

GV- GFER6900 Caméra IP robuste Cloud AI 6MP H.265 Super Low Lux WDR Pro IR Fisheye



Introduction

La GV-GFER6900 est une caméra fisheye extérieure de 6 MP qui vous 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. En connectant la caméra au centre de données cloud et à la solution de vidéosurveillance GV-Cloud VMS, des milliers de vidéos, de dispositifs d'alarme et d'événements IA sur site peuvent être surveillés et gérés depuis une plateforme unique.

Caractéristiques principales

- Direct vers le cloud
- Apprentissage profond de l'IA : protection et classification du périmètre de l'IA (humain, véhicule)
- Capteur CMOS à balayage progressif 1/2,5"
- Éclairage minimal à 0,01 lux
- Triple flux en H264, H265 et MJPEG
- Jusqu'à 30 ips à 3200 x 1800
- Plage dynamique étendue Pro (WDR Pro)
- 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)
- Vue panoramique à 360° et 180°
- Connexion GV-Center V2
- 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)

- Indice de protection (IP67)
- anti vandalisme (IK10)

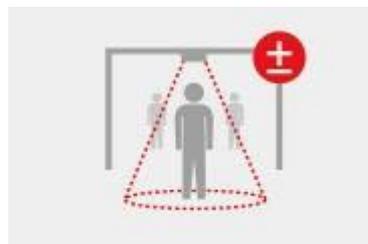
Fonction d'apprentissage profond

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		CMOS à balayage progressif 1/2,5"			
Éléments d'image		3200 (H) x 1800 (L)			
Éclairage minimum	Couleur	0,01 Lux (F2.0, AGC activé)			
	N/B	0 Lux			
	IR allumé	0,1 Lux			
Vitesse d'obturation		Auto / Manuel (1/3 ~ 1/100000 sec)			
Balance des blancs		Automatique / Manuel			
Gain		Automatique / Manuel			
Rapport signal/bruit		50 dB			
WDR Pro		Oui			
Plage dynamique		120 dB			
Lentille					
Nombre de pixels		6 MP			
Jour/Nuit		Oui (avec filtre IR automatique)			
Type d'objectif		Fixe			
Distance focale		1,65 mm			
Ouverture maximale		F/2.0			
Mont		M 12			
Format d'image		1/2,5"			
FOV	Horizontal	180°			
	Vertical	180°			
	Diagonal	180°			
Operation	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 3200 x 1800, 2160 x 2160, 1920 x 1080, 1440 x 1440, 1280 x 720, 1080 x 1080, 960 x 960, 720 x 720, 640 x 640, 640 x 360, 480 x 480, 360 x 360			

		Max. 20 ips (50 et 60 Hz) à 2560 x 1440 * 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	10 Mbps	
	AI On	10 Mbps	
Débit maximal * Lorsque le débit binaire total est dans la plage de débit maximale		10 * Par défaut, 2 connexions sont occupées, que vous soyez connecté à GV-Cloud VMS ou non.	
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			
Matériel (sur le bord) Déformation	Flux principal (uniquement en mode Edge IE)	Vue Fisheye	2160 x 2160 (par défaut), 1440 x 1440, 1080 x 1080
		Vue panoramique (Plafond/Bureau : 180° x 2, Mur : 360°)	3200 x 1800 (par défaut), 2560 x 1440, 1920 x 1080
		PTZ	1280 x 720 (par défaut)
		Fusion 4 PTZ	2560 x 1440 (par défaut)
	Flux secondaire	Vue Fisheye	960 x 960 (par défaut), 720 x 720, 480 x 480
		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)
	Troisième flux	Vue Fisheye	640 x 640 (par défaut), 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>Configuration 1 : Modes : 1, 3, 4, 5 Montage : Plafond Fonctions: > <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> <p>Configuration 2 : Modes : 2, 3 Montage : mural ou sur bureau Fonctions: > <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> <p>* Un maximum de 1 Un événement de détection intelligente est autorisé à un moment donné pour garantir des résultats de détection complets et des performances optimisées par la caméra. * Une fois connecté à GV-Cloud VMS / GV-Center V2, jusqu'à 1 l'événement de détection intelligente est pris en charge.</p>		
Mécanique			
Connecteurs	Alimentation	Prise 12V CC , PoE	
	Ethernet	RJ-45	
	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	Emplacement pour carte microSD (SD / SDHC / SDXC), jusqu'à 256 Go		
Général			
Fonctionnement Température	-30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F)		
Humidité	0% ~ 95% (sans condensation)		
Source d'énergie	12V CC / PoE (IEEE 802.3af)		
Consommation électrique maximale	10 W		
Dimension	∅ 130,6 x 46,3 mm (∅ 5,14 x 1,82 po)		
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 correctifs requis), GV-Control Center (V4.2.1 ou version ultérieure, fichiers correctifs requis), GV-Edge Recording Manager pour Windows (V2.2.8 ou version ultérieure, fichiers correctifs requis), GV-Recording Server (V2.1.1 ou version ultérieure, fichiers correctifs requis), GV-Center V2 (V18.4.1 ou version ultérieure, fichiers correctifs requis), GV-Cloud VMS (V1.2.1 ou version ultérieure), GV-IP Device Utility (V9.0.2 ou version ultérieure)
Accès aux appareils intelligents	G V-Eye pour iOS (V3.1.0 ou version ultérieure), GV Eye pour Android (V3. 1.1 ou version ultérieure)
Visionnage en direct	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. Pour utiliser GV-Cloud VMS, évitez de vous connecter à d'autres logiciels GV en même temps.
4. Pour utiliser GV-Cloud VMS, une carte microSD doit être installée. L'utilisation de cartes microSD de qualité industrielle est recommandée pour éviter les échecs d'enregistrement des événements.
5. Lors de la connexion initiale de GV-Cloud Camera à GV-Cloud VMS, le plan standard sera fourni gratuitement pendant 180 jours.
6. Toutes les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Liste de colisage

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. GV-GFER6900 | 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-Mount314 (doit être utilisé avec Mount211-11)	Support de montage d'angle		Dimensions : 215 x 121,4 x 215 mm (8,46 x 4,78 x 8,46 pouces) Poids : 2,05 kg (4.52 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 : 0,2 4 kg (0,5 3 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	Support mural	Support de boîte de jonction
GV-Mount112	GV-Mount211-11	GV-Mount512
		

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

Support mural GV-Mount211-11	Support de montage d'angle GV-Mount31 4

Dimensions

