

## Caméra Box IP PROT430

1080p 3MP  
1/3" CMOS Aptina  
IP67 Extérieure



La série 4 IP Louisa Voice désigne des caméras haute définition infrarouges idéales pour les systèmes de surveillance avancés. Elles intègrent un capteur CMOS APTINA leur conférant une excellente qualité d'image. Leur varifocale 9 – 22mm leur permettent un ajustement selon le site surveillé.

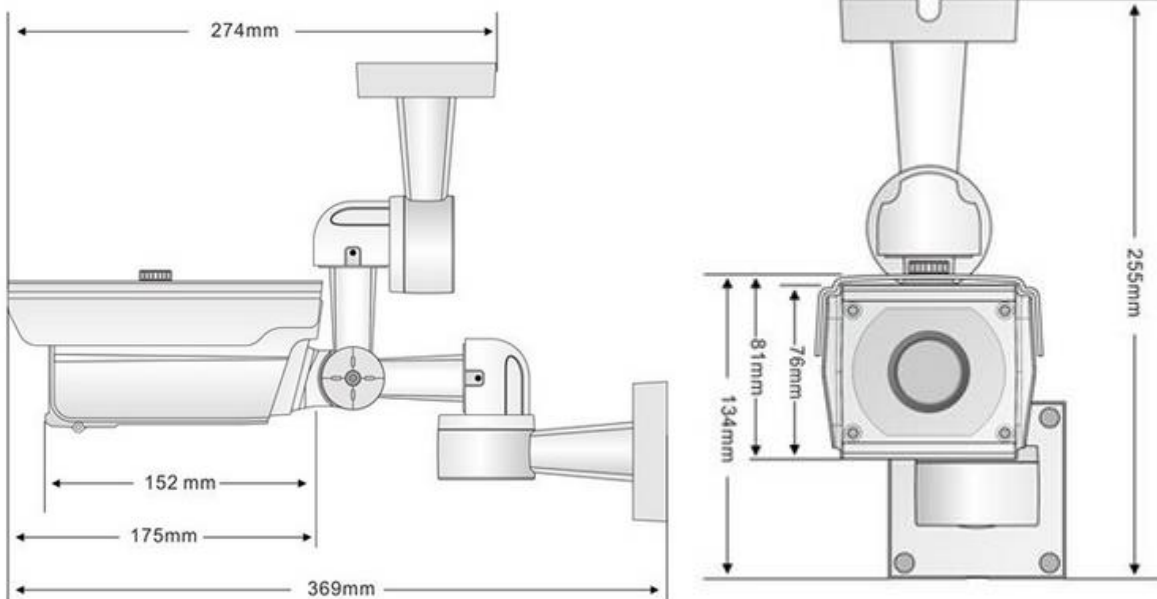
Enfin, leur boîtier en aluminium IP67 étanche, et anti-vandale, pour l'extérieur comme l'intérieur, se monte facilement sur les murs ou plafonds grâce aux deux bras articulés 3 axes.



### Caractéristiques principales

- Caméra infrarouge extérieure
- Scan progressif CMOS Aptina
- 9 LEDs laser infrarouge haute puissance
- Vision nocturne jusqu'à 60 mètres
- Varifocale 9 – 22mm
- Filtre IR Cut
- Compression vidéo H.264
- Codec dual stream
- Illumination minimale : Couleur : 0.6Lux ; N/B : 0.08Lux @F1.2
- Entrée et sortie audio et alarme, sortie vidéo BNC
- Protocole de communication RS485
- P2P, Wifi
- Carte SD (option)
- PoE (option)
- Répond aux spécifications de l'ONVIF 2.0

