

NVR ProSeries GUIDE D'INSTALLATION TECHNIQUE

PRO400X1 PRO800X2 PRO1600X2

Uniquement pour le personnel d'entretien et d'installation qualifié.

Nous vous remercions d'avoir acheté ce système de sécurité vidéo de haute qualité Uniden XVR. Ce manuel se réfère aux modèles suivants :

- Pro12800N0-4K
- Pro6400N0-4K
- Pro3600N4-4K
- Pro1600N3-5MP
- Pro800N2-5MP
- Pro800N2-5MP
- Pro1600N2-4K/PRO800N2-4K

Les produits de surveillance Uniden ne sont pas fabriqués et/ou vendus dans l'intention d'être utilisés à des fins illégales. Uniden s'attend à ce que l'utilisation de ces produits par les consommateurs soit conforme à toutes les lois locales, étatiques et fédérales. Pour plus d'informations sur les exigences légales en matière de vidéosurveillance et d'enregistrement audio, veuillez consulter votre représentant local, régional et fédéral.

Uniden travaille constamment à l'amélioration de nos produits. Cela inclut la mise à jour de notre documentation avec les derniers changements de firmware. Consultez le www.uniden.com pour trouver la dernière version de toute la documentation.

© 2018 Uniden America Corporation. Tous droits réservés.

CONTENU

GUIDE D'INSTALLATION TECHNIQUE XVR PROSERIES 5
SURVOL 5
GUIDE D'INSTALLATION ET DU SYSTÈME DE LA SÉRIE XVR
PROSERIES 5
AVERTISSEMENTS 5
EXIGENCES 5
MISES À JOUR DU MICROPROGRAMME ET DE LA DOCUMENTATION 6
PAR DÉFAUT
INTERFACES DU PANNEAU ARRIÈRE
PRO400X1
PRO800X2
PRO1600X2 8
INSTALLATION 9
EXIGENCES D'INSTALLATION 9
INSTALLATION D'UN DISQUE DUR 9
INSTALLATION DE DISQUE DUR SUR LE PRO12800N0-4K
ANNULATION DE L'ALARME DU DISQUE MANQUANT 10
DÉSACTIVER L'ALARME DE DISQUE MANQUANT 10
SCHÉMA DE RACCORDEMENT AU RÉSEAU 12
INSTALLATION INITIALE 13
ORDRE DE L'INSTALLATION INITIALE RECOMMANDÉ 13
OUVERTURE DE SESSION SUR LE SYSTÈME 15
RÉGLAGE INITIAL
RÉGLAGES DU SYSTÈME
RÉGLAGES DE L'HEURE
RÉGLAGE DU NOUVEL UTILISATEUR/MOT DE PASSE
RÉGLAGES DE L'HORAIRE D'ENREGISTREMENT18
Réglages de base de la cédule
Configuration de l'enregistrement - Détection de mouvement uniquement

RÉGLAGES DES ENTRÉS/SORTIES D'ALARME	20
Entrées d'alarme	20
Sorties d'alarme	20
RÉGLAGE DE LA NOTIFICATION PAR COURRIEL	21
RÉGLAGES DE L'ACCÈS DDNS À DISTANCE	22
VÉRIFIER LA VERSION DU MICROPROGRAMME ET METTRE À JOUR SI NÉCESSAIRE	22
RÉGLAGES DU DISQUE DUR	23
DÉCOCHEZ LA CASE ALARME MANQUANTE POUR TOUS LES	
DÉSINSTALLÉS	23
AJOUTER DES DISQUES DURS	23
Installation des disques durs	
Formatage des disques durs	
Les disques durs des systèmes XVR sont formatés à l'usine	
RÉGLAGES DE LA CAMÉRA	24
RÉGLAGES DE LA CAMÉRA IP	25
Réglage des adresses IP	26
Prérequis	26
RÉGLAGE DES CAMÉRAS ANALOGIQUES	27
CONFIGURER LES GROUPES DE CANAUX	28
Nommer les canaux	28
Créer un groupe de prévisualisation	29
Assigner des canaux au groupe de prévisualisation	29
RÉGLAGES DES TOURNÉES DE CAMÉRAS	29
RÉGLAGE D'UNE CAMÉRA PTZ	31
Configurer une caméra PTZ	31
Réglages d'une caméra PTZ	31
Réglage des préréglages PTZ	32
Réglage de la croisière PTZ	32
Configurer le motif PTZ	33
Réglages de la caméra pour chaque canal	33

