

GV-TMS20811 Caméra dôme IP AI 4 x 5 MP Quad- Sensor Multi- Directional H.265 Zoom 5x Super Low Lux WDR Pro IR



- Apprentissage profond de l'IA : protection et classification du périmètre de l'IA (humain, véhicule)
- 4 objectifs réglables dans une seule caméra couvrent un champ de vision jusqu'à 360°
- Capteur CMOS à balayage progressif 1/ 2,7 " à très faible luminosité
- Éclairage minimal à 0,002 lux
- Plage dynamique étendue Pro (WDR Pro)
- Fonctionnalité jour/nuit (avec filtre IR-cut amovible)
- IR intelligent
- Distance IR jusqu'à 50 m (165 ft)
- Triple flux en H264 et H265
- Jusqu'à 30 ips à 2880 x 1620
- Compatible audio bidirectionnel
- Microphone intégré
- Emplacement pour carte microSD intégré (SD / SDHC / SDXC) pour le stockage local
- DC 24 V / AC 24 V / High POE (IEEE 802.3bt)
- Mécanisme à 3 axes (panoramique / inclinaison / rotation)
- Indice de protection (IP67)
- Résistance au vandalisme (IK10 pour boîtier métallique)
- Analyses IA disponibles pour 4 canaux simultanément (intrusion, franchissement de ligne, entrée dans la zone, sortie dans la zone, détection des visages, comptage des flux de personnes, surveillance de la densité de la foule)
- Désembuage
- Réduction du bruit 3D
- Détection de mouvement
- Alarme anti-sabotage
- Superposition de texte
- Masque de confidentialité
- 12 langues prises en charge
- Norme ONVIF (profil G, S, T , M)

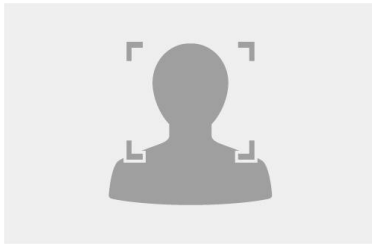
Introduction

La GV-TMS20811 est une caméra réseau motorisée d'extérieur dotée de 4 objectifs réglables, offrant un champ de vision à 360° et une fonction IA prenant en charge 4 canaux simultanément. Elle est équipée de quatre objectifs 5 MP pour fournir une résolution vidéo de 2880 x 1620 jusqu'à 30 ips et est équipée d'un filtre anti-IR automatique et de neuf LED IR pour une surveillance de jour comme de nuit. La caméra 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. Elle est conforme aux normes IP67 et IK10 et peut être alimentée par PoE.

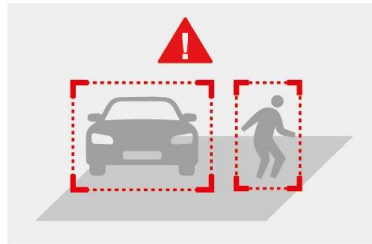
Grâce à des algorithmes d'apprentissage profond, la technologie d'IA distingue les humains et les véhicules des autres objets en mouvement. Intégrée au logiciel de gestion vidéo GeoVision (VMS), elle prend en charge la protection périmétrique par IA, les alertes en temps réel, la lecture des événements,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

