Protection V.I.P. / *VIP Protection*

Nouvelle Version

Système de Vidéo Protection à 4 Caméras HD sans fils avec Alertes et Enregistrement
Transmission Numérique Cryptée Longue Distance

Video Protection system with 4 wireless mobile Cameras
Long Distance Encrypted Digital Transmission. Alerts & Recording

Outdoor with audio

Outdoor PTZ Zoom X10

PTZ+

DESCRIPTION

Ce système permet de visualiser et d'enregistrer en temps réel les images haute définition et le son de caméras sans fils autonomes qui peuvent être situées dans un périmètre assez vaste autour de la valise de réception. Il est constitué d'une valise tactique avec écran LCD, enregistreur HD et haut parleur audio, et de 4 caméras étanches pour l'intérieur ou l'extérieur avec transmetteur radio numérique OFDM crypté.

2 types de caméras au choix: Champ de vision fixe et audio bidirectionnel, ou motorisée PTZ avec zoom optique x10,

Il a été conçu pour la protection de personnes ou de biens itinérants avec une pose rapide et facile.

Les caméras radio sont légères et alimentées par des batteries longue durée. Elles peuvent être programmées pour délivrer une alarme sonore en cas d'intrusion (détection de mouvement)

Son déploiement est rapide car tous les paramètres de fonctionnement sont implémentés en nos laboratoires et mémorisés pour une utilisation immédiate dès la mise sous tension. Aucune connaissance particulière n'est requise pour l'utilisation du système VIP.

La valise de réception / enregistrement peut être raccordée à l'internet pour un contrôle à distance par des autorités situées partout dans le monde grâce à une connexion par accès sécurisé. L'accès à distance est possible depuis tout PC relié à l'internet, ou bien en 3G ou 4G par SmartPhone et iPhone (applications gratuites)

Le disque dur amovible de la valise de réception est exploitable à postériori sur PC pour édition de rapports avec photos ou vidéos incorporées. On peut aussi faire des sauvegardes rapides sur clef USB.

This new VIP Protection system allows to visualize and save real-time high resolution images from 4 autonomous and wireless cameras that can be located in a fairly extensive perimeter around the suitcase of reception. It consists of a tactical LCD suitcase, and 4 high definition cameras and encrypted OFDM digital high power radio transmitter.

Radio cameras are lightweight and powered by Li-Ion batteries or AC power supplies. They can be programmed to deliver an audible alarm in the event of intrusion within a delimited area. Its deployment is fast because all operating parameters are implemented in our laboratories and stored for immediate use upon power-up. No special knowledge is required for the use of the VIP system. 2 outdoor camera models: Fixed lens & 2 ways audio, or motorized PTZ with optical zoom.

The receiver / recorder suitcase may be connected to high-speed internet for a remote control by authorities located everywhere in the world thanks to a secure connection. Smartphone and iPhone are usable.

The removable hard drive in the receiver suitcase is exploitable posteriori on PC for edition of reports with pictures or embedded videos. Quick back-uip can be done on USB key with date and time.

Opto Vision France - 9 rue Boudeville - Z.I. Thibaud - 31100 Toulouse - Tél. 05 61 76 51 11
Site web : www.optovision.fr - Contact : info@optovision.fr

CAMERAS

Type 1: Pour une pose sur table / trépied / étagère, ou accroche verticale grâce à un support ou une ventouse articulés . La batterie interne Li-ion 12V / 5200 mAH offre 8 à 9 heures d'autonomie et se charge en 3 heures. Le chargeur livré permet le fonctionnement permanent 24/7 si branché sur 230VAC.

Caméra Full HD 1920x1080 avec LED infrarouges 940 nm invisibles à allumage automatique portée 10m. Champ de vision large 90° horizontal (*autres focale disponibles*)

Le transmetteur radio numérique crypté possède des antennes omnidirectionnelles et sa portée peur être augmenté par l'ajout d'un relais Mesh ou la proximité d'une autre caméra (*voir plus bas*).

Type 1 *Camera is designed for outdoor installations on table / shelf, or wall hanging with a swivel bracket. They are light enough to be worn on man. The digital radio transmitter has 6 dBi Omni-directional antenna; it is powered at the same time as the camera by an internal Li-Ion batterie 12VCD/5200mAH giving 8 to 9 hours autonmy. The 110/230VAC charger allows a permanent work 24/7 if presence of AC power locally.*

Type 2: Caméra PTZ Full HD 1920 x 1080 avec contrôle à distance de l'orientation et du zoom optique. Dans ce cas, le socle de la caméra PTZ contient l'émetteur radio et la batterie.