GUIDE D'INSTALLATION TECHNIQUE XVR PROSERIES

SURVOL

Ce guide d'installation aide l'installateur à installer et à configurer initialement les systèmes de surveillance XVR de la série ProSeries d'Uniden. Il fournit des instructions de base pour l'installation du récepteur XVR; il ne fournit pas d'instructions détaillées sur la façon d'utiliser le micrologiciel. Pour plus de détails sur le fonctionnement du microprogramme, reportez-vous au manuel de l'utilisateur du XVR ProSeries en ligne à l'adresse www.uniden.com. Une série d'articles d'information se trouve également sur support.uniden.com/Pro-series.

Ce guide d'installation utilise les modèles de XVR ProSeries (version 2.0) avec une interface d'exploitation de 64 canaux XVR a interface graphique de l'utilisateur en tant qu'exemple générique pour les procédures d'installation. Les détails varient selon le modèle spécifique installé.

GUIDE D'INSTALLATION ET DU SYSTÈME DE LA SÉRIE XVR PROSERIES

Ce guide fournit une description du matériel des différents modèles de XVR de la série ProSeries d'Uniden. Il fournit également une liste de contrôle de base de l'installation avec les procédures d'accompagnement pour chaque étape.

Le texte du guide d'installation confirme la nomenclature suivante :

- Le texte en *italique* indique un nom d'écran, une sélection du menu, etc. Il est généralement précédé de la mention "Sélectionner".
- Le texte en caractères **GRAS** indique une action, telle que Sauvegarder, Copier vers, etc. Il est généralement précédé d'un "clic".

Avertissements

Un triangle avec un point d'exclamation () fait référence à des mises en garde pour éviter des blessures potentielles ou des dommages à l'équipement.

EXIGENCES

- Accès à une prise secteur standard (100~240 V CA, 50 Hz ~ 60 Hz)
- Un tournevis à tête Phillips peut être nécessaire.
- Moniteur ayant une résolution de 1280 x 1024 est nécessaire (pour le démarrage initial)
- Commutateur réseau PoE externe pour ajouter plus de les caméras IP, si nécessaire
- Câbles réseau de caméra si les appareils sont achetés séparément (uniquement inclus dans les trousses Pro Series)
- Adaptateur de 12 V CC
- Câble HDMI ou VGA (câble HDMI unclus dans les trousses Pro Series)
- Alimentation externe pour les enregistreurs PoE jusqu'à 16 canaux
 - Pour 4 ou 8 canaux : ADP36-S120A30000

Entrée : 100-240 V, 1,0 amp. Sortie : 12 V CC, 3 amp.

Pour 16 canaux : ADP060-120500
 Entrée : 100-240 V CC, 1,5 amp.

Sortie: 12 V CC, 5 amp.

N'utilisez que l'alimentation recommandée.

• Disques durs de surveillance de Western Digital Purple ou Seagate SkyHawk.

MISES À JOUR DU MICROPROGRAMME ET DE LA DOCUMENTATION

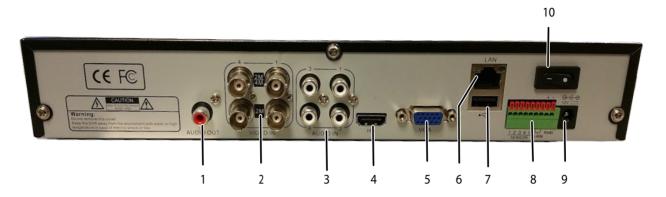
Comme Uniden s'efforce de fournir la technologie et la qualité les plus récentes dans tous ses produits, les mises à jour du microprogramme peuvent être disponibles sans préavis. Vérifiez les mises à jour sur support.uniden.com/pro-support. Mettez à jour le microprogramme manuellement, soit localement, soit à distance via un navigateur Web.

