

Manuel d'utilisation

Enregistreur 4 voies PRO-UDR7004T

1. Avertissements et Précautions d'utilisation / Consignes de sécurité

Avertissement

Afin d'éviter tout dommage à votre appareil ou perte de données, veuillez respecter impérativement les consignes de sécurité suivantes.

Le symbole graphique du **point d'exclamation** est destiné à alerter l'utilisateur lorsque des consignes de sécurité importantes, lors de l'utilisation ou de l'entretien de l'appareil, doivent être appliquées selon les documents fournis avec le produit.

Le symbole de **l'éclair** est destiné à alerter l'utilisateur sur la présence de "tensions dangereuses" non isolées dans le boîtier de l'appareil et dont l'amplitude est suffisante pour constituer un risque d'électrocution pour les personnes.



CAUTION:

To prevent electric shocks and risk of fire hazards, do NOT use other than specified power source,

Avertissement d'utilisation

Cet équipement a été testé et jugé comme répondant aux critères établis pour un produit de Classe B selon la réglementation de la FCC figurant en section 15. Ces critères sont définis afin de garantir un niveau de protection raisonnable contre les interférences nuisibles émises dans une zone d'activités commerciales. Cet appareil génère, utilise et peut irradier une énergie de fréquences radio. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il est susceptible d'émettre des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet appareil dans une zone résidentielle étant susceptible d'émettre des interférences nuisibles, il est demandé à l'utilisateur de les corriger par ses propres moyens.

Précaution d'utilisation

Toute modification ou transformation apportée à ce produit et qui n'est pas expressément approuvée par la personne juridique responsable de sa conformité peut invalider l'autorisation d'utilisation de cet appareil qui vous a été conférée.

Pour éviter tout risque d'explosion, les piles doivent être correctement remplacées. N'utilisez qu'un modèle ou type identique. Tout démontage ou toute intervention effectuée par l'utilisateur sur l'appareil aura pour effet d'annuler la garantie.

Consignes de sécurité

- 1. Lisez ces consignes.
- 2. Conservez ces consignes.
- 3. Prenez en compte tous les avertissements/consignes d'utilisation.
- 4. Suivez les instructions.
- 5. N'utilisez pas cet appareil près de l'eau.
- 6. Ne procédez au nettoyage de l'appareil qu'avec un tissu sec.
- 7. N'obstruez pas les fentes d'aération/ouïes de ventilation de votre appareil. Procédez à son installation conformément aux instructions du constructeur.
- 8. Ne placez pas votre appareil à proximité de sources de chaleur telles que des radiateurs, accumulateurs de chaleur, fours ou tout autre équipement (y compris des amplificateurs de puissance) qui produisent de la chaleur.
- 9. Ne supprimez jamais la sécurité des prises bipolaires ou des prises de terre. Les prises bipolaires possèdent deux contacts de largeur différente, le plus large est le contact de sécurité. Une prise de terre a deux contacts et une mise à la terre qui sert de sécurité. Si la prise de l'alimentation fournie ne correspond pas à celles de votre installation électrique, faites appel à un professionnel pour effectuer le changement de prise.
- 10. Protégez le cordon d'alimentation pour éviter qu'il ne soit endommagé (par écrasement ou en marchant dessus) ou, notamment, arraché d'une prise murale, prise multiple ou de la fiche en sortie de l'appareil.
- 11. N'utilisez que les dispositifs/accessoires stipulés par le constructeur.
- 12. Utilisez exclusivement des chariots, présentoirs, pieds, supports ou tables recommandés par le constructeur ou vendus avec l'appareil. Lorsque vous utilisez un chariot, veillez à déplacer avec prudence ce chariot et son appareil pour éviter tout risque d'accident en cas de chute.
- 13. Débranchez votre appareil en cas d'orage ou s'il reste inutilisé durant une longue période.
- 14. Pour toute opération de réparation/maintenance, adressez vous au personnel qualifié. Aucune réparation n'est nécessaire sauf si l'appareil a subi un dommage de quelque façon que ce soit, Par exemple, si le cordon ou la fiche d'alimentation ont été endommagés, si du liquide a été renversé ou si des objets sont tombés dans l'appareil, si l'appareil a été mouillé ou exposé à la pluie, si l'appareil ne fonctionne pas correctement ou s'il a fait l'objet d'une chute.

