

ENREGISTREURS NUMÉRIQUES AVEC SORTIE HDMI

NVR41xxx

CONFORME
Arrêté du 3 août 2007



GGM NVR4112R



GGM NVR4112PRO



ÉCONOMIE
D'ÉNERGIE



FULL
HD
RÉSOLUTION
1920X1080



HDMI
NVR
HDMI



16 To
STOCKAGE
JUSQU'À 16 To

CALCULER LA CAPACITÉ DE STOCKAGE DE VOTRE NVR

Disponible sur www.conectis.com interface « **PROJECT PLANNER** » pour calculer la capacité de stockage nécessaire à votre enregistreur selon le nombre et le type de caméras utilisées.



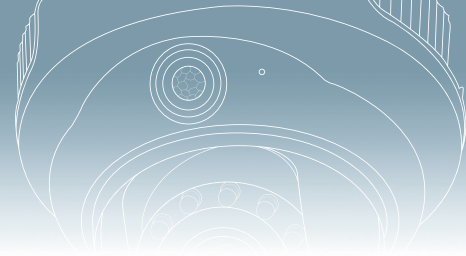
Les enregistreurs numériques GIGAMEDIA permettent d'enregistrer de 8 à 16 caméras numériques haute définition sur une seule machine. Les nouveaux processeurs Intel Dual-Core sont intégrés aux GGM NVR41xxx pour améliorer significativement le traitement des données venant de caméras IP mégapixels très exigeantes en processeur.

Les GGM NVR41xxx sont dotés d'une **sortie HDMI** pour affichage en local et pour connecter directement un écran, un clavier et une souris sans devoir utiliser un PC dédié. Véritable plateforme de surveillance, les GGM NVR41xxx remontent des alertes en temps réel et traitent les événements remontés par les caméras par le déclenchement automatique d'actions ou d'enregistrements. Les GGM NVR41xxx utilisent un système d'exploitation Linux pour une meilleure stabilité. Ils sont consultables à distance via votre navigateur web (Internet Explorer) ou Smartphone (Windows mobile, Iphone, Android). Les GGM NVR41xxx offrent la possibilité d'installer une fonction d'alerte par mail ou SMS.

Des fonctionnalités avancées sont également disponibles comme la protection des données grâce à la fonction RAID des disques durs ou le double port Gigabit afin d'équilibrer les charges réseaux. Tous les GGM NVR41xxx fonctionnent en plateforme ouverte et sont compatibles avec la plupart des marques de caméras IP du marché.

FONCTIONS PRINCIPALES

- Linux embarqué
- Processeur Dual-core Intel®
- Mémoire 4GB RAM
- Haute qualité d'enregistrement en MJPEG MPEG-4 H264 MxPEG
- Enregistrement sur alarme, planifié, manuel
- Enregistrement jusqu'à 10 Mégapixels
- Enregistrement 1080P sur chaque canal @30ips
- Système autonome (pas besoin de PC)
- HDMI pour un affichage local haute définition (jusqu'à 1920 x 1080)
- Gestion multi serveurs jusqu'à 128 caméras
- Fonction «Intelligent video analytics» (IVA : Analyse vidéo intelligente)
- Filigrane numérique (pour protection des données)
- Design RAID évolué pour possibilité d'échange à chaud des disques durs
- Mise sous tension automatique intelligente après rétablissement de l'alimentation
- Economie en énergie (consomme seulement 80 W en cours de fonctionnement)



SPÉCIFICATIONS MATÉRIELLES

SYSTÈME

Processeur Dual-core Intel®
Mémoire 4GB RAM

DISQUES DURS

4x 3.5" SATA 6Gb/s, SATA 3Gb/s disque dur

NB : Le système est vendu sans disque dur. Pour la compatibilité des disques, veuillez vous rapprocher de votre revendeur

Emplacement 4 emplacements extractible à chaud et vérouillable

PORT LAN

2 ports Gigabit RJ45 Ethernet

INDICATEUR LED

USB, Statut, Disque 1-4, LAN

USB

2x Ports USB 3.0 (Arrière : 2)

3x Ports USB 2.0 (Avant : 1 ; Arrière : 2)

Supporte les souris USB, les claviers USB, les carte son USB et les UPS USB

BOUTONS

Démarrage, sauvegarde rapide via bouton one-Touch, bouton de reset

Sonnerie alarme

Alerte Système

Audio

Audio entrée / sortie (réservé)

Interface série RS-232 *1(réservé) , RS-485*1 (réservé)

Entrée alarme

Alarme Entrée *8 (réservé)

Alarme sortie

Alarme sortie*2(réservé)

SORTIE VIDÉO

1x HDMI

Résolution de sortie suggérée : 1920 x 1080 (Full HD)