Fonction d'apprentissage profond

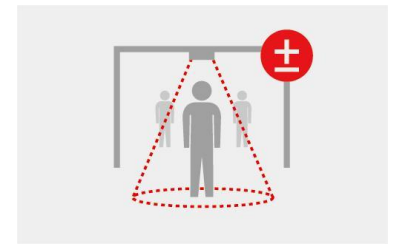
Détection de visage



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 /2,7 " à très faible luminosité			
Résolution maximale		2880 (H) x 1620 (V)			
Éclairage minimum	Couleur	0,002 Lux (F1.2, AGC activé)			
	N /B	0.001 Lux (F1.2, AGC ON)			
	IR allumé	0 Lux			
Vitesse d'obturation		Auto / Manuel (1 ~ 1/100000 sec)			
Balance des blancs		Automatique, Manuel			
Gain		Automatique, Manuel			
Rapport signal/bruit		52 dB			
WDR		WDR Pro			
Plage dynamique		130 dB			
Lentille					
Nombre de pixels		5 MP pour chaque objectif			
Jour/Nuit		Oui (avec filtre IR automatique)			
Type d'objectif		Varifocale motorisée			
Distance focale		2,7 ~ 13,5 mm			
Ouverture maximale		F/1.2			
Monture		Ø 14 mm			
Champ de vision	Horizontal	110,3 ° ~ 31 °			
	Verticale	57.1° ~ 17.5°			
	Diagonale	143.4° ~ 38.1°			
Opération	Focus	Automatique / Manuel			
	Zoom	Zoom optique 5x			
	Iris	Fixe			
LED IR	Quantité	9 LED IR			
	Distance IR maximale	50 m (165 ft)			
DORI		Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
Objectif	2,7 mm	70,9 m (2 32,5 ft)	28,4 m (93,0 ft)	14,2 m (46,5 ft)	7,1 m (2 3,3 ft)
	13,5 mm	247,5 m (812,0 ft)	99,0 m (324,8 ft)	49,5 m (1 62,4 ft)	24,8 m (81,2 ft)
Opération					
Compression vidéo		H.265, H.264 , MJPEG			
Streaming vidéo		Triple flux en H264, H265 et MJPEG			
Fréquence d'images		30 ips à 2880 x 1620, 2688 x 1520, 2560 x 1440, 2304 x 1296, 1920 x 1080 , 1280 x 720(60 / 50 Hz) * La fréquence d'images et les performances peuvent varier en fonction du nombre de connexions et des débits binaires de données (différentes scènes).			
Débit maximal		50 Mbps			
Flux maximum		20			

* Lorsque le débit binaire total est dans la limite du débit maximal			
Analyse vidéo		Détection de mouvement, alarme anti-sabotage, détection audio * L'alarme de sabotage et la détection audio ne sont accessibles que via l'interface Web de la caméra, qui peut être utilisée pour déclencher des alertes telles que par e-mail et FTP .	
Paramètres d'images		Luminosité, saturation, contraste, netteté, sans scintillement, réduction du bruit 2D , réduction du bruit 3D , compensation d'exposition, contrôle de mesure (BLC), éclairage intelligent (infrarouge), balance des blancs, désembuage, déformation, orientation de l'image (retournement, miroir, 0°, 90°, 180°, 270° – y compris le format Corridor)	
Compression audio		G.711	
Prise en charge audio		Audio bidirectionnel (haut-parleur externe requis)	
E/S	Entrée	3 entrées (contact sec, NO / NC)	
numériques	Sortie	2 sorties relais (30 V CC, 1 A / 125 V CA, 0,5 A)	
Résolution vidéo			
Flux principal		2880 x 1620 (par défaut), 2688 x 1 520 , 2560 x 1 440 , 2304 x 1296 , 1920 x 1080 , 1 280 x 720 , 720 x 576, 640 x 360, 704 x 288 , 352 x 288	
Flux secondaire		1920 x 1080 (par défaut), 1280 x 720, 720 x 576, 640 x 480, 640 x 360, 704 x 288, 352 x 288	
Troisième flux (fermé par défaut)		720 x 576 , 640 x 360, 704 x 288 , 352 x 288	
Réseau			
Interface		Ethernet 10/100/1000	
Protocole		802.1X (y compris EAP-TLS), ARP, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, NTP, ONVIF (profils G, S, T, M), PPPoE, QoS, RTCP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, SSL/TLS, SSH, TCP, UDP, UPnP	
Détection de visage			
Environnement		10 lux	
Angle de visage détectable	Inclinaison (haut/bas)	± 30°	
	Swing (gauche/droite)	± 60°	
Nombre maximal de faces		Jusqu'à40	
Nombre minimum de pixels requis pour l'image du visage		40 x 40 pixels	
Fonction d'apprentissage profond			
Analyse de l'IA		- <u>Classification des humains et des véhicules</u> : Détection de franchissement de ligne / Intrusion / Entrée de région / Sortie de région / Comptage des flux de personnes / Surveillance de la densité de foule - <u>Analyse d'objet et d'activité</u> : Détection de visage * En raison des performances limitées de la caméra, la détection de franchissement de ligne, l'intrusion, l'entrée dans la région et la sortie dans la région peuvent être activées en même temps, mais pas le comptage des flux de personnes, la surveillance de la densité de foule et la détection des visages.	
Mécanique			
Réglage de l'angle de la caméra	Panoramique	0 ° ~ 360°	
	Inclinaison	0 ° ~ 65 °	
	Rotation	0 ° ~ 3 55 °	
Connecteur	Bornier d'alimentation	Connecteurs 3 broches	
	Bornier de sortie	Bornier à 2 broches au pas de 3,81 mm (0,15 in) * Le port de sortie d'alimentation alimente les microphones et haut-parleurs externes.	
	Ethernet	Connecteur RJ45	
	RS-485	Bornier semi-duplex à 2 broches avec pas de 3,81 mm (0,15 in) * Le port RS-485 est utilisé pour la transmission des données d'entrée/sortie	
	Audio	Microphone intégré	Oui
		Microphone externe requis	Oui (bornier à 3 broches avec pas de 3.81 mm ou 0.15 in)
		Haut-parleur intégré	Non
		Haut-parleur externe requis	Oui (bornier à 3 broches avec pas de 3.81 mm ou 0.15 in)
		* Choisissez le microphone intégré ou externe.	

