



Catégorie: Caméra embarquée - IP - Caméra

Réfèrence: GU-CI-AC5612M

CODE EAN: 4260573067244

SMART-PLUS

La gamme de produits SMART-PLUS couvre de manière complète les systèmes vidéo modernes et offre des solutions polyvalentes pour différents domaines d'application.

Points forts

H.265pro+



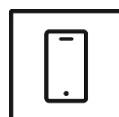
H.265pro+ est basé sur le format standard H.265/Codage vidéo haute efficacité (HEVC). Avec H.265pro+, la qualité vidéo est proche de celle du H.265/HEVC, mais réduit la bande passante de transmission et la capacité de stockage requises en raison des technologies clés.

Classification des objets



Cette technologie utilise un algorithme d'apprentissage profond très avancé qui permet de déterminer si l'alarme a été déclenchée par un humain, un véhicule ou un autre objet.

Application pour smartphone



L'application mobile a été développée pour aider les opérateurs à contrôler et gérer efficacement les systèmes vidéo à distance, à tout moment. Il permet la visualisation d'images en direct, la lecture de données vidéo enregistrées et la réception de notifications à distance.

Deep Learning



Le Deep Learning s'inspire de la structure complexe du cerveau humain. Cette méthode innovante permet de traiter les informations et d'effectuer les actions correspondantes basées sur l'analyse.

Essential Line

De nombreuses installations de petite et moyenne taille peuvent être exploitées sans exigences particulières. En cas d'incident, l'enregistrement de séquences vidéo peut suffire à reconstituer les événements à partir des images enregistrées. GRUNDIG Security propose une large gamme d'applications standards pour répondre à ces exigences. Il s'agit notamment de caméras qui fournissent des images haute résolution quelles que soient les conditions d'éclairage et d'enregistreurs capables de stocker des séquences vidéo pendant des semaines ou des mois. Cette pratique étant rarement utilisée pour des raisons de confidentialité, la gamme de produits « Essential » est idéale pour répondre aux besoins de base avec une qualité d'image élevée.

Caractéristiques

- Caméra IP 5 mégapixels avec streaming vidéo en temps réel
- Réduction des alarmes indésirables en classant les objets cibles à l'aide d'algorithmes d'apprentissage en profondeur. Cela réduit considérablement les fausses alarmes générées par des objets autres que des personnes ou des véhicules. Cela facilite la recherche d'événements et économise la capacité du disque dur

- De nombreuses fonctions d'IA intégrées telles que la détection de visage, la détection d'intrusion, le comptage d'objets, les files d'attente, la carte thermique et bien plus encore
- Fonction masquage vidéo (protection vie privée)

Conforme à la NDAA

La gamme SMART de GRUNDIG Security est entièrement conforme à la National Defense Authorization Act (NDAA), qui interdit aux agences fédérales américaines et à leurs partenaires d'utiliser des équipements ou des services de vidéosurveillance et de télécommunications de certaines entreprises chinoises. Cette loi fait partie de la NDAA de John S. McCain et entre en vigueur en août 2020.

Avec notre gamme de produits SMART, vous pouvez être sûr que votre système de sécurité est conforme à cette réglementation importante. Nos produits répondent aux normes de qualité et de fiabilité les plus élevées, vous offrant la sécurité dont vous avez besoin pour protéger vos actifs et votre personnel.

Specification GU-CI-AC5612M

Caméra

Capteur:	1/2.7" progressive Scan CMOS
Résolution vidéo:	2880 x 1620
Sensibilité couleur:	0,004 Lux @ F1.6 (AGC ON)
Sensibilité N&B:	0 Lux avec lumière blanche allumée
Vitesse du shutter:	1/5 ~ 1/20000 s
Balance des Blancs:	Auto / Manuel

Objectif

Longueur focale de l'objectif:	2 mm
Nombre F iris:	F2,8
Contrôle iris:	Iris fixe
Champ de vision:	96° (horizontal), 52° (vertical), 113° (diagonale)

Vidéo

Couleur/N&B:	Auto (Electronique) / Couleur / N&B
Wide Dynamic Range:	120 dB
Amélioration de l'image:	BLC, 3D DNR, HLC
Réglages image:	Mode couloir, saturation, luminosité, contraste, netteté et balance des blancs réglables par le logiciel client ou le navigateur Web
Interrupteur Jour/ Nuit:	Prise en charge automatique, planifiée, jour, nuit
Zones privatives:	4 zones, rectangle

L'audio

Compression audio:	G.711
--------------------	-------

Taux de trame

1. Flux vidéo:	50 Hz: 25 ips (2880 x 1620, 2560 x 1440, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720) 60 Hz: 30 ips (2880 x 1620, 2560 x 1440, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720)
2. Flux vidéo:	50 Hz: 25 ips (1280 x 720, 640 x 480, 320 x 240) 60 Hz: 30 ips (1280 x 720, 640 x 480, 320 x 240)
3. Flux vidéo:	50 Hz: 25 ips (640 x 480, 320 x 240) 60 Hz: 30 ips (640 x 480, 320 x 240)