RACKABLE

1U

DIMENSIONS

44(H) x 439(W) x 499(D) mm

POIDS

Poids net 7.63 kg / 16.82 lb

Poids total 12.1 kg / 26.68 lb

CONSOMMATION

80 W (avec 4 x 2TB HDD installé)

CONDITION DE FONCTIONNEMENT

Température 0-40°C

Humidité 0-95% sans condensation

ALIMENTATION

Entrée : 100-240 V AC, 50/60 Hz, Sortie : 250 W

VENTILATEURS

3x Ventilateurs (4 cm, 12 V DC ; interne)

CERTIFICATION

CE, FCC, VCCI, BSMI

SPÉCIFICATIONS LOGICIELLES

ENREGISTREMENT

Caméras supportées Se renseigner auprès de votre revendeur

NOMBRE DE CANAUX SUPPORTÉS (ENREGISTREMENT)

Jusqu'à 16 (selon le modèle)

COMPRESSION VIDÉO

H.264 / MPEG-4 / M-JPEG / MxPEG (dépend de la caméra)

PARAMÈTRES VIDÉO

Compression vidéo, résolution, qualité, débit, audio

MODE D'ENREGISTREMENT

Continu / manuel / enregistrement planifié

Enregistrement sur alarme / Planification enregistrement Alarme multiple

Photo Automatique

Mémoire de stockage pour les images d'alarme (avant et après l'évènement)

Pré-enregistrement

Jusqu'à 300 s

Post-enregistrement

Jusqu'à 300 s

Performance d'enregistrement

Jusqu'à 30 ips @ 1080P, 720P, VGA pour chaque canal

(La performance réelle peut varier en fonction de l'environnement)

Enregistrement mégapixel

Supporte les caméras Mégapixel (jusqu'à 10 mégapixels)

BANDE PASSANTE RÉSEAU

250 Mbps

FORMAT DE FICHIER

AVI (Codec requis pour la lecture)

Amélioration de l'enregistrement

Watermarking digital en temps réel

APPLICATION

Fisheye Dewarping

Supporte des caméras spécifiques Fisheye sur la relecture/live distant et sur l'interface locale

360° Panomorph Video

AFFICHAGE LOCAL

Mode d'affichage

1, 4, 6, 8, 9, 10, 12 ou 16 canaux, affichage en mode séquentiel (dépend du modèle)

DÉCODAGE HARDWARE LOCAL

Full HD 1080P

200IPS

Le NVR détectera automatiquement le flux au format H264 et active le décodage hardware pour la vue live 8 canaux

SURVEILLANCE LOCALE

Affichage plein écran, Notification d'évènements, Contrôle PTZ, Zoom numérique

Relecture locale

Relecture mono canal depuis le serveur en local

Mode recherche pour la relecture en local

Par Heure & Date

CONTRÔLE DE LA RELECTURE

Lecture, pause, stop, et lecture arrière, Fichier vidéo suivant / précédent, différent vitesse de contrôle différent. Amélioration de la relecture locale.

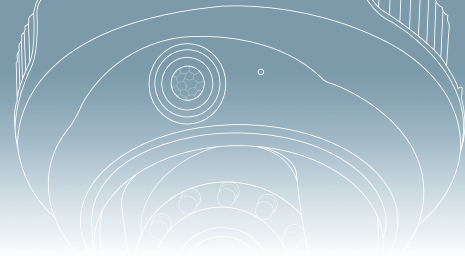
Affichage plein écran, Zoom numérique

Exportation

Converti des enregistrements multiples sur un périphérique USB instantanément

Administration du système

Configuration rapide, Administration par mot de passe, Paramètres réseau, Paramètres temps, paramètres des caméras.



SURVEILLANCE DISTANTE (WINDOWS)

Mode d'affichage	1, 4, 6, 8, 9, 10, 12 ou 16 canaux, mode séquentiel
Mode double affichage	Jusqu'à 2 moniteurs
Surveillance multi-serveur	Jusqu'à 128 canaux pour la surveillance de multiple NVR (navigateur)
Amélioration de la surveillance	Affichage plein écran, photo, enregistrement manuel, Notification d'événements, Contrôle PTZ, Zoom numérique

E-MAP

Chargement des cartes numériques et indication des emplacements des caméras IP sur la zone surveillée

RELECTURE DISTANTE (WINDOWS)

Mode d'affichage	Jusqu'à 4 canaux simultanés
------------------	-----------------------------

MODE RECHERCHÉ

Par date & heure, par chronologie, événement, et recherche intelligente (IVA)
Intelligent Video Analytics (IVA)
Détection de mouvement, objet manquant, objet étranger, perte de focus, et occlusion de caméra

