

GV-GFER12800 Caméra IP robuste AI 12MPH.265 Super Low Lux IR Fisheye



Introduction

GV- GFER12800 est une caméra fisheye extérieure 12 MP qui permet de surveiller un emplacement sous tous les angles et peut être installée au plafond ou au mur. Elle prend en charge le codec vidéo H.265 pour un meilleur taux de compression tout en conservant des images de haute qualité même avec des bandes passantes réseau réduites. Conforme aux normes IP67 et IK10, elle est alimentée par PoE. De plus, la caméra a la capacité d'effectuer une déformation fisheye sur le bord, éliminant ainsi le besoin d'utiliser des ressources à partir des périphériques backend.

Grâce à des algorithmes d'apprentissage profond, la technologie d'IA distingue les humains et les véhicules des autres objets en mouvement. Intégrée au logiciel de gestion vidéo GeoVision (VMS), elle prend en charge la protection périmétrique par IA, les alertes en temps réel, la lecture des événements, et bien plus encore.

Caractéristiques principales

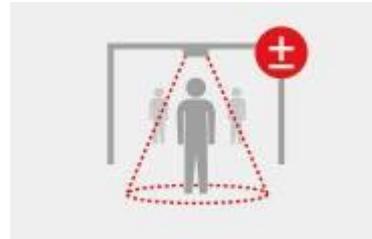
- Apprentissage profond de l'IA : protection et classification du périmètre de l'IA (humain, véhicule)
- 1/ " 1.7capteur CMOS à balayage progressif
- Éclairage minimal à 0,01 lux
- Triple flux en H264, H265 et MJPEG
- Jusqu'à 30 ips en résolution 3000x3000
- Fonction jour / nuit (avec filtre IR amovible)
- IR intelligent
- Distance IR jusqu'à 20 m (66 ft)
- Compatible audio bidirectionnel
- Microphone intégré
- Emplacement pour carte microSD intégré (SD / SDHC / SDXC) pour le stockage local
- 12 V CC / PoE (IEEE 802.3af)
- Indice de protection (IP67)
- anti vandalisme (IK10)
- Vue panoramique à 360° et 180°
- Analyses IA (franchissement de ligne, entrée de région, sortie de région, intrusion de région, comptage de cibles, carte thermique, densité de foule)
- Désembuage
- Réduction du bruit 3D
- Détection de mouvement
- Fonction PTZ virtuelle
- Fonction Auto Pan
- Superposition de texte
- Masque de confidentialité
- 19 langues prises en charge
- Conforme à la norme ONVIF (profils G, S)

Fonction d'apprentissage profond

Protection du périmètre par l'IA
(Intrusion, Franchissement de Ligne,
Zone d'entrée, zone de sortie)



Comptage des flux de personnes



Caractéristiques

Caméra					
Capteur d'image		1/ 1.7" CMOS à balayage progressif			
Résolution maximale		4000(H) x 3000(V)			
Éclairage minimum	Couleur	0,01 Lux (F2.0, AGC activé)			
	N/B	0 Lux			
	IR allumé	0 Lux			
Vitesse d'obturation		Auto / Manuel (1/3 ~ 1/100000 sec)			
Balance des blancs		Automatique / Manuel			
Gain		Auto / Manuel			
Rapport signal/bruit		50 dB			
WDR		Yes			
Plage dynamique		Up to 90dB			
Lentille					
Nombre de pixels		12MP			
Jour/Nuit		Oui (avec filtre IR automatique)			
Type d'objectif		Fixe			
Distance focale		1,65 mm			
Ouverture maximale		F/2.0			
Monture		M 12			
Format d'image		1/ 1.7"			
FOV	Horizontal	180°			
	Vertical	180°			
	Diagonal	180°			
Opération	Focus	Fixe			
	Zoom	Fixe			
	Iris	Fixe			
LED IR	Quantité	4 LED IR			
	Distance IR maximale	20 m (66 ft)			
DORI		Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
Objectif	1,65 mm	33 m (108,2 ft)	13,1 m (42,9 ft)	6,6 m (21,6 ft)	3,3 m (10,8 ft)
Opération					
Compression vidéo		H.265, H.265+, H.264, H.264+, MJPEG			
Streaming vidéo		Triple flux en H264, H265 et MJPEG			
Fréquence d'images		Max. 30 ips (60 Hz) / 25 ips (50 Hz) à 3000 x 3000, 2160 x 2160, 1440 x 1440, 1080 x 1080, 960 x 960, 720 x 720, 640 x 640, 480 x 480, 360 x 360 Max. 20 ips (50 et 60 Hz) / 10 fps (50 & 60 Hz) à 4000 x 3000, 3840 x 2160, 3200 x 1800, 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 720, 960 x 540, 640 x 480, 640 x 360			

