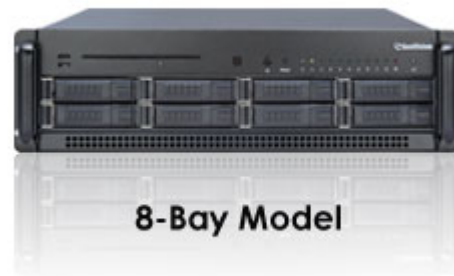


## GV-Hot Swap NVR System V5 - 3U, 16 / 8-Bay



**16-Bay Model**



**8-Bay Model**

### INTRODUCTION

Le GV-Hot Swap NVR System V5 dispose d'une grande capacité de stockage des données. Il est livré en version 4U (20 / 8 / 4-baies) ou 3U (16 / 8-baies) ainsi qu'avec des tiroirs SATA permettant une extraction à chaud des disques durs. Selon la taille des disques durs, le GV-Hot Swap NVR System V5 peut stocker plus de 40 téraoctets de données enregistrées. La prise en charge du remplacement à chaud facilite la gestion du stockage des données.

Le système de surveillance GeoVision permet une surveillance et enregistrement du GV-Hot Swap NVR System V5 dans une limite de 32 flux audio et vidéo. Sa connectivité réseau offre la possibilité d'un accès distant pour la visualisation ainsi que le contrôle du système. De plus, sa compatibilité avec les accessoires GeoVision lui permet de répondre à tout type de besoins et budgets. En étendant sa compatibilité avec les périphériques IP tiers, le GV-NVR offre une solution pure IP au GV-NVR V5 Hot Swap System.

### Caractéristiques principales

- ▶ Processeur Intel Core i7
- ▶ Windows Embedded 7 64-bit
- ▶ Compatible décodage GPU
- ▶ GV-NVR compatible jusqu'à 32-canaux (surveillance pure IP)
- ▶ Double sortie écran
- ▶ Capacité maximale de stockage de plus de 40 terabytes
- ▶ Panneau LED de statut Hot-swap
- ▶ Double ports Gigabit LAN
- ▶ 4U (20 / 8 / 4-baies) ou 3U (16 / 8-baies) hot-swap SATA HDDs pour le stockage des données
- ▶ 4 entrées et 4 sorties contacts intégrés
- ▶ Extreme performance pour les opérations du GV-NVR
- ▶ DVD de restauration du système
- ▶ RAID 0 / 1 / 5 / 6 pour la protection des données (optionnel)\*
- ▶ Compatible avec la sélection complète des accessoires Géovision



\* Uniquement pour les modèles 4U (8 / 4-bay) et 3U (8-bay)

### Modèles Disponibles

- ▶ GV-NVRH V5

## SPECIFICATIONS

System	16-baies	8-baies
CPU	CPU	
RAM	RAM	
OS	OS	
DirectX	DirectX	
Connecteur	Connecteur	RJ-45, 10 / 100 / 1000 Mbps x 2
	VGA Output	Sorties VGA DB-15, DVI-D (DVI-D signal uniquement), ou HDMI
	USB 2.0	Façade: 2 ports, Arrière: 6 ports
	USB 3.0	arrière: 2 ports
DVD (±) RW	DVD (±) RW	-
	Slim	8X
Ventilateurs	Ventilateurs	-
	8 cm (3 1/8")	4
Alimentation	510 W, 100-240 V, 60-50 Hz	400 W, 100-240 V, 60-50 Hz

Modèle	GV-NVR (GV)	GV-NVR (caméras tiers)
<b>Vidéo et Audio</b>		
Entrées Vidéo	32 canaux	1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32 canaux
Entrées Audio	32 canaux	1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32 canaux

**Note** for GV-NVRH V5: Le nombre de canaux pris en charge peut varier en fonction de la résolution et du codec des vidéos IP connectées. Si vous voulez connaître le nombre de canaux pris en charge en fonction de vos besoins, s'il vous plaît écrivez-nous à [support@geovision.com.tw](mailto:support@geovision.com.tw)

Nom caméra	Max. 32 caractères
Division d'écran	1x1 / 2x2 / 1+5 / 1+7 / 3x3 / 2+8 / 1+12 / 1+16 / 4x4 / 5x5 / 6x6
Contrôle du cyclique	1 ~ 10 sec.
Image	Contraste / Luminosité / Saturation / Teinte
Mode d'enregistrement	Continue / Détection de mouvement / Capteur / Pré & Post enregistrement / Planning d'enregistrement
Planning	96 groupes par jour de 15 min.
Relecture instantanée	10 sec. / 30 sec. / 1 min. / 5 min.
Pré Enregistrement	1~ 90 sec. (1 ips)
Watermark	Supporté

