

# Caméra PTZ Hybride Jour/Nuit Polyvalente

**GiroCam  
Hybride**



- Double Sorties HD-SDI et IP simultanées
- Capteur 2,2 Megapixels Jour/Nuit à filtre escamotable
- Boîtier étanche IP66 anti corrosion en magnésium léger
- WDR, Defog (anti brouillard, amélioration de contraste)
- Stockage local sur carte SD en format non propriétaire
- LED IR débrayables
- Zoom optique X30 + zoom digital x12
- Fixation par base aimantée

La nouvelle caméra **GiroCam-Hybride** est utilisable indifféremment comme une caméra IP ou comme une caméra Broadcast HD-SDI, ou les 2 simultanément. Elle est dotée de mécanismes ultra résistants à mouvement rapide et silencieux. Elle est conçue pour résister aux environnements sévères et particulièrement adaptée au montage sur véhicules, notamment grâce à sa base aimantée.

En IP, elle se contrôle entièrement par un simple navigateur internet, par un logiciel CMS spécifique, ou par un enregistreur NVR compatible. Elle peut être reliée à un poste de contrôle par radio numérique longue portée ou par transmetteur 3G/4G (*nous consulter SVP*).

En HD-SDI, elle se contrôle en RS-485 PelcoD par liaison RS-485 2 fils avec le mini joystick 3D KBM-781.

Sa taille, ses performances, sa polyvalence courtes et longues distances, et son déploiement immédiat en font un outil idéal pour les missions des forces de Police et de Gendarmerie.

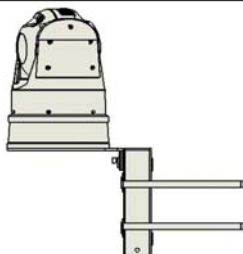
Son zoom numérique exceptionnel combiné au zoom optique x30 lui ouvre les portes de toutes les application.



Nouveau Zoom digital sans pixellisation exploitable jusqu'à X12 en plus du zoom optique X30

### Accessoires de fixation en option :

- Support mural
- Support poteaux
- Angles de murs



### Pilotage RS-485:

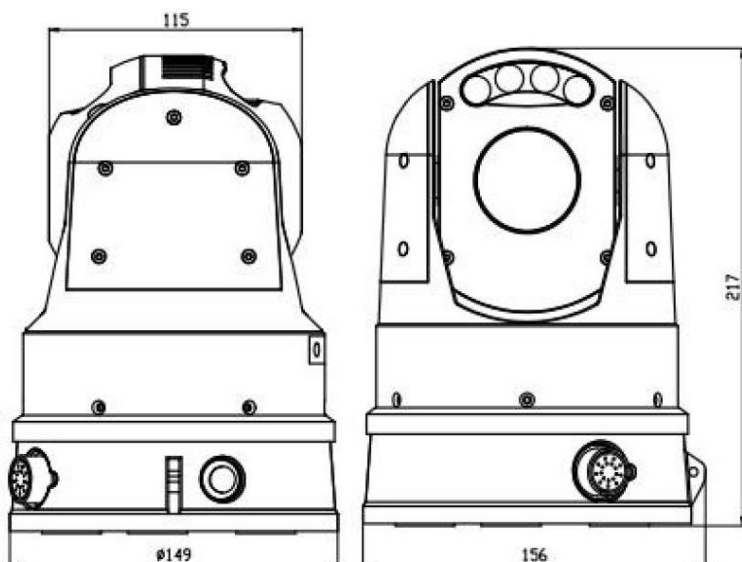
Mini pupitre de contrôle avec Joystick 3D proportionnel.

La rotation du joystick dans les 2 sens pilote le zoom +/-, son orientation pilote les mouvements de la caméra. La vitesse des moteurs est proportionnelle aux angles appliqués.



