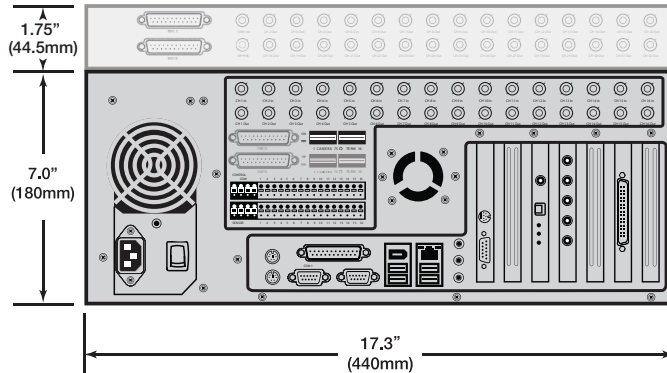
Série Fusion III DVR v.3.5

DIMENSIONS DU SYSTÈME

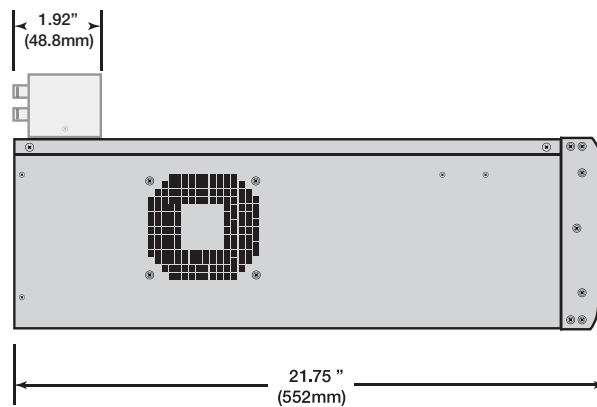
Vue avant



Vue arrière

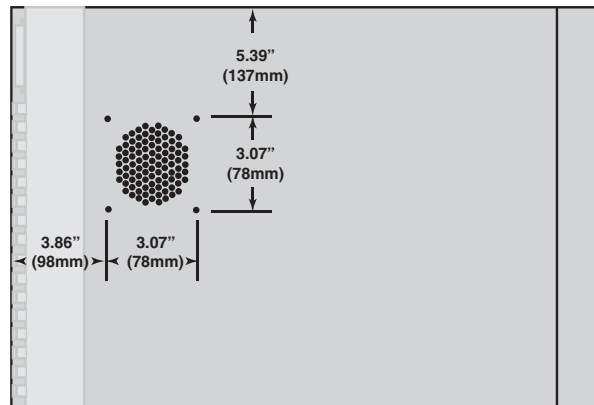


Vue latérale



Vue du dessus

Ne pas encombrer
(VENTILATEUR DU PROCESSEUR)



Série Fusion III DVR v.3.5

ACCESSOIRES ET COMMANDE

Accessoires installés en usine (identifiés par le suffixe A)	
HF3HWUPGCPU	Ensemble Fusion III Hardware Performance, processeur double cœur et 512 Mo de mémoire
HF3MEM512	Mise à niveau mémoire de 512 Mo
HF3R5	Configuration Fusion III interne RAID5
HFDVRSCSI	SCSI Interface Card
HFDVRDVDRW	Graveur DVD
HF3GBNIC	Port mise à niveau Mo Ethernet Gigabits
HFDVR4VOUT	Carte de sortie TV analogique, 4 canaux
HF34VOUTM	Carte de sortie TV analogique multiplexée, 4 canaux
HFDVR16AUDIO	Carte d'entrée audio 16 canaux
HAABF ^{1 2}	Pack Basique Active Alert pour analyse vidéo de scènes
HAASF ^{1 2}	Pack Standard Active Alert pour analyse vidéo de scènes
HAAPF ^{1 2}	Pack Premium Active Alert pour analyse vidéo de scènes
HASIF ^{1 2}	Smart Impressions pour analyse vidéo de scènes
HAAC ^{1 2}	People Counter pour analyse vidéo de scènes
HF3ANPRENG1 ^{1 2}	1 canal – Fusion RAPM/RPM (reconnaissance de plaque minéralogique)
HF3ANPRENG2 ^{1 2}	2 canaux – Fusion RAPM/RPM (reconnaissance de plaque minéralogique)
HF3ANPRENG3 ^{1 2}	3 canaux – Fusion RAPM/RPM (reconnaissance de plaque minéralogique)
HF3ANPRAPP1 ^{1 2}	1 canal – Fusion RAPM et logiciel d'application (Analyse et base de données RAPM)
HF3ANPRAPP2 ^{1 2}	2 canaux – Fusion RAPM et logiciel d'application (Analyse et base de données RAPM)
HF3ANPRAPP3 ^{1 2}	3 canaux – Fusion RAPM et logiciel d'application (Analyse et base de données RAPM)