MODE RELECTURE

Amélioration de la relecture	Lecture, pause, stop, et lecture arrière, image précédente/suivante, fichier vidéo précédent/suivant, contrôle de la vitesse. Affichage plein écran, photo, Zoom numérique, watermarking numérique
------------------------------	---

EXPORT

Téléchargement	Converti instantanément des fichiers d'enregistrement multiple sur le PC Télécharge les enregistrements via le web Surveillance Client for Mac
Mode d'affichage	1, 4, 6, 8, 9, 10, 12, ou 16 canaux, affichage séquentiel

AMÉLIORATION DE LA SURVEILLANCE

Relecture	Affichage plein écran, notification d'événements, Contrôle PTZ, zoom numérique Relecture mono-canal
Mode de recherche	Par Date & Heure Contrôle de la relecture Lecture, pause, stop, et lecture arrière, image précédente/suivante, fichier vidéo précédent/suivant, contrôle de la vitesse
Amélioration de la relecture	Affichage plein écran, zoom numérique
Export	Converti des fichiers d'enregistrement multiple sur le Mac instantanément Gestion des alarmes avancées
Événement	Détection de mouvement, entrée d'alarme, échec de connexion, échec d'enregistrement et événement défini par l'utilisateur

ACTION

Sauvegarde	Enregistrement vidéo, alerte email, alerte SMS, buzzer, Contrôle PTZ caméra, Sortie d'alarme, et action définie par l'utilisateur Réplication distante planifiée Sauvegarde planifiée des enregistrements vidéo sur un NAS sur le réseau local Sauvegarde des vidéos sur un stockage USB externe. Bouton de sauvegarde One-Touch Contrôle de sécurité
------------	--

GESTION DES DROITS

Déconnexion Auto	Différents groupes et droits peuvent être assignés aux utilisateurs Contrôle d'accès hôte Spécifier les connexions à autoriser ou refuser sur le NVR Déconnexion Automatique de l'utilisateur quand ils sont inactifs sur les pages de configuration
Journaux d'événements	Journaux d'événement détaillés
Liste des utilisateurs en ligne	Enregistrement des utilisateurs actuellement connectés et précédemment connectés sur le NVR
Watermarking numérique	Vérifie que les vidéos et les photos sont originales

DISPONIBILITÉ

Système d'exploitation	Système Linux embarqué
Gestion des disques	Disque simple, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 5+ hot spare, RAID 6, et JBOD/Linéaire Online RAID Capacité Extension, migration en ligne du niveau de RAID. HDD S.M.A.R.T., Scan des mauvais blocs

UPS

APC / CyberPower / Epson / MGE / YEC (USB UPS)

SERVICES RÉSEAU

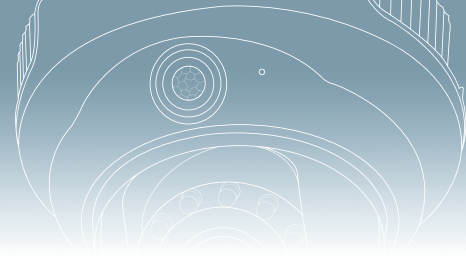
Supporte HTTP, HTTPS, TCP/IP, SMTP, DHCP, IP Statique, DNS, DDNS, FTP, NTP, UPnP, failover, load-balancing, paramétrage multi-IP dual Gigabit, LAN Failover/ load-balancing/ multi-IP setting

SERVICES

Web File Manager, FTP, SMB/CIFS

LANGAGES SUPPORTS

Langage	Tchèque, Danois, Allemand, Néerlandais, Anglais, Français, Hongrois, Italien, Japonais, Coréen, Norvégien, Polonais, Portugais, Russe, Espagnol, Suédois, Chinois, Turques.
Surveillance distante	Client PC Google Chrome, Internet Explorer, Mozilla Firefox (Navigateur) Surveillance Client pour Windows Mac Surveillance Client pour Mac Tablette Android, Téléphone : VMobile iPad, iPhone, iPod Touch: VMobile Windows Mobile (6.1, 6.5) : VMobile Prérequis PC Client (pré-requis système pour des meilleures performances vidéo) Format M-JPEG (jusqu'à 16 canaux) : Dual core CPU 2.4 GHz ou supérieur Format MPEG-4 / H.264 / MxPEG (jusqu'à 16 canaux) : Quad core CPU 2.33 GHz ou supérieur Pour de meilleure performance, veuillez choisir un modèle de PC plus puissant
Processeur	4 GB ou supérieur
Mémoire	4 GB ou supérieur
Système d'exploitation	Microsoft Windows Vista/ 7/ 8 ou Mac OS X 10.7.x, 10.8.x Navigateur Web Microsoft Internet Explorer 8/9/10 (Windows PC, 32-bit) Google Chrome 24.0.1312.57 m (Windows PC) Mozilla Firefox 18.0.2 (Windows PC) Interface réseau 10/100/1000 Mbps Résolution d'affichage 1280 x 800 pixels ou supérieur pour une meilleure expérience utilisateur.
Logiciel utilitaire	Finder Surveillance Client pour Mac Codec Vmobile pour les téléphones portables et tablettes (environnement IOS et Android)



