GIGAMEDIA
SMART BUILDING SOLUTIONS

# CAMÉRA IP DÔME
## GGM IPAD4VM2IR




GAMME ADVANCED

*Cette caméra performante de la série «Advanced» est idéale pour des projets nécessitant une analyse complexe de la situation tels que des projets tertiaires, d'établissements scolaires, de supermarchés, de parking ...*

La IPAD4VM2IR est une caméra dôme d'une résolution de 4 MP.

Elle dispose d'un infrarouge allant jusqu'à 50m.

Son objectif de 2.8-12 mm permet d'adapter son angle de vue à la scène que vous souhaitez filmer.

Cette caméra dispose de nombreuses fonctions d'analyses intelligentes telles que:

- La détection de franchissement de ligne et l'intrusion de zone avec classification des personnes et véhicules.
- Le déclenchement d'alarmes sur du vagabondage, du stationnement illégal ou de la détection d'objet abandonné/perdu.
- Des fonctions de statistiques de comptage et de heatmap permettent de fournir des informations pertinentes de fréquentation sur vos espaces de vente.

Cette caméra performante génère un grand nombre de métadonnées sur les personnes et les véhicules permettant des recherches critérisées pour des résultats rapides et efficaces (jusqu'à 13 caractéristiques humaines et 4 véhicules).

Dotée d'un microphone embarqué, vous pouvez faire de la levée de doute sonore à distance ou d'être alerté en cas de son anormal.

Elle intègre en plus, une entrée et une sortie audio pour connecter un système de sonorisation externe.

Cette caméra dispose d'un emplacement carte micro SD pouvant acceuillir une capacité maximal de 256 GB.

Une entrée et une sortie d'alarme est disponible pour connecter un système externe afin de récupérer l'état d'un équipement (capteur, détecteur, sonde) et déclencher un système tiers (lumière, alarme, etc..)

Grâce à son indice de protection IK10 et IP67, vous pouvez l'installer dans des environnements difficiles et en extérieur.

Vous pouvez alimenter la caméra en 12V ou en PoE.

Cette caméra est conforme ONVIF et NDAA.

## CARACTÉRISTIQUES

| | |
|---|---|
| **Type de modèle :** | Dome |
| **Chipset :** | Novatek |
| **Capteur :** | 1/3" CMOS |
| **Résolution :** | 2688 x 1520 |
| **Obturateur électronique :** | 1 / 3 s ~ 1 / 100000 s |
| **Type d'iris :** | DC |
| **Luminosité minimum :** | 0.003 lux@F1.3,AGC ON;0 lux with IR |
| **Objectif :** | 2.8~12 mm@F1.3 motorisé |
| **Focus :** | Motorisé |
| **Monture objectif :** | Ø 14 |
| **Angle de vue H/V/D :** | Horizontal: 100.0°~28.9° ; Vertical: 54.5°~16.7° ; Diagonal: 118°~35° |
| **Jour & Nuit :** | ICR |
| **WDR ( Wide dynamic Range) :** | 120 dB |
| **BLC :** | Oui |
| **HLC :** | Oui |
| **Désembuage :** | Oui |
| **Rapport S/B :** | ≥50 dB |
| **Réduction du bruit numérique :** | 3D DNR |
| **EIS :** | Non |
| **Ajustement de l'angle :** | Pan: 0°~345°; Tilt: 0°~77°; Rotation: 0°~345° |

## IMAGE

| | |
|---|---|
| **Compression vidéo :** | Flux Principal: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264<br>Flux secondaire/tertiaire: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG |
| **Standard de compression H265 :** | Baseline Profile/Main Profile/High Profile |
| **Masque privatif :** | 4 masques |
| **Flux principal :** | 4MP/2592x1520/2K/3MP/1080P (60Hz : 1 ~ 30ips; 50Hz: 1~25ips) |
| **Flux secondaire :** | 720P/D1/VGA/640x360/480x240/CIF (60Hz : 1 ~ 30ips; 50Hz: 1~25ips) |
| **Flux tertiaire :** | 720P/D1/CIF/480x240 (60Hz : 1 ~ 30ips; 50Hz: 1~25ips) |
| **Débit :** | 64 Kbps ~ 8 Mbps |
| **Type de débit :** | VBR / CBR |
| **Compression Audio :** | G711A / U |
| **Réglages de l'image :** | ROI, saturation, luminosité, teinte, contraste, plage dynamique étendue, netteté, image miroir, retournement d'image, réduction du bruit, etc. réglables via le logiciel client ou le navigateur Web |
| **Mode couloir :** | Oui |
| **ROI :** | Chaque ROI peut être configurée séparemment |

## INTERFACES

| | |
|---|---|
| **Réseau :** | RJ 45 10M/100M port Ethernet auto-adaptatif |
| **Protection contre les surtensions :** | Mode différentiel±2KV, Mode commun±4KV |
| **Sortie vidéo :** | CVBS output (BNC x 1) |
| **Nombre d'entrée audio :** | 1 entrée |
| **Nombre de sortie audio :** | 1 sortie |
| **Haut-parleur intégré :** | Non |
| **Microphone intégré :** | 1 |
| **Stockage :** | Stockage réseau distant ; stockage sur carte micro SD |
| **Reset :** | Oui |
| **Entrée alarme :** | 1 |
| **Sortie Alarme :** | 1 |