¹ Jusqu'à deux canaux pour UN SEUL pack d'analyse vidéo de scènes ou trois canaux RAPM. Tous les packs d'analyse et RAPM nécessitent l'option Factory Performance Upgrade (Kit Mise à niveau des performances). Les options d'analyse vidéo de scènes et RAPM sont uniquement disponibles avec les configurations 200 IPS et 400 IPS en temps réel de Fusion III v3.5

² Nécessite HF3HWUPGCPU

External Storage Accessories	
HFDVREXT1T	Stockage externe 1 To – comprend un adaptateur SCSI
HFDVREXT2T	Stockage externe 2 To – comprend un adaptateur SCSI
HFDVREXT4T	Raid externe, 4 To – requiert un adaptateur SCSI distinct
HFDVREXT5T	Raid externe, 5 To – requiert un adaptateur SCSI distinct
HFDVREXT8T	Raid externe, 8 To – requiert un adaptateur SCSI distinct

Accessoires installés sur site	
HF3WUPGCPUF	Configuration matérielle Fusion III : processeur double cœur et 512 Mo de mémoire (possibilité de mise à niveau sur site)
HFDVR32LOOP	d'extension looping 32 canaux
HF3HD250	Kit de mise à niveau Fusion III 250 Go
HF3HD500	Kit de mise à niveau Fusion III 500 Go

Références des logiciels	
HFVMS	Logiciel Fusion Video Management Software
HFVMSR	Logiciel Fusion à Rapid Eye Remote Software
HF3LICDATA	Centrale d'alarme 1 canal Fusion ou licence de données POS

Licences logicielles hybrides	
HF3LICHYB4	Conversion de 4 entrées analogiques au format IP numérique
HF3LICHYB16	Conversion de 16 entrées analogiques au format IP numérique

Licences logicielles NVR	
HF3LICNVR1	Ajout d'un canal d'entrées IP numériques dans Fusion III
HF3LICNVR4	Ajout de quatre canaux d'entrées IP numériques dans Fusion III
HF3LICNVR8	Ajout de huit canaux d'entrées IP numériques dans Fusion III
HF3LICNVR16	Ajout de seize canaux d'entrées IP numériques dans Fusion III

Autres accessoires recommandés	
HF4CHSTRM	4CH MPEG4 Fusion Streamer

Commande	
COMMENT COMMANDER	
HF 32 40R 250 N	
<p>Accessoires N - Aucun accessoire A - Accessoires installés en usine</p> <p>Nombre de canaux 8 = 8 Entrées analogiques 16 = 16 Entrées analogiques 32 = 32 Entrées analogiques</p> <p>Référence HF = Honeywell Fusion DVR</p>	<p>Exemple: HF3240R250N = 32 canaux / 400 ips affichage en temps réel Stockage de 250 Go / Aucun accessoire</p> <p>Stockage interne 250 = 250 Go de stockage 500 = 500 Go de stockage 750 = 750 Go de stockage 1T0 = 1 To de stockage 1T5 = 1.5 To de stockage 2T0 = 2 To de stockage</p> <p>Fréquence de capture PAL 100 = 100 ips 10R = 100 ips ATR 20R = 200 ips ATR 40R = 400 ips ATR</p>

*ATR = affichage en temps réel

REMARQUE: Honeywell se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis à la conception ou aux spécifications du produit.

Honeywell Security

Honeywell Systems Group
 Parc Gutenberg,
 8, Voie la Cardon
 91120 Palaiseau
 France
 Tél : +33 (0)1 64 53 80 40
 Fax: +33 (0)1 64 53 80 44
 www.honeywell.com/security/fr

HVS-F3v3.5-01-FR(1207)DS-COE
 Décembre 2007
 © 2007 Honeywell International, Inc.

Distribué par :



266, avenue Daumesnil
75012 PARIS
Tél: 01 46 58 83 00
Fax: 01 46 58 86 00