

GV-GPTZ4810 AI 4MP H.265 2.3x Zoom Super Low Lux IR IP Mini PTZ



- Apprentissage profond de l'IA : Protection du périmètre et classification de l'IA (humain, véhicule)
- Capteur CMOS 1/2,7" à balayage progressif
- Éclairage minimal de 0,02 lux
- Triple flux H.265, H.264 ou MJPEG
- Jusqu'à 30 fps à 2688 x 1520
- Objectif varifocal motorisé pour les réglages à distance de la mise au point et du zoom
- Zoom optique 2,3x
- IR intelligent
- Distance IR jusqu'à 20 m (65 ft)
- Fonction jour et nuit (avec filtre IR amovible)
- Protection contre les infiltrations (IP67)
- Résistance au vandalisme (IK10 pour le boîtier métallique)
- Microphone intégré
- Capacité audio bidirectionnelle
- Fente pour carte microSD (SD / SDHC / SDXC) intégrée pour le stockage local
- DC 12V, PoE (IEEE 802.3af)
- Panoramique 355°
- Inclinaison de 15° à 90°
- Vitesse d'orientation et d'inclinaison de 80°/sec, respectivement
- Mouvement PTZ (préréglage, croisière, suivi intelligent)
- Patrouille PTZ programmée
- Suivi intelligent déclenché par l'analyse de l'IA (franchissement de ligne, entrée de région, sortie de région, intrusion de région)
- Mise au point automatique
- Réduction du bruit en 3D
- Détection de mouvement
- Superposition de texte
- Masque de confidentialité
- 12 langues prises en charge
- Conforme aux normes ONVIF (profil G, S, T)

Introduction

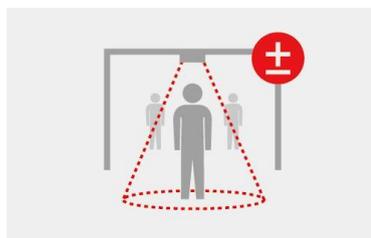
La GV-GPTZ4810 est une mini-caméra réseau PTZ d'extérieur qui offre un zoom optique 2,3x, capable d'afficher des images fluides en direct avec de nombreux détails. Cette caméra peut fournir simultanément trois flux vidéo dans des résolutions allant jusqu'à 2688 x 1520 à 30 fps. La caméra prend en charge le codec vidéo H.265 pour obtenir un meilleur taux de compression tout en conservant des images de haute qualité à des bandes passantes réseau réduites. Elle est également conforme aux normes IP67 et IK10.

Dotée d'algorithmes d'apprentissage profond, la technologie IA distingue les humains et les véhicules des autres objets en mouvement. Le GV-GPTZ4810 prend en charge la protection périmétrique AI, le suivi intelligent, l'exception vidéo et bien plus encore.

Fonction d'apprentissage en profondeur

Protection périmétrique AI

(Intrusion, franchissement de ligne, entrée dans la zone, sortie de la zone)



Caractéristiques techniques

Caméra					
Capteur d'image	CMOS 1/2,7" à balayage progressif				
Éléments d'image	2688 (H) x 1520 (V)				
Zoom optique	2.3x				
Illumination minimale	Couleur	0,02 Lux (F1.6, AGC ON)			
	IR ON	0 Lux			
Obturbateur électronique	Auto / Manuel (1/30 ~ 1/30000 sec sec)				
Balance des blancs	Auto / Manuel				
Contrôle AGC	Auto / Manuel				
Rapport S/B	52 dB				
WDR	WDR				
Plage dynamique	108 dB				
Objectif optique					
Mégapixel	4 MP				
Jour / Nuit	Oui (avec filtre IR amovible)				
Type d'objectif	Objectif varifocal motorisé				
Longueur focale	3,18~ 7,42 mm				
Ouverture maximale	F1.6				
FOV	Horizontal	44,3°~ 113,6°			
	Vertical	59,6°(W)~ 24,9°(T)			
	Diagonale	137,4°(W)~ 50,8°(T)			
Fonctionnement	Mise au point	Auto / Manuel			
	Zoom	2.3x			
	Diaphragme	Fixe			
Quantité de LED IR	4 LED IR				
Distance max. Distance IR	20 m (65 ft)				
DORI					
		Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
Lentille	3,18 mm	62.8 m (206.0 ft)	24,9 m (81,6 ft)	12,5 m (41,0 ft)	6,2 m (20,3 ft)
	7,42 mm	148,4 m (486,8 ft)	58,8 m (192,9 ft)	29,6 m (97,1 ft)	14,8 m (48,5 ft)
Vidéo					
Compression vidéo	H.265, H.265+, H.264, H.264+, MJPEG				
Streaming vidéo	Triple flux				
Résolution vidéo	Flux principal	2688 x 1520 (par défaut), 2560 x 1440, 2048 x 1536, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720 (60 / 50 Hz)			
	Sous-flux	1280 x 720, 704 x 480, 640 x 480, 640 x 360 (par défaut), 352 x 240 (60 Hz) 1280 x 720, 704 x 576, 640 x 480, 640 x 360 (par défaut), 352 x 288 (50 Hz)			
	Troisième flux	1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720, 704 x 480, 640 x 480, 352 x 240 (par défaut) (60 Hz) 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720, 704 x 576, 640 x 480, 352 x 288 (par défaut) (50 Hz)			
Taux de rafraîchissement	30 ips à 2688 x 1520, 2560 x 1440, 2048 x 1536, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720, 704 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 352 x 240 (60 Hz)				
	25 images par seconde à 2688 x 1520, 2560 x 1440, 2048 x 1536, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720, 704 x 576, 640 x 480, 640 x 360, 352 x 288 (50 Hz)				
		* La fréquence d'images et les performances peuvent varier en fonction du nombre de connexions et des débits de données (différentes scènes).			
Débit maximal	AI désactivé	64 Mbps			
	AI activé	64 Mbps			
Flux maximum	10				
*Lorsque le débit total est inférieur au débit maximal					
Analyse vidéo	Détection de mouvement, exception vidéo (détection de changement de scène, détection de flou vidéo, détection de couleur anormale)				
Alarme intelligente	Détection de mouvement, erreur de carte SD, carte SD pleine, conflit d'adresse IP, déconnexion de câble, détection de changement de scène, détection de flou vidéo, détection de couleur anormale				