## ANALYSES INTELLIGENTES

| | |
|---|---|
| **Evènement intelligent :** | Franchissement de ligne, intrusion/entrée/sortie de zone (classification des personnes/véhicules)<br>détection de vagabondage, détection de stationnement illégal, détection d'objets abandonnés/manquants |
| **Statistiques :** | Comptage des cibles par franchissement ligne/zone, heat map |
| **Détection d'exception :** | Changement de scène, flou vidéo et détection de couleurs anormales, exception audio |
| **Détection de visage :** | Détection de visage et capture de visage |
| **Métadonnées vidéo :** | Capture simultanément les personnes, les véhicules motorisés et non motorisés Extrait 13 caractéristiques humaines, 4 caractéristiques de véhicules motorisés et 1 caractéristique de véhicules non motorisés . |

## DORI (BASÉ SUR 2.8mm/2.8-12mm)

| | | |
|---|---|---|
| **Détecter :** | W : 58 m | T : 205 m |
| **Observer :** | W : 23 m | T : 82 m |
| **Reconnaitre :** | W : 11 m | T : 41 m |
| **Identifier :** | W : 5 m | T : 20 m |

## FONCTIONS

| | |
|---|---|
| **Surveillance distante :** | Navigateur /NVR/VMS GGM CENTRAL/ GGM WATCH |
| **Navigateur Web :** | Chrome 89.0+/Edge 89.0+/Firefox 87.0+/Safari 14.0+ |
| **Connection en ligne :** | Prise en charge de la surveillance simultanée pour jusqu'à 8 utilisateurs ;<br>Prise en charge de la transmission en temps réel multi-flux |
| **Protocoles réseau :** | UDP, IPv4, IPv6, DHCP, NTP, RTSP, RTP, RTMP, RTCP, PPPoE, DDNS,<br>SMTP, FTP, SNMP, HTTP, HTTP POST, 802.1x, UPnP, HTTPS, P2P, QoS |
| **Version/Profile Onvif :** | ONVIF 24.12/M, T, S, G |
| **Alarme intelligente :** | Détection de mouvement, SMD, erreur de carte SD, carte SD pleine, conflit d'adresse IP, déconnexion réseau, alarme du capteur, alarme audio |
| **Fonctions générales :** | Watermark, masquage vidéo, heartbeat,Correction de distorsion d'image, corridor pattern, désarmement, ANR, mise à jour cloud |
| **Sécurité :** | Cryptage vidéo, cryptage du micrologiciel, cryptage HTTPS, cryptage de la configuration, verrouillage en cas de connexion illégale, filtrage des adresses IP, authentification 802.1x, authentification de base et digest pour les services HTTP/RTSP/API. |
| **PoE :** | Oui , IEEE802.3af |
| **Distance IR :** | 30~50 m |
| **Distance lumière blanche :** | / |
| **Protection IP :** | IP67 |
| **Protection IK :** | IK10 |

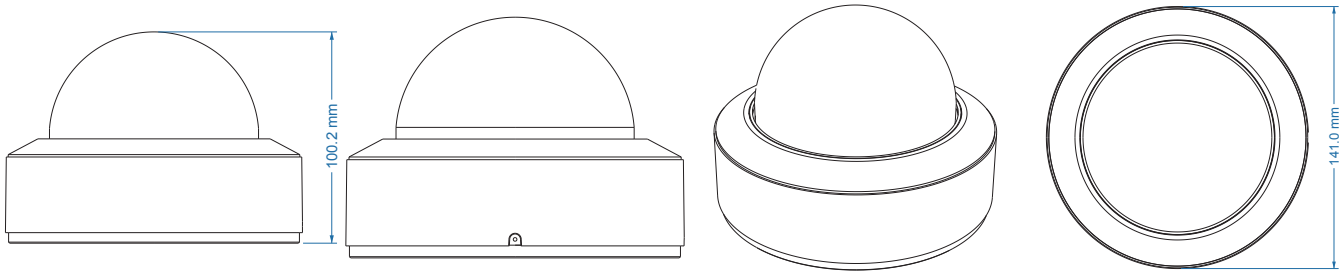
## AUTRES

| | |
|---|---|
| **Alimentation :** | DC12V/PoE |
| **Consommation :** | < 9W |
| **Conditions de stockage :** | - 30 °C ~ 65 °C (-22 °F~149 °F), humidité : inférieure à 95 % (sans condensation) |
| **Condition de fonctionnement :** | - 30 °C ~ 60 °C (-22 °F ~ 140 °F), humidité : inférieure à 95 % (sans condensation) |
| **Dimension :** | Ø 141 x 100.2 mm |
| **Poids :** | Approx. 0.93 kg |
| **Installation :** | Fixation au plafond ; Fixation murale |
| **Certificat :** | CE, FCC |
| **Protection environnementale :** | Directive européenne RoHS, WEEE (2012/19/UE), directive 94/62/CE et REACH (CE 1907/2006) |

## RÉFÉRENCE

| RÉFÉRENCE | DESCRIPTION |
|---|---|
| **GGM IPAD4VM2IR** | Dôme Advanced Res 4MP Focale 2.8-12 mm mot IR 50 m Fonctions IA IP67 IK10 ONVIF |

## DIMENSIONS DE GGM IPAD4VM2IR




## ACCESSOIRES POUR GGM IPAD4VM2IR



GGM AJB007



GGM AJB007+GGM ATMB003



GGM AJB007+GGM AWMB017



GGM AWMB006



GGM AWMB006+GGM APMB001



GGM AWMB006+GGM ACMB001