IVA (INTELLIGENT VIDEO ANALYTICS)



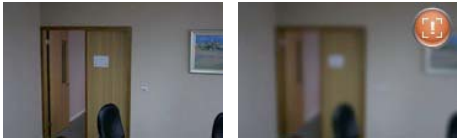
DÉTECTION DE MOUVEMENT



OBJET ÉTRANGER



OBJET DISPARU

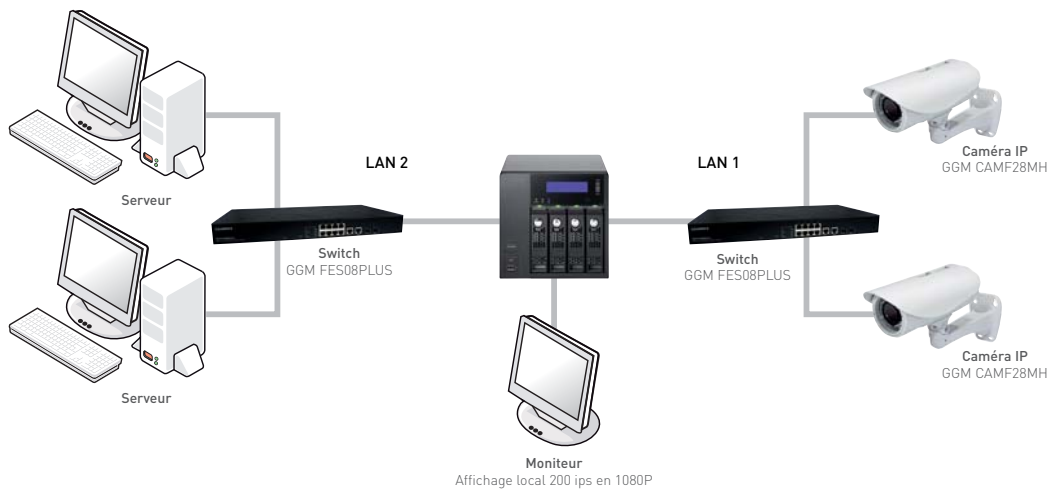


PERTE DE FOCUS



FLOU CAMÉRA

SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT

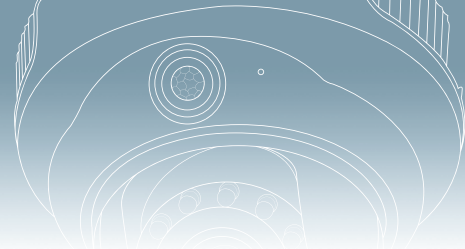


INTERFACE DE RELECTURE JUSQU'À 4 VOIES SIMULTANÉMENT



AFFICHAGE LOCAL





MODÈLE NVR	NVR4108PRO / 4112PRO / 4116PRO	NVR4108R / NVR4112R / NVR4116R
Système d'exploitation	Linux	
Nombre de canaux	08 / 12 / 16	
Affichage HD local	Oui (jusqu'à 200 ips en 1080P)	
Format de compression	MPEG-4 MJPEG H264 MxPEG (en fonction des caméras)	
Performance d'enregistrement	25 ips en 1080P	
Enregistrement mégapixel	Oui (jusqu'à 10 Mégapixels)	
Analyse de vidéo intelligente en relecture	Détection de mouvement, objet étranger, objet perdu, perte de focus, occlusion de caméra	
Watermarking	Oui	
gestion des événements avancés	Oui	
Réplication distante sur NAS	Oui	
Capacité de stockage	4 emplacements disque (jusqu'à 4 To par emplacement)	
Raid	Raid 0, 1, 5, 5 + hotspare, 6, 6+ hotspare JDOB, linéaire	
Processeur	Intel Dual Core	
Port Gigabit	2	
Bande passante disponible	Jusqu'à 250 Mbps	
Alimentation redondante	Non	
Dimensions en mm (H x L x P)	185 (H) x 180 (W) x 235 (D) mm	
Format	Tour	Rackable 1U
Nombre de connexions simultanées	32	
Poids sans disque dur	4.6 kg	7.63 kg
Garantie	Garantie 2 ans	

VOTRE INTERLOCUTEUR CONSEIL