Réseau

Fonctions:	Réinitialisation à une touche, anti-scintillement, trois flux, miroir, protection par mot de passe, masque privés, filtre IP-adresse
Compression vidéo:	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Contrôle du débit binaire:	Débit binaire constant (CBR), débit binaire variable (VBR)
Méthode de streaming:	TCP, UDP (Unicast, Multicast)
Web Browser:	Safari V12.1+, Mozilla Firefox V.52+, Google chrome V.57+, MS Edge V.79+

Réseau

Protocole réseau:	TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, 802.1X, IPv4/IPv6, PPPoE
Cyber-sécurité:	Différents niveaux de mot de passe, protection par mot de passe, invite de changement de mot de passe au premier démarrage, mot de passe compliqué, cryptage HTTPS, authentification Digest pour HTTP/HTTPS, filtre d'adresse IP, WSSE et authentification Digest pour ONVIF, RTP/RTSP sur HTTPS, paramètres de temporisation de contrôle, journal d'audit de sécurité, TLS 1.0, TLS 1.1 & TLS 1.2, TLS 1.2 avec des suites de chiffrement mises à jour, y compris le cryptage AES 256, la protection contre les retards de force brute, le micrologiciel signé.

Connexions

Entrées/Sorties audio:	1 voie audio input and 1 voie audio output
Interfaces réseau:	1x 10, 100 Base T (Ethernet), TX (RJ-45)

Funciones inteligentes

Audio détection:	Détecte les bruits inhabituels : aboiements de chiens, pleurs de bébés, coups de feu, augmentation et diminution soudaines du son
Densité de foule:	Compte les personnes dans une zone prédéfinie. La zone et le nombre maximum de personnes qui s'y trouvent peuvent être définis
Analyse du Deep Learning:	Capture de visage, détection d'intrusion, franchissement de ligne, entrée de région, sortie de région, corps humain, visage et véhicule.
Détection faciale:	Le visage humain est reconnu dans l'image et peut déclencher un événement
Reconnaissance Faciale:	Détecte et reconnaît les visages en les comparant aux images de portrait stockées. Les événements peuvent être déclenchés par les listes Autorisé, Bloqué et Autre
Carte d'activité:	Visualise le nombre de personnes dans la zone de surveillance sur une période de temps avec un jeu de couleurs simple et convivial
Classement des objets:	Détecte les personnes, les véhicules non motorisés et/ou les véhicules en plein écran ou une section d'image définie
Détection d'intrusion:	Les personnes, véhicules motorisés ou véhicules non motorisés, entrent, sortent ou roulent sur une zone virtuelle prédéfinie, jusqu'à 4 règles sont prises en charge
Reconnaissance de Plaques Minéralogiques:	Détecte et reconnaît les plaques d'immatriculation des voitures. Fonction d'importation et d'exportation de données, les actions peuvent être déclenchées via la liste autorisée, bloquée et autre
Comptage d'objets:	Les personnes, véhicules motorisés, véhicules non motorisés ou autres mouvements sont comptés lors du franchissement d'une ligne virtuelle et le résultat est affiché à l'écran en temps réel
Franchissement de ligne:	Les personnes, les véhicules motorisés ou les véhicules non motorisés franchissent une ligne virtuelle prédéfinie, jusqu'à 4 règles sont prises en charge
Retrait d'objet:	Détecte, dans une zone prédéfinie et ajustable, les objets initialement placés à un emplacement précis et qui ont été déplacés, ainsi que les objets qui y ont été laissés.
Détection de personnes et de véhicules:	Réglable si des personnes, des véhicules motorisés ou non motorisés doivent être détectés.
Longueur de la file d'attente:	Compte les personnes dans une zone prédéfinie et mesure le temps de service. La zone, le nombre maximum de personnes et le temps de service maximum peuvent être définis
Détection de mouvement:	Réglable si des personnes ou des véhicules motorisés ou seulement des mouvements doivent être détectés. La zone de détection et la sensibilité peuvent également être ajustées.
Entrée région:	Entrer une région virtuelle prédéfinie
Sortie région:	Quitter d'une région virtuelle prédéfinie
Autoprotection:	Changement de scène
Limites des fonctions intelligentes:	Une seule des fonctions AI peut être sélectionnée à la fois
Sources d'événements:	Falsification vidéo, réseau déconnecté, adresse IP en conflit

Approbations

Normes:	CE, EAC, FCC, RoHS Conforme
Standard:	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M), SDK/API

Environnement

Température d'utilisation:	-35 °C ~ 60 °C (-31 °F ~ 140 °F)
Humidité:	Moins que 90%, sans condensation

Électrique

Alimentation:	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
Consommation:	Max. 3,2 W

Mécanique

Dimensions:	38 × 38 × 20 mm (1.5 × 1.5 × 0.8")
Poids:	128 g (0.3 lb)