



Solutions de surveillance autonome



CATALOGUE
2026

X Observer – Une surveillance autonome, toute l'année

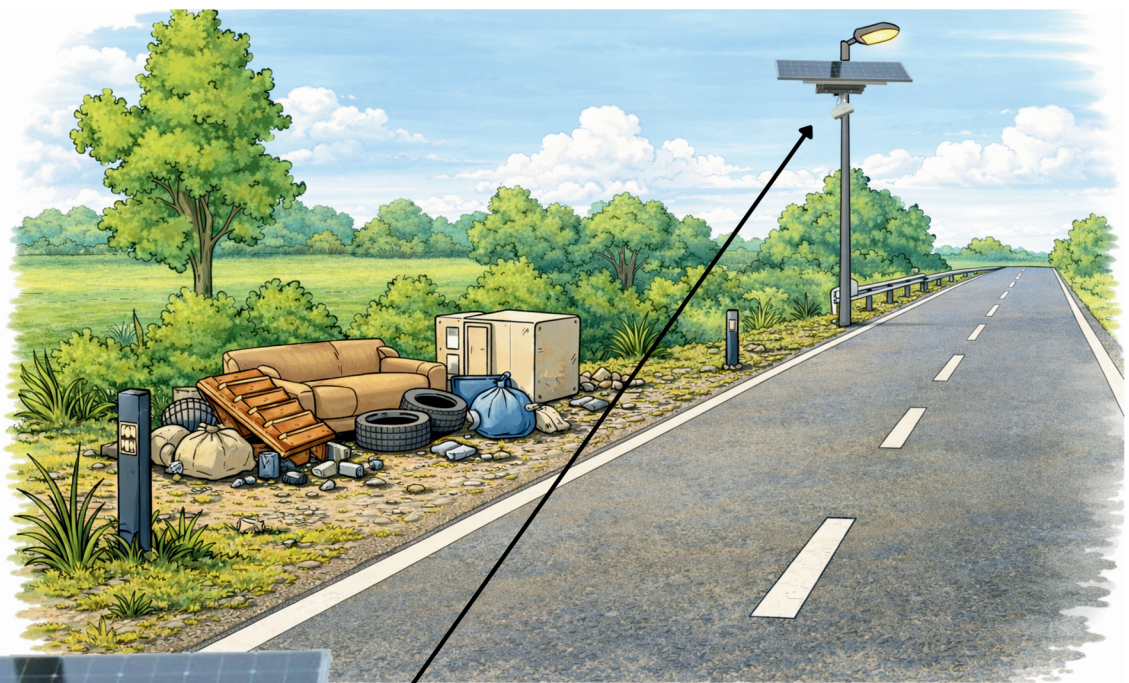
X-Observer est une solution de vidéosurveillance autonome spécialement conçue pour répondre aux besoins des communes et des espaces publics, y compris dans les endroits où aucune alimentation électrique n'est disponible.

Le système associe une **caméra de surveillance à une alimentation par panneaux solaires**, installée de manière fixe, notamment sur des poteaux ou supports adaptés. Sa conception robuste est destinée à des installations durables sur le terrain. Le dispositif peut être déplacé et réinstallé sur un autre site lorsque les besoins de la commune évoluent, mais il est avant tout pensé comme une **solution de surveillance fixe et sécurisée**.

L'un des principaux atouts de X Observer réside dans son **autonomie énergétique complète**. Le système a été développé, intégré et testé par nos équipes afin d'assurer un fonctionnement fiable **été comme hiver**, y compris durant les périodes où l'ensoleillement est plus faible. Cette maîtrise de la gestion de l'énergie permet d'assurer une surveillance continue tout au long de l'année, sans raccordement au réseau électrique.

X-Observer trouve ainsi sa place dans de nombreuses applications communales : **lutte contre les dépôts clandestins, surveillance des routes et chemins isolés, parcs et plaines de jeux, cimetières, terrains de sport, parkings, chantiers communaux, bâtiments et infrastructures isolés, espaces naturels ou autres lieux sensibles**.

X-Observer offre aux communes une solution robuste, autonome et polyvalente pour surveiller et protéger efficacement leur territoire, même dans les zones les plus difficiles à équiper.



Caméra IP Bullet 4G
Objectif 2,8 mm ou 4 mm
ColorVu : Image couleur 24 h/24

Il peut être utilisé dans les zones où l'installation de réseaux câblés et de lignes d'alimentation électrique n'est pas possible. Il constitue une solution idéale pour la surveillance de différents sites sensibles ou isolés.

La technologie ColorVu fournit des images en couleur vives jusqu'à 30m 24h/24 et 7j/7 grâce à des objectifs avancés de 2.8mm ou 4mm et à des capteurs haute performance. L'ouverture super F1.0 capte davantage de lumière, permettant d'obtenir des images plus lumineuses, de jour comme de nuit. La technologie de capteur avancée améliore considérablement l'utilisation de la lumière disponible pour offrir une qualité d'image optimale.