PAR DÉFAUT

- Nom d'utilisateur administrateur : admin.
- Mot de passe administrateur : Pas de mot de passe; laisser en blanc.
- LAN1 Adresse IPv4: DHCP auto activé DHCP.
- Résolution vidéo par défaut : 1280 x 1024p.
- Les disques durs installés en usine sont formatés et prêts à enregistrer.
- Heure avancée activée ; cependant, les dates de début et de fin doivent être réglées.
- Les connexions de disque dur non remplies déclenchent une alarme "disque dur non rempli". Voir page 24 pour savoir comment l'éteindre.

INTERFACES DU PANNEAU ARRIÈRE

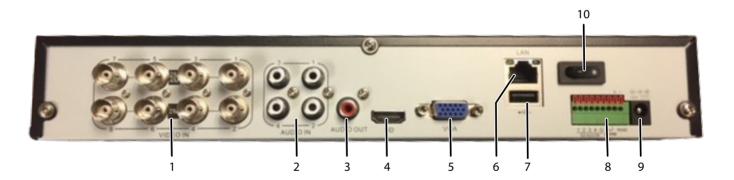
PRO400X1



1	Sortie audio	6	Port réseau RJ45
2	Prises pour caméra BNC	7	USB 2.0
3	Entrée audio	8	Sortie accessoires
4	Sortie vidéo HDMI	9	Entrée d'alimentation
5	Sortie vidéo VGA	10	Commutateur d'alimentation

Les caméras se connectent à LAN1 (commutateur réseau PoE gigabit)

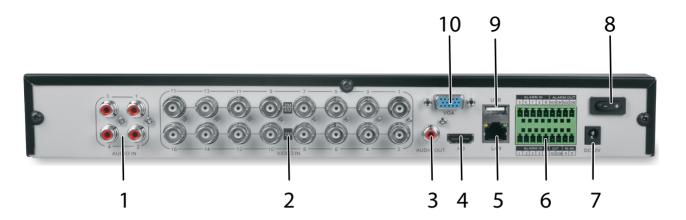
PRO800X2



1	Caméra BNC	6	Port réseau RJ45
2	Entrée audio	7	USB 2.0
3	Sortie audio	8	Sortie accessoires
4	Sortie vidéo HDMI	9	Power Input
5	Sortie vidéo VGA	10	Commutateur d'alimentation

Les caméras se connectent à LAN1 (commutateur réseau PoE gigabit)

PRO1600X2



1	Entrée audi	6	Sortei accessoires
2	Caméras BNC	7	Entrée d'alimentation
3	Sortie audio	8	Commutateur d'alimentation
4	Sortie vidéo HDMI	9	USB 2.0
5	Port réseau RJ45	10	Sortie vidéo VGA

Les caméras se connectent à LAN1 (commutateur réseau PoE gigabit)

INSTALLATION



Ne comporte aucune pièce pouvant être réparée par l'utilisateur à l'intérieur. Contactez Uniden pour l'entretien.

EXIGENCES D'INSTALLATION

Débranchez l'appareil avant d'ouvrir le boîtier de l'appareil.

- Installer l'appareil en dessous de 2 000 mètres d'altitude.
- · Installer l'appareil en position horizontale.

Ne pas installer l'appareil en position verticale ou inclinée.

• La plage de température de fonctionnement de l'appareil est de 32°F à 104°F (0°C à 40°C).

Ne pas placer l'appareil dans des endroits où la température, l'humidité, la poussière ou la fumée sont élevées.

- L'appareil n'est pas étanche ou imperméable à l'eau. Ne placez pas d'objets contenant un liquide tel qu'un verre ou une tasse sur l'appareil.
- Afin d'assurer une dissipation normale de la chaleur, installez l'appareil dans un endroit bien ventilé.
- Utilisez les disques durs de surveillance spécifiques recommandés par Uniden (Western Digital Purple ou Seagate SkyHawk) lors de l'ajout d'un disque dur.
- Vérifiez que l'alimentation électrique du XVR et la prise de courant alternatif sont mises à la terre de manière fiable.