		Max. 15 fps (50 & 60 Hz) at 3000 x 3000, 2160 x 2160, 1440 x 1440, 1280 x 720, 1080 x 1080, 960 x 960, 960 x 540, 720 x 720, 640 x 640, 480 x 480, 360 x 360 * La fréquence d'images et les performances peuvent varier en fonction du nombre de connexions et des débits de données (différentes scènes).
Maximum Débit	AI désactivé	16 Mbit/s
	AI On	16 Mbit/s
Débit maximal * Lorsque le débit binaire total est dans la plage de débit maximale		6
Analyse vidéo		Détection de mouvement
Alarme intelligente		Détection de mouvement, erreur de carte SD, carte SD pleine, conflit d'adresse IP, déconnexion du câble
Paramètres d'images		Luminosité, contraste, teinte, saturation, netteté, réduction du bruit 3D, désembuage, BLC, anti scintillement, Smart IR, orientation de l'image (retournement, miroir, 0°, 180°)
Mode streaming et aperçu en direct pris en charge	1 : Fisheye	Vue Fisheye
	2 : Vue panoramique	Vue panoramique (Plafond/Bureau : 180° x 2, Mur : 360°)
	3 : Fisheye + Vue panoramique + 3 PTZ	Vue Fisheye, Vue panoramique (Plafond/Bureau : 180° x 2, Mur : 360°), Vue Fisheye + PTZ x 3, Vue panoramique (Plafond/Bureau : 180° x 2, Mur : 360°) + PTZ x 3
	4 : Fisheye + 4 PTZ	Vue Fisheye, PTZ x 4
	5 : Fisheye + 4 PTZ Fusion	Vue Fisheye, Fusion 4 PTZ
Méthode d'installation et aperçu en direct pris en charge	Montage au plafond	Vue panoramique 180° x 2, Vue Fisheye + PTZ x 3, Vue panoramique 180° x 2 + PTZ x 3, PTZ x 4, Fusion 4 PTZ
	Support mural	Vue Fisheye, Vue panoramique 360°, Vue Fisheye + PTZ x 3, Vue panoramique 360° + PTZ x 3, PTZ x 4, Fusion 4 PTZ
	Support de bureau	Vue panoramique 180° x 2, Vue Fisheye + PTZ x 3, Vue panoramique 180° x 2 + PTZ x 3, PTZ x 4, Fusion 4 PTZ
Compression audio		G.711
Prise en charge audio		Audio bidirectionnel (intervenant externe requis)
E/S numériques	Entrée	1 entrée , contact sec, NO / NC
	Sortie	1 sortie relais (DC 30V, 1A / AC 125V, 0,3A)
Résolution vidéo		
Flux principal (uniquement en mode Edge IE)	Vue Fisheye	3000 x 3000(par défaut), 2160 x 2160, 1080 x 1080
	Vue panoramique (Plafond/Bureau : 180° x 2, Mur : 360°)	4000 x 3000(défaut),3840 x 2160, 3200 x 1800, 2560 x 1440
	PTZ	1280 x 720 (par défaut), 960 x 540
	Fusion 4 PTZ	2560 x 1440 (par défaut)
Matériel (sur le bord) Déformation	Vue Fisheye	1440 x 1440(par défaut), 720 x 720, 480 x 480
	Vue panoramique (Plafond/Bureau : 180° x 2, Mur : 360°)	1920 x 1080(par défaut), 960 x 540, 640 x 480
	PTZ	N/A
	Fusion 4 PTZ	640 x 360 (par défaut)
Troisième flux	Vue Fisheye	960 x 960(par défaut), 640 x 640, 360 x 360
	Vue panoramique (Plafond/Bureau : 180° x 2, Mur : 360°)	1280 x 720 (par défaut), 640 x 360
	PTZ	N/A
	Fusion 4 PTZ	640 x 360 (par défaut)

Réseau			
Interface	Ethernet 10/100		
Protocole	802.1x, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, IPv4 , IPv6, NTP, ONVIF (profil G, S), PPPoE, QoS, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, TCP /IP , UDP, UPnP		
Fonction d'apprentissage profond			
Analyse de l'IA	<p>Seules les configurations suivantes des modes de flux et des méthodes d'installation activent les événements de détection intelligente .</p> <p><u>Configuration 1 :</u> Modes : 1, 3, 4, 5 Montage : Plafond Fonctions:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ <u>Détection humaine uniquement</u> : comptage de cibles par ligne, franchissement de ligne, entrée de région, sortie de région, intrusion de région, densité de foule, carte thermique <p><u>Configuration 2 :</u> Modes : 2, 3 Montage : mural ou sur bureau Fonctions:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ <u>Détection humaine et de véhicule</u> : comptage de cibles par ligne, franchissement de ligne, entrée de région, sortie de région, intrusion de région ➢ <u>Détection humaine uniquement</u> : densité de la foule <p>* Un maximum de 1 Un événement de détection intelligent est autorisé à un moment donné pour garantir des résultats de détection complets et des performances optimisées par la caméra.</p>		
Mécanique			
Connecteurs	Alimentation	prise CC	
	Ethernet	Connecteur RJ45	
	RS-485	Half-duplex	
	Audio	Microphone intégré	Oui
		Microphone externe requis	Oui (une prise audio, 3,5 mm ou 0,14 in)
		Haut-parleur intégré	Non
		Haut-parleur externe requis	Oui (une prise audio, 3,5 mm ou 0,14 in)
		* Choisissez le microphone intégré ou externe . * Le port d'entrée audio prend uniquement en charge les microphones avec alimentation .	
	Sortie vidéo	Sortie CVBS (connecteur BNC x 1)	
	E/S numériques	Bornier à 4 broches, pas de 3,5 mm (0,14 in)	
Stockage local	micro SD (SD / SDHC / SDXC), up to 256 GB		
Général			
Fonctionnement Température	-30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F)		
Humidité	0% ~ 95% (sans condensation)		
Source d'énergie	DC 12V / PoE (IEEE 802.3af)		
Consommation électrique maximale	10.5 W		
Dimensions	Ø 130,6 x 46,3 mm (Ø 5,14 x 1,82 in)		
Poids	516,2 g (1,14 lb)		
Protection contre les intrusions	IP67		
Résistance au vandalisme	IK10		
Certification	Conforme aux normes CE, FCC et RoHS		
Interface Web			
Interface de configuration	Configuration basée sur le Web		

