

## Caméra IP Box IPBC300

Caméra Box IP Wi-Fi, GSM & Ethernet  
CMOS ¼ 0.3MP, Menu OSD  
Étanche IP66 - Waterproof



La caméra IPBC300 est idéale pour la surveillance IP en extérieur. Sa coque en aluminium IP66 dotée d'une casquette lui permet d'être installée en extérieur sans risque d'éblouissements dus au soleil, ou d'infiltration d'eau. Grâce à ses 24 LEDs intégrées, elle peut voir aisément de nuit. Elle reconnaît et compense également la lumière et le sombre grâce à son filtre IR Cut. Entièrement manageable par PC ou GSM grâce aux applications fournies, elle peut également prévenir d'une intrusion par e-mail, en prenant et envoyant des photos des intrus. Son utilisateur peut à distance contrôler l'ensemble des options accessibles via le menu OSD en ligne de la caméra IPBC300.

### Caractéristiques :

- CMOS ¼ 300.000 pixels
- Vision nocturne infrarouge (24 LEDs IR) jusqu'à 15 m
- Prise de photo
- Wi-Fi, Ethernet, GSM
- IP Dynamique DDNS et LAN UPnP
- Détection des mouvements
- Envoi d'alertes par mail

Caractéristiques techniques		
Modèle	IPBC300	
<b>Capteur</b>	Capteur	Capteur couleur 1/4 "CMOS
	Résolution	640 x 480 pixels (300K pixels)
	Lentille	f = 3.6 mm, F: 2.4 (Lentille IR)
	Illumination minimum	0.5Lux
<b>Lentille</b>	Type de lentille	Lentille fixe 3.6 mm
	Angle of view	60 ° Degrés
<b>Audio</b>	Entrée	N / A
	Sortie	N / A
<b>Vidéo</b>	Compression vidéo	MJPEG
	Fréquence	Max.15fps (VGA), 30fps (QVGA)
	Résolution	640 x 480 (VGA), 320 x 240 (QVGA)
	Retournement d'image	Vertical / horizontal
	Fréquence lumière	50Hz, 60Hz or Extérieur (outdoor)
	Paramètres vidéo	Luminosité, Contraste
<b>Connexion</b>	Ethernet	10/100Mbps RJ-45
	Protocoles compatibles	HTTP, FTP, TCP / IP, UDP, SMTP, DHCP, PPPoE, DDNS, UPnP, GPRS
	Sans fil standard	IEEE 802.11b/g/n
	Débit	802.11b: 11Mbps (Max.), 802.11g: 54Mbps (Max.)
	Sécurité réseau	WEP – WPA - WPA2
<b>Caractéristiques physiques</b>	Lumière infrarouge	24 LEDs IR, Vision nocturne jusqu'à 15m
	Indice de protection	IP 66
<b>Alimentation</b>	Alimentation	DC 12V / 2.0A
	Consommation	5 Watt (max)

## Mise en service rapide :

Note : Cet assistant d'installation explique les fonctions basiques de l'appareil. Pour une version détaillée du manuel de l'utilisateur, veuillez vous reporter à la notice de la caméra fournie.

### 1. Connexion

Se munir de la caméra, de son antenne, du câble ethernet fourni ainsi que du câble d'alimentation. Visser l'antenne fournie à la caméra au filetage situé à l'arrière de l'appareil. Brancher l'alimentation à l'entrée 12V située à l'arrière de la caméra. Brancher la prise d'alimentation à proximité du modem. Brancher enfin le câble ethernet fourni aux ports RJ-45 du modem et de la caméra (port situé à l'arrière).

### 2. Installation logicielle

Insérer le CD-Rom fourni dans le lecteur de l'ordinateur, puis ouvrir le dossier correspondant au modèle de la caméra. Installer le logiciel « IPCamSetup » présent dans le dossier. Redémarrer ensuite l'ordinateur comme demandé.