INSTALLATION D'UN DISQUE DUR

ATTENTION : VEUILLEZCONFIRMER QUE L'APPAREIL EST HORS TENSION ET EST DÉBRANCHÉ DE L'ÉLECTRICITÉ AVANT D'INSTALLER DES DISQUES DURS.

Installez un disque dur pour soit le PRO400X1 ou le PRO800X2, ou jusqu'à deux disques durs pour le PRO1600X2.

INSTALLATION DE DISQUE DUR SUR LE PRO12800N0-4K

Les procédures suivantes détaillent l'ajout d'un disque dur à un système XVR à 16 canaux. Uniden ne prend pas en charge l'ajout de disques durs supplémentaires aux systèmes XVR à 4 et 8 canaux.

- 1. Retirez le couvercle du mod; le XVR à 12 canaux en dégageant les vis du couvercle du boîtier.
- 2. MONTEZ le disque dur externe au bas du boîtier à l'aide des vis du couvercle du boîtier.
- 3. Branchez les fils d'alimentation et de données du disque dur.



Ouvrir le couvercle

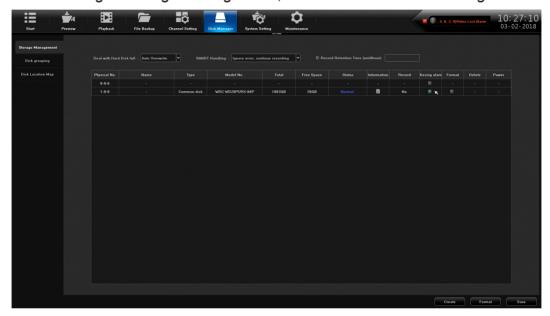


Installer le disque dur

ANNULATION DE L'ALARME DU DISQUE MANQUANT

Le seul moyen d'effacer complètement l'alarme est de corriger l'état qui a causé l'alarme en premier lieu.

1. À l'option Disk Manager/Storage Management, décochez les boîtes Missing Alarm.



2. Cliquez sur Save.

DÉSACTIVER L'ALARME DE DISQUE MANQUANT

Désactivez cette alarme pour tous les disques durs qui ne sont pas présents.

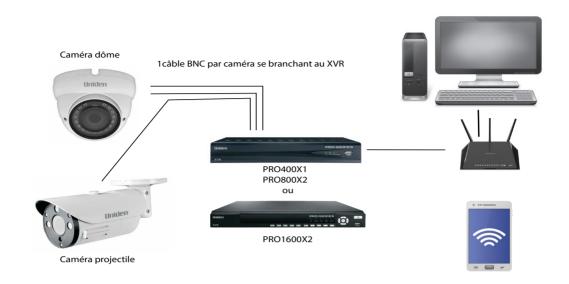
- 1. Connectez-vous au système XVR.
- 2. Sélectionnez *Disk Manager*. L'onglet latéral *Storage Management* doit afficher les lecteurs physiques connectés au système.
- 3. Chaque disque dur installé contiendra des informations le long de sa rangée. Si une rangée n'est pas remplie d'un disque dur, décochez la case dans la colonne Alarme manquante pour désactiver cette alarme pour ce disque dur désinstallé.



- 4. Répétez cette procédure pour chaque disque dur installé.
- 5. Cliquez sur **Save** dans le coin inférieur gauche.

SCHÉMA DE RACCORDEMENT AU RÉSEAU

XVR SCHÉMA DE CONNEXION AU RÉSEAU



Bien que ce ne soit pas nécessaire, à ce stade de l'installation, vous pouvez faire passer des câbles et installer les caméras.

