



Solution de Vidéoprotection
SERENIUM

ENREGISTREURS VIDÉO NUMÉRIQUE MPEG-4

Les enregistreurs de série EDNS2000 d'Ernitec sont des systèmes d'enregistrement numérique de sécurité destinés à la protection de sites commerciaux ou industriels.

Ces enregistreurs possèdent les dernières technologies de l'ère de l'enregistrement numérique. Construits sur une base Linux, ils utilisent le mode de compression MPEG-4 et permettent une exploitation multi-tâches : visualisation, relecture et transmission simultanées.

La série EDNS2000 est composée de stockeurs 4 voies, 8 voies ou 16 voies qui peuvent enregistrer simultanément les caméras connectées à une cadence de 100 images par seconde.

Ils possèdent également deux sorties moniteurs analogiques :

La sortie principale affiche le menu de programmation ainsi que les images vidéo en Live ou Lecture dans différents modes d'affichage multivision. La sortie spot permet de visualiser les caméras en mode plein-écran ou en cycle.



Contrôle en Face Avant & Télécommande IR

Le contrôle des EDNS2000 s'effectue par le panneau de contrôle situé en face avant. On y trouve les commandes d'affichage, de pilotage PTZ mais aussi de relecture pour laquelle la recherche des images est simplifiée par une molette "Jog Shuttle" AV/AR x32.

Ces différentes commandes sont également disponibles sur la télécommande infrarouge livrée avec l'appareil.

Réglage Individuel de la Taille d'Image et Vitesse

Certaines caméras ont un niveau de priorité plus important que d'autres. Le système permet de définir la taille (352x288, 704x288 ou 704x576) et le nombre d'images enregistrées par seconde pour chacune des caméras connectées.

Détection d'Activité

Pour chaque caméra, il est possible de configurer un ou plusieurs masques de détection afin de démarrer ou augmenter la vitesse d'enregistrement. L'utilisation de la détection d'activité requiert moins d'espace sur le disque dur sans compromettre l'enregistrement des images.



Enregistrement Audio

Les EDNS2000 disposent de quatre entrées audio permettant l'enregistrement simultané et synchronisé de sources micro.

Fonction Recherche Rapide

Recherche des images par date, heure, ou événements d'alarme.

Sauvegarde des Fichiers

Les images ou fichiers vidéo peuvent être sauvegardés sur le CD/RW intégré, sur une mémoire amovible USB ou à distance via le réseau TCP/IP.

Enregistrement sur Alarme

Quatre entrées d'alarme sont disponibles pour démarrer ou augmenter la vitesse d'enregistrement.

Deux sorties relais peuvent être activées par n'importe quelle entrée d'alarme.

Transmission Réseau TCP/IP

Les EDNS2000 peuvent être supervisés en local ou à distance via un réseau Ethernet 10/100 BaseT, permettant des connexions multiples.

Toutes les fonctionnalités des équipements connectés sont disponibles à l'aide du logiciel RemoteAgent.

Protections

Redémarrage automatique après coupure secteur dans le mode d'enregistrement préalable.

Contrôle de Télémétrie PTZ

Les EDNS2000 permettent de contrôler en local ou à distance les caméras motorisées ou dômes via l'interface RS-485.

Technologie de Compression Propriétaire

Le traitement vidéo MPEG-4 fournit la compression la plus puissante de l'industrie numérique pour le traitement à grande vitesse des images vidéo de haute résolution. La haute efficacité de ce processus de compression permet une transmission réseau rapide pour la visualisation des images, la relecture ou la copie de fichiers à distance.

Protection des Images par Cryptage et Mot de Passe

L'altération et l'utilisation frauduleuse des images sont impossibles grâce au cryptage propriétaire DSF. Les utilisateurs peuvent uniquement visualiser les images au moyen du logiciel de supervision.

Plusieurs profils utilisateurs sont disponibles pour l'exploitation du système.

Gestion à Distance

Le logiciel RemoteAgent dispose de 24 fenêtres de connexions permettant la visualisation, le pilotage PTZ, la relecture et copie de fichiers via le réseau TCP/IP ainsi que la programmation à distance.



S P E C I F I C A T I O N S

	EDNS2000		
Modèle	EDNS2000-4	EDNS2000-8	EDNS2000-16
H/W	CPU Geode x86 266Mhz, RAM 128MB		
O/S	Linux		
Algorithme de compression	MPEG-4		
Capacité disque dur standard	160 GB		
Capacité max disque dur interne	640 GB	1000 GB	
Graveur CD/RW	Oui		
Port USB	Oui		
Nombre d'entrées vidéo BNC	4	8	16
Entrées vidéo bouclées	Oui	Non	Non
Nombre d'entrées audio	4		
Sortie vidéo principale PAL/VA 50Hz	Multivision Live / Lecture		
Sortie vidéo spot PAL	Cycle		
Modes d'affichages	1 / 4 / PIP	1 / 4 / 9 / PIP	1 / 4 / 9 / 10 / 16 / PIP
Rafraîchissement en Live	100 ips	200 ips	400 ips
Taille des images CIF/2CIF/4CIF	352x288, 720x288, 720x576		
Taux d'enregistrement CIF/2CIF/4CIF	100 / 50 / 25 ips		
Poids image CIF/2CIF/4CIF	- 5, 10, 16 Kb		
Sélection enregistrement par caméra	Vitesse et qualité		
Nombre d'entrées d'alarme	4 NO/NC		
Nombre de sorties d'alarme	2 NO/NC		
Détection d'activité	Oui		
Enregistrement pré-alarme	1 à 60 sec		
Planification enregistrement	Caméra/caméra, Heure/heure, Semaine, Week-end, Congés		
Port télémétrie RS-485	Multi protocoles PTZ		
Transmission sur alarme	Oui		
Emission e-mail sur alarme	Oui		
Profils utilisateurs	5		
Recherche et lecture	Date & Heure, Alarmes		
Zoom numérique	Oui		
Sauvegarde des clips vidéo	Format DSF sur mémoire USB, CD/RW ou réseau		
Ethernet 10/100 Base T	TCP/IP		
Connexions simultanées	16		
Taux de transmission	Identique enregistrement		
Fonctionnalités RemoteAgent	Multi sites 24 voies : Live, Lecture, Copie de fichier, Réception alarmes, Télémétrie		
Auto-reboot après coupure secteur	Oui		
Température d'utilisation	+5°C à +40°C		
Dimensions / Poids	380 x 370 x 66 mm - 6 Kg		
Alimentation	230 - 115 Vac / 50 - 60 Hz		