GIGAMEDIA
SMART BUILDING SOLUTIONS

# CAMÉRA IP FISHEYE
## GGM IPPF121IR




GAMME PRO

*Solution éprouvée et performante, ce produit sera la solution parfaite pour la surveillance d'open space, de projets de retails, nécessitant une surveillance à 360° avec un analyse intelligente des scènes filmées.*

La IPPF121IR est une caméra fisheye d'une résolution de 12 MP. Elle permet de couvrir un angle de vue de 360° pour ne manquer aucun détails.

Son infrarouge peut aller jusqu'à 20m. Plusieurs modes d'affichage son disponibles ( Fisheye, Panoramique, 4 PTZ, 4 PTZ fusion...).

Elle intègre de nombreuses analyses intelligentes activables en fonction de sa position d'installation:

- En installation plafond: Détection d'intrusion et franchissement de ligne, comptage de personnes. Heat map.
- En installation murale: Détection d'intrusion et franchissement de ligne, comptage de personnes et de véhicules (motorisés et non motorisés).

Elle dispose d'un emplacement pour carte micro SD pouvant supporter jusqu'a 256 Gb.

Elle intègre deux micros et d'une entrée/sortie audio. pour une levée de doute sonore à distance.

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..)

Sa protection IP67 permet une installation en extérieur.

Cette caméra s'alimente en PoE pour une installation facilitée.

Cette caméra est conforme ONVIF et NDAA.

## CARACTÉRISTIQUES

| | |
|---|---|
| **Type de modèle :** | Fisheye |
| **Chipset :** | Novatek |
| **Capteur :** | 1/1.7" |
| **Résolution :** | 4000x3000 |
| **Obturateur électronique :** | 1/3s ~ 1/100000s |
| **Type d'iris :** | Fixe |
| **Luminosité minimum :** | 0.01 lux@F2.0, AGC ON; 0 lux avec IR |
| **Objectif :** | 1.65 mm @F2.0 |
| **Focus :** | Fixe |
| **Monture objectif :** | M12 |
| **Angle de vue H/V/D :** | 180 (wall mounting) 360 (ceiling mounting) 360 (desktop) |
| **Jour & Nuit :** | ICR |
| **WDR ( Wide dynamic Range) :** | WDR numérique |
| **BLC :** | Oui |
| **HLC :** | Oui |
| **Désembuage :** | Oui |
| **Rapport S/B :** | 50 dB |
| **Réduction du bruit numérique :** | 3D DNR |
| **EIS :** | Non |
| **Ajustement de l'angle :** | / |

## IMAGE

| | |
|---|---|
| **Compression vidéo :** | Flux Principal: H.265+ / H.265/ H.264+ / H.264<br>Flux secondaire: 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 :** | Mode1: Fisheye<br>Vue fisheye (Flux principal): 3000x3000/2160x2160/1080x1080 (50Hz: 1~25ips; 60Hz: 1~30ips)<br>Vue fisheye (Flux secondaire): 1440x1440/720x720/480x480 (50Hz: 1~25ips; 60Hz: 1~30ips)<br>Vue fisheye (Flux tertiaire): 960x960/ 640x640/360x360(50Hz: 1~25ips; 60Hz: 1~30ips)<br>Mode2: Panoramique<br>Vue panoramique (Flux principal): 4000x3000/3840x2160/3200x1800/2560x1440 (50Hz:1~20ips; 60Hz:1~20ips)<br>Vue panoramique (Flux secondaire): 1920x1080/ 960x540/640x480 (50Hz:1~20ips; 60Hz:1~20ips)<br>Vue panoramique (Flux tertiaire): 1280x720/640x360 (50Hz:1~20ips; 60Hz:1~20ips)<br>Mode 3: Fisheye+Panoramique+3 PTZ<br>Vue fisheye (Flux principal): 3000x3000/2160x2160/1080x1080 (50Hz: 1~15ips; 60Hz:1~15ips)<br>Vue fisheye(Flux secondaire): 1440x1440/720x720/480x480 (50Hz: 1~15ips; 60Hz:1~15ips)<br>Vue fisheye (Flux tertiaire): 960x960/ 640x640/360x360 (50Hz: 1~15ips; 60Hz:1~15ips)<br>Vue panoramique (Flux principal): 4000x3000/3840x2160/3200x1800/2560x1440 (50Hz:1~15ips; |