INSTALLATION INITIALE

ORDRE DE L'INSTALLATION INITIALE RECOMMANDÉ

00000	LUNOTALL ATION INITIAL E BU OVOTÈNE
ORDRE DE	L'INSTALLATION INITIALE DU SYSTÈME
	Dans le guide (voir page 16), réglez :
	Langue par défaut
	Résolution de l'écran (par défaut - 1920 x 1080)
	Réglages du réseau LAN1
	Lorsque vous avez terminé, sélectionnez Next time no longer display et cliquez sur
	Finish.
	Allez sur System/Time Setting, Device Time tab (voir la page 16) et réglez :
	Device Time
	Date Format
	• Time Zone
	• Enable Daylight Savings Time activez l'heurede départ et d'arrêt et les dates de fin.
	Network Time Protocol (NTP) est activé par défaut. Passez à la source de temps
	interne si vous le souhaitez (voir page 21). Désactiver si le client ne veut pas que
	l'enregistreur sorte sur Internet.
	Le calendrier d'enregistrement par défaut est que toutes les caméras enregistrent
	tout le temps (Channel Setting/Schedule Setting/Recording Setting). Configurer des
	horaires d'enregistrement spécifiques (voir page 22).
	À partir de System Setting/User Management, configurer de nouveaux utilisateurs et
	modifier le mot de passe Admin (voir page 21).
	À partir de System Setting/Alarm Management/Alarm Input (ou Alarm Output) l'onglet
	du haut, configurer les entrées et sorties d'alarme (voir page 24).
	Une source d'alimentation limitée peut être utilisée pour les entrées d'alarme.
	À partir de System Setting/Network Parameter/Email Setting l'onglet du haut,
	configurer la notification par courriel (voir page 25).
	À partir de System Setting/Network Parameters/DDNS Setting l'onglet du haut,
	sélectionnez Enable DDNS pour régler l'accès DDNS à distance (voir la page 26).
	À partir de Maintenance/System Information/Device Information l'onglet du haut,
	mettez le microprogramme à jour, si désiré (voir la page 22). (Le dispositif
	redémarrera automatiquement après la mise à jour.)
INSTALLAT	ION DU DISQUE DUR (HDD)
	À partir de Disk Manager/Storage Management et décochez Missing Alarm pour tous
	les disques durs non installés (voir la page 23).
	À partir de <i>Disk Manager/Storage Management</i> , vérifiez la quantité de disques durs
	et leurs tailles (voir la page 23). Mettez hors fonction et ajoutez des disques durs
	au besoin.
	Formatez les nouveaux disques durs (le format RAID ne sont pas disponibles sur le
	XVR.)
	Les disques durs préinstallés sont formatés en usine et prêts à l'emploi.
	Les disques dats premistalles sont joinnates en usine et prets à l'emploi.
AJOUTER I	DES CAMÉRAS IP
	Planifier et configurer les adresses IP (voir page 31).
	Ajouter des caméras IP (voir page 30).
	Modifiez l'adresse IP de chaque caméra pour la mettre dans la même plage que le
	connecteur réseau (LAN1) auquel la caméra est connectée (voir page 31). Connect
	Success apparaîtra à l'écran.
	- Cabbaca apparation a rectain

Ajouter des canaux à des groupes de prévisualisation : À partir de <i>Channel Setting/Channel Grouping</i> , configurez <i>Preview Groups</i> (voir page 31).
 À partir de Channel Setting/Channel Grouping/Tour (colonne de gauche), configurer Tour Groups si nécessaire (voir page 33).
 Vérifiez et ajustez les images de la caméra pour la mise au point et le champ de vision dans l'aperçu (voir page 33).
 À partir de <i>Preview,</i> réglez l'option <i>PTZ Presets</i> (page 31), <i>Cruise</i> (page 32 si ceci s'applique), et <i>Pattern</i> (page 33 si ceci s'applique).
 Réglez les réglages individuels de la caméra pour chaque canal si vous le souhaitez (voir page 40) : D'autres domaines à mettre en place comprennent, mais ne sont pas limités à : Détection du mouvement (à partir de l'onglet supérieur Channel Setting/Channel Parameter/Motion de la page 37). Masque de confidentialité (à partir de l'onglet Channel Setting/Channel Parameter/Privacy Mask de la page 39). Paramètres de capture d'image (à partir de Channel Setting/Channel Parameter/Snapshot Parameters onglet de la page 40). Falsification vidéo (à partir de l'onglet Channel Setting/Channel Parameter, Video Tampering de la page 37.