### Recherche et relecture

Méthode de recherche	Date / Heure
Date / Heure / Recherche sur évènement	Sélectionnable sur l'arborescence et calendrier
Recherche sur journal	Via le journal des données trouver un évènement vidéo / temps
Support de sauvegarde	DVD+R (DL) / DVD-R (DL) / DVD+R / DVD+RW / DVD-R / DVD-RW / CD-R / CD-RW

### Logiciel d'accès distant

Environnement de surveillance	WebCam / Twin Server / CenterV2 / VSM / Control Center / Remote View / IP Multicast / GV-AView pour Smartphone Android, GV-Eye HD pour iPad, GV-Eye pour iPhone et iPod Touch, GV-GView pour Windows PDA, GV-MSView pour Smartphone Windows, GV-SSView pour Smartphone Symbian, 3G
Vue en direct via WebCam	Max. 32 canaux de transmission (Max. 200 canaux accessibles)
Recherche à distance	Relecture à distance via Webcam

### Système de surveillance et de restauration

Redémarrage	Redémarrage après coupure de l'alimentation
Surveillance	Deux watchdog indépendants (Watchdog matériel + Watchdog logiciel)
DVD de restauration	Système de restauration automatique

### Alarme

Capteur d'entrée	Standard	4 entrées
	GV-IO 12-In Card (Optionnel)	12 entrées
	GV-IO Box 16 Ports (Optionnel)	16 entrées
	GV-IO Box 8 Ports (Optionnel)	8 entrées
	GV-IO Box 4 Ports (Optionnel)	4 entrées

Sortie Alarme	Standard	4 sorties
	GV-IO 12-Out Card (Optionnel)	12 sorties
	GV-IO Box 16 Ports (Optionnel)	16 sorties
	GV-IO Box 8 Ports (Optionnel)	8 sorties
	GV-IO Box 4 Ports (Optionnel)	4 sorties
<b>Appareils périphériques</b>		
Entrées Audio	RCA 8 / 16 / 32 ports	
Entrée Microphone	Mini stéréo jack	
Sorties Audio	Mini stéréo jack	
Sortie TV	RCA	
Control Ptz via RS485	2-pin	
<b>Réseau</b>		
Type	TCP/ IP, LAN, WAN, Internet, Modem Dial-up, Modem-to-Modem, ISDN	
<b>Environnement</b>		
Température de fonctionnement	0 ~ 45 °C	
Humidité	0 ~ 80% RH (sans condensation)	
<b>Langue</b>		
Type	Arabe / Bulgare / Tchèque / Danemark / néerlandais / anglais / Finlande / français / allemand / grec / hébreu / hongrois / italien / japonais / Lituanie / Norvégien / Polonais / Portugais / Roumain / Russie / Serbie / chinois simplifié / slovaque / slovène / espagnol / Suède / thaï / chinois traditionnel / Turc	
<b>Physique</b>		
Couleur	Noir	
Dimensions	16-baies	483 x 132.5 x 650 mm
	8-baies	483 x 132.5 x 580 mm
Poids Net	16-baies	19 Kg (+/- 1kg)
	8-baies	18 Kg (+/- 1kg)

**Note:** Toutes les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

## Exigences Disques Durs

Le total des cadences d'enregistrement que vous pouvez attribuer à un seul disque dur est répertorié comme ci-dessous:

### IP Cameras

Résolution Vidéo	MJPEG		H.264		MPEG4	
	IPS	Bit Rate	Ips	Bit Rate	Frame Rate	Bit Rate
2560x1920 (5MP)	30 ips	102.26 Mbit/s	240 ips	21.24 Mbit/s	-	-
2560x1600 (4MP)	60 ips	73.49 Mbit/s	240 ips	15.28 Mbit/s	-	-
2048x1536 (3MP)	60 ips	64.73 Mbit/s	480 ips	10.52 Mbit/s	-	-
1600x1200 (2MP)	120 ips	41.16 Mbit/s	480 ips	9.16 Mbit/s	-	-
1280x960 (1.3MP)	200 ips	30.04 Mbit/s	480 ips	5.77 Mbit/s	480 ips	6.30 Mbit/s
640x480 (VGA)	480 ips	11.42 Mbit/s	640 ips	2.54 Mbit/s	640 ips	3.27 Mbit/s
320x240 (CIF)	480 ips	5.16 Mbit/s	640 ips	0.75 Mbit/s	640 ips	1.03 Mbit/s

**Note:** Les données ci-dessus ont été déterminées en utilisant le débit binaire énumérés ci-dessus et les disques durs avec une moyenne R / W-dessus de 80 Mo / s.

