

# Caméra PTZ PROTZ700

CMOS 1.3MP  
SONY SUPER HAD II CCD 1/3  
IP66 Extérieure



Louisa Voice décline sa gamme de caméras PTZ professionnelles dans les versions PROTZ700 et 500 afin de mieux répondre aux besoins de chacun. La caméra PROTZ700, d'une résolution de 700TVL, assure les fonctions de patrouille, de détection des mouvements, de rotation et de zoom qui lui sont permises par son dôme PTZ anti-vandale au zoom puissant. Elle intègre également un capteur couleur 1/3 SONY CCD SUPER HAD II accompagné de la performante technologie Effio-S DSP. Elle voit aussi de nuit grâce à ses 30 LEDs IR intégrées.

## Caractéristiques principales

- Caméra PTZ étanche IP66
- Protection contre la foudre 6000V pour installation extérieure
- Dôme antivandale
- Capteur couleur 1/3 Sony SUPER HAD II CCD
- Réduction du bruit 2D et 3D
- Wide dynamic range (WDR)
- Détection des mouvements
- Masque de confidentialité
- Surveillance Jour/Nuit couleur
- 30 LEDs Infrarouge, vision nocturne jusqu'à 30m
- Résolution horizontale T00 TVL en couleur, 976 x 596px
- Zoom optique 10x, Zoom digital 10x
- Lentille intégrée f=3.7-37mm F1.8
- 4 Réglages de confidentialité
- Rotation horizontale à 360°, verticale à 180°
- Menu de contrôle OSD

## Notice Technique – Caméra PTZ PROTZ700

<b>Caractéristiques techniques</b>	
Modèle	PROTZ700
Capteur	1/3 Sony CCD SUPER HAD II
Résolution horizontale	700 TVL
Pixels effectifs	Largeur : 976 pixels. Hauteur : 596 pixels
<b>Contrôle</b>	
Menu OSD	English
Préréglages	256 Préréglages
Scan	Auto scan et scan gauche – droite limité, vitesse réglable
Patrouille	4 circuits, préréglages, vitesse et temps en mode fixe réglables
Schémas	6 Lignes (Pan/Tilt/Zoom, chaque ligne peut avoir un enregistrement de 120 secondes)
Alarme	NON
Protection par mot de passe	OUI
Affichage de la température	OUI (réglage de l'alarme température et affichage)
Management de l'autorité	OUI
Masque de confidentialité	SONY:8
Adresses	0~255 (changement par switch ou firmware)
Communication	RS485 (+/-)
Taux de transmission	2400/4800/9600/19200
Protocoles	PELCO-D, PELCO-P , RS485
Nom appareil	Affichage on/off
Zoom	Affichage on/off
Interface de mise à jour	RS485 (+/-)
<b>Mécanique</b>	
Rotation horizontale	0°~ 360° en continu
Vitesse rotation hor.	0.1~ 240°/s
Rotation verticale	0°~ 90°, Auto Flip 180°
Vitesse rotation ver.	0.1~ 180°/s
Précision	±0.10°
<b>Infrarouge</b>	
Distance infrarouge	20 – 25 m
Contrôle IR	Auto/Manuel
Driver IR	PWM
Temps détection IR	2~15s, Synchronisation avec la caméra
Niveau de lumière IR	0~30 Ajustable
Sensibilité IR	0~30 Ajustable
Niveau en Standby	OFF/1~30 Ajustable
Modes IR	Auto/Loin/Proche/Distance moyenne/Très proche
<b>Divers</b>	
Matériau & coque	Aluminium, Montage sur plafond ou mur



# Notice Technique – Caméra PTZ PROTZ700

Protection foudre	6000V
Indice de protection	IP66
Température de fonctionnement	-20°C~+50°C
Humidité de fonctionnement	0%~90%
Alimentation	12V/2A
Poids	4.8kg
Dimensions	φ223.98*290.83mm



**Sans DNR**



**Avec DNR**



**Caméra normale**



**WDR**



**Fonction DSS**



## 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.

### EFFIO :

Le système EFFIO de SONY permet une résolution supérieure à 650TVL en combinaison avec le capteur CCD. Cette technologie permet d'obtenir des images plus claires avec une sensibilité plus grande comparée aux caméras de vidéosurveillance classiques.

### Technologie WDR :

La technologie WDR, ou Wide Dynamic Range traite et compense les lumières auxquelles la caméra est exposée pour obtenir une qualité d'image optimale.

### Contrôle OSD :

Un menu à l'écran, parfois aussi appelé affichage à l'écran, sur-affichage ou encore OSD (de l'anglais On Screen Display), est une interface utilisateur qui apparaît à l'écran d'un téléviseur ou d'un ordinateur et qui permet d'effectuer des réglages de cet écran ou bien d'un autre appareil qui lui est relié