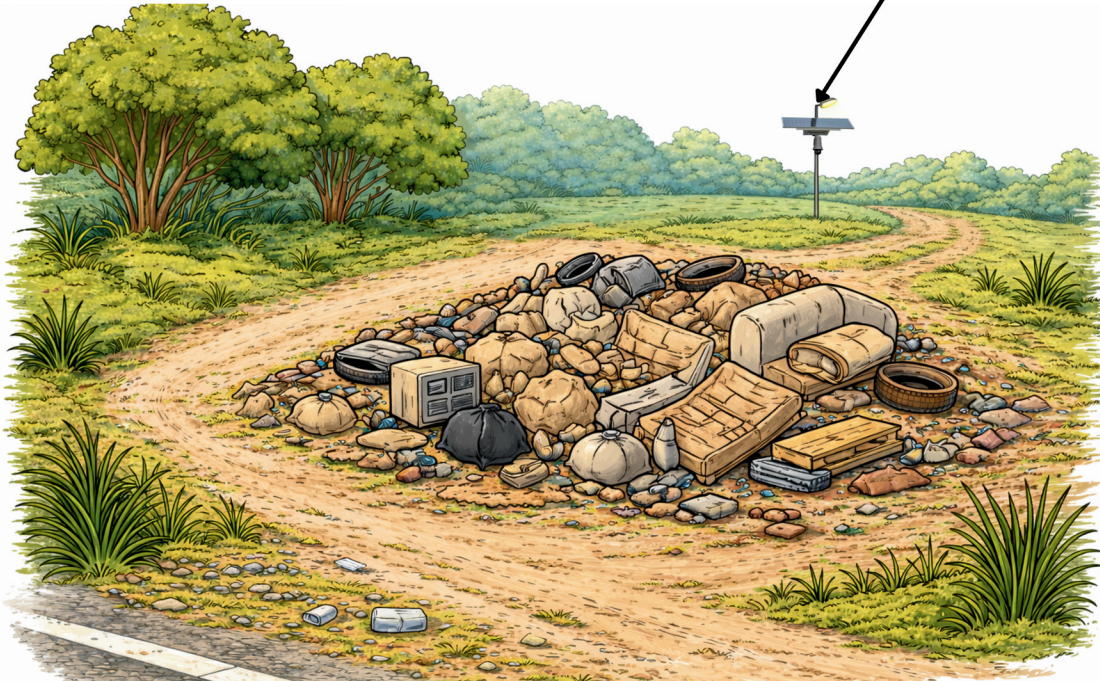
Grâce aux algorithmes d'apprentissage profond, la technologie AcuSense permet une classification intelligente des alarmes en distinguant les personnes et les véhicules. Le système se concentre uniquement sur ces cibles, ce qui réduit les fausses alertes et améliore considérablement la précision et l'efficacité des alarmes.



Caméra PTZ réseau 4G 4MP,
grossissement 25x, Starlight
Intelligence artificielle



Grâce à son zoom optique et à son éclairage infrarouge (IR), la caméra peut être installée à plus de 50 mètres de la zone à surveiller tout en conservant une image claire et exploitable, de jour comme de nuit. Intégrant une puce d'IA indépendante et des algorithmes d'apprentissage profond. Cette technologie se concentre avec une grande précision sur la détection des personnes et des véhicules, permettant aux utilisateurs d'identifier rapidement les cibles pertinentes et d'agir efficacement.



BO TRAFIC4G CAMÉRA

SURVEILLANCE INTELLIGENTE ET AUTONOME POUR ROUTES ET COMMUNES

La **BO TRAFIC CAMÉRA** est une caméra de trafic intelligente alimentée par l'énergie solaire, conçue pour sécuriser vos voies de circulation et vos communes. Elle surveille en continu la route, plaques d'immatriculation, incidents et flux de véhicules, de jour comme de nuit, avec une qualité d'image exceptionnelle.



2 PANNEAUX SOLAIRES VERTICAUX
200 W chacun

Incliné pour un rendement solaire optimal



CAMÉRA TRAFIC INTELLIGENTE

Fixée sous les panneaux, avec analyse IA en temps réel



LECTURE ET RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DES PLAQUES (ANPR)

Identification fiable des véhicules



DÉTECTION ET ENREGISTREMENT DES INCIDENTS

Accidents, stationnements, infractions, etc.



VISION HAUTE QUALITÉ, JOUR ET NUIT

Plaques lisibles même de nuit grâce à un éclairage intelligent



TRANSMISSION CLOUD EN TEMPS RÉEL

Données envoyées directement du Cloud Dahua vers un autre Cloud sécurisé



ANALYSE DU TRAFIC

Type de véhicule, couleur, flux de circulation...