## Options

GV-IO 12-In Card	Avec 12 entrées, cette carte peut étendre à 16 le nombre de contacts secs du GV-Hot Swap NVR V5 ** Cet accessoire n'est pas disponible avec le modèle 3U (8-bay).
GV-IO 12-Out Card	Avec 12 sorties relais, cette carte peut étendre à 16 le nombre de contacts secs du GV-Hot Swap NVR V5 ** Cet accessoire n'est pas disponible avec le modèle 3U (8-bay).
GV-Data Capture V3 Box	Le GV-Data Capture V3 Box peut intégrer le GV-Hot Swap NVR V5 à un système TPV, le GV-Data Capture V3E Box peut lui réaliser l'intégration via réseau ou Internet..
GV-Hub V2	Solution permettant l'ajout simple de port com. Ce hub permet l'ajout de 4 RS-232/RS-485 ports séries via un port USB..
GV-COM V2	Cet unité permet l'ajout 1 RS-232/RS-485 port série au GV-Hot Swap NVR V5 via un port USB.
GV-IO Box (4 Ports)	GV-IO Box 4 offre 4 entrées et 4 sorties relais, il supporte en même temps les sorties de tension en DC et AC. Il dispose également d'un port USB pour une connexion avec un PC.
GV-IO Box (8 Ports)	GV-IO Box 8 offre 8 entrées et 8 sorties relais, il supporte en même temps les sorties de tension en DC et AC. Il dispose également d'un port USB pour une connexion avec un PC.
GV-IO Box (16 Ports)	GV-IO Box 16 offre 16 entrées et 16 sorties relais, il supporte en même temps les sorties de tension en DC et AC. Il dispose également d'un port USB pour une connexion avec un PC.
GV-Joystick	Le GV-Joystick le contrôle des caméras PTZ. Il peut soit être connecté au GV-Hot Swap NVR V5 pour un utilisation indépendante, soit être connecté au GV-Keyboard pour en accroître les capacités. Cependant cet appareil ne peut fonctionner qu'avec un GV-System de version 8.2 ou ultérieur.
Carte Graphique	La Carte graphique comprend un port HDMI, DVI-D, et VGA. Deux carte graphiques supplémentaires peuvent être ajoutées au GV-Hot Swap DVR V5 pour un maximum de 6 écrans. ** Cette carte n'est pas disponible pour les GV-3016H / GV-3008H V5 .
Contrôleur RAID (0/1/5/6)	Le contrôleur RAID supporte un maximum de 8 disques durs SATA et améliore la protection des données. Les RAID supportés sont le RAID 0, RAID 1, RAID 5 et RAID 6. ** Cela n'est possible que pour les 3U (8-baies) et 4U (8 / 4-baies).
Dongle AVP	En interne, inséré au GV-Hot Swap NVR V5, Le dongle AVP offre des fonctionnalités avancées d'analyses vidéo au Gv-System: Vue Panoramique, Stabilisateur vidéo, désembuage, Détection Foule, changement de scène avancée, détection avancée d'Objet manquant et d'objet laissé sans surveillance.

**Note:** la conception et les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

## Packing List

- GV-Hot Swap NVR System V5 x 1
- Cordon d'alimentation x 1
- GV-Keyboard Package x1
- GV-IR Remote Control x 1
- GV-IR Remote Control Receiver x 1 \*
- \* uniquement disponible pour les modèles 4U (8 / 4-baies)
- Clé de verrouillage du disque dur x 1\*
- \* uniquement disponible pour les modèles 4U (8 / 4-baies)
- Pad en caoutchouc auto-adhésives x 4
- DVD de restauration x 1
- DVD du logiciel de surveillance x 1
- Manuel d'utilisateur du GV-Hot Swap NVR System V5 x 1
- Guide de démarrage rapide du GV-Hot Swap NVR System V5 x 1