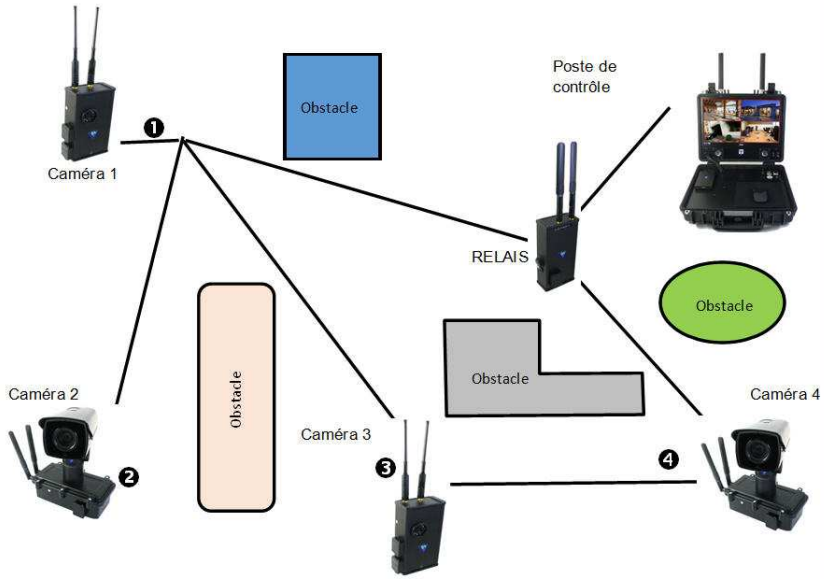
Type 2 *: One or more of the cameras can be Pan Tilt and Zoom controlled with remote control from the video case. The radio transceiver and the li-ion battery are included in the camera socle. The PTZ model features a 10 x optical zoom, 1080p (1920 x 1080) résolution, automatic 30 m IR illuminator and outdoor weather proof housing. No audio on this model.*

Type 3: Caméra Thermique Bi-Spectrale

Même transmetteur radio et batterie et même boitier que le Type 1, mais avec une double caméra. 1 caméra visible 2688 x 1520 +
1 caméra infrarouge thermique 256 x 192 grand angle 90 °H

Same radio transmission and battery power system as Type 1, but with 2 cameras.
1 visible 2688 x 1520 + 1 Thermal Infrared 256 x 192 wide angle 90 °H

Relais : La particularité de ce système est qu'il n'y a pas de limitation de distance pour la portée radio. Des relais peuvent s'interposer entre la valise de contrôle et les caméras pour étendre la portée ou contourner des obstacles majeurs éventuels. De plus, chaque caméra est en fait un relais qui permet de transmettre le signal d'une caméra hors de portée à la valise de contrôle. C'est ce que l'on appelle une configuration en réseau "**Mesh**" ou Auto-organisation intelligente. Les caméras ou relais choisissent automatiquement le meilleur itinéraire pour étendre la portée.
Si un point d'accès a un problème, le système redirige automatiquement les données vers les autres points d'accès pour rester connecté.
Sur l'exemple ci-contre, la valise est hors de portée des caméras, mais la caméra 1 relaye les caméras 2 et 3, la caméra 4 relaye la caméras 3, et un seul relais consolide les liaisons 1, 2 & 3 et 3 & 4.



The special feature of this system is that there is no distance limitation for the radio range. Relays can be inserted between the control case and the cameras to extend the range or bypass any major obstacles.
In addition, each camera is in fact a relay which makes it possible to transmit the signal from a camera out of range to the control case. This is called a network configuration "Mesh".
The cameras or relays automatically choose the best route to extend the range.
If an access point has a problem, the system automatically redirects data to the other access points to stay connected. In this example, the suitcase is out of range of the cameras, but camera 1 relays cameras 2 and 3, camera 4 relays cameras 3, and a single relay consolidates connections 1, 2 & 3 and 3 & 4.

VALISE DE RECEPTION

- Moniteur LCD 19" wide haute définition
- Affichage Quadravision (mosaïque 4 caméras) ou plein écran sur 1 caméra
- Récepteur radio numérique OFDM diversity avec antennes omni
- Enregistreur numérique haute définition 1920 x 1080 x 25 im/sec x 4 voies
- Alertes et déclenchement d'enregistrement sur détection de mouvement
- Haut parleur d'écoute des caméras type 1
- Disque dur amovible 1 To exploitable sur PC
- Sauvegardes vidéo immédiates sur clefs USB
- Alimentation externe 12VDC fournie (batterie interne en option)
- Interface IP pour liaison ADSL

La valise de réception offre une grande qualité de visualisation grâce à la haute résolution des caméras du moniteur LCD 19" HD ultra plat intégré dans le couvercle. La souris de contrôle permet de passer du mode quadra vision ou mosaïque au mode plein écran sur chacune des caméras par simple clic.

Chaque caméra est indépendante des autres et peut être paramétrée individuellement pour créer des alertes personnalisées en cas de mouvement dans certaines zones de son champs de vision.

Le stockage est effectué sur une cartouche disque dur amovible qui peut se relire sur l'écran de la valise sans perturber les enregistrements en cours (mode multiplex), ou sur un PC par simple connexion du disque au port USB.