SÉCURITÉ ET FIABILITÉ

Fonctionnement autonome 24h/24, 7j/7

EXEMPLES DE SURVEILLANCE ET D'ANALYSE EN TEMPS RÉEL



**PLAQUE IMMATRICULATION LISIBLE
SUR ROUTE COMMUNALE**



**VISION NOCTURNE : PLAQUES
TOUJOURS IDENTIFIÉES**



**ANALYSE DU VÉHICULE :
COULEUR (BLANC), TYPE (CITADINE)...**



**RECONNAISSANCE
PLAQUE D'IMMATRICULATION
(ANPR)**



**DÉTECTION
D'INCIDENTS**
(accident, stationnement,
infraction)



**TRANSMISSION
CLOUD EN TEMPS RÉEL**
(Dahua → autre Cloud)

CONFIGURATION DU SYSTÈME



2 PANNEAUX SOLAIRES VERTICAUX
200 W chacun
Incliné pour un rendement optimal



CAMÉRA TRAFIC INTELLIGENTE
Haute résolution 4MP - Vision jour/nuits
ou - IR intelligent
Lecture ANPR intégrée



BATTERIE LiFePO4 2560WH (200Ah)
Haute performance
Longue durée de vie > 6000 cycles
Autonomie renforcée pour fonctionnement 24/7



TRANSMISSION 4G INTÉGRÉE
Connexion stable en temps réel



STOCKAGE & CLOUD
Stockage local sur carte TF (jusqu'à 1 TB)
+ Cloud Dahua - Accès à distance sécurisé

IDÉAL POUR :



Communes



Routes départementales



Voies urbaines et
zones de circulation

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ✓ 2 x panneaux solaires verticaux de 200 W
- ✓ Caméra trafic intelligente avec IA
- ✓ Transmission Cloud en temps réel
- ✓ Analyse du trafic et lecture de plaques
- ✓ Fonctionnement autonome et fiable
- ✓ Batterie LiFePO4 2560WH (200Ah)

SURVEILLANCE
24h/24 et 7j/7



SÉCURISATION des
communes et des axes
secondaires



IDENTIFICATION PRÉCISE
des plaques d'immatriculation,
même à grande vitesse



**ACCÈS À DISTANCE
EN TEMPS RÉEL**
Supervision et consultation
des données depuis PC ou mobile



**UNE SOLUTION INTELLIGENTE, AUTONOME ET CONNECTÉE
POUR DES ROUTES ET DES COMMUNES PLUS SÛRES.**



**INSTALLATION
RAPIDE ET FACILE**



**ZÉRO COÛT
D'ÉLECTRICITÉ
100% SOLAIRE**



**RÉDUCTION DES
INFRACTIONS ET
DES ACCIDENTS**



**DONNÉES SÉCURISÉES
ET CONFIDENTIELLES**

City Caméra



BO-CITY

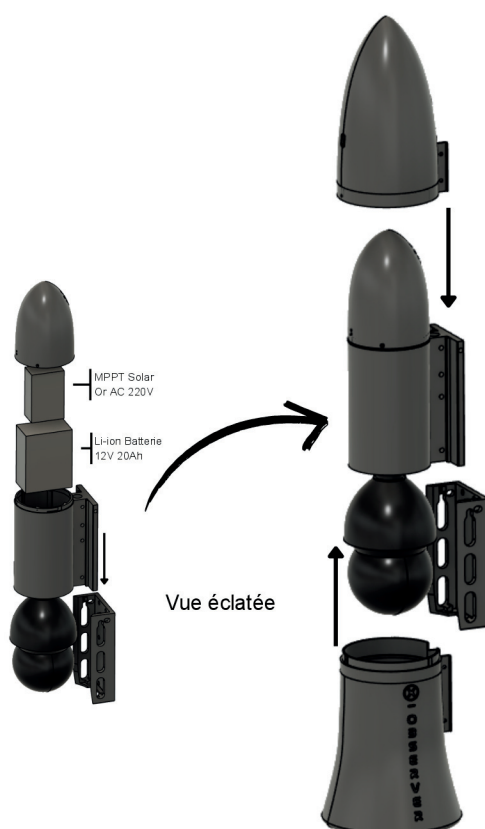
L'appareil est raccordé en continu à l'éclairage public. Il se recharge automatiquement pendant la nuit et, grâce à sa batterie interne, assure une autonomie pouvant atteindre un jour et demi en cas de coupure. L'enregistrement sur carte SD permet de conserver les données pendant 2 à 4 semaines, pour un suivi continu et sécurisé.



BOPTZ4MAI4G



BO152-E

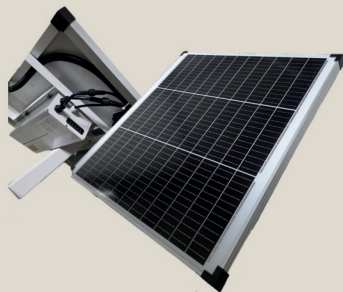


Panneaux solaires

X-SOLAR-80, 80W Inclus batterie liFePo4 512WH (40Ah)
avec MPPT ou AC 220V, Sortie 12V DC + Bus
(un système permettant de visualiser le niveau de batterie
directement depuis l'application vidéo.)

