



## H.264 Enregistreur Numérique



H.264 4



H.264 9



H.264 16



### POURQUOI UTILISER LA COMPRESSION VIOLA H.264 DVR DE VIDECON?

La série VIOLA H.264 fournit un stockage numérique efficace et peu gourmand en capacité mémoire grâce à ses systèmes de compression et de décodage. Notre système d'encodage DVR est le résultat de produits réputés, du développement du logiciel et de tests permettant de garantir un enregistrement fiable et digne de confiance.

#### CONVIVIAL

Une GUI conviviale donne l'accès facile à toutes les fonctions du DVR H.264.

Chaque DVR VIOLA H.264 est facile à installer, programme et manipulation. La série de DVR VIOLA est performante, simple, fiable.

#### TAUX D'ENREGISTREMENT

Des taux d'enregistrement individuels peuvent être appliqués à chaque canal d'un DVR VIOLA H.264. Par exemple, certaines caméras peuvent être réglées pour un enregistrement de 3 FPS pendant que d'autres peuvent être réglées à 6 FPS ce qui maximalise l'usage effectif du Disque dur.

#### QUALITÉ D'ENREGISTREMENT

Des résolutions de 360 x 288 (CIF), 720 x 288 (2CIF) ou 720 x 576 (4CIF/D1) peuvent être configurées comme qualité d'enregistrement. Une haute qualité d'image ou un taux élevé d'enregistrement nécessaire sur le HDD.

#### RELECTURE ENREGISTREMENT

Le DVR VIOLA H.264 permet de relire tous les canaux simultanément. Cela permet à un utilisateur d'examiner les enregistrements de toutes les caméras et de voir un événement sous tous les angles.

#### FONCTION ALARME

Les canaux peuvent être configurés pour enregistrer à un taux d'enregistrement standard jusqu'à ce qu'un événement active une alarme. Le déclenchement de l'alarme peut augmenter le taux d'enregistrement pour maximiser la qualité de la séquence.

Le DVR VIOLA H.264 utilise sa propre technologie pour passer d'un taux d'enregistrement à un autre taux très rapidement ce qui minimise la perte d'image pendant la transition. Ce procédé permet à l'utilisateur de tirer le plus de qualité d'enregistrement du stockage sur disque dur.

#### CONTRÔLE À DISTANCE

Tous les DVR VIOLA H.264 peuvent être visualisé sur un téléphone mobile avec un navigateur web. Il n'y a aucune licence ou connexion à payer autre que les charges de votre fournisseur du service. Les unités peuvent être programmées pour donner une résolution utilisable pour les opérations du téléphone mobile sans intervention sur la résolution de l'enregistrement du DVR. Notez que la commande du PTZ n'est pas disponible avec cette option.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Affichage et enregistrement en temps réel
- Audio bi-directionnelle
- Contrôle à distance par PC
- Notification d'Alarme par Email
- Contrôle complet par Réseau
- RS-232/RS-485 pour PTZ, POS et Support GPS
- USB pour sauvegarde et configuration
- Connecteur eSATA pour extension HDD (Sauf 4 canaux)
- Opérations par souris, Clavier, Télécommande I/R
- Filigrane de sécurité, Watermark
- Menu multi-langue
- Architecture de système ouvert pour facilité d'accès par réseau



#### 4 CANAUX



- VIO-4/250 avec 250GB HDD
- VIO-4/500 avec 500GB HDD
- VIO-4/1000 avec 1000GB HDD

#### 9 CANAUX



- VIO-9/250 avec 250GB HDD
- VIO-9/500 avec 500GB HDD
- VIO-9/1000 avec 1000GB HDD
- VIO-9/1500 avec 1500GB HDD
- VIO-9/2000 avec 2000GB HDD

#### 16 CANAUX



- VIO-16/250 avec 250GB HDD
- VIO-16/500 avec 500GB HDD
- VIO-16/1000 avec 1000GB HDD
- VIO-16/1500 avec 1500GB HDD
- VIO-16/2000 avec 2000GB HDD