CONFIGURATION INITIALE DU SYSTÈME

OUVERTURE DE SESSION SUR LE SYSTÈME

- 1. Cliquez sur l'icône ; un menu déroulant s'affiche. Les options sont:
 - Login : Ouverture de session dans le système. (Après l'ouverture d'une session, cette sélection devient Logout.)
 - Guide: Configuration du système.
 - Reboot : Redémarrer le dispositif.
 - Shutdown : Ferme les opérations du ProSeries et éteint l'appareil.
- 2. Cliquez sur Login. L'interface d'ouverture de session apparaîtra.





Menu déroulant

Ouverture de session de l'utilisateur

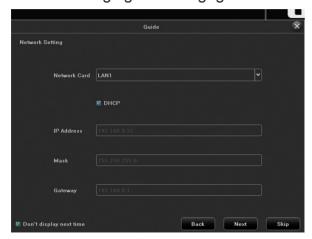
3. Entrez le nom d'utilisateur (nom d'utilisateur par défaut : admin). Laissez le champ mot de passe vide si vous utilisez le nom d'utilisateur par défaut.

RÉGLAGE INITIAL

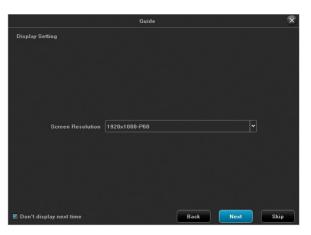
- 1. Cliquez à nouveau sur l'icône et sélectionnez **Guide**. Ces écrans vous permettront de configurer le système :
 - Language setting : Choisir la langue de l'utilisateur (par défaut : ENGLISH) comme indiqué à la figure 5.3. Cliquez sur **Next**.
 - Display setting : Sélectionnez la résolution de l'écran (par défaut : 1280 x 1024-P60). Ciquez sur **Next**.
 - Network setting: Vérifiez la liste déroulante pour l'option Network Card. Si vous n'avez qu'un port LAN, ne réglez pas d'adresse IP statique et laissez DHCP acitvé. Si vous avez plus d'un port LAN, désactivez DHCP et prenez en note l'adresse IP, le masque, et la passerelle à laquelle le serveur/routeur DHCP est assigné, tel que démontré au schéma 5.5. Cliquez sur Next.
 - *Uniden ProSeries :* Les codes QR permettent de télécharger l'appli Uniden ProSeries. Le code QR Apple permet de télécharger la version iOS et le code QR Android permet de télécharger la version Android, tel que démontré au schéma 5.6.



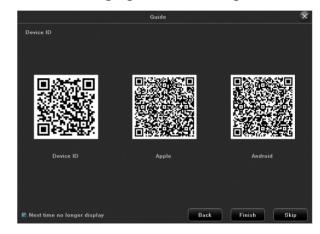
Réglages du langage



Réglages du réseau



Réglages de l'affichage



Codes QR ProSeries d'Uniden

- 2. Cochez la boîte *Next time no longer display* box dans le coin inférieur gauche. Ces écrans suivants n'apparaîtront pas pour les démarrages subséquents.
- 3. Cliquez sur Finish.

RÉGLAGES DU SYSTÈME

RÉGLAGES DE L'HEURE

Sélectionnez l'onglet System Setting. L'onglet latéral Time Setting apparaîtra en tant qu'écran par défaut.



Les systèmes XVR ont une batterie d'horloge CMOS située sur la carte PC pour maintenir l'heure en cas de panne de courant. Seuls les techniciens de service Uniden doivent remplacer la batterie (Chaochuang Lithium Cell CR1220, 3 V SC).

Instructions de mise au rebut des piles : Consultez le site Web de votre gouvernement local pour connaître les lignes directrices sur l'élimination des piles. La procédure correcte d'élimination des différents types de piles peut varier considérablement d'une région à l'autre. Consultez le site Web de votre État, ville ou municipalité pour savoir comment se débarrasser des piles dans votre région.

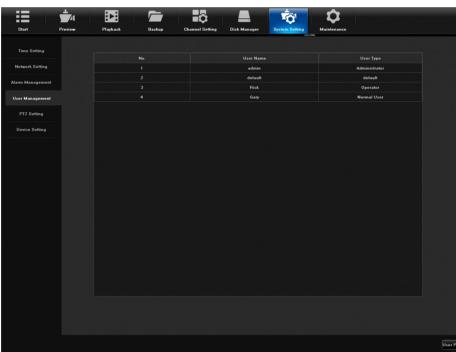
- 1. Sélectionnez l'onglet supérieur *Device Time* et réglez l'horloge du dispositif manuellement.
 - Device Time: Vérifiez et réglez la date et l'heure, si nécessaire (par défaut Central).
 - Time zone : Vérifiez et réglez le fuseau horaire, si nécessaire
 - Enable DST : Vérifiez le réglage de l'heure avancée *Daylight Saving Time*; vérifiez la date du départ et de la fin.
 - Enable NTP Time Sync: L'enregistrement peut être synchronisé à l'heure standard NTP tel qu'un serveur, l'heure du réseau, ou l'heure de l'internet (par défaut).

Si Server Address est un nom et non une adresse IP, assurez-vous que les champs DNS1 et DNS2 dans System Setting/Network Parameter sont corrects.

2. Cliquez sur l'icône pour sauvegarder le réglage.

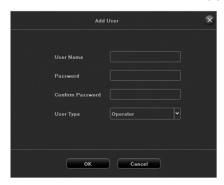
RÉGLAGE DU NOUVEL UTILISATEUR/MOT DE PASSE

1. Allez à *System Setting* et sélectionnez l'onglet latéral *User Management*. Une liste d'utilisateurs apparaîtra.



2. Cliquez sur **Add User** dans le coin inférieur droit de l'écran. L'écran *Add User* apparaîtra.





3. Entrez l'information pour un nouvel utilisateur (un clavier résurgent apparaîtra) et sélectionnez le bouton **Return** pour sauvegarder l'information ().



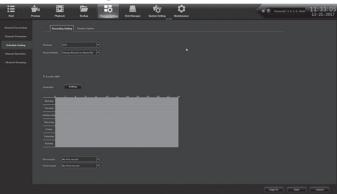
4. Le nouvel utilisateur apparaîtra à la liste des utilisateurs *User List*.

RÉGLAGES DE L'HORAIRE D'ENREGISTREMENT

Le calendrier d'enregistrement par défaut est que toutes les caméras enregistrent en permanence. Configurez un calendrier d'enregistrement.

Réglages de base de la cédule

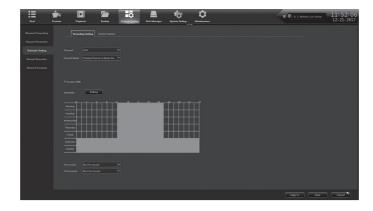
1. Sélectionnez *Channel Setting/Planning/Recording Setting*. La cédule d'enregistrement par défaut affichera tous les canaux enregistrant simultanément.



2. Sélectionnez Setting. L'écran Arming Schedule apparaîtra.



3. Sélectionnez le jour de la semaine à régler, puis réglez jusqu'à 8 segments pour l'enregistrement dans le format de l'heure militaire (24 heures) (00:00 - 23:59). Copiez l'heure d'enregistrement programmée sur tous les jours ou sur des jours spécifiques. Sélectionnez *OK*. L'écran *Recording Setting* (Paramètres d'enregistrement) s'affiche à nouveau avec le nouveau calendrier d'enregistrement.



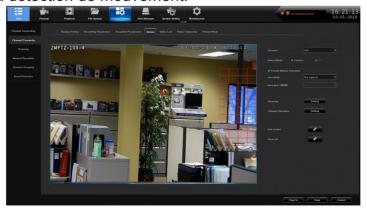
4. Si vous avez une caméra IP avec une carte SD, cochez Activer ANR (Automatic Network Restoration) pour mettre en mémoire tampon l'enregistrement à partir de la carte SD.

Configuration de l'enregistrement - Détection de mouvement uniquement

