

## EDVR

### Magnétoscope numérique intégré

#### Des fonctions qui font la différence :

- Fonctionnement en triplex intégral permettant simultanément l'affichage en direct ou la lecture de vidéo enregistrée, ainsi que l'enregistrement
- Disponible en configurations autonome et sur bâti en 4, 9 et 16 canaux avec 2 canaux audio
- Disques durs de 80 Go, 160 Go, 320 Go et 640 Go
- Fiabilité garantie par le système d'exploitation propriétaire intégré
- Tableau de bord en face avant pour faciliter la gestion et le contrôle
- Gestion à distance du système grâce au logiciel client ou un navigateur Web
- Enregistrement jusqu'à 60 images/seconde (720 x 240) en NTSC et 50 images/seconde (720 x 288) en PAL en utilisant la compression MJPEG (Motion JPEG).
- Fonctions de recherche performantes, comme la recherche parmi les vignettes, permettant de trouver un clip vidéo particulier
- Prise en charge de la détection de mouvement paramétrable et de caméras secrètes pour renforcer la sécurité
- Authenticité de la vidéo enregistrée garantie par signature numérique infalsifiable
- Enregistrement d'images précédant l'alarme pour situer les clips vidéo en contexte
- Gestion efficace du stockage des vidéos grâce à des paramètres de caméra et de durée d'enregistrement réglables, ainsi que quatre configurations de disque dur
- Sortie vidéo (NTSC ou PAL) sélectionnable par l'utilisateur
- Emplacement pour carte SD et graveur CD-RW intégrés pour faciliter l'exportation de clips vidéo et la mise à jour du système



Moniteur vendu séparément

L'EDVR d'American Dynamics est un magnétoscope numérique extrêmement fiable, facile à installer, qui offre des avantages uniques par rapport aux magnétoscopes classiques, avec leurs cassettes, encombrantes et fastidieuses à manipuler. Capable d'effectuer les principales fonctions d'enregistrement vidéo, le boîtier économique de l'EDVR constitue une solution optimale pour les magasins, les établissements de santé et autres petites et moyennes entreprises.

L'EDVR propose les fonctions habituelles d'un magnétoscope numérique pour un coût bien moindre à celui d'un système de gestion vidéo numérique. Quatre modes de visualisation en direct sont disponibles : affichage en direct de base, gel de l'image, zoom numérique 2x et séquençement personnalisé. En outre, vous pouvez définir jusqu'à 8 programmes d'enregistrement et lire les vidéos enregistrées jusqu'à 100 fois plus rapidement ou plus lentement que la vitesse d'origine. L'EDVR garantit une excellente résolution d'image enregistrée à 60 ips en NTSC (50 ips en PAL). La vidéo est stockée sous forme d'images MJPEG, ce qui permet de conserver jusqu'à 740<sup>1</sup> heures de vidéo, en proposant quatre configurations de stockage (80 Go, 160 Go, 320 Go et 640 Go). Le tableau de bord de l'EDVR, situé en face avant, permet le contrôle immédiat de toutes les fonctions de

gestion, de recherche et d'enregistrement. Outre le contrôle PTZ, les appels de caméras et les modes d'affichage, vous bénéficiez de la surveillance à distance, de fonctions de recherche et de la configuration des notifications d'alarme. La recherche peut être affinée à volonté en combinant les modes et critères de recherche, notamment la liste des événements, l'heure, la liste des alarmes et un filtre. Il est facile et rapide de retrouver un clip vidéo particulier grâce à la recherche par vignettes, avec huit intervalles de temps différents, fonction unique en son genre.

L'EDVR peut être facilement intégré à un réseau existant via TCP/IP ou consulté par l'intermédiaire d'un navigateur Web, afin d'effectuer des opérations telles que la recherche vidéo, la surveillance et la configuration des caméras, et enfin la réception des notifications d'alarme à partir d'une station de travail distante en utilisant un serveur Web intégré.

Proposé en configuration autonome ou montée sur bâti avec 4, 9 et 16 canaux, dont 2 canaux audio, l'EDVR vous offre une solution exactement adaptée à vos besoins de sécurité. Même si une image a autant d'impact qu'un millier de mots, la possibilité d'enregistrer le son améliore grandement la perception des problèmes de sécurité potentiels.

(1) Avec une qualité minimale sur un modèle à 640 Go enregistrant en mode 30 images/seconde en NTSC (25 en PAL).

## Schéma général du système

L'EDVR d'American Dynamics peut enregistrer des images à partir d'une caméra ou d'un dôme quelconque de la gamme American Dynamics, qu'il s'agisse de la puissante caméra dôme programmable SpeedDome® Ultra 8 avec stabilisation électronique d'image ou du solide mini-dôme Discover™. En fonction des besoins, les clients peuvent contrôler les dômes et caméras directement à partir du tableau de bord en face avant de l'EDVR, à partir du contrôleur<sup>2</sup> ADTT16E Touch Tracker® ou encore du client EDVR. La sécurité peut être accrue en améliorant la visibilité grâce à des fonctions complètes de zoom, panoramique et inclinaison.