TOTALE RELECTURE SIMULTANÉE DES CAMÉRAS

|                               |                                  |  |   |   |
|-------------------------------|----------------------------------|--|---|---|
| SYSTEME                       | O.S.                             | Linux 2.6 Encadré  |   |   |
|                               | Opération                        | Sextuple multiplex simultané, enregistrement, "Live", relecture, back-up, contrôle, & accès par réseau   |   |   |
| VIDEO                         | Certification                    | Multiple   |   |   |
|                               | Format                           | FCC, CE, LVDS, etc.  |   |   |
| VIDEO                         | Entrées                          | PAL/CCIR   |   |   |
|                               | Moniteur principal               | 4-CH, BNC, 1Vp-p/75ohm   | 9-CH, BNC, 1Vp-p/75ohm  | 16-CH, BNC, 1Vp-p/75ohm                                   |
|                               | Mon. Spot                        | BNC x 1, S-video x 1, 1Vp-p/75ohm<br>VGA D-SUB 15-pin connector  |   |   |
|                               | Signal Perte Vidéo               | BNC x 1, 1Vp-p/75ohm   |   |   |
| AUDIO                         | Détection mouvement              | Oui  |   |   |
|                               | Entrées                          | Oui, avec configuration des zones de détection et de sensibilité   |   |   |
| AUDIO                         | Sorties                          | 2 RCA-jack connectors niveau d'entrée (100mV-2Vrms)  | 4 RCA-jack connectors, niveau d'entrée (100mV-2Vrms)  | 1 RCA-jack connectors, niveau de sortie (100mV-2Vrms max) |
|                               | Sorties                          | 2 RCA-jack connectors, niveau de sortie (2Vrms max)  |   |   |
| ENREGISTREMENT                | Compression                      | H.264 Baseline Profile<br>Audio: ADPCM   |   |   |
|                               | Nbre d'images (IPS) & Résolution | 25 / 720 x 576, 50 / 720 x 288, 100 / 360 x 288  | 50 / 720 x 576, 100 / 720 x 288, 200 / 360 x 288  |   |
|                               | Filigramme                       | Oui  |   |   |
|                               | Mode                             | Manuel/Calendrier/Alarme/Mouvement   |   |   |
| AFFICHAGE                     | Pré-enregist- tement             | 0 - 10 seconds   | 0 - 60 seconds  |   |
|                               | Post-enregis- tement             | 0 - 60 minutes   |   |   |
| AFFICHAGE                     | Résolution                       | PAL - 720 x 576  |   |   |
|                               | Vues                             | 1/4  | 1/4/9/16 split-window & SEQ mode for I.E. and HEM<br>Dynamic electronics maps for HEM             | 1/4/7/9/10/13/16  |
| RELECTURE                     | Taux d'images                    | Jusqu'à 25/30 IPS par vue  |   |   |
|                               | Zoom Digital                     | X2, X4   |   |   |
| RELECTURE                     | Switcher                         | Oui, Vitesse ajustable   |   |   |
|                               | Taux (IPS) & qualité d'image     | PAL - 25 / 720 x 576, 50 / 720 x 288, 100 / 360 x 288  |   |   |
| STOCKAGE                      | Recherche                        | Intelligente (par zone) Jour/Heure, Caméra, Alarme, Détection de mouvement, perte signal   |   |   |
|                               | Opération                        | Lecture, Avance et Retour rapide, pause, Stop,<br>Remote I.E. and HEM peut aussi piloter la fonction " print"  |   |   |
| STOCKAGE                      | HDD                              | 1 set de HDD 3.5" SATA 1TB max<br>Sélection de durée de conservation des données   | 2 set de HDD 3.5" SATA, 1TB max pour chaque HDD<br>Sélection de durée de conservation des données |   |
|                               | HDD Extension                    | N/A  | 1 connecteur eSATA  |   |
| STOCKAGE                      | Séquence                         | Durée de stockage configurable<br>Configuration ré écriture ou arrêt de l'enregistrement   |   |   |
