

ENREGISTREUR NUMÉRIQUE 16 CAMÉRAS IP

GGM NVR16CAM



L'enregistreur numérique GIGAMEDIA **GGM NVR16CAM** est un système de surveillance en réseau à 4 baies et châssis 1U.

Le **GGM NVR16CAM** est un enregistreur numérique autonome d'une extrême fiabilité avec des fonctionnalités de surveillance puissantes.

Système basé sur Linux, cet enregistreur numérique prend en charge les enregistrements au format H.264, MPEG-4 et M-JPEG sur 16 canaux à partir de plus de 300 modèles de caméra de réseau parmi 25 grandes marques dont toutes les caméras GIGAMEDIA vidéo IP. Connecté aux enregistreurs numériques GIGAMEDIA (GGM NVR4250G, NVR8500G ...) il est possible de contrôler jusqu'à 120 caméras IP via une seule interface.

Le **GGM NVR16CAM** fonctionne avec un système embarqué, Intel® Atom™ 1.6GHz CPU et mémoire 1GB DDRII

PRODUIT



Enregistrement vidéo jusqu'à 16 caméras IP

8 To

Capacité de 8 Tera-octets (4 SLOTS)



Utilisation LOCALE - DISTANT



Alimentation redondante x2

AVI

Format des vidéos AVI



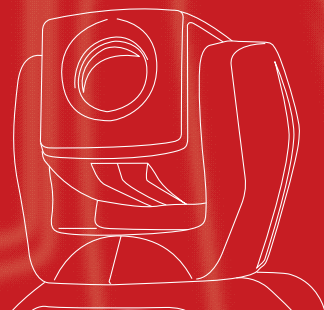
Logiciel intelligent embarqué

FONCTIONNALITÉS

- Disque Dur échangeable à chaud
- Alimentation électrique redondante (2 blocs d'alimentation redondants échangeables à chaud)
- Gestion du RAID 0/1/5/5 JDOB* + disque de secours
- Installation simple via un navigateur WEB
- Surveillance en temps réel de 16 caméras IP et serveurs vidéo
- Capacité jusqu'à 8 Tera-octets (4 slots libres pour disque dur 2To)
Livré sans disque dur
- Fichiers logs événements et système (avec services de réseau utilisateurs et accès aux archives d'enregistrement)
- Sécurité des fichiers accrue avec Filigrane Numérique* **WATERMARKING**
- 2 ports Ethernet Gigabit LAN pour une tolérance aux pannes et une répartition de charge et agrégation de lien (switch compatibles 802.3ad)
- Supporte un onduleur UPS (alimentation sans coupure) pour un service 24h/24 et 7j/7
- Interface en français
- Recherche intelligente dans les vidéos enregistrées
- Gestion des droits utilisateurs
- Résolution des vidéos en enregistrement : QVGA, VGA, D1, Mégapixel
- Fonction «E-MAP» visualisation des caméras sur PLAN
- Auto-redémarrage si coupure électrique

GIGAMEDIA

PROFESSIONNEL



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODELE

Enregistreur numérique professionnel 16 caméras IP

RÉFÉRENCE

GGM NVR16CAM

VIDÉO

Mode d'affichage	1/ 4/ 6/ 8/ 9/ 10/ 12/ 16/ 20/ 25/ 36/ 42 canaux et mode d'affichage séquentiel
Visualisation	Jusqu'à 120 canaux sur une seule interface
Nombre de caméras	16
Caméras compatibles	Toute la gamme GIGAMEDIA sauf GGM CAMS05
Compression	H264, MPEG4, MJPEG (se renseigner pour la compatibilité)
Affichage management	Gestion du double écran vidéo

ENREGISTREMENT

Mode d'enregistrement	Continu, manuel, programmé, alarme, détection photo Patrouilles avec les prépositions caméra Jusqu'à 15 plannings différents programmables par caméra
Mémoire tampon	Pré enregistrement = 300 sec Post enregistrement = 300 sec
Résolutions	Jusqu'à 25 im/s format D1 (720x576) ou VGA (640x480) par caméra Supporte l'enregistrement des caméras MEGAPIXEL
Format vidéo	AVI (enregistrement jusqu'à 8 mégapixel)

LECTURE

Mode de lecture	4 canaux maximum en lecture simultanée
Fonctions	Play, pause, stop, avance rapide et plein écran
Moteur de recherche	Par date et heure, par événement et suivant fonctionnalités vidéo intelligente
Vidéo intelligente	Détection de mouvement, objet disparu/étranger, perte de netteté, occlusion caméra
Visualisation	Lecture par lecteur intégré fichiers compatibles « média player »
Téléchargement	Téléchargement des vidéos enregistrées en local et accès

Résolutions	distant Fonction WATERMARKING pour certifier la vidéo QVGA, VGA et SVGA
-------------	--

