

CAMERA IP POE 1.3 MEGAPIXELS JOUR/NUIT H264 CAPTEUR EXMOR
GGM CAMF31

VISION DE NUIT HAUTE DÉFINITION



1,3 MP CAMÉRA 1.3 MEGAPIXELS	25 IM/S 25 IMG/S	0,001 LUX SENSIBILITÉ 0,001 LUX NOIR & BLANC	CMOS CAPTEUR CMOS TECHNOLOGIE EXMOR	MASQUE PRIVATIF	ALIMENTATION POE	ONVIF
---	----------------------------	--	---	------------------------	-------------------------	--------------

1,3 Mégapixels

25 images / s

Sensibilité 0,0001 Lux en noir et blanc

Capteur CMOS Technologie Exmor

Masque privatif

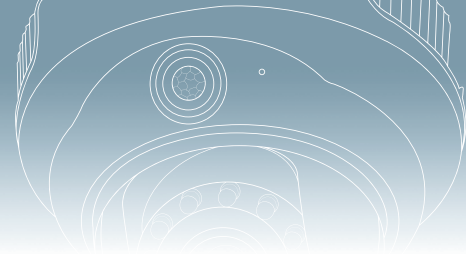
ONVIF

PoE

La **GGM CAMF31** est équipée des capteurs CMOS EXMOR Sony. Ces capteurs permettent de visualiser des scènes en faible luminosité tout en apportant une qualité d'image optimale jusqu'à 0,04 Lux en couleur. La **GGM CAMF31** dispose d'une résolution haute définition de 1,3 mégapixels à 25 images/s. Elle vous apportera d'excellents résultats pour la sécurisation urbaine sans un éclairage minimum ou pour la surveillance de parkings et sites sensibles. La **GGM CAMF31** offre de nombreuses caractéristiques techniques indispensables comme l'alimentation PoE ou un emplacement SD Card et la compression H264 réduisant la bande passante et le stockage.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- 1,3 Mégapixel Capteur CMOS EXMOR
- Vision de nuit améliorée
- Jusqu'à 25 images/s résolution 1280x1024
- Objectif : 3.1 à 8 mm Vari-focal, Auto-iris Lens
- Filtre jour/nuit automatique
- Compression temps réel et simultanée H.264, MPEG-4 et MJPEG
- Fonction EPTZ (zoom numérique automatique dans l'image)
- Remontée d'alarme sur changement de température
- Slot SD CARD libre
- PoE natif norme 802.3af
- Monture CS ou C adaptative
- Compatible standard ONVIF



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SYSTÈME

CPU	TI DM365 SoC
Flash	128MB
RAM	256MB
OS Embarqué	Linux 2.6

OBJECTIF

	Monture CS vari-focal f=3.1-8mm F1.2 auto-IRIS
	Filtre IR amovible pour la fonction J/N
Angle de vue	35.2° - 90.7°
Obturbateur	1/5sec à 1/40 000 sec
Capteur	1/3" CMOS résolution 1280 x 1024. Technologie Exmor
Illumination mini	0.04 Lux/F1.2 (Couleur) 0.001 Lux/F1.2(N/B)

VIDÉO

Compression	H264/MJPEG/MPEG-4 Streaming multiple simultané
Flux H264	Sur UDP, TCP, HTTP, HTTPS
Flux MPEG-4	Sur UDP, TCP, HTTP, HTTPS
Flux MJPEG	Sur multicast
	Supporte l'adaptation du flux en fonction de l'activité
	Supporte la fonction ePTZ
	Supporte la fonction 3Gpp
H264	Jusqu'à 30 ips@1280x1024
MPEG-4	Jusqu'à 30 ips@1280x1024
MJPEG	Jusqu'à 30 ips@1280x1024
	Connecteur BNC
	Switch NTSC/PAL

PARAMÈTRES IMAGE

Taille de l'image, qualité, débits réglables
Timestamp et incrustation de texte dans l'image
Effet miroir et retourné
Configuration de la clarté, saturation, du ni-

veau de gris, de la balance des blancs et de l'exposition

Mode jour/nuit

AGC, AWB, AES
Automatique, manuel ou programmé
BLC
Supporte les masques privés

AUDIO

Compression	- GSM AMR : encodage parole 4.75Kbps à 12.2Kbps - MPEG-4 AAC : encodage son 16kbps à 128kbps - G711 : encodage son 64kbps μ -Law ou A-Law sélectionnable
-------------	--

Microphone intégré
Sortie pour microphone externe (interrupteur sortie du switch)
Sortie audio
Supporte 2 voies audio via protocole SIP
Supporte la fonction muet

RÉSEAU

Protocoles	RJ-5 10/100Mbps Supporte ONVIF IPv4, IPv6, TCP/IP, http, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP et 802.1x
------------	---

ALARME ET GESTION DES ÉVÉNEMENTS

Triple fenêtre de détection de mouvement
Détection sabotage
1x DI/DO pour alarmes externes et capteurs
Notification d'évènement utilisant HTTP, SMTP ou FTP
Enregistrement local en MP4
Stockage embarqué
Emplacement SD/SDHC
Stockage des photos et clips vidéos

SÉCURITÉ

Accès multi niveau des utilisateur par nom d'utilisateur et mot de passe
Encryption en HTTPS
802.1x basée sur l'authentification des ports pour une protection du réseau
Jusqu'à 10 utilisateurs en live simultanément

DIMENSIONS

154 x 72 x 62 cm

POIDS

664g

ALIMENTATION

	12VD/24VAC
Consommation	Max 3.6W Compatible PoE 802.3af

CERTIFICATIONS

CE/LVD/FCC/VCCI/C-Tick

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Température	-10°C / 50°C
Humidité	90% sans condensation

VISUALISATION SYSTÈME D'EXPLOITATION

Windows	7/VISTA/XP
Navigateur	Firefox ou Internet Explorer 6 ou supérieur
Téléphone	Player 3gpp
Real player	10.5 ou supérieur
Quicktime	6.5 ou supérieur

INSTALLATION, GESTION ET MAINTENANCE

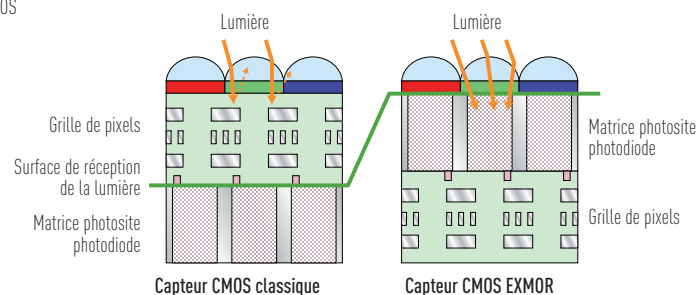
Interface RS485 pour scanner pan/tilt
Supporte l'upgrade de firmware
SDK disponibles pour le développement et l'intégration

GARANTIE

2 ans

Qu'est-ce que la technologie EXMOR ?

Technologie développée dans le monde de l'astronomie mis en place par SONY sur les capteurs des appareils photo et caméras. Réelle évolution en terme de sensibilité dans la visualisation de scène à très faible luminosité. Cette technologie s'applique aux capteurs CMOS



Un capteur traditionnel est fait de la manière suivante : le capteur de lumière était installé au dessus de la grille de pixel. Avec la technologie Exmor la grille de pixel est située en dessous du capteur. De ce fait plus de lumière peut être capturée et le capteur dispose d'une meilleure sensibilité à la lumière. La quantité de lumière qui pénètre dans chaque pixel est plus importante.