Module dimensions
680 (L) x 30 (H) x 510 (Pr) mm
Weight
15 Kg (with battery)
Maximum pole/mast diameter (not included)
100 mm

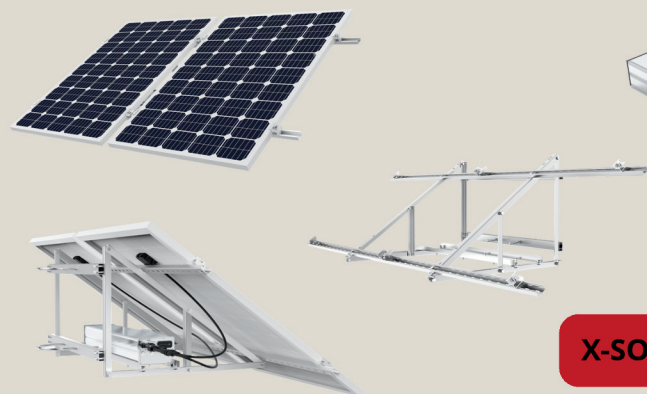
X-SOLAR-80



X-SOLAR-200, 200W Inclus batterie liFePo4 1280WH
avec MPPT, Sortie 12V DC+ Bus (un système
permettant de visualiser le niveau de batterie
directement depuis l'application vidéo.)

Module dimensions
1560 (W) x 670 (H) x 30 (D) mm
Weight
25 kg (panel) + 8.7 kg (hook)
Maximum pole/mast diameter (not included)
200 mm

X-SOLAR-200



X-SOLAR-400

X-SOLAR-400, 200W par panneau (400w au total)
Inclus batterie liFePo4 2560WH
avec MPPT, Sortie 12V DC + Bus (un système
permettant de visualiser le niveau de batterie
directement depuis l'application vidéo.)

support dimensions
950 x 815 x 578 mm
poids 19.7Kg
Maximum poteau/mat diamètre (pas
compris) de 120 a 180 mm



Type De Cameras 4G Pour panneau Solaire

BO PTZ 4M AI 4G



BO-BOXPTZ

BOPTZ4MAI4G



Technologie WizSense

WizSense est une gamme de produits et de solutions basés sur l'intelligence artificielle, intégrant une puce IA dédiée et des algorithmes de Deep Learning. Cette technologie se concentre principalement sur la détection et l'identification précises des personnes et des véhicules, permettant aux utilisateurs de réagir rapidement lorsqu'une cible prédéfinie est détectée.

S'appuyant sur les technologies avancées, WizSense propose des produits et des solutions intelligents, simples d'utilisation et accessibles, conçus pour améliorer l'efficacité des systèmes de vidéosurveillance.



Capteur d'image

CMOS 1/2,8"

Résolution

4 MP

Zoom Optique

25X

Résolution maximale

2560 (H) × 1440 (V)

PTZ Protocole

DH-SD Pelco-P

Éclairage minimal

- Couleur : 0,005 lux @ F1.6
- N&B : 0,0005 lux @ F1.6
- 0 lux (illuminateur activé)

Distance d'éclairage

Jusqu'à 100 m (infrarouge)

Commande marche/arrêt de l'illuminateur

Priorité au zoom ; Manuel ; Automatique ; Désactivé

Nombre d'illuminateurs

3 (IR)

Stockage

FTP ; carte MicroSD jusqu'à 512 Go ; NAS (stockage en réseau)

Connexion 4G

Équipée d'un module réseau mobile 4G haute performance intégré, la caméra peut se connecter directement aux plateformes Cloud après l'insertion d'une carte SIM 4G.

Fonctions intelligentes

IVS – Protection périmétrique

- Franchissement de ligne
- Intrusion
- Détection de franchissement de clôture
- Détection de rôdage / présence prolongée
- Détection d'objet abandonné ou disparu
- Détection de mouvement rapide
- Détection de stationnement
- Détection de rassemblement de personnes
- Classification des alarmes véhicule / personne
- Tracking

Détection des visages

Prend en charge la détection des visages, la capture d'images instantanées et l'amélioration des images faciales.

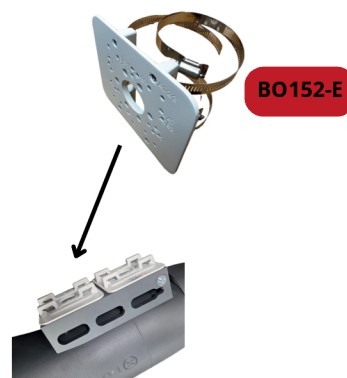
La fonction **de découpage des visages** permet également d'extraire un visage à la fois et de personnaliser ses dimensions afin d'obtenir une photo au **format 1 pouce**.

Deux modes de capture sont disponibles :

- Capture en temps réel
- Priorité à la qualité
-

SMD – Détection intelligente de mouvement

Oui



BO TRAFIC 4G

BOTRAFIC4G



BO152-E

Résolution

4 MPs

Lens Type

Motorized vari-focal

Focal Length

8 mm–32 mm

WDR – Plage dynamique étendue

140 dB

Éclairage minimal

0,0001 lux

Illumination Distance

23 m–30 m (75.46 ft–98.43 ft) (adjustable brightness)

Storage

1, supports maximum 1TB TFcard local storage

Connexion 4G

Équipée d'un module réseau mobile 4G haute performance intégré, la caméra peut se connecter directement aux plateformes Cloud après l'insertion d'une carte SIM 4G.

