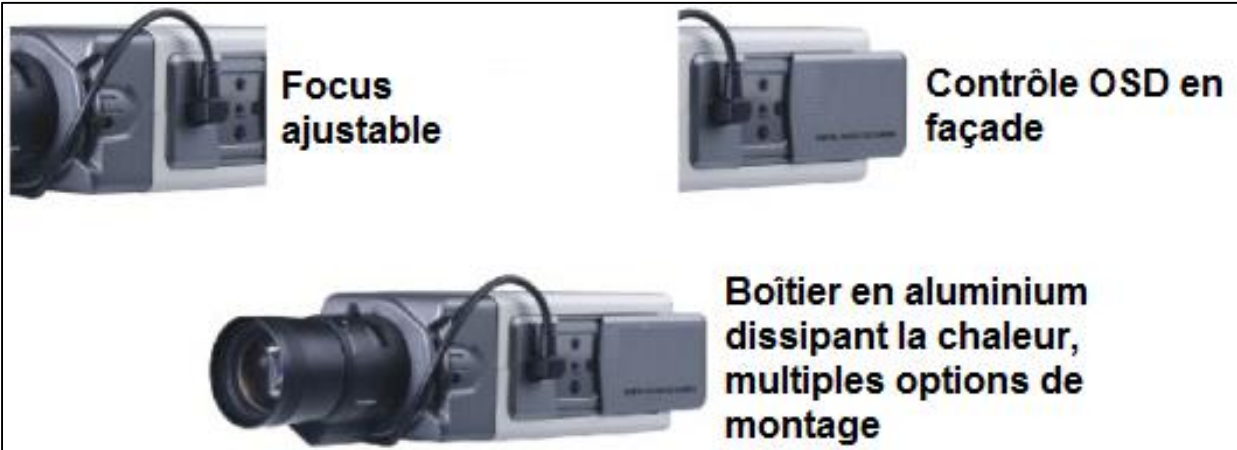


## Caméra Optique PROT-OSD3306

1/3 Sony CCD Ex-view HAD

Menu OSD en façade

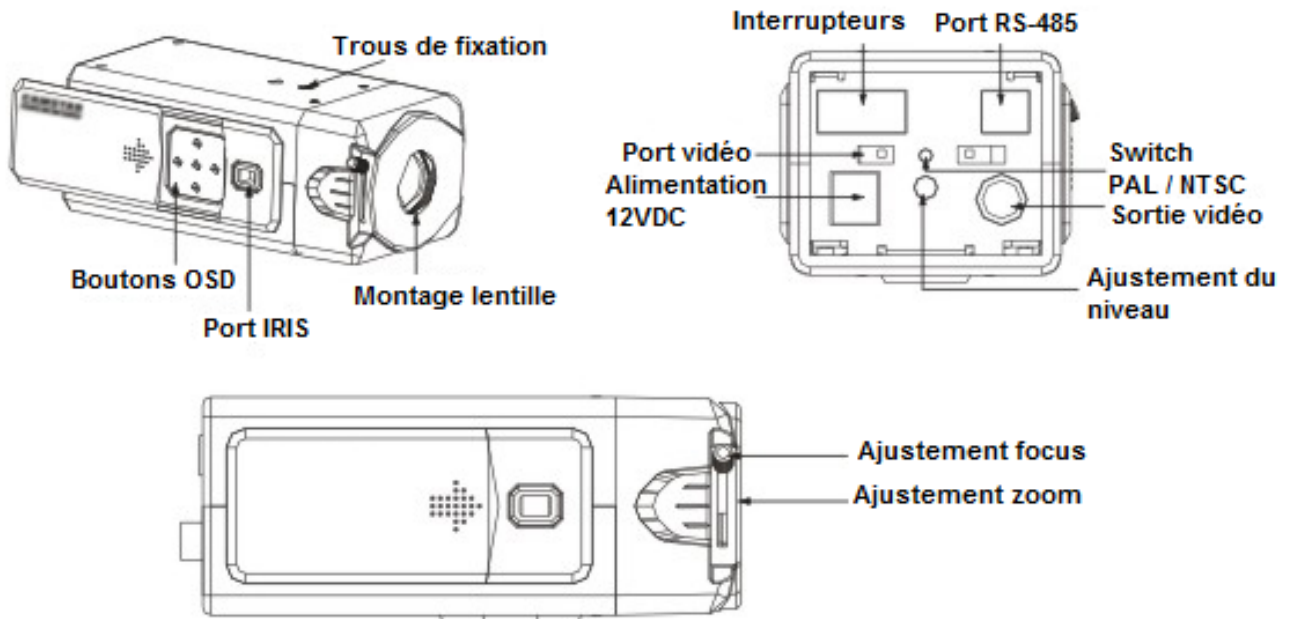
WDR, Effio-P



La caméra PROT-OSD6603 dispose de la technologie WDR (Wide Dynamic Range) 960H avec une résolution de 700 TVL, adoptant un capteur Sony 1/3 SUPER HAD II CCD, le système Effio-P DSP et la réduction de bruit 2D/3D pour obtenir des images ultra nettes de jour comme de nuit, en haute définition. Grâce aux technologies Effio-P et Ex-view, la caméra compense une illumination minimale dès 0.008Lux en couleur à F1.2 et dès 0.001Lux de nuit en noir et blanc. De plus, elle intègre un menu OSD sur le côté qui permet à l'utilisateur de sélectionner la compensation de lumière, 7 types de balance des blancs, la détection de mouvements, les zones de confidentialité. Des optiques C ou CS peuvent être montés sur la caméra.