## Spécifications générales

Conception du système . . . . .	Système d'exploitation intégré, non basé sur PC, avec matériel DSP et possibilité de mise à niveau du micrologiciel
Archivage . . . . .	Disque dur 80 Go, 160 Go, 320 Go et 640 Go (Complète/Alarmes/Sélective) ; carte mémoire SD (format .JPG ou .AVI) ; CD-RW
Entrée vidéo . . . . .	1,0 Vpp (signal 714 mV, sync 286 mV) 75 ohms (BNC dissymétrique) Plage CAG : 0,5 à 2,0 Vpp Chrominance : 0,286 Vpp Plage de maintien onde sous-porteuse couleur : +/-200 Hz
Niveau de sortie vidéo . . . . .	1,0 Vpp +/-10 %, 75 ohms (BNC dissymétrique)
Fréquence de sortie vidéo . . . . .	-3 dB +/-1 dB à 3 MHz 30 ips NTSC (25 ips PAL), qualité d'enregistrement optimale
Niveau de save en sortie vidéo . . . . .	286 mv +/- 10% ou Vecteur +/- 10°
Compression des pixels. . . . .	720 x 240 NTSC (720 x 288 PAL)
Impédance . . . . .	75 ohms/Haute impédance x 16 commutable
Nombre de pistes audio . . . . .	Deux
Compression audio . . . . .	Échantillonnage 8/22/44 kHz, loi-μ
Entrée audio . . . . .	10 k ohms, 2,6 Vp-p (RCA)

## Configuration en fonction du numéro de modèle

	MARQUE	FONCTIONNALITÉS	GAMME	CANAUX	STOCKAGE
<i>EXEMPLE</i>	<b>AD</b>	<b>E</b>	<b>DVR</b>	<b>004</b>	<b>008</b>
	AD	Intégré	Enregistreur vidéo numérique	004 = 4 canaux 009 = 9 canaux 016 = 16 canaux	080 = 080 Go    032 = 320 Go 016 = 160 Go    064 = 640 Go

(2) Incompatible avec tous les autres contrôleurs American Dynamics

Les offres et les spécifications des produits peuvent être modifiées sans préavis. Les photos des produits ne sont pas contractuelles. Tous nos produits ne sont pas dotés de toutes les fonctions. La disponibilité varie selon la région ; contactez votre représentant commercial. Certains noms de produits mentionnés dans ce document peuvent être des appellations commerciales et/ou des marques déposées d'autres sociétés.

© 2006 Sensormatic Electronics Corporation. Tous droits réservés. AD0025-DS-200606-R01-A4-FR

Sortie audio . . . . .	1 k ohms, 2,6 Vp-p, 100~2 kHz (RCA)
Niveau de sortie audio . . . . .	-15 dBs +/-4 dBs (onde sinusoïdale -8 dBs 1 kHz en entrée)
Interface réseau . . . . .	Ethernet (RJ-45, 10/100 M)
Protocole réseau . . . . .	TCP/IP, DHCP, HTTP, UDP
Fonctions réseau . . . . .	Direct/Lecture/Contrôle PTZ/Configuration
systeme Port série . . . . .	RS-232, RS-485 (débit binaire variable de 1 200 à 11 5200 bps, 8 bits de données, sans parité, 1 bit d'arrêt). Les signaux RS-485 sont fournis au panneau arrière par une borne de branchement de type pousoir
Taux d'enregistrement . . . . .	.60 ips en 720 x 240 (NTSC) / 50 ips en 720 x 288 (PAL)
Protection par mot de passe . . . . .	Par menu, accès à distance
Mise à niveau logicielle . . . . .	Via carte mémoire SD
Compression d'image . . . . .	M-JPEG
Capacité d'enregistrement . . . . .	.80, 160, 320 ou 640 Go (disque dur fixe : 1 ou 2) 1 CD-RW
Carte mémoire . . . . .	Compatibilité avec carte mémoire SD

## Spécifications physiques

Poids . . . . .	7,00 kg (15,45 lbs) pour deux disques durs
Cotes . . . . .	.430 x 55 x 405 mm (17 x 2 x 16 po), Autonome ou montable sur bâti 19 pouces EIA

## Spécifications environnementales

Température en fonctionnement . . . . .	5°C à 40°C (41°F à 104°F)
Humidité . . . . .	.30 % à 80 %
Conditions de stockage . . . . .	-20°C à 60°C (-4°F à 140°F)

## Spécifications électriques

Interruption d'alimentation . . . . .	Reprise automatique en mode enregistrement
Alimentation (adaptateur) . . . . .	Entrée CA 100~240 V, 47~63 Hz Sortie CC 12 V, 5 A
Consommation . . . . .	.55 watts (12 VCC, 4,6 A)

## Normes

Émissions . . . . .	.FCC 15b, classe B EN55022 : 1998/A1:2000/A2:2003 classe B EN61000-3 2:1995/A1:1998/A2:2003 EN61000-3-3:1995/A1:2001
Immunité . . . . .	.EN50130-4 (1996)
Sécurité . . . . .	.CE UL 60950-1 TUV EN 60950-1: 2001+A11 C-Tick Australie PSE Japon

## Configuration minimale pour le logiciel client EDVR

Processeur . . . . .	.Intel Pentium III 750 MHz
Mémoire vive . . . . .	.256 Mo
Système d'exploitation . . . . .	.Windows® 98, NT, Millenium Edition, 2000 et XP
Carte vidéo . . . . .	.4 Mo de RAM avec affichage des vraies couleurs en 24 bits
Espace disque disponible . . . . .	.160 Mo pour l'installation du logiciel
Carte réseau . . . . .	.Réseau 10Base-T pour fonctionnement en réseau local