Fonctions intelligentes

Détection des cibles

Véhicules motorisés ; motos

ANPR – Reconnaissance automatique des plaques d'immatriculation

Utilise des algorithmes de *Deep Learning* pour reconnaître les chiffres et les lettres des plaques d'immatriculation.

Reconnaissance du type de véhicule

Reconnaissance de la couleur du véhicule

Reconnaissance de la marque / du logo du véhicule

Détection des infractions des véhicules motorisés

Excès de vitesse ; conduite anormalement lente ; circulation à contresens ; changement de voie interdit.

Détection des infractions des motos

Détection et capture des infractions, notamment : transport d'un passager, absence de casque et circulation à contresens.

Analyse du flux de circulation

Prend en charge la classification des données et la génération de statistiques selon les voies de circulation, le type de véhicule, la vitesse et la date. Les résultats peuvent être exportés au format CSV.

Détection des événements de circulation

Arrêt interdit d'un véhicule motorisé sur la chaussée ; congestion du trafic.

Vitesse de capture

Jusqu'à 180 km/h.

Grâce à son processeur IA haute performance, la caméra **BOTRAFIC4G** fournit des images de haute qualité, même dans les conditions météorologiques les plus difficiles.

Elle intègre la technologie Dual Light ainsi que des illuminateurs LED permettant de compléter l'éclairage ambiant et de basculer librement entre lumière chaude et éclairage infrarouge (IR).

La conception à vitre inclinée, associée à une fonction de chauffage de la vitre, permet une capture rapide des images et une transmission efficace des données, garantissant des images nettes et précises.

La caméra exploite également la technologie DCG afin de maintenir une excellente qualité d'image, même dans des conditions d'éclairage difficiles.

Sa connectivité 4G assure une transmission réseau fluide et élimine le besoin de câbles réseau encombrants.

Conçue pour résister aux environnements exigeants, la caméra bénéficie des indices de protection IP68 et IK10, ce qui la rend particulièrement adaptée à une utilisation en extérieur.



ANR: Automatique NetWork Replenishment Platform and FTP (TF card is required)

pour se connecter et enregistrer sur NVR à distant, utilisez Dahua Cloud/DSS Pro : connectez la caméra 4G et le programme DSSPRO au Cloud avec leurs numéros de série, puis le serveur Cloud transmet le flux de la caméra vers le NVR.

BO 4K COLORVU 4G

Cette solution peut être utilisée dans les zones où l'installation d'un réseau câblé ou de lignes d'alimentation électrique est difficile ou impossible, ainsi que dans les environnements exigeants nécessitant une grande stabilité des équipements.

Technologie ColorVu

La technologie ColorVu fournit des images couleur nettes et éclatantes 24 h/24 et 7 j/7, grâce à des objectifs avancés à ouverture F1.0 et à des capteurs haute performance.

La très grande ouverture F1.0 capte davantage de lumière afin de produire des images plus lumineuses. La technologie avancée du capteur permet également d'exploiter de manière optimale la lumière disponible.

Technologie AcuSense

Basée sur des algorithmes de Deep Learning, la technologie AcuSense permet de classer les alarmes en distinguant les personnes et les véhicules, aussi bien au niveau des équipements front-end que back-end. En se concentrant sur les cibles humaines et les véhicules, le système améliore considérablement la pertinence des alarmes et réduit les déclenchements non pertinents.

Capteur d'image

8Mp

Éclairage minimal

- Couleur : 0,0005 lux @ F1.0, AGC activé
- N&B : 0 lux avec éclairage blanc

Résolution maximale

3840 × 2160, 4K

Objectif

Type d'objectif

Objectif à focale fixe, 2,8 mm ou 4 mm au choix

Distance focale et champ de vision (FOV)

- 2,8 mm : horizontal 101,6° ; vertical 52,4° ; diagonal 124°
- 4 mm : horizontal 88,0° ; vertical 47,0° ; diagonal 104,3°

Type d'iris

Fixe

Audio

OUI Avec micro **BO320-V** (page 32)

Type de carte SIM

Micro-SIM jusqu'à 512 Go

Connexion 4G

Équipée d'un module réseau mobile 4G haute performance intégré, la caméra peut se connecter directement aux plateformes Cloud après l'insertion d'une carte SIM 4G.



BO4KCOLORVU4G



BO-DS1604ZJ-BOX-POLE

BO TWINCAM PTZ 3M+3M 4G



BOTWINCAMPTZ3M4G

BO121

Basées sur une technologie de pointe, la caméras réseau dBOTWINCAMPTZ4G Wireless offrent une grande précision, une installation simple et des images de haute qualité.

Grâce à leurs performances de connexion sans fil, elles ne nécessitent aucun câble réseau, ce qui simplifie considérablement l'installation et évite le recours à une équipe technique spécialisée.

Cette gamme de caméras, offrant un excellent rapport qualité-prix, prend en charge le stockage local et bénéficie d'une protection contre la poussière et l'eau.