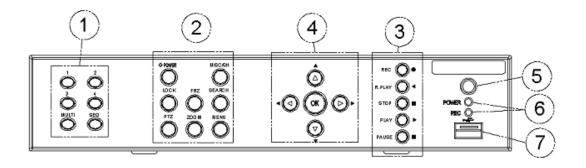
2. Spécifications techniques

Sortie vidéo	1 sortie BNC composite + 1 sortie VGA
Compression vidéo	H.264
Flux vidéo (Streaming)	H.264 : Codec Principal pour l'enregistrement H.264 : Codec pour le flux vidéo sur un réseau (100 IPS CIF / PAL) JPEG : Codec pour le flux vidéo sur un réseau (La résolution, qualité et IPS sont les mêmes que le
	codec principal)
Résolution d'enregistrement	NTSC: 720x480, 720x240, 360x240 PAL: 720x576, 720x288, 360x288
Qualité d'enregistrement	4 niveaux : normale, améliorée, fine, Super fine
Vitesse d'enregistrement maximale	NTSC: 120 IPS PAL: 100 IPS
Nombre d'IPS possible en enregistrement	NTSC: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 15, 30 PAL: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 13, 20, 25
Modes d'enregistrement	Calendrier, évènement (Alarme, détection de mouvement), continu, continu avec évènement, manuel.
Méthode de recherche d'images	Calendrier, évènement (Alarme, détection de mouvement)
Vitesse de relecture des images	x1/4, x1/2 (avant seulement), x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, image par image (avant, arrière)
E/S Alarme	4 entrées / 1 relais
Entrées Audio	4 entrées
Réseau	10/100 MBps (IP statique, DHCP, PPPoE, mail), serveur DDNS possible
Détection de mouvement	8 niveaux de sensibilité NTSC : 22x15 pixels PAL : 22x18 pixels
Nombre de disque dur possible	1 disque dur max.
Récupération des images	USB, Réseau
PTZ	RS485
Port série	RS-232
Journal système	Perte vidéo, Alimentation on/off, Disque plein, alerte enregistrement, alerte enregistrement arrêté, appel du menu, formatage du disque dur, remise des paramètres usines, emails : échec
langues	Anglais, français, espagnol, allemand, italien, japonais, polonais, russe, slovaque, turc, tchèque, coréen
Mise à jour logicielle	Réseau ou clé USB
Alimentation	Adaptateur 12VDC (100-240VAC, 50Hz/60Hz, 42W)
Dimensions	280 x 290 x 55 (cm)
Température de fonctionnement	5°C – 40°C
Poids	3 Kg

3. Equipements / Accessoires

- Enregistreur Asutsa Série Pro-7xx 4 voies
- Cordon d'alimentation
- Connecteur D-SUB (contrôle Alarme, PTZ, aux, etc ..)
- Manuel de l'utilisateur
- Télécommande
- CD (Logiciels: RAMS_H.264, Uniplayer_H.264, Quickinstaller_H.264, Multiviewer_H.624, Manuel Anglais)

4. Fonctions de la face avant du DVR



1 : Pavé numérique / changement de canal

1 - 4 : sélection du canal vidéo (en temps réel ou relecture), d'une adresse IP, d'un mot de passe.

MULTI: Visualisation des 4 canaux vidéo en même temps (en temps réel ou relecture).

SEQ: Visualisation des canaux vidéo en mode séquentiel

2: Fonctions principales:

POWER : Alimentation ON/OFF du DVR. Il est possible de protéger l'extinction du moniteur par un mot de passe. (Configurable dans le menu du DVR).

LOCK: Afin de prévenir toute manipulation du DVR non voulues, il est possible en activant ce bouton de bloquer toutes les fonctions de l'enregistreur. Ce mode ne peut être déverrouillé qu'en entrant le mot de passe de l'enregistreur (la boite de dialogue ne s'affichant que lorsqu'un des boutons de façade est activé).

ZOOM: Permet la fonction zoom (avant/arrière) sur le canal vidéo sélectionné.

FRZ: Mise en pause l'écran de visualisation. Presser ce bouton une nouvelle fois permet de revenir au mode précédent.

MISC: Ce bouton peut remplacer les boutons accessibles seulement sur la télécommande (NET, OSD, Audio, Mute, HDD, Log).

SEARCH : Recherche d'un enregistrement vidéo sur le DVR.

PTZ (Pan / Tilt / Zoom) : Permet d'activer et faire fonctionner à distance les caméras reliées en RS485. Presser ce bouton une nouvelle fois, permet de revenir au mode précédent.

