



Valise de Surveillance Vidéo **SDVR-00x** Pour 1 à 4 caméras fixes ou motorisées



Applications:
Militaire
Gendarmerie
Police

- **Système de terrain étanche pré-câblé**
- **Déploiement Rapide & Utilisation Facile**
- **Valise SDVR miniaturisée avec moniteur LCD 10"**
- **Compatible toutes caméra Jour / Nuit PTZ motorisées (PelcoD)**
- **Joystick miniature optionnel pour contrôle à distance des caméras motorisées**
- **Démarrage et arrêt d'enregistrement par une seule touche**
- **Détection de mouvement paramétrable par zones et sensibilités**
- **Horodatage des images**
- **Stockeur vidéo numérique haute capacité Full D1**
- **Séquences vidéo format standard AVI lisibles sur Media Players Windows®**
- **Disque dur USB extractible à chaud et exploitable sur PC sans station d'accueil**
- **Alimentation externe +12 VDC**
- **Système évolutif, nombreuses options ...**

La valise SDVR a été spécialement conçue pour les applications de terrain. Elle offre solidité et fiabilité en même temps qu'une utilisation aisée. La compression numérique au nouveau standard H.264 permet qualité et fluidité des images avec peu d'occupation mémoire sur les disques durs. Ce système vidéo, de fabrication soignée, s'installe en un instant et permet d'assurer la surveillance vidéo de n'importe quel site ou cible distants grâce à des caméras Jour / Nuit à zoom puissant permettant la reconnaissance de personnes à longue distance.

Il est constitué d'une valise enregistreur étanche aux intempéries dotée de 1 à 4 entrées pour caméras. Les caméras (*voir en page 3*) sont munies d'un cordon avec connecteur étanche à détrompeur assurant le transfert des signaux vidéo + alimentation + télémétrie PTZ. Le contrôle individuel des caméras (*zoom, focus, menus*) se fait par un mini Joystick 3D optionnel, chaque caméra possédant un n° d'identification unique.

Les séquences vidéo sont stockées au format standard AVI sur un disque dur USB amovible directement exploitable sur PC par un cordon USB livré. Selon la capacité des cartouches disques, l'autonomie vidéo peut atteindre plusieurs centaines d'heures.

L'alimentation de l'ensemble (caméras et valise SDVR) se fait en 12 VDC à partir d'un bloc secteur livré. En option, une batterie tampon interne avec contrôle de charge ou une batterie externe au lithium sont proposées.

SPECIFICATIONS VALISES SDVR-001 / SDVR-002 / SDVR-004

VIDEO	Nombre d'entrées	1 voie (SDVR-001), 2 voies (SDVR-002) ou 4 voies (SDVR-004)
	Connecteurs	XLR 5 points étanches : alim. caméra + sortie vidéo + télémétrie(option)
	Format d'entrée vidéo	PAL/NTSC
	Compression vidéo	H.264 High Profile
	Résol. D'enregistrement	D1 : 704 x 576 par caméra
	Cadence	En résolution D1 : 50 trames / sec ou 25 images / sec (PAL) par voie
	Fréquence	1.98Mbps ~ 4.5Mbps, 4 niveaux de qualité
AUDIO Optionnel	Nombre d'entrées	1, 2 ou 4 voies
	Entrée Audio	20KΩ, RCA
	Sortie Audio	1 canal, 500Ω, RCA
	Niveau audio	1V ~2Vcc
	Compression audio	G.711
STOCKAGE	Support	Cartouche disque dur 2.5" USB-2.0 de 250 Go à 1000 Go
	Autonomie vidéo	36 à 821 heures pour 250 Go selon cadences et résolutions choisies
	Format des fichiers	AVI
INTERFACES Optionnels	Entrées capteurs ext.	5 entrées spécialisées d'informations de capteurs spéciaux <i>(Nous consulter)</i>
	Port COM	2 x RS232 port, 1 x RS485 port
	IP	RJ45, 10M/100M Ethernet
	GPS	1 entrée capteur GPS, format: NEMA0183, 4800bps
	Batterie tampon	Batterie interne 12 Ampères / heure avec gestion des entrées DC, coupure automatique sous 10 volts, témoin de charge, témoin secteur, indicateur de capacité batterie restante
LOGICIELS	PLAYER (livré)	Special player pour relire les flux en quad et la cartographie GPS
	Autres (freeware)	Gom Player, VLC Media Player (V1.0.0), etc ...
ELECTRIQUE	Alimentation secteur	Par bloc le secteur 220 VAC externe livré, sortie 13,8 VDC servant de chargeur pour la batterie interne. Fonctionnement et charge simultanés
	Entrée DC	De 10 à 14 VDC sur embase XLR 3points
	Sorties DC caméras	4 Sorties 12 VDC / 1.5A max, pour alimentation caméras sur XLR5
	Consommation DVR	En fonction <5W, en veille 0.1W (hors caméra, disque ou moniteur)
AUTRES	Environnement	Température de fonction -10°C~ +60°C / Humidité:<90%
	Étanchéité	IP67 (couvercle fermé)
	Dimensions	36 cm X 30 cm X 19 cm
	Poids	8,5 KGS



Option batterie tampon interne : Gestion d'énergie avec voyant d'état et de charge de la batterie

Cartouche disque USB amovible et exploitable sur PC par cordon USB



Moniteur LCD 10" Haute définition



Bouton poussoir de commande d'enregistrement REC / STOP avec LED d'état



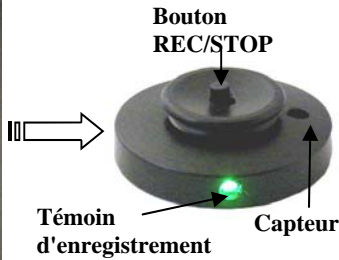
Télécommande de paramétrage fixe ou amovible



Facilité d'utilisation

Menus simples et conviviaux composés d'icônes et de textes en français.