La valise peut être raccordée à l'internet (de nombreux hôtels proposent une connexion dans les chambres), de manière à rendre les images et les enregistrements disponibles à distance, moyennant des codes d'accès et mots de passe.

The receiver case *offers a great viewing quality thanks to the high resolution cameras and the 19 " LCD HD monitor integrated in the cover. Mouse control allows you to switch between quadra vision or split mode to full screen on each of the cameras by single click. Each camera is independent of the others and can be set individually to create alerts custom in case of motion detection in certain areas of the field of view. Storage is done on a removable hard disk cartridge that can be read back on the screen of the bag without disrupting current records (multiplex mode), or on a PC by simple connection to USB-2.0 port. The suitcase can be connected to the internet (many hotels offer high-speed access in rooms), so as to make the images and recordings Worldwide accessible remotely, through access codes and passwords.*

OPTIONS

3- Valise de transport (option)
Valise rigide étanche avec mousse prédécoupée pour le transport et le rangement des caméras et accessoires.

Waterproof rigid suitcase with foam for safe transport and storage of cameras and all accessoires.

4- Batterie intégrée dans la valise (option)
Une batterie tampon intégrée dans la valise VIP permet une utilisation autonome temporaire. Un afficheur LCD indique la capacité restante. La valise est alors dotée d'un régulateur de charge / décharge et elle est fournie avec une alimentation secteur 14V pour fonctionnement en continu sur secteur et recharge de la batterie.

An optionnal buffer battery integrated in the VIP suitcase allows temporary autonomous use. An LCD display shows the remaining capacity. The suitcase is then equipped with a charge / discharge controller and delivered with adapted power supply.

SPECIFICATIONS

CAMERAS	Caméra Fixe	Caméra PTZ
Type	IP HDTV Progressive Scan résolution 1920 x 1080 (1080p)	
Objectif	Objectif grand angle focale 3.6 mm (90°H) Autres focale sur demande	Zoom optique motorisé X10 5.1 - 51 mm
Audio	Microphone haute sensibilité protégé sous le boitier caméra	Pas d'audio
Eclairage	10 x LED IR invisible @940 nm Portée 10 - 15 m - Allumage automatique	LED IR forte puissance Portée 50 - 60 m
Transceiver radio numérique OFDM (Caméras et Relais)	Processeur Atheros MIPS 4KC, 180MHz, 2MB SDRAM, 8MB Flash, Haut débit bi-directionnel jusqu'à 1200 Mbps technologie MIMO 2 × 2 Antennes : 2.4 GHz: 2 x 3 dBi, 5 GHz: 2 x 4 dBi Puissance EIRP Europe CE 20dBm(2.4 GHz), 23dBm(5 GHz) Puissance EIRP Export FCC 30dBm(2.4 GHz), 30dBm(5 GHz)	
Alimentation	12 VDC / 550 mA maxi	12 VDC / 650 mA maxi
Batterie	Li-Fe 12 Vdc / 5200 mAH	
Autonomie	8 à 9 heures (selon l'usage des projecteurs IR et des moteurs PTZ)	
Dimensions	170 x 95 x 48 mm (hors antennes)	230 x 200 x 110 mm (hors antennes)
Poids	770 grammes	1900 grammes
VALISE VIP	Type Pelicase rigide étanche	
Ecran d'affichage	LCD 19" wide avec affichage de plusieurs types de mosaïques ou en plein écran pour chaque caméra. Résolution 1368 x 768 en 16/9°	
Enregistreur	4 voies HD temps réel x 1980 x 1080 - multiplex (lecture et enregistrement simultanés) Détection de mouvement à seuil réglable programmable par caméra et par zones Contrôle par souris sans fils sur menus clairs avec icones Disque dur USB amovible capacité de 1000 Go (standard) à 4 To (option) Sauvegardes rapides sur clefs USB 2 hauts parleurs 2W pour restitution audio des caméras fixes (volume réglable, prise casque)	
Alimentation	12 VDC +/- 10% - Consommation maxi 3 A - Alim. secteur livrée	
Batterie interne (Option)	Li-Ion 12 Vdc / 40.000 mAH - Chargeur livré	
Dimensions extérieures	474 x 415 x 149 mm / Poids 9.5 Kg	
3G / 4G	**Connexions réseaux opérés**	
Standard supportés :	LTE / WCDMA/ HSDPA / UMTS / EDGE / GPRS (faible débit)	
Débits :	HSDPA 7.2 Mbps UMTS 384 Kbps CSD 64, 14.4, 9.6 Kbps	
Puissances	HSDPA /UMTS Classe 3 +24 dBm GSM Classe 4 2W bande 850/900 Mhz GSM Classe 1 1W bande 1800/1900Mhz EDGE classe E2 +27dBm bande 850/900 +26dBm bande 1800/1900	
RELAIS	**Facultatif**	
	Le boitier et la partie radio du relais sont les même que ceux des caméras fixes. Les relais sont utiles si aucune des caméras ne peut se connecter à la valise VIP, ou faire relais pour les autres. Voir le schéma page 2	