Elle est particulièrement adaptée aux installations de petite et moyenne taille, notamment :

commerces et magasins de détail ;

habitations ;

petites et moyennes entreprises ;

autres sites nécessitant une solution de vidéosurveillance sans fil simple et efficace.

Fonctions

Mode AOV (Always-On Video)

La technologie AOV (Always-On Video) offre une solution à faible consommation d'énergie permettant un enregistrement vidéo 24 h/24 et 7 j/7.

Communication bidirectionnelle

Grâce à son microphone haute sensibilité et à son haut-parleur puissant intégrés, la caméra permet une communication audio bidirectionnelle via l'application mobile.

SMD 3.0 – Détection intelligente de mouvement

Caractéristiques principales

- Affichage simultané des vidéos sur 2 canaux
- Capteur CMOS 1/2,8" de 3 mégapixels
- Technologie WizColor
- Zoom hybride 6×
- Communication audio bidirectionnelle
- SMD 3.0
- Dissuasion active par sirène et éclairage
- Suivi automatique Lite (Auto Tracking Lite)
- Prise en charge du mode AOV
- Connexion 4G
- Réglage manuel de l'objectif fixe : verticalement de -7° à 20°
- Indice de protection IP66
- Stockage, Carte MicroSD jusqu'à 512 Go

Fonctions intelligentes

AI-ISP

Grâce à la technologie AI-ISP (traitement du signal d'image assisté par intelligence artificielle), la caméra s'adapte facilement aux différentes conditions de prise de vue et produit des images de haute qualité, permettant de distinguer avec précision les détails des cibles.

Connexion 4G

Smart Hybrid Zoom – Zoom hybride intelligent

En combinant plusieurs capteurs équipés d'objectifs fixes de différentes focales, la caméra offre d'excellentes performances de zoom.

Lorsque l'algorithme d'intelligence artificielle intégré détecte une personne, l'objectif effectue automatiquement un zoom sur la cible et suit ses déplacements. La caméra peut ainsi capturer efficacement des vues rapprochées et éloignées pour assurer une surveillance précise.

Tap and View – Sélection et visualisation instantanée

Cette fonction permet de sélectionner simplement une zone en appuyant sur n'importe quel point de l'image vidéo en direct provenant de l'objectif fixe. L'objectif PT (Pan/Tilt) pivote alors automatiquement vers la zone sélectionnée et effectue la mise au point afin d'obtenir une vue rapprochée et détaillée de la cible.

BO PIRCAM 4M 4G



Fonctions

Mode AOV (Always-On Video)

La technologie AOV (Always-On Video) offre une solution à faible consommation d'énergie permettant un enregistrement vidéo 24 h/24 et 7 j/7.

Grâce à des algorithmes d'intelligence artificielle avancés, la caméra peut sortir de son mode basse consommation pour effectuer une détection, même à longue distance. Pendant les périodes sans activité, elle enregistre à une faible fréquence d'images, puis passe automatiquement à une fréquence d'images élevée lorsqu'un événement est détecté, garantissant ainsi un enregistrement fluide et continu.

Dissuasion active par sirène et éclairage

La caméra réseau Dahua avec dissuasion active prend en charge les alarmes lumineuses et sonores lorsqu'un événement périmétrique est détecté, permettant une intervention rapide et un effet dissuasif efficace.

Plusieurs messages vocaux sont intégrés et peuvent être sélectionnés selon les besoins. La caméra permet également l'importation de messages vocaux personnalisés.

Communication bidirectionnelle

Grâce à son microphone haute sensibilité et à son haut-parleur puissant intégrés, la caméra permet une communication audio bidirectionnelle via l'application mobile.

Caractéristiques principales

- Capteur d'image CMOS 1/3" de 4 MP, offrant de bonnes performances en faible luminosité et des images haute définition.
- Résolution maximale de 4 MP (2560 × 1440) à 15 ips.
- Codec H.265, offrant un taux de compression élevé et un débit binaire très faible.
- Éclairage chaud et LED infrarouge intégrés : portée IR maximale de 30 m et portée de l'éclairage chaud maximale de 20 m.
- Alarme sonore et lumineuse couplée : lorsqu'une alarme est déclenchée, la sirène et l'éclairage sont activés simultanément.
- Module 4G haute performance intégré, compatible avec les réseaux mobiles, permettant une installation sans dépendre d'un réseau câblé.
- Capteur PIR intégré utilisant l'infrarouge passif pour détecter la présence humaine en fonction du rayonnement thermique corporel.
- En mode AOV, la caméra sort automatiquement de son mode basse consommation lorsqu'une personne ou un véhicule apparaît, assurant une surveillance 24 h/24 et 7 j/7 tout en maintenant une très faible consommation énergétique.
- Prise en charge d'une carte MicroSD jusqu'à 512 Go.
- Microphone et haut-parleur intégrés avec prise en charge de la communication bidirectionnelle.
- Panneau solaire utilisable en configuration intégrée ou détachable, avec réglage multidirectionnel de l'angle.
- Batterie lithium-fer-phosphate (LiFePO₄) de 64 Wh intégrée, offrant des performances stables.
- La version MAX utilise une batterie conçue pour fonctionner sur une plage de températures étendue, ce qui la rend adaptée à davantage de régions et de conditions climatiques.
- Deux options d'alimentation : 12 V CC pour le raccordement d'un panneau solaire externe et USB Type-C pour une recharge temporaire à l'aide d'une batterie externe.
- Indice de protection IP67.