| | |
|---|---|
| | 60Hz: 1~15ips)<br>Vue panoramique (Flux secondaire): 1920x1080/ 960x540/640x480 (50Hz:1~15ips; 60Hz: 1~15ips)<br>Vue panoramique (Flux tertiaire): 1280x720/640x360(50Hz:1~15ips; 60Hz: 1~15ips)<br>Vue 3PTZ : (1280x720/960x540/640x360) * 3 (50Hz:1~15ips; 60Hz: 1~15ips)<br>Mode 4 Fisheye+ 4 PTZ<br>Vue fisheye (Flux principal): 3000x3000/2160x2160/1080x1080 (50Hz: 1~25ips; 60Hz:1~30ips)<br>Vue fisheye (Flux secondaire): 1440x1440/720x720/480x480 (50Hz: 1~25ips; 60Hz:1~30ips)<br>Vue fisheye (Flux tertiaire): 960x960/ 640x640/360x360 (50Hz: 1~25ips; 60Hz:1~30ips)<br>Vue 4PTZ : (1280x720/960x540/640x360) * 4 (50Hz:1~15ips; 60Hz: 1~15ips)<br>Mode5 Fisheye+ 4 PTZ Fusion<br>Vue fisheye (Flux principal): 3000x3000/2160x2160/1080x1080 (50Hz: 1~25ips; 60Hz:1~30ips)<br>Vue fisheye (Flux secondaire): 1440x1440/720x720/480x480 (50Hz: 1~25ips; 60Hz:1~30ips)<br>Vue fisheye (Flux tertiaire): 960x960/ 640x640/360x360 (50Hz: 1~25ips; 60Hz:1~30ips) |
| **Débit :** | 64Kbps ~ 16Mbps |
| **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 :** | Non |
| **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 (BNC x1) |
| **Nombre d'entrée audio :** | 1 entrée |
| **Nombre de sortie audio :** | 1 sortie |
| **Haut-parleur intégré :** | Non |
| **Microphone intégré :** | 2 |
| **Stockage :** | Stockage réseau distant ; stockage sur carte micro SD |
| **Reset :** | Oui |
| **Entrée alarme :** | 1 |
| **Sortie Alarme :** | 1 |

## ANALYSES INTELLIGENTES

| | |
|---|---|
| **Evènement intelligent :** | Mode 1/3/4/5 (montage au plafond) : intrusion dans une zone (humaine)/entrée dans une zone/sortie d'une zone/franchissement d'une ligne/comptage de cibles par ligne, Heatmap<br>Mode 2/3 (montage mural ou sur bureau) : intrusion dans une zone/entrée dans une zone/sortie d'une zone/franchissement d'une ligne/comptage de cibles par ligne (classification humaine/véhicule motorisé/véhicule non motorisé) |

## DORI (BASÉ SUR 2.8mm/2.8-12mm)

| | |
|---|---|
| **Détecter :** | / |
| **Observer :** | / |
| **Reconnaitre :** | / |
| **Identifier :** | / |

## 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 6 utilisateurs ;<br>Prise en charge de la transmission en temps réel multi-flux |
| **Protocoles réseau :** | UDP, IPv4, IPv6, DHCP, NTP, RTSP, RTP, RTCP, RTMP, SNMP, PPPoE, DDNS, 802.1x, SMTP, FTP, UPnP,<br>HTTPS, HTTP, QoS, P2P, HTTP POST |
| **Version/Profile Onvif :** | ONVIF 22.12/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, corridor pattern, fisheye dewarping, Sauvegarde système, désarmement,mise à jour cloud ,<br>ANR |
| **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 :** | 10-20 m |
| **Distance lumière blanche :** | / |
| **Protection IP :** | IP67 |
| **Protection IK :** | Non |

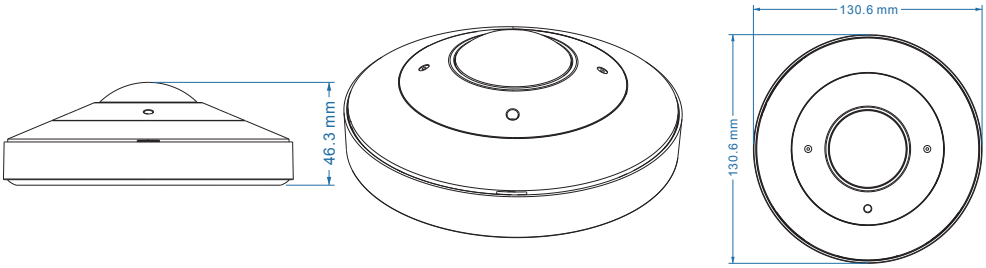
## AUTRES

| | |
|---|---|
| **Alimentation :** | DC12V/PoE |
| **Consommation :** | <10.5W |
| **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 130.6x46.3 mm |
| **Poids :** | Approx. 516.2g |
| **Installation :** | Fixation au plafond ; Fixation murale |
| **Certificat :** | CE, FCC, UKCA |
| **Protection environnementale :** | Directive européenne RoHS, WEEE (2012/19/UE), directive 94/62/CE et REACH (CE 1907/2006) |

## RÉFÉRENCE

| RÉFÉRENCE | DESCRIPTION |
|---|---|
| **GGM IPPF121IR** | Caméra Fisheye Pro 12MP IR 20 m Analyse intelligente IP67 PoE ONVIF NDAA |

## DIMENSIONS DE GGM IPPF121IR




## ACCESSOIRES POUR GGM IPPF121IR



GGM_AJB006



GGM ATMB004



GGM AWMB018



GGM AWMB006