MENU: Permet d'entrer dans le menu et sous-menu de configuration du DVR. Permet de revenir une étape en arrière dans les menus.

3: Lecture des enregistrements

RECORD: Activation de l'enregistrement forcé de toutes les caméras (Sauf dans le mode Enregistrement continu). Appuyer de nouveau sur cette touche permet d'arrêter l'enregistrement forcé.

R-PLAY : Permet de passer en lecture arrière durant une relecture d'images. En mode PTZ, cette touche permet de diminuer la vitesse de la caméra contrôlée.

STOP: Permet d'arrêter la relecture d'images.

PLAY: Touche permettant le démarrage d'une relecture d'images (Dans le mode temps réel). Permet de démarrer la relecture d'images enregistrées sur un canal vidéo précédemment sélectionné dans le mode visualisation. Dans le mode visualisation, lorsque l'enregistreur est en mode PAUSE, cette touche permet de reprendre la lecture. Dans le mode PTZ, permet d'accentuer la vitesse de la caméra contrôlée.

PAUSE : Permet de mettre en pause la relecture des images.

4 : Touches de sélection (▲ ▶ ▼ ◄)

HAUT / BAS: Dans le MENU, permet de déplacer le curseur vers le haut ou le bas. Dans le mode PTZ, permet de déplacer la caméra ou de contrôler le FOCUS. Durant une relecture, permet de changer de canal vidéo.

GAUCHE / DROITE : Dans le MENU, permet de changer les valeurs dans les onglets. Dans le mode PTZ, permet de déplacer la caméra ou de contrôler le ZOOM. Durant une relecture, permet de modifier la vitesse de lecture

OK : Dans le MENU, permet de confirmer ou d'exécuter la fonction sélectionnée. Dans le mode PTZ, permet de basculer entre le mode PAN / TILT et le mode ZOOM / FOCUS.

5 : Réception infrarouge : permet l'activation du récepteur infrarouge afin de recevoir les instructions de la télécommande.

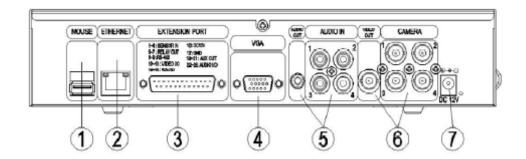
6: Affichage LED

POWER : Affiche une couleur rouge lorsque l'enregistreur est arrêté et une couleur verte lorsque l'enregistreur fonctionne.

REC: Lors de l'enregistrement des images, la LED verte clignote.

7 : Port USB utilisé pour la capture d'images ou de vidéos enregistrées. Permet également le branchement d'une souris USB.

5. Face arrière du DVR



- 1 : MOUSE : Port USB utilisé pour la capture d'images ou de vidéos enregistrées. Permet également le branchement d'une souris USB.
- 2: ETHERNET: Port RJ-45 10 / 100 MBps
- **3 : EXTENSION PORT :** Port RS-485 permettant le contrôle d'alarme, les sorties auxiliaires, la connexion de capteurs, le RS-232, la connexion du PTZ. (Prise mâle DSub-25)
 - 4 : VGA : Permet de brancher un écran vidéo acceptant cette connectique.
 - 5 : AUDIO IN/OUT : Permet de faire entrer et/ou sortir un signal audio pour chaque canal vidéo.
 - 6: VIDEO IN/OUT:

CAMERA: Signal vidéo composite provenant des caméras.

VIDEO OUT: Signal vidéo composite provenant de l'enregistreur vers un périphérique acceptant cette connectique.

7: DC12V: Alimentation du DVR.

6. Opérations de base

```
Menu

Camera Setup ▶

Record Setup ▶

Event Setup ▶

Playback Setup ▶

Display Setup ▶

Network Setup ▶

System Setup ▶

Backup ▶

System log ▶

System Info ▶
```

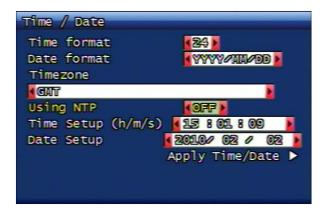
1: Alimentation du DVR

MISE SOUS TENSION: Lors de la connexion de l'alimentation 12V au DVR, la LED sur le panneau avant se met à briller en rouge et indique que le DVR est prêt à être mis en route. En pressant la touche POWER, le DVR démarre et la LED passe à la couleur verte. Le menu (OSD: On Screen Display) apparaît à l'écran tandis que le DVR émet un son de buzzer. Le DVR est alors prêt à être utilisé.