Réglage de l'image	Luminosité, contraste, teinte, saturation, WDR, netteté, BLC, sans scintillement, réduction du bruit 3D, orientation de l'image (retournement, miroir)			
Audio				
Compression audio	G.711			
Prise en charge audio	Audio bidirectionnel (haut-parleur externe requis)			
Fonction d'apprentissage en profondeur				
Analyse de l'IA	Franchissement de ligne, entrée de région, sortie de région, intrusion de région			
Suivi intelligent	Oui			
Interface réseau				
Interface	10/100 Base-TX Ethernet			
Protocole	802.1x, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, IGMP, ICMP, IPv4/IPv6, NTP, ONVIF (Profil G, S, T), PPPoE, QoS, RTCP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, TCP/IP, UDP, UPnP			
Mécanique				
Connecteur	Alimentation	DC 12V, PoE (IEEE 802.3af)		
	Ethernet	10M/100 Base-TX, connecteur RJ-45		
	Audio	Microphone intégré	Oui	
		Microphone externe requis	Oui (prise audio, 3,5 mm)	
		Haut-parleur intégré	Non	
		Haut-parleur externe requis	Oui (prise audio, 3,5 mm)	
	* Pour les appareils équipés d'un microphone ou d'un haut-parleur, choisissez l'option intégrée ou externe.			
	* Si l'appareil est équipé d'un port d'entrée audio, il ne prend en charge que les microphones avec alimentation électrique.			
Stockage local	fente pour carte microSD (SD / SDHC / SDXC), jusqu'à 256 Go			
E/S numérique	Bornier à 4 broches au pas de 3,5 mm (0,14") 1 entrée (contact sec, NO / NC), 1 sortie relais (30V DC, 1A / 125V AC, 0.3A)			
Fonctionnement				
Course panoramique	0°~ 355°			
Course d'inclinaison	15°~ 90°			
Vitesse manuelle	Panoramique	0,5°~ 80°/s		
	Inclinaison	0,5°~ 80°/s		
Vitesse pré réglée	Panoramique	80°/s		
	Inclinaison	80°/s		
Préréglage	Nombre max. Nombre	360		
Croisière	Nombre max. Nombre	8		
	Nombre max. Actions autorisées	16		
OSD	4			
Masque de confidentialité	4			
Fonction automatique	Préréglage, croisière, suivi intelligent			
Retournement mécanique	Oui			
Réduction du bruit en 3D	0 ~ 255			
Déclenchement d'alarme	Sortie d'alarme, Smart Tracking, Photo sur carte SD, Enregistrement sur carte SD, Notifications par e-mail, Téléchargement FTP			
Généralités				
Température de fonctionnement	-30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F)			
Humidité de l'air	0%~ 90% (sans condensation)			
Dimensions de l'appareil	Ø 116,14 x 75 mm (Ø 4.57" x 2.95")			
Poids	0,46 kg (1,02 lb)			
Protection contre les infiltrations	IP67			
Résistance au vandalisme	IK10 pour le boîtier métallique			
Source d'alimentation	DC 12V, PoE (IEEE 802.3af)			
Consommation électrique	12 W			
Certification	CE, FCC, conforme à la directive RoHS			
Interface Web				
Gestion de l'installation	Configuration basée sur le web			

Maintenance	Mise à jour du micrologiciel par le biais d'un navigateur Web ou d'un utilitaire
Langue	Tchèque, anglais, français, allemand, hongrois, italien, japonais, polonais, portugais, russe, espagnol, chinois traditionnel