Déplacements dans les menus et paramètres à partir de la télécommande amovible fixée par velcros sur la valise SDVR.



Déclenchement d'enregistrements

Un plot disposé sur la platine de la valise SDVR permet de déclencher à tout moment départ ou arrêt d'enregistrement manuel immédiat par un seul bouton REC/STOP. Ce "plot" possède une LED qui renseigne sur le statut du DVR (pause ou REC) et le capteur de la télécommande.

Gestion des disques durs



Cartouches disques durs amovibles, se retirent et s'échangent en quelques secondes, à chaud, sans éteindre ou rebooter le système.

Une 2ème cartouche, livrée séparément avec un étui de protection en cuir, permet de rester opérationnel pendant la relecture de la 1ère cartouche.

Les fichiers AVI sont lisibles par les media players Windows comme VLC ou Gom Player, mais

un logiciel PC dédié livré ouvre des fonctions avancées comme la sélection visuelle ou par date & heure des séquences ayant fait l'objet d'une détection de mouvement, l'affichage de la cartographie GPS si ce dernier était connecté lors de l'enregistrement, etc ...

Valise SDVR-004 avec option Joystick



Connectiques

Tous les connecteurs étanches sont situés sur le côté de la valise et sont équipés de détrompeurs empêchant toute erreur de branchement. Dans le cas d'un système monovoie, 1 seul connecteur XLR 5 points est présent.

Un connecteurs XLR 4 points permet la connexion du mini Joystick 3D optionnel KBM-781.



Joystick 3D optionnel pour caméras PTZ motorisées



- Brochage**
1. entrée Vidéo
 2. Sortie 12Vdc
 3. Masse commune
 4. RS-485+
 5. RS-485-

1 à 4 connecteur XLR5 avec sortie +12VDC pour alimentation des caméras, entrée vidéo et liaison RS-485 pour télémétrie PTZ

Les Caméras

La valise SDVR est compatible avec la plupart des caméras analogiques du marché grâce à un adaptateur optionnel (*cordon éclateur*).



Les caméras Opto Vision commandées avec le système sont compatibles d'origine avec les connecteurs de la valise DVR. Plusieurs choix sont possibles (nous consulter pour la liste complète) , citons :

CylinderCam III



La plus discrète des caméras PTZ

- Capteur CCD Jour/Nuit 1/4" 752 x 582 pixels ExView HAD
- Résolution mesurée 530 LTV
- Sensibilité jusqu'à 0,01 lux en N&B mode nuit
- Zoom autofocus X36 (vision variable de 1,7° à 57,8° horiz.)
- Zoom digital X12 (rapport de zoom total X 432)
- Mise au point (focus) réglable de 35 cm à l'infini
- Iris mécanique (diaphragme) manuel ou automatique
- Mode Digital Slow Shutter (DSS),
- Orientation : Site 40°, azimuth 355°
- Contrôles : Site, azimuth, zoom, basculement Jour / Nuit, 5 positions de presets avec ronde automatique, auto-focus On/Off, focus +, focus -, freeze (gel d'image)

GiroCam



WCA-363

Les PTZ les plus performantes

- CCD 1028 x 596 pixels Sony Effio Hyper HAD Double Scan
- Résolution mesurée 700 LTV (Couleur) / 750 LTV (N&B)
- Zoom autofocus X36 (f= 3,4 à 122,4 mm) + zoom digital X32
- Champ de vision horizontal de 1,7° à 57,8°
- Sensibilité 0,001 lux en couleur , 0,0004 lux en N&B avec DSS
- WDR Wide Dynamic Range
- Orientation progressive: Site 110°, azimuth 360° sans butée
- 128 prépositions mémorisables avec rondes et patrouilles auto
- Contrôles : Site, azimuth, zoom, menus caméra, programmation s presets & patrouilles, auto-focus On/Off, focus +, focus -, etc

SCZ-2430PD



EB-363

Les caméras fixes avec zoom optique motorisé

- Caméras fixes (*pas de rotations site et azimuth*)
- Présentation simple ou en caisson étanche noir mat
- Résolution mesurée 600 LTV (Couleur) / 700 LTV (N&B)
- Zoom autofocus X42 ou X36 + zoom digital X16
- Sensibilité jusqu'à 0,0004 lux avec DSS
- WDR Wide Dynamic Range

Des documentations individuelles existent pour chacune de ces caméras

Evolution et options

La valise SDVR peut être efficacement complétée par des options comme :

- Une liaison radio numérique OFDM cryptée entre caméra et valise
- Une interface IP pour visualisation et contrôles à distance par internet ou par téléphonie 3G (*nous consulter SVP*)
- Des cordons rallonges 10, 20 et 30 m pour caméras (*alim + vidéo + PTZ*)
- Un cordon d'alimentation allume-cigare
- Un capteur GPS pour applications mobiles
- Des mini valises batteries lithium 12V/40AH