EXTINCTION: Pour éteindre le DVR, presser le bouton POWER. Une fenêtre demandant un mot de passe apparaît (Par défaut : 111111). Une fois l'extinction validée, le DVR s'éteint et la LED passe à la couleur rouge.

2 : Réglage de la date et de l'heure

La date et l'heure peuvent être modifiés dans le menu (*Configuration système > configuration date / heure*). La validation doit finalisée par une pression sur la touche OK.



3: Configuration d'un mot de passe

Afin de sécuriser l'enregistreur, il est possible de modifier le mot de passe d'origine (111111). (Configuration système > Configuration mot de passe système).



4 : Configuration réseau

Sélectionnez le type de réseau approprié dans le menu *configuration réseau*. (Adresse IP statique, DHCP ou PPoE).

```
Network Type Setup
Network type
                       STATES
DDNS Link
                       9FF 🕨
Port
                          30
IP Address
                      192.168.
                      255.255.255
Subnet Mask
Gateway
                      192.168.
                                      1
DNS IP
                                      0
```

5 : Enregistrement

```
Record Setup
 Additional Setting >
Resolution
                        3600240
Channe<sub>1</sub>
                        GH 1
   Quality
                        FINE
   Frame rate(FPS)
                        430
             (current 480
                              max
   Record mode
                        Cont.
                               0
     Quality
                               FINE
     Frame rate(FPS)
                        430
             (current 480
                            / max 480
```

Configuration de l'enregistrement: sélectionnez la résolution désirée. (PAL: 720x576, 720x240, 360x240). Puis paramétrez ensuite l'option enregistrement audio ainsi que la qualité de l'enregistrement pour chacune des 4 caméras. Lorsque le système est réglé sur « ALL », vous pouvez paramétrer toutes les caméras en même temps. Il existe 4 niveaux de qualité: Normale, Améliorée, Fine, Extra Fine. La vitesse d'enregistrement va jusqu'à 100

ips (PAL) (ips = images par seconde) ; vous pouvez choisir une vitesse pour chaque caméra ou adopter la même vitesse pour toutes. Vous pouvez enfin choisir le mode d'enregistrement.

Paramétrage du mode d'enregistrement : vous pouvez choisir le mode manuel, continu, mouvement, capteur, mouvement + capteur, programme et continu + événement. Lorsque les paramètres d'enregistrement sont définis et validés, et que le signal vidéo est disponible, une icône de couleur rouge apparaît à l'écran en haut à droite de chaque caméra. En mode manuel, à chaque fois que vous appuyez sur le bouton d'enregistrement, ce dernier débute/s'arrête.

6: Relecture

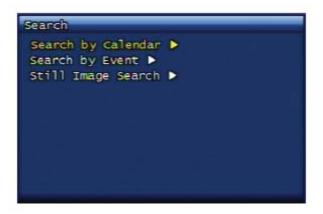
Vous pouvez passer directement en mode relecture en appuyant sur la touche PLAY; le DVR débute alors la relecture selon les paramètres définis pour la caméra sélectionnée, le choix de début de relecture et la configuration de l'option audio.

Relecture + Audio : Lorsque les images vidéo sont enregistrées avec une partie audio, la relecture se fait automatiquement avec les données enregistrées. Vous pouvez activer la fonction audio dans le menu connexion audio.

7: Recherche

Search Mode (mode de Recherche): Le DVR vous propose trois options de recherche:

- Calendar Search (calendrier): Mode de recherche par calendrier
- Event Search (Evénement): Mode de recherche des enregistrements générés en mode capteur, mouvement, et programme.
- Still Image Search (Capture d'image statique): cette option permet l'accès à la liste des images figées enregistrées individuellement durant la relecture.



Search Method (méthode de recherche)

• Calendar Search (calendrier): Choisir le mode de recherche par calendrier. Dans la fenêtre affichée, sélectionner l'année, le mois, le jour.



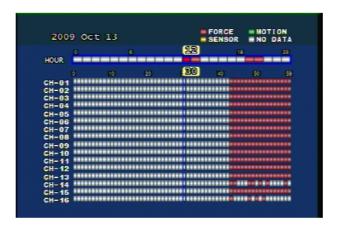
Une fois ces paramètres définis, la fenêtre des heures/minutes apparaît.