STOCKAGE

Mode de stockage	Linéaire, RAID 0/1/5/6 JDOB
Capacité	4 slots 2 To ou 1 To de Disque Dur SATA
Services	Serveur Web http, FTP, SMB/CIFS Extension de capacité raid en ligne Migration raid en ligne. Disques durs échangeables à chaud HDD Smart Détection des blocs défectueux
Fonction	

LANGUES

Langues supportées	Français, Italien, Allemand ...
--------------------	---------------------------------

RÉSEAUX

Protocoles	HTTP, TCP/IP, SMTP, DHCP, Static IP, DNS, DDNS, FTP, NTP, UpnP, Failover, load-balancing, multi-IP setting 2 ports réseaux Gigabit pour failover / répartition de charge, gestion multi adresses IP
Visualisation HTTP	Internet Explorer 6.0 ou version supérieure

SÉCURITÉ

Système	Linux embarqué
Utilisateur	Configuration des accès système et caméras
Gestion des alertes	E-mail, alarme, sonore, logs
Onduleur	Supporte les marques APC ou EATON via port USB
Sécurité vidéo	Filigrane intégré sur les enregistrements vidéo (Fonction activable via interface du NVR)
Logs	Logs enregistrés sur événements, erreurs, accès Alerte SMS sur événements
Déconnexion automatique	Sélection des délais de connexion pour les utilisateurs via l'administrateur. Gestion de 32 comptes utilisateurs différents

UTILITAIRE

Finder (logiciel)	Scanne les ports pour trouver
-------------------	-------------------------------

GGM NVR16CAM

les NVR : GGM NVR4250G, GGM NVR8500G, GGM NVR20CAM, GGM NVR40CAM, GGM NVR16CAM
Gestion du paramétrage NVR via le logiciel (Finder)

CONFIGURATION

Processeur	Intel® Atom™ 1.6GHz
Mémoire	1GB DDRII RAM, 128MB flash (DOM)

MATÉRIEL

Disque dur	4 x 3.5" SATA I/II HDD ou 4 x 2.5" SATA HDD Disque dur échangeable à chaud
LAN	2 ports Gigabit Ethernet
LED	4 leds d'état pour les disques durs de 1 à 4
USB	3 x USB 2.0 (avant : 1; arrière : 2)
VGA	Port VGA réservé pour la maintenance
RS232	1 port RS232 disponible
Couleur	Noire
Autres	Produit Rackable 1U Ecran LCD pour configuration adresse IP et Disque Dur
Accessoires inclus	Clé sécurité, CD ROM, 2 Câbles Ethernet Poignées x 2, Rails pour mise en rack, 2 câbles alimentation + guides d'installation

ENVIRONNEMENT

Température	0~40°C
Humidité	0%~95%
Refroidissement matériel	4 ventilateurs (4 cm) 12V DC; (intérieur:3 extérieur : 1)
Protection	Clé antivol pour sécuriser les disques durs

ALIMENTATION

Output : ATX 150W x 2, input: 100-240 Vac 50-60Hz, 2A

DIMENSIONS

44 x 439 x 499 mm (Hauteur x Largeur x Profondeur)

CERTIFICATIONS

CE, FCC, VCCI, BSMI

GARANTIE

2 ans constructeur

GIGAMEDIA

PROFESSIONNEL



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

GGM NVR16CAM



Alimentation redondante x2

RECOMMANDATION MINIMALE POUR PC CLIENT

- Processeur :** Quad core 2.4Ghz ou supérieur (visualisation en MPEG4 ou H264)
- Mémoire :** 1GB ou supérieur
- OS :** Microsoft XP, Vista (32bits)
- Browser web :** Internet explorer 6 mini
- Interface réseau :** 10/100/1000
- Résolution affichage :** 1024 x 768 pixels minimum
- Carte graphique :** la plus récente possible



GGM NVR16CAM

***Filigrane Numérique** : Le filigrane numérique est un code d'identification protégeant l'auteur d'une vidéo. Imperceptible et indétectable. Il permet de garantir la preuve d'intégrité d'une vidéo. Le filigrane numérique résiste à la falsification, à la compression d'images, à la numérisation, ainsi qu'aux opérations de transformation de l'image (ex. : redimensionnement, rotation, translation, etc.). Avec le GGM NVR16CAM seul le logiciel prévu à cet effet rend visible le filigrane numérique.

***RAID JDOB** : Utilisation de 100% de l'espace disque total disponible. Soit la somme totale des disques rassemblés. On additionne tous les capacités des 8 disques 2To pour former un seul disque de stockage de 8To.

***Mémoire DDRII** : Mémoire utilisée par la carte graphique à très haute performance, optimise la restitution des vidéos.

VOTRE INTERLOCUTEUR CONSEIL