

## CAMÉRA IP 1 MÉGAPIXEL H.264 GGM CAMF09 & GGM CAMF09P

**CONFORME**  
Arrêté du 3 août 2007



**CMOS**

CAPTEUR  
1/4" CMOS

**HD**

RÉSOLUTION  
1280 X 800

Caméra IP 1 Mégapixel

Triple codec  
H264, MPEG-4 & MJPEG

Design compact & élégant

PoE 802.3af  
(GGM CAMF09P)

### \*TAMPER DÉTECTION (Détection de dégradation/ sabotage)

Envoi une alarme (après configuration) quand la caméra IP :

- est redirigée manuellement,
- subit une manipulation sur le focus,
- subit une obstruction sur l'objectif.

Grâce à cette particularité la caméra IP peut également être installée dans des environnements délicats tels que les prisons, les métros, etc.

La **GGM CAMF09** (filaire) est une caméra IP facile à installer et à utiliser, conçue pour la surveillance résidentielle possédant un style compact et élégant.

Équipée d'un capteur 1MP, offrant une résolution de 1280x800 pixels à 30 images par seconde, la **GGM CAMF09** est capable de capturer des vidéos de haute qualité et en haute résolution.

Équipée du SoC VATICUS "Mozart", la caméra **GGM CAMF09** prend en charge la technologie de compression standard H.264, réduisant considérablement la taille des fichiers et permettant d'économiser la bande passante du réseau. Avec également la compatibilité MPEG-4 et MJPEG incluse, les flux vidéo peuvent également être transmis dans un de ces formats pour des applications souples. Les flux peuvent également être configurés individuellement pour répondre à différentes contraintes et ainsi réduire la bande passante et le stockage. Les utilisateurs peuvent ainsi recevoir plusieurs flux simultanément dans différentes résolutions, nombre d'images par seconde, et les qualités d'image pour les visionner sur différentes plateformes.

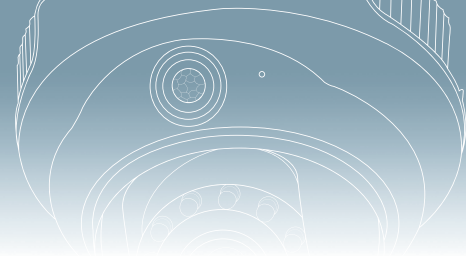
Avec cette caméra réseau, un utilisateur, par exemple, peut visualiser rapidement, facilement et en direct ses enfants, ou toutes autres personnes ayant le besoin d'être surveillées (Ex. personnes âgées) ou également ses animaux domestiques ... avec des images claires même lorsqu'il se connecte à distance.

La caméra **GGM CAMF09** comprend également la détection de dégradation (tamper de détection\*) et un logiciel d'enregistrement de 32 canaux. Toutes ces caractéristiques ajoutées à bien d'autres font de la **GGM CAMF09** la solution idéale pour vos besoins de surveillance en toute discrétion.

MODÈLE	ALIMENTATION DC	PoE 802.3AF NATIF
<b>GGM CAMF09</b>	Oui	Non
<b>GGM CAMF09P</b>	Non	Oui

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Capteur CMOS 1 mégapixel
- H.264 Temps-Réel, Compression MPEG-4 et MJPEG (Triple Codec)
- Bouton vie privée pour Interrompre la Surveillance
- Détection Anti-Sabotage pour les modifications non autorisées
- Design compact et élégant



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### SYSTÈME

CPU	Mozart 365 SoC
Flash	16MB
RAM	128MB
OS embarqué	Linux 2.6

### OBJECTIF

Objectif intégré, fixe, f=3.45mm, F2.4

### ANGLE DE VUE

Horizontal	58.1°
Vertical	37.9°
Diagonal	65.9°

### VITESSE D'OBTURATION

1/5 sec. à 1/25,000 sec.

### CAPTEUR IMAGE

Capteur 1/4" CMOS en résolution 1280x800

### SENSIBILITÉ LUMINEUSE

3.0 Lux / F2.4

### VIDÉO

Compression	H.264, MJPEG & MPEG-4
Flux vidéo	<p>Multiple streams simultanés</p> <p>H.264 streaming over UDP, TCP, HTTP or HTTPS</p> <p>MPEG-4 streaming over UDP, TCP, HTTP or HTTPS</p> <p>H.264/MPEG-4 multicast streaming</p> <p>MJPEG streaming over HTTP or HTTPS</p> <p>Flux de données adaptatifs afin d'assurer un contrôle dynamique du nombre d'ips</p> <p>Surveillance mobile 3GPP</p>
Images/s	<p>H.264 : Jusqu'à 30 ips à 1280x800</p> <p>MPEG-4 : Jusqu'à 30 ips à 1280x800</p> <p>MJPEG : Jusqu'à 30 ips à 1280x800</p>

### IMAGE

Configuration taille image, qualité et débit (bit rate)  
 Incrustation à l'image du temps et du texte  
 Flip & miroir  
 Configuration luminance, contraste, saturation, netteté, balance des blancs et exposition  
 AGC, AWB, AES  
 BLC (Compensation contre jour)  
 Supporte masques privatifs

### AUDIO

Compression	GSM-AMR débit, bit rate : 4.75 kbps à 12.2 kbps G.711 débit, bit rate : 64 kbps, µ-Law ou A-Law mode selectable
Interface	Microphone intégré Audio mute

### RÉSEAUX

	10/100 Mbps Ethernet, RJ-45 Onvif
Protocoles	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS et SNMP

### GESTION D'ÉVÉNEMENTS ET ALARME

Détection de mouvements (3 zones)  
 Détection sabotage  
 Une D/I et une D/O pour capteur externe et alarme  
 Notification événements via HTTP, SMTP ou FTP  
 Enregistrement en local de fichiers MP4

### SÉCURITÉ

Différents niveaux d'accès utilisateur avec mot de passe  
 Filtrage d'accès IP  
 HTTPS transmission data codée

### UTILISATEURS

Visualisation en direct, jusqu'à 10 utilisateurs

### DIMENSIONS

32 mm (D) x 79 mm (W) x 80 mm (H)

### POIDS

Net 180 g

### LUMIÈRE D'ÉTAT

System power et indication statut  
 Activité système et indicateur liaison réseau  
 Bouton vie privée

### ALIMENTATION

5V DC  
 Consommation: Max. 3.4W

### CERTIFICATIONS

CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick

### CONDITION DE FONCTIONNEMENT

Température	0 ~ 40 °C (32 ~ 104 °F)
Humidité	90% RH

### COMPATIBILITÉ

OS	Microsoft Windows 7/Vista/XP/2000
Navigateur	Mozilla Firefox, Internet Explorer 6.x ou supérieur
Mobile	Player 3GPP
Real Player	10.5 ou supérieur
Quick Time	6.5 ou supérieur

### INSTALLATION, GESTION ET MAINTENANCE

Installation Wizard 2  
 Logiciel de gestion vidéo 32 -CH ST7501  
 Mise à jour micrologiciel

### APPLICATION

SDK disponible pour développement application et intégration

### GARANTIE

2 ans

### VOTRE INTERLOCUTEUR CONSEIL