SMD – Détection intelligente de mouvement

Prise en charge de la technologie SMD (Smart Motion Detection).

Smart Dual Light – Double éclairage intelligent

La technologie Dahua Smart Dual Light utilise un algorithme intelligent pour détecter les cibles dans la zone de surveillance.

Options Pour Panneau Solaire X-SOLAR-200 ou X-SOLAR-400



X-LIGHT

Led Light 42W 12/30V IP67
6000-7000k ,un Relay 12v Jeweller
et un relay de puissance 12v



X-SPEAKER

Haut-parleur avec
amplificateur 20 W
et relais 12 V jeweller



BO320-V

Microphone encastré – Métal argenté – Haute fidélité –
Omnidirectionnel – SPL max 110 dB – Sensibilité -24
±3 dB – ANC – IP66 – Couverture 5 à 100 m² – 12 V.



Compatibilité panneau solaire

Solar 80W Includes li-ion battery 512WH (40Ah) with MPPT or AC 220V



Option



Option



Uniview microSD Card
Capacity 256 GB
Class 10 | Read/Write Speed: 95/70 MB/s
Write/Pause Cycles: Up to 3,000
Wide Temperature Range: -25°C to 85°C
4K CCTV, Traffic Cameras, Mobile Devices

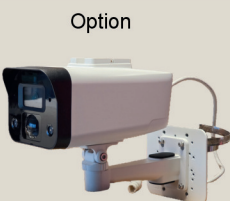
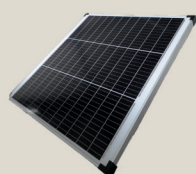
X-SOLAR-80-HUBBP

BOPIRCAM4M4G

Or

BOTWINCAMPTZ3M4G

Solar 200W Includes battery 1280WH



BOPIRCAM4M4G



BO4KCOLORVU4G
BO-DS1604ZJ-BOX-POLE



BOTWINCAMPTZ3M4G



BO-BOXPTZ
BOPTZ4MAI4G

Déclenchement d'alarme sur détection d'humains et de véhicules via le système d'alarme AJAX.



X-SOLAR-200-HUBBP

Or

Or

Or

Solar 80W Includes li-ion battery 512WH (40Ah) with MPPT or AC 220V



Option



Option



Possibilité d'étendre les fonctionnalités du portail en ajoutant un panneau solaire de 80 W et son système REX 2. Cette configuration améliore les performances de l'installation et offre une solution évolutive parfaitement adaptée aux besoins du site.

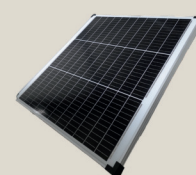
X-SOLAR-80-REX2

BOPIRCAM4M4G

Or

BOTWINCAMPTZ3M4G

Solar 200W Includes battery 1280WH



BOPIRCAM4M4G



No Alarm
X2

BO4KCOLORVU4G
BO-DS1604ZJ-BOX-POLE

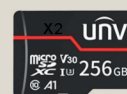


BOTWINCAMPTZ4G



BO-BOXPTZ
BOPTZ4MAI4G

Déclenchement d'alarme sur détection d'humains et de véhicules via le système d'alarme AJAX.



X-SOLAR-200-REX

Or

Or

Or

Solar-400, 200W par panneau (400w au total) Inclus batterie LiFePo4 2560WH



BOTRAFIC4G

Option



ANPR – Reconnaissance automatique des plaques d'immatriculation ect...
Voir page 28

Possibilité Storage
1, supports maximum 1TB TFcard local storage



X-SOLAR-400

Or



SÉCURISEZ VOS ESPACES PUBLICS EN TOUTE AUTONOMIE

X Observer est une solution de vidéosurveillance autonome alimentée par panneaux solaires, idéale pour protéger efficacement vos espaces publics, **toute l'année**.



1 AIRES DE JEUX / PLAINES DE JEUX



Surveille les espaces de jeux pour prévenir le vandalisme, les dégradations et garantir la sécurité des enfants.



Images en temps réel 24h/24 et 7j/7, accessibles à distance sur PC ou application mobile.

2 TERRAINS DE SPORT



Protège les infrastructures sportives contre les intrusions, vols et dégradations, de jour comme de nuit.



Accès instantané aux images en direct ou en relecture depuis votre PC ou smartphone, où que vous soyez.

3 PARKINGS PUBLICS / COVOITURAGE



Surveille les parkings pour limiter les actes de malveillance, les dépôts et les véhicules abandonnés.



Connexion 4G intégrée pour une transmission sécurisée des images en temps réel vers vos appareils.