|                               | Back-up                          | 1 port USB 2.0 pour clé USB , DVD+RW, DVD+R, DVD-R, lecture carte, HDD, etc.<br>DVD models: DVD+RW, DVD+R, DVD-R<br>Relecture des fichiers "playback" automatique  |   |   |
| ALARME                        | Entrée                           | 4 contacts ou signaux TTL/CMOS, polarité sélectionnable  | 16 contacts ou signaux TTL/CMOS, polarité sélectionnable  |   |
|                               | Sortie                           | 1 Relais de sortie NO/NF   |   |   |
| ALARME                        | Buzzer                           | Oui  |   |   |
|                               | Commande                         | Contact d'entrée alarme, Perte signal Vidéo et détection de mouvement  |   |   |
| NETWORK (Réseau)              | Liste événement                  | Oui  |   |   |
|                               | Ethernet                         | 1 RJ-45 10/100BaseT Connexion RJ45   |   |   |
| NETWORK (Réseau)              | Web                              | Configuration, pilotage, back-up, notification d'alarme et mise à jour programme (Update)<br>Supporte Windows 7, Windows Vista, Windows XP, and Windows 2000<br>1 I.E./Firefox pour multiple DVRs<br>Configurable HTTP/Contrôle/Port Datas |   |   |
|                               | Programme PC                     | Envoi d'alarme sur station fixe ou téléphone portable  |   |   |
| NETWORK (Réseau)              | E-mail                           | Sur Alarme, fichier video/audio file   |   |   |
|                               | FTP                              | 1/4 split-window & SEQ mode for I.E. and HEM   |   |   |
| NETWORK (Réseau)              | Vidéo                            | Dynamic electronics maps for HEM   |   |   |
|                               | Audio                            | Bidirectionnelle   |   |   |
| NETWORK (Réseau)              | Protocole                        | TCP/IP, HTTP, PPPoE, DHCP, DDNS, FTP, TSP  |   |   |
|                               | Nombre connexions                | Jusqu'à 6 utilisateurs simultanés  | Jusqu'à 8 utilisateurs simultanés   |   |
| NETWORK (Réseau)              | Bande passante                   | TCP/IP type dynamique  |   |   |
|                               | Station de contrôle              | PC, telephone mobile ou PDA  |   |   |
| CONTROLE                      | I/R                              | 1 Télécommande I/R   |   |   |
|                               | RS-232                           | 1 D-type female connecteur for PTZ, POS, or GPS  |   |   |
| SET-UP, Configuration         | RS-485/422                       | 2-pin pour Contrôle PTZ  |   |   |
|                               | Locale                           | Dans l'écran via le clavier, Télécommande I/R- Souris USB.   |   |   |
| SET-UP, Configuration         | Distance                         | Configuration et Mise à jour via les applications sous Windows   |   |   |
|                               | Multi-langue                     | Oui  |   |   |
| DONNÉES                       | Conservation du programme        | Retour à la configuration programmée sur retour de l'alimentation  |   |   |
|                               | Conservation données             | Oui  |   |   |
| DONNÉES                       | Horloge                          | Horloge interne  |   |   |
|                               | Sécurité                         | 3 niveaux de mot de passe (3 niveaux, jusqu'à 18 comptes) Protection avec identification pour accès à distance   |   |   |
| Poids et Dimensions           | Dimensions                       | 430(W) x 330(D) x 66(H)mm  |   |   |
|                               | Poids                            | 4.0 KG (sans HDD)  |   |   |
| Puissance                     | Alimentation                     | +12VDC   |   |   |
|                               | Consommation                     | 45W Max. (avec 2 HDDs)   | 70W Max. (avec 3 HDDs)  |   |
| TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT |                                  | 0°C ~ +45°C  |   |   |