### 3. Sélection de la caméra

Ouvrir le logiciel « IP Camera Tool » désormais affiché sur le bureau. Dans la boîte de dialogue s'ouvrant, l'adresse IP donnée automatiquement à la caméra apparaît. Sélectionner la caméra en faisant un clic gauche, puis entrer dans Network Configuration en faisant un clic droit. Définir ensuite un nom d'utilisateur et un mot de passe (admin / pas de mot de passe par défaut).

Faire un double clic sur l'IP de la caméra dans la boîte de dialogue et se connecter sur la page web à l'aide des identifiants précédemment créés.

### 4. Réglages de base.

Ces réglages permettent de configurer la caméra en mode Wi-Fi, de désigner une adresse mail de contact en cas d'alerte intrusion pour l'envoi de photos, de paramétrer la détection de mouvements et de visionner l'appareil à distance avec l'application mobile ou un ordinateur connecté à internet.

#### 4.1 Paramétrage du Wi-Fi

Lorsque les identifiants sont entrés sur la page web contenant le menu de la caméra, aller dans Gestion de l'appareil, Réglage réseau Lan sans fil, puis cocher la case « Utilisation du réseau Lan sans fil ». Lancer ensuite la recherche des réseaux sans fil et sélectionner le réseau souhaité. Entrer la clé de sécurité, le cas échéant, puis soumettre. La caméra est désormais connectée au réseau via Wi-Fi, le câble ethernet peut être débranché. Ne pas oublier d'actualiser la liste des caméras dans le logiciel Ip Camera Tool en faisant clic droit « Refresh Camera List ».

## 4.2 Paramétrage du mail

Accéder au menu de paramétrage de la caméra en se connectant comme indiqué dans le **3.** sur la page web correspondante. Aller dans Gestion de l'appareil, Réglage Mail, puis entrer l'adresse mail de l'utilisateur administrateur dans Expéditeur. Entrer ensuite dans Destinataires les adresses mails à contacter en cas d'alerte (Note : Jusqu'à 4 destinataires). Entrer enfin le serveur SMTP (Se référer au fournisseur d'accès internet – le serveur SMTP est de type « smtp.fournisseur.fr »). Appuyer ensuite sur Test. Une nouvelle fenêtre s'ouvre. Lorsque les informations ont été rentrées correctement, la nouvelle fenêtre affiche « Succès » et les destinataires reçoivent chacun un mail de test provenant du système de sécurité. Ne pas oublier de soumettre.

## 4.3 Paramétrage de la détection des mouvements

Cette option s'avère très pratique pour identifier un intrus dans la pièce. Pour cela, accéder au menu de paramétrage de la caméra en se connectant comme indiqué dans le **3.** sur la page web correspondante. Aller dans Gestion de l'appareil, Réglage Alarme, puis activer la détection de mouvements. Choisir ensuite la sensibilité de détection (5 par défaut).

Pour recevoir une notification par mail lors d'une intrusion, cocher « Envoi d'une notification déclenchement alarme par mail ». Un mail sera envoyé pour déclarer chaque intrusion.

Pour recevoir une notification **ainsi que des photos de la personne détectée par la caméra**, cocher « Envoi d'une notification déclenchement alarme par mail » **et** « Envoi d'une image lors du déclenchement d'alarme ». La notification envoyée à chaque intrusion sera accompagnée de photos prises lors de la détection en pièces jointes.

Une fois les options cochées souhaitées cochées, ne pas oublier de soumettre. Ces options peuvent être activées ou désactivées selon le besoin dans le menu.

## 4.4 Visionnage à distance

### A. Visionnage à distance via ordinateur

Dans le navigateur, entrer l'adresse située en dessous de la caméra de sécurité, de type **3camXXXXX.365home.org**

Entrer l'identifiant et le mot de passe de l'utilisateur

### B. Visionnage à distance via Smartphone

Installer l'application correspondante au produit sur le smartphone. Cette application est incluse dans le CD-ROM du produit. Il existe une version Android et une version iPhone.

Ouvrir l'application Reecam, aller dans Camera List, « New », « Manual », puis, comme pour le visionnage via ordinateur, entrer l'adresse située en dessous de la caméra de sécurité, de type **3camXXXXX.365home.org** ainsi que l'identifiant et le mot de passe



## 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 Oxide 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.