## Caractéristiques principales :

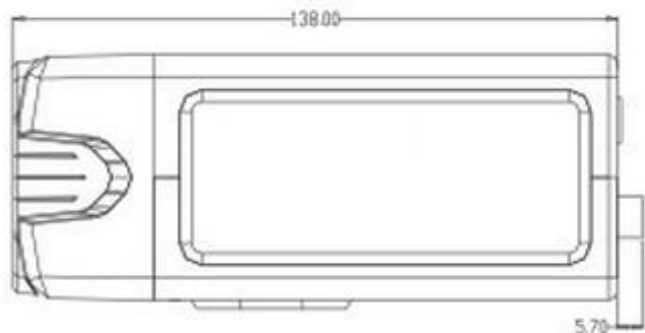
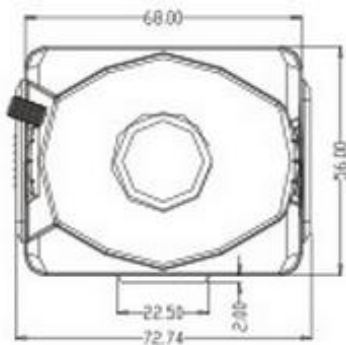
- Montage de lentilles C ou Cs auto-iris
- Capteur 1/3 SONY Ex-view HAD II CCD
- Technologie Effio-P DSP
- Résolution couleur 960H 700TVL, 750TVL en noir & blanc
- Illumination Star Light couleur 0.008Lux (F1.2, 50 IRE, AGC ON), Noir & blanc 0.001Lux
- Wide Dynamic Range (WDR)
- Adaptive Tone Reproduction (ATR)
- Réduction du bruit 2D & 3D
- Compensations des lumières sélectionnables
- 7 Types de balance des blancs
- Switch automatique des modes Jour/Nuit
- Détection des mouvements
- Masque de confidentialité
- Stabilisateur d'image digital
- Menu OSD 8 Langues
- E-zoom
- Alimentation DC12V



## Caractéristiques techniques :

- Capteur : SONY 1/3 Ex-View CCD
- DSP : Effio-P (CXD4129GG)
- Type de lentille : DC auto iris
- Fréquence scan (H) : 15734 Hz (NTSC) – 15625 Hz (PAL)
- Fréquence scan (V) : 59.94 Hz ( NTSC) – 50.00 Hz (PAL)
- Sync. Système : Signal interne 525 lignes (NTSC) 625 lignes (PAL)
- Pixels effectifs : 520 000 (NTSC), 600 000 (PAL)
- Rapport Signal/Bruit : >52dB (AGC OFF)
- Gamma : 0.45 par défaut, sélectionnable via menu OSD
- Résolution : 700 TVL (couleur) / 750 TVL (Noir & Blanc)
- Niveau de sortie vidéo : 1.0Vp-p (75 Ohms, composite)
- Illumination minimum : Couleur 0.008 Lux (F1.2), Noir & Blanc 0.001 Lux (50IRE)
- Mode Focus : Manuel et DC Pro.
- Menu OSD : 5 Boutons
- Exposition / AGC : Auto/manuel ajustable par menu OSD [1/50 (1/60) à 1/100.000]
- Balance des blancs : ANTI CR / MANUEL / PUSH LOCK / PUSH / ATW / USER1 / USER2
- Lumière de fond : OFF / BLC. HLC Jour-Nuit : AUTO / COULEUR / NOIR&BLANC.
- NR (Noise Rejection) : ON / OFF (Niveau réglable via OSD)
- Miroir : Ajustable par OSD
- Détection de mouvements : ON / OFF (4 Zones programmables)
- E-Zoom : ON / OFF
- Masque de confidentialité : ON / OFF (4 Zones programmables)
- Ajustement : Miroir / Lumière / Contraste / HUE / Gain / Netteté
- Langues : Anglais, Japonais, Chinois, Portugais, Allemand, Français, Russe & Espagnol
- ATR : ON / OFF
- Netteté : Sélectionnable par OSD
- Consommation : 90mA / 12 V DC
- Alimentation : 12V  $\pm$  1V
- Connexion : Vidéo par connecteur BNC et alimentation par 12 VDC
- Température de fonctionnement : -10°C / +50°C

## Dimensions :





## 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.

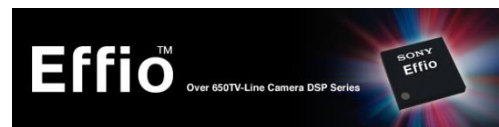
**Le capteur CMOS** (Complementary Metal Oxyde Semi-conductor) fonctionne sur le même principe, à quelques détails près : il se compose d'une **matrice de cellules photosensibles également, mais au lieu de transférer la charge vers un collecteur, il la conserve et la transfère au convertisseur directement.**

### Le varifocale:

Dans une caméra, le système varifocale permet de choisir les plages de focale fixe, ce qui a pour effet d'ajuster l'angle de vue rapidement et de manière adaptée au site surveillé, sans besoin du zoom, donc en préservant une certaine qualité de vision. La taille du varifocale choisi sera fonction de la distance d'image.

### 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.



### 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

### 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.