### Dimensions





Caractéristiques techniques		
Fonctions de base	Equipement	WDR
	Type CMOS	CMOS Aptina Imaging
	Modèle	1/3" 3MegaPixel HD
	Résolution	1080P : 2048×1536P 720P : 1280×720P D1 : 640×480
	Illumination	Couleur 0.6Lux/ N/B 0.08Lux(F1.2,AGC ON)
	Distance IR	9 LEDs Laser IR, Distance 50~80M
	Filtre IR	IR-CUT
	Lentille	1/60Sec~ 1/100,000Sec, Vitesse de l'obturateur ajustable
	Réglage de l'exposition	Standard : 9-22mm (F1.2 /Monte M12)
	AGC & W/B	Ajustement du DSP automatique
	Réduction du bruit	Auto
	Rapport signal/bruit	≥50dB
Fonctionnalité Réseau	Connexion	Reconnexion auto, Enregistrement, UPNP, HB, Synchronisation
	Spécifications & protocoles	Onvif2.0, PPPOE,DHCP,TCP/IP,HTTP,UDP,RTP/RTCP,RTSP,UPNP,SMTP,FTP,NTP,DDNS,DNS etc.
	Dual Stream	Transfert Dual Stream (H.264), CBR/VBR Ajustable. Main Stream (1M~8Mbps) Avec carte SD, etc. Sub-Stream (0.5MK~2Mbps) Avec transfert par réseau, 3G
	Sans fil	WIFI ou 3G, Intelligence P2P pour visionnage téléphone
Equipement spécifique	Options	Options : P2P、POE、Micro SD
	3-Axes	Avec mécanisme 3 axes portable & rapide 3-Axis pour ajustement
	Fenêtre ajustable	Sur partie inférieure
	Coque	Coque en métal anti-vandale, Double anneau transparent
	Étanchéité	IP67
	Infrarouge Intelligent	Protégée contre la surexposition
	Alarme	Détection des mouvements, Perte du signal vidéo, Conflit d'adresse IP
Qualité vidéo	Cadre vidéo	2048×1536P
	Pixels effectifs	50Hz/60Hz:20fps15fps
	Capture d'images	JPEG



	Réglage image	Saturation, Luminosité, Contraste ajustables par le navigateur
	Rotation de l'image	OUI
Audio	Fonction audio	Avec G.726/G.722/G.711, 64Kbps
Mount	Connectique alimentation	DC Femelle, 5.5x2.1mm
	Port Ethernet	1 x 10M/100M Ethernet,RJ45
	Sortie vidéo	1 x Sortie video analogique, BNC
	Alarme	1 x Entrée Alarme,1 x Sortie Alarme
	Audio	1 x Entrée Audio, 1 x Sortie AUDIO
	RS485	1 x RS485
Autres	Conditions climatiques	Température ext : -10°C~+60°C Température boîtier : 25°C~35°C Humidité : < 90% (Sans condensation)
	Consommation	DC 12V±5%, IR ON : 8W
	Dimensions (mm)	380 x 155 x 110 mm
	Poids (Kg)	1.85 Kg~1.95 Kg

**S'informer****La résolution :**

- Résolution TVL : L'abréviation TVL signifie TeleVision Lines. Elle désigne le nombre de lignes qui constituent l'image filmée. Plus le nombre de lignes est grand, plus l'image est détaillée à l'écran.
- Résolution en pixels : La résolution en pixels donne le nombre de colonnes et de lignes qui constituent l'image.

**Capteur CCD et CMOS :**

**Le capteur CCD** est un capteur photo utilisant un dispositif à transfert de charges (CCD = Charge Couple Device)

C'est le composant électronique d'un appareil photo numérique ou d'un caméscope numérique qui génère des charges électriques d'intensités variables en fonction de la quantité de lumière reçue et de la durée d'exposition. Ce dispositif permet de générer les pixels qui constituent l'image numérique stockée dans la carte mémoire de l'appareil.

**Le capteur CMOS** (Complementary Metal Oxyde Semi-conductor) fonctionne sur le même principe, à quelques détails près : il se compose d'une **matrice de cellules photosensibles également, mais au lieu de transférer la charge vers un collecteur, il la conserve et la transfère au convertisseur directement.**

**La taille du capteur :**



La taille, du capteur est exprimée en pouces (1 pouce : 2,54cm). La majorité des capteurs ont des tailles allant de 1/2, 1/3 ou encore 1/4 de pouce. De manière générale, plus le capteur est grand, plus l'image est de qualité.

**Power over Ethernet (PoE) :**

Le PoE, ou Power over Ethernet, est une technologie qui permet d'alimenter une caméra via son port Ethernet RJ45. Il permet entre autres d'éviter de tirer plusieurs câbles et facilite ainsi l'installation des caméras.

**Compression H.264 :**

L'algorithme de compression vidéo H.264 permet de compresser les vidéos de façon à économiser de la bande passante et de la mémoire lors du stockage des vidéos sur un enregistreur DVR.

**Spécification ONVIF :**

La spécification ONVIF atteste l'interopérabilité entre les produits de sécurité physique sur IP, quelle que soit la marque. C'est-à-dire que des produits de vidéosurveillance IP de différentes marques peuvent fonctionner ensemble sans conflit.