**KBM-781**

Spécifications	GiroCam-Hybride
<b>CAMERA</b>	
Capteur	1/2.8" Exmor CMOS 2,4 Mega Pixels
Sortie vidéo coaxiale BNC	HD-SDI 1080p30, 1080p25, 720p60, 720p50
Sortie IP	Codage HDTV H.264 high profile - Double flux (main & Sub) - Protocoles IPv4, TCP/IP, UDP, DHCP, HTTP(S), RTP/RTCP/RTSP, FTP, UPnP, DDNS, NTP, IGMP, ICMP, SSI
Résolution	Réglable 1920 x 1080, 1280 x 720, D1, CIF, QCIF
Commutation Jour / Nuit	Automatique ou manuelle - LED IR: On, Off ou Auto
Sensibilité maxi	Couleur 0,1 lux @ F/1.6 50IRE - N&B 0,008 lux @ F/1.6 50 IRE 1/50s (sans DSS)
Exposition	Shutter électronique à vitesse automatique ou manuelle de 1 sec à 1/10.000 sec
Balance des couleurs	Automatique en ATW / AWC / INDOOR / OUTDOOR ou Manuelle
Autres paramètres ajustables	BLC, WDR, DNR, Gamma, Defog, Flip H & V (miroir), Sharpness (piqué) Zoom digital,
Stockage local	Sur carte SDHC 32Go interne en format H.264 non propriétaire lisible sur VLC
Détection de mouvement	A seuil réglable depuis le browser sur IE ou par le CMS
Audio ( <b>en option</b> )	Entrée / Sortie Audio bidirectionnel avec codage AAC
<b>OPTIQUE</b>	
Zoom optique	Zoom optique Megapixels haute qualité
Grossissement	X30 optique
Mise au point	Focus automatique (auto focus) ou manuel
Focales	De 4,7 mm à 141 mm
Champ de vision	Horiz: de 55.56°(Wide) à 3.10°(Tele) - Vertical: de 43.32°(Wide) à 2.34°(Tele)
Iris motorisé	F/1.6 à F/2.9
Zoom digital	Nouvel algorithme <b>sans pixellisation</b> grossissements X2 à X12
<b>ECLAIRAGE</b>	
Allumage	Automatique ou manuel (On/Off) - Infrarouge @850nm
Type	LED Matricielles forte puissance, 2 longues portée 80-100m, 2 grand angle
<b>MECANIQUE</b>	
Mouvements Pan & Tilt	Horizontal : Rotation sur 360° sans butée, de 0,05°/s à 120°/sec. Vertical : +/-220° (-20° +180° -20°) avec <i>automatic Flip Down</i> . Vitesse de 0°/s à 10°/sec.
Presets	255 points PTZ mémorisables avec 8 rondes & patrouilles automatiques programmables
Mécanique	Coque magnésium noir anti corrosion, mécanismes anti vibration, étanchéité IP66
Résistance aux chocs & vibrations	<1 UI @10Hz <0.2 UI @100KHz filtrage passe-haut
Environnement	Fonction -35°C - +55°C - Stockage -35°C - + 70 °C
Alimentation	+12VDC +/- 10% consommation maxi 25W en régime permanent avec LED On et moteurs
Communication télémétrique	RS-485 2 fils - Protocoles PelcoD à débit réglable de 1200 bps à 19.200 bps
Dimensions / Poids	Ø149 mm x 210 mm / 1995 grammes
Accessoires livrés	Connecteur multipoints étanche + Cordon 1m RJ45, BNC, RS485, DC In



Caméra vue de dessous avec sa base aimantée comportant aussi 5 trous filetés M4



Plaque métal avec filetage pour trépied recevant la base de la caméra (**option**)

Exemples de fenêtres extraites des menus de réglage accessibles par le browser (*navigateur internet*)

Pan/Tilt speed: 32

Zoom: + -

Focus: + -

Iris: + -

Preset: 1

Scan: 1

Patrol: 1

Pattern: 1

### Record setting

Channel	Channel 0
Clip size	30min *Video file fragmentation
Reserved space	5%
When full	Auto delete oldest clip *When reserved space not enough
Pre-cache(s)	0 *
Alarm triggered record	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Schedule record	<input checked="" type="checkbox"/> Enable <input checked="" type="checkbox"/> Sunday <input checked="" type="checkbox"/> Monday <input checked="" type="checkbox"/> Tuesday <input checked="" type="checkbox"/> Wednesday <input checked="" type="checkbox"/> Thursday <input checked="" type="checkbox"/> Friday <input checked="" type="checkbox"/> Saturday From 0:00 to 23:59

Save Discard

### Auto snapshot

Auto snapshot	Off
Trigger	Schedule/Alarm trigger

### FTP upload

Host	192.168.103.9
Port	21
Username	anonymous
Password	anonymous
Remote Path	/
FTP mode	PASV

### Motion Detect

Enable: Enable

Motion threshold: 10

Default setting

D-Zoom: On

Zoom speed: 5

Focus mode: Zoom trig

ICR Mode: Auto

AE Mode: Auto

Shutter speed: 1/25 1/30

Exp Comp: 0

Backlight: Off

WDR mode: Off

WDR level: Low

Aperture: 3

WB mode: Auto

Denoise: 0

Gamma: Standard

Focus limit: 30cm

Defog: Auto

flip: Off

Default setting

### Noise reduction

Enable: Auto

Mode: 2D

level: 168

### Edge enhance

Enable: Enable

level: 31

### Image adjust

Brightness: 0

Contrast: 6

Saturation: 128

Flip: Off

Mirror: Off

### Soft DZoom

Ratio: 1

Default setting

### Night vision

Mode: Auto

Period(s): 3

Light on threshold: 80

Light off threshold: 160

Gain (Near): 64

undefined: 64

### Wiper

Mode: Limit

Time(s): 60

Start Stop

### Defrost

Time(s): 300

Start

Default setting



Channel 0 main stream	
Codec	H.264 ▾
Size	Full size ▾
Fps	25 <input checked="" type="checkbox"/> Full fps
Rate control	CBR(default) ▾
Bitrate	4000000 (3,906.25 Kbps)
Gop	30
Profile	High Profile ▾
Streams	Video ▾
Channel 1 Sub stream	
Codec	H.264 ▾
Size	352*288 ▾
Fps	25
Rate control	CBR(default) ▾
Bitrate	1000000 (976.56 Kbps)
Gop	30
Profile	High Profile ▾
Streams	Video ▾
Snapshot	
JPEG Quality	20(recommend) ▾
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Discard"/>	

Other setting	
Auto flip	On ▾ *Auto flip vertical
Speed limit	On ▾ *Decrease pan/tilt speed when zoom in
Park action	Off ▾ *After a certain time no operation performs a action
Park time	1min ▾ *No operation interval
Patrol freeze	Off ▾ *Freeze video when patrol moving
Autorun	recovery ▾ *Run automatically when boot
Shutcut command	On ▾ *Special preset call
Pan speed	Medium ▾ *Limit max pan speed
Motor power	Default ▾ *Recommended to use the default
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Discard"/>	