Sélectionner l'heure puis les minutes en surlignant les cases. Le code couleur indique le type d'enregistrement :

Rouge: enregistrement forcé

Vert : enregistrement sur détection de mouvement

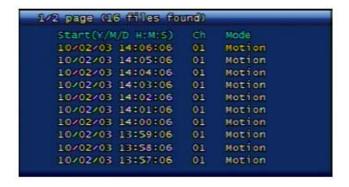
Violet: Enregistrement sur alarme Blanc: pas d'enregistrement.



Une fois les paramètres sélectionnés, la relecture débute pour l'intervalle de temps choisi.

 Event Search (Evénement): Choisir le mode de recherche d'événement (Event search). Choisir la date, l'heure et la camera : une liste apparaîtra à l'écran. Entrer alors la préférence d'heure et de caméra puis cliquez sur le bouton « OK » pour lancer la relecture.





• Search list (liste de recherche) : vous pouvez vous déplacer sur une même page grâce aux flèches directionnelles (droite, gauche, haut et bas).

8 : Sauvegarde de données



DVD-RW:

- La sauvegarde peut avoir lieu sur un CD ou un DVD via system > menu Backup menu > backup time selection > Backup start (Menu Système > menu sauvegarde > choix de l'heure > lancer la sauvegarde)
- En conservant le logiciel SimplePlayer sur ce même support, vous pourrez lancer, à tout moment, la lecture des données vidéo enregistrées.

Clé USB:

- En connectant une clé USB sur le port USB, vous pouvez effectuer une sauvegarde manuelle et transférer les données vidéo du disque dur sur le support USB via le menu System setup > Backup menu. (Menu Système > menu sauvegarde)
- Lancer le transfert des données via le menu sauvegarde « Backup time selection > Backup start » (choix de l'heure > lancer la sauvegarde). La sauvegarde s'effectue dans la mesure de la capacité de la clé USB
- En conservant le logiciel SimplePlayer sur cette même clé USB, vous pourrez lancer, à tout moment, la lecture des données vidéo enregistrées sur ce même support.

Réseau : Il est possible de transférer les données vidéo enregistrées du DVR à votre PC à distance via le réseau.

9: Mise à jour Logicielle

Depuis une clé USB, il est possible de mettre à jour le disque RAM et le logiciel Kernel du DVR.

Télécharger les fichiers du logiciel Kernel ou du disque Ram pour mise à jour.

Copier les fichiers téléchargés sur votre mémoire Flash USB.

Connecter la mémoire Flash USB dans le port USB situé sur la face avant ou arrière du DVR.

A partir du menu Menu "System Setup > Software Upgrade" (Paramétrage Système > Mise à jour Logiciel), choisir de mettre à jour le logiciel Kernel ou du disque RAM.

L'enregistreur reconnaît la clé USB et commence automatiquement la mise à jour. Lorsque celle-ci est terminée, le DVR redémarre automatiquement.

Via le programme RAMS_H264, il est possible de mettre à jour le logiciel Kernel ou le disque RAM. (voir le manuel fourni avec le CD)

10: Logiciels

RAMS_H264 (Pilotage du système H 264 par accès à distance) : Ce programme permet de se connecter à distance au DVR via réseau, de piloter la vidéo en temps réel, de rechercher des données enregistrées sur le DVR et de sauvegarder les données vidéo sur votre PC à distance.

UniPlayer_H264 : Ce programme permet de lire les fichiers vidéo enregistrés, les fichiers capturés et sauvegardés.

MultiViewer_H264 : ce programme permet de piloter plusieurs DVR.

QuickInstaller_H264 : Ce programme permet de récupérer les données de paramétrage de configuration du DVR via une connexion au port série ou réseau et de d'enregistrer les nouvelles valeurs de paramétrage de configuration sur le DVR.

Unimap : Ce programme permet à la fois, et en temps réel, de piloter la vidéo et de consulter l'état de fonction du DVR pour les différentes caméras positionnées sur la carte Unimap.

MobileViewer: Ce programme vous permet de piloter en temps réel la vidéo et l'état de fonction du DVR via des équipements mobiles, qui acceptent une connexion Internet WIFI, tels qu'un PDA ou un Smart Phone

IPhoneViewer : Ce programme vous permet de piloter en temps réel la vidéo et l'état de fonction du DVR via IPhone.

7. Identifiant / Mot de Passe

Il est possible de créer jusqu'à 14 comptes utilisateurs en plus du compte administrateur déjà existant. Lors de la première configuration, seul le compte administrateur a le mot de passe par défaut indiqué ci-dessous.

Identifiant : adminMot de Passe : 111111