Mise à jour	Mise à niveau du micrologiciel via un navigateur Web ou l'utilitaire de périphérique GV-IP
Accès depuis un navigateur Web	Affichage en direct, lecture, qualité d'image, enregistrement vidéo (uniquement en mode Edge IE), instantané d'image, audio bidirectionnel (uniquement en mode Edge IE), zoom numérique, contrôle de la bande passante, PTZ virtuel, panoramique automatique, superposition de texte, masquage d'image, marquage intelligent
Langue	chinois traditionnel, tchèque, néerlandais, anglais, français, allemand, hébreu, hongrois, italien, japonais, coréen, norvégien, polonais, portugais, roumain, russe, espagnol, espagnol (Amérique latine), turc

Applications	
Logiciels pris en charge	GV-VMS (V17.4.8 / V18.3.5 ou version ultérieure , fichiers de correctifs requis), GV-Control Center (V4.2.1 .0), GV-Edge Recording Manager pour Windows (V2.2.8 .0ou version ultérieure), GV-Recording Server (V2.1.1) .0, GV-IP Device Utility (V9.0. 3 ou version ultérieure)
Accès aux appareils intelligents	G V-Eye pour iOS and Android (V3. 2.0 ou version ultérieure)
Visionnage en direct	Navigateur Web (Edge, mode IE dans Edge, Chrome, Firefox, Safari) , application mobile

Note :

1. Pour éviter l'éblouissement réfléchi par la LED IR, maintenez une distance minimale de 1 m (3,28 pi) entre le corps de la caméra et les murs à proximité.
2. Using a pendant or corner mount with a fisheye camera may cause IR reflection due to the camera's 360° IR illumination.
3. Toutes les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Liste de colisage

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. GV-GFER12800 | 4. Gabarit de perçage à coller |
| 2. Ensemble de caoutchouc imperméable | 5. Télécharger le guide |
| 3. Kit de vis | |

Accessoires

Numéro de modèle	Nom		Détails
GV-Mount112	Support suspendu		Dimensions : Ø 131,1 x 220,7 mm (Ø 5.16 x 8,69 pouces) Poids : 0,55 kg (1,21 kg)
GV-Mount211-11	Support de montage mural		Dimensions: 194,7 x 165,6 x 131,1 mm (7,67 x 6,52 x 5,16 pouces) Poids : 0,57 kg (1,26 lb)
GV-Mount470 (doit être utilisé avec le support 211-11)	Support de montage sur poteau		Dimensions : 163,3 x 54,5 x 215 mm (6,43 x 2,15 x 8,46 pouces) Poids : 1,10 kg (2,43 lb)
GV-Mount512	Boîte de jonction		Dimensions: 131,0 x 156,9 x 33,0 mm (5,16 x 6,18 x 1,30 pouces) Poids : 0,24 kg (0,53 lb)

GV-PA191	Adaptateur PoE		Le GV-PA191 est un adaptateur Power over Ethernet (PoE) conçu pour alimenter le périphérique IP via un seul câble Ethernet.
G V-PA301	Adaptateur PoE Gigabit		Le G V-PA301 est un adaptateur Gigabit Power over Ethernet (PoE).
GV-P O E			Le switch GV-POE est conçu pour fournir l'alimentation et la connexion réseau aux périphériques IP. Il est disponible en plusieurs modèles avec différents nombres et types de ports.
Adaptateur secteur			Contactez nos représentants commerciaux pour connaître les pays et zones pris en charge.

Type de montage

Support suspendu GV-Mount112	Support mural GV-Mount211-11	Support de boîte de jonction GV-Mount512
		

Support mural GV-Mount211-11	Pôle Support de montage Monture GV 470
	

Dimensions