4 VOIRIES / ROUTES SECONDAIRES



Aide à contrôler les flux de circulation, détecter les infractions et renforcer la sécurité sur les routes secondaires et chemins isolés.



Visualisation en temps réel 24h/24 en direct ou en différé via PC ou application mobile dédiée.

5 CIMETIÈRES



Prévient les vols, dégradations et dépôts sauvages pour assurer le respect et la tranquillité des lieux.



Gardez un œil sur vos sites 24h/24 depuis votre PC ou mobile grâce à la connexion 4G fiable.

6 ÉCOLES / ABORDS ET COURS EXTÉRIEURES



Sécurise les abords et cours d'écoles en dehors des heures d'ouverture contre le vandalisme et les intrusions.



Images accessibles en temps réel sur PC et application mobile pour une réactivité maximale.



100 % AUTONOME
Alimentation solaire intégrée, sans raccordement électrique.



**FONCTIONNEL
ÉTÉ COMME HIVER**
Système conçu et intégré pour fonctionner toute l'année, quelles que soient les conditions.



**ROBUSTE
ET FIABLE**
Matériel résistant aux intempéries, conçu pour une utilisation en extérieur.



INSTALLATION FIXE
Installé sur poteau ou support adapté pour une surveillance stable et durable.



DÉPLAÇABLE
Peut être réinstallé sur un autre site selon les besoins de la commune.



X Observer, une solution fiable, autonome et durable pour des communes plus sûres et mieux protégées.



X-OBSERVER

UNE SOLUTION AUTONOME POUR DE MULTIPLES APPLICATIONS COMMUNALES

X Observer s'adapte à de nombreux environnements et usages pour aider les communes à protéger leur territoire, leurs infrastructures et l'environnement.



1 DÉPÔTS CLANDESTINS



Lutte efficacement contre les dépôts sauvages en identifiant les auteurs et en dissuadant ces incivilités.



Surveillance en temps réel 24h/24 et 7j/7, accessible à distance sur PC ou application mobile.

2 CHANTIERS COMMUNAUX



Protège les chantiers, matériaux et engins contre les vols et intrusions, même en l'absence de réseau électrique.



Accès instantané aux images en direct ou en relecture depuis votre PC ou smartphone, où que vous soyez.

3 BÂTIMENTS ET INFRASTRUCTURES ISOLÉS



Surveille les bâtiments techniques, stations de pompage, réservoirs, dépôts communaux et autres infrastructures isolées.



Connexion 4G intégrée pour une transmission sécurisée des images en temps réel vers vos appareils.

4 ESPACES NATURELS / ZONES PROTÉGÉES

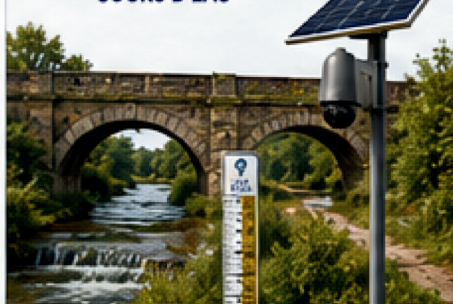


Protège les espaces naturels, réserves et chemins forestiers contre les intrusions, dégradations et circulations interdites.



Visualisation en temps réel 24h/24 en direct ou en différé via PC ou application mobile dédiée.

5 ZONES INONDABLES / COURS D'EAU



Permet la surveillance des cours d'eau, passages sous ponts et zones inondables pour mieux anticiper les risques.



Gardez un œil sur vos sites 24h/24 depuis votre PC ou mobile grâce à la connexion 4G fiable.

6 ÉVÉNEMENTS TEMPORAIRES



Assure la sécurité lors d'événements communaux, fêtes, marchés ou manifestations sportives sur une période définie.



Images accessibles en temps réel sur PC et application mobile pour une réactivité maximale.



100 % AUTONOME
Alimentation solaire intégrée, sans raccordement électrique.



FONCTIONNEL ÉTÉ COMME HIVER
Système conçu et intégré pour fonctionner toute l'année, quelles que soient les conditions.



ROBUSTE ET FIABLE
Matériel résistant aux intempéries, conçu pour une utilisation en extérieur.



INSTALLATION FIXE
Installé sur poteau ou support adapté pour une surveillance stable et durable.



DÉPLAÇABLE
Peut être réinstallé sur un autre site selon les besoins de la commune.



CONNEXION 4G INTÉGRÉE

Chaque caméra X Observer est équipée d'un module 4G pour transmettre les images en temps réel, où que vous soyez.



SURVEILLANCE EN TEMPS RÉEL 24H/24 ET 7J/7

Visualisez les images en direct sur votre PC via notre interface sécurisée ou sur l'application mobile dédiée (iOS et Android). Recevez des alertes instantanées en cas d'événement détecté.



X Observer, une solution fiable, autonome et durable pour des communes plus sûres et mieux protégées.





Solutions de surveillance autonome

Fabricant



Address:

17/B Rue de la Métal
4870 Trooz

Web:

bodelec@bodelec.com
www.x-observer.com

Phone:

+32(04)355 33 30
+32(0)495 775 262

Trouvez votre distributeur local