		* Le port d'entrée audio ne prend en charge que les microphones avec une alimentation.
	E/S numériques	Bornier à 4 broches , pas de 3,81 mm (0,15 in)
	Stockage local	micro SD (SD / SDHC / SDXC), jusqu'à 512 Go
Général		
Température de fonctionnement	-30 °C ~ 60 °C (- 22 ° F ~ 1 40 ° F)	
Humidité	5% ~ 95% (non condensation)	
Source d'énergie	DC 24 V, 2.5A / CA 24 V , 2.5A / P oE ++ (IEEE 802.3bt , 60 W)	
Max. Consommation d'énergie	48,7 W	
Puissance de sortie	DC 12V, 100mA	
Dimensions	Ø 318 × 136,6 mm (Ø 12,5 x 5,4 pouces)	
Poids	4,77 kg (10.52 lb)	
Protection contre les intrusions	IP67	
Résistance au vandalisme	IK10 pour boîtier métallique	
Certification	Conforme aux normes CE, FCC et RoHS, UL	
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, Bandwidth Control, instantané d'image, zoom numérique, interphone vocal, superposition de texte, masquage d'image	
Langue	Chinois traditionnel, tchèque, anglais, français, allemand, hongrois, italien, japonais, polonais, portugais, russe, espagnol	
Applications		
Logiciels pris en charge	GV-VMS (V17.4.8 / V18.3.5, fichiers correctifs requis), GV-Control Center (V4. 2.1.0 or later, fichiers correctifs requis), GV-Recording Server / Video Gateway (V2. 1.1 or later, fichiers correctifs requis) or later, GV-Edge Recording Manager pour Windows (V2. 3.0 or later) * GV-TMS20811 occupe quatre canaux de GV-VMS.	
Accès aux appareils intelligents	GV-Eye pour iOS / Android (V3.4.2 or later)	
Visionnage en direct	Navigateur (Edge, mode IE dans Edge, Chrome, Firefox), application mobile	

Note:

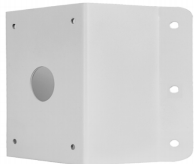
1. N'utilisez pas de vêtements ou de matériaux ordinaires pour nettoyer le couvercle de l'appareil photo, car ils pourraient provoquer des rayures.
2. Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Liste de colisage

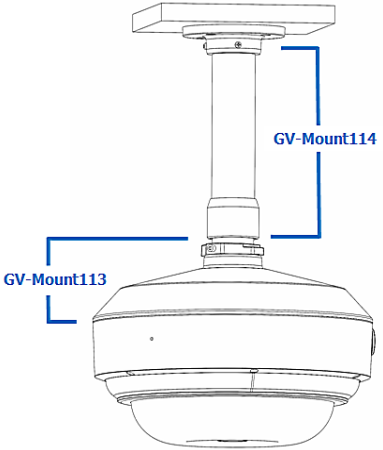
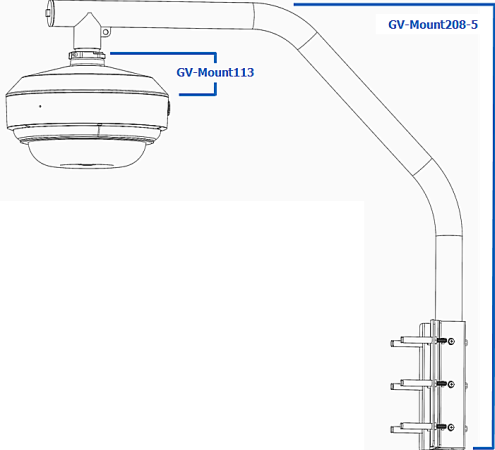
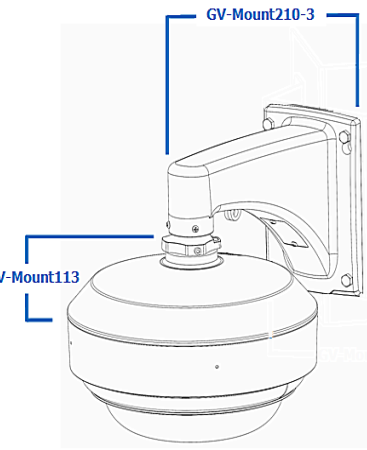
- | | |
|---|--------------------------------|
| 1. Dôme IR à quatre capteurs
GV-TMS20811 | 5. Gabarit de perçage à coller |
| 2. Plaque de montage suspendue | 6. Ruban de protection |
| 3. Ensemble de caoutchouc
imperméable | 7. Clé Torx |
| 4. Kit de vis | 8. Télécharger le guide |

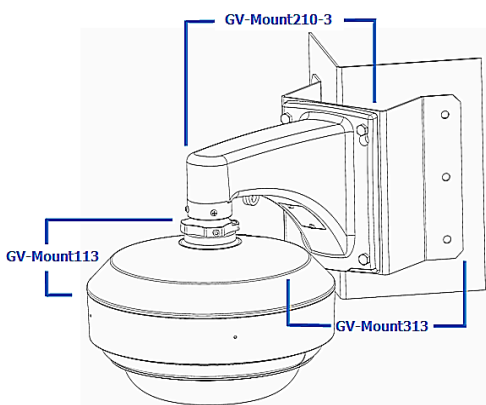
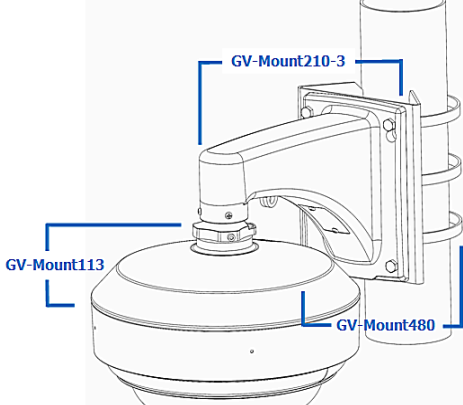
Accessoires

Numéro de modèle	Nom		Détails
GV-Mount 113 (doit être utilisé avec Mount114, Mount208-5 ou Mount210-3)	Plaque d'adaptation pour montage pendent		Dimensions : Ø 318 x 116 mm (Ø 12,5 x 4,6 pouces) Poids : 1,3 kg (2,9 lb)
GV-Mount 114 (doit être utilisé avec Mount113)	Support suspendu		Dimensions : Ø 116,5 x 239 mm (Ø 4,6 x 9,4 po) Poids : 0,67 kg (1,5 lb)

GV-Mount 208-5 (doit être utilisée avec la monture 113)	Monture à col de cygne		Dimensions : 879 x 831 x 166mm (34,6 x 32,7 x 6.5pouces) Poids : 4,3 kg (9,47 lb)
GV-Mount210-3 (doit être utilisé avec Mount113)	Support mural suspendu		Dimensions : 216 x 141 x 313mm (8,5 x 5,6 x 12.3pouces) Poids : 1,0 kg (2,2 lb)
GV-Mount 313 (doit être utilisée avec la monture 210-3)	Support d'angle convexe		Dimensions : 215 x 230 x 125 mm (8,5 x 9,1 x 5 pouces) Poids : 0,73 kg (1,6 lb)
GV-Mount 480 (doit être utilisé avec Mount210-3)	Support de montage sur poteau		Dimensions : 215 x 172 x 65 mm (8,5 x 6,8 x 2,6 pouces) Poids : 0,55 kg (1,2 lb)
GV - PA903BT	Adaptateur Gigabit BT PoE++		Dimensions : 170 x 100 x 40 mm (6,69 x 3,94 x 1,57 pouces) Poids : 760 g (1,68 lb)
switch GV-POE	Le switch GV-POE est uniquement destiné à la transmission de données. Il n'alimente pas les caméras GV- TMS20811 .		
Adaptateur secteur	Contactez nos représentants commerciaux pour connaître les pays et zones pris en charge.		

Type de montage

Support suspendu	Monture à col de cygne	Support mural suspendu
GV-Mount113 + GV-Mount114	GV-Mount113 + GV-Mount 208-5	GV-Mount113 + GV-Mount 210-3
		

Support d'angle convexe	Support de montage sur poteau
GV-Mount113 + GV-Mount210-3 + GV-Mount 313	GV-Mount113 + GV-Mount210-3 + GV-Mount 480
	

Dimensions