Applications logicielles

Logiciels pris en charge	GV-VMS (V17.4.8 / V18.3.5 ou version ultérieure), GV-Control Center (V4.2.1 ou version ultérieure), GV-Edge Recording Manager version Windows (V2.2.8 ou version ultérieure), GV-Recording Server / Video Gateway (V2.1.1 ou version ultérieure)
Accès aux appareils intelligents	GV-Eye pour iOS et Android
Visualisation en direct	Bowser (Edge, Chrome, Firefox), application mobile

Remarque : toutes les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Liste d'emballage

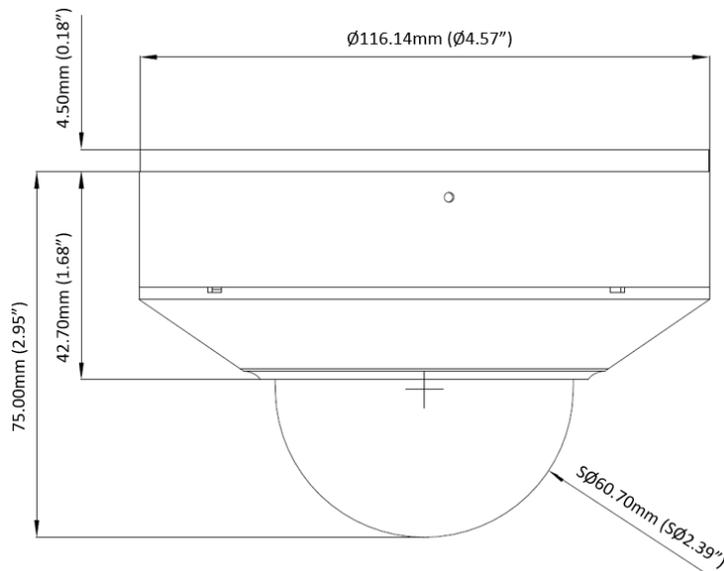
- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| 1. GV-GPTZ4810 Mini PTZ | 3. Gabarit de perçage |
| 2. Kit de vis | 4. Guide de téléchargement |

Accessoires

Modèle No.	Nom		
GV-Mount211-14	Support de montage mural		: 202,5 x 131 x 115 mm : 202,5 x 131 x 115 mm (7,97 x 5,16 x 4,53 in) Poids : 0,40 kg (0,89 lb)
GV-Mount211-15	Support de montage mural et boîte de jonction		: 253,2 x 115 x 164 mm 253,2 x 115 x 164,8 mm (9,97 x 4,53 x 6,49 in) Poids : 1,05 kg (2,31 lb)
GV-Mount314 (doit être utilisé avec Mount211-14 ou 211-15)	Support de montage en angle		: 215 x 121,4 x 215 mm : 215 x 121,4 x 215 mm (8,46 x 4,78 x 8,46 in) Poids : 2,05 kg (4,52 lb)
V-Mount470 (doit être utilisé avec Mount211-15)	Support de montage sur poteau		: 163,3 x 54,5 x 215 mm (6,43 x 2,15 x 8,46 in) kg (2,43 lb)
GV-Mount481 (doit être utilisé avec Mount211-14)	Support de montage sur poteau		: 104 x 19 x 140 mm 104 x 19 x 140 mm (4.09 x 0.75 x 5.51 in) Poids : 0,16 kg (0,34 lb)
GV-Mount115	Monture suspendue		: Ø 115x152,6 mm Ø 115x152.6 mm (Ø 4.53 x 6.01 in) Poids : 0,29 kg (0,64 lb)
GV-Mount515	Boîte de jonction		: 117,9 x 143,3 x 39 mm (Ø 4,53 x 6,01 in) 117,9 x 143,3 x 39 mm (4.64 x 5.64 x 1.54 in) Poids : 0,24 kg (0,53 lb)

GV-PA191	Adaptateur PoE		GV-PA191 est un adaptateur d'alimentation par Ethernet (PoE).
GV-PA301	Adaptateur PoE Gigabit		GV-PA301 est un adaptateur Gigabit Power over Ethernet (PoE).
GV-POE Switch	Le GV-POE Switch est conçu pour fournir une alimentation et une connexion réseau aux appareils IP. Le GV-POE Switch est disponible en plusieurs modèles avec différents nombres et types de ports.		
Adaptateur de courant	Contactez nos représentants commerciaux pour connaître les pays et zones pris en charge.		

Dimensions



Type de montage

Support de montage mural	Support de montage mural	Support de montage en angle	Support de montage mural	Support de montage sur poteau
GV-Mount211-14	GV-Mount211-14	GV-Mount314	GV-Mount211-14	GV-Mount481
				

Support de montage mural et boîte de jonction	Support de montage mural et boîte de jonction	Support de montage en angle	Support de montage mural et boîte de jonction	Support de montage sur poteau
GV-Mount211-15	GV-Mount211-15	GV-Mount314	GV-Mount211-15	GV-Mount470
				

Montage suspendu	Boîte de jonction
GV-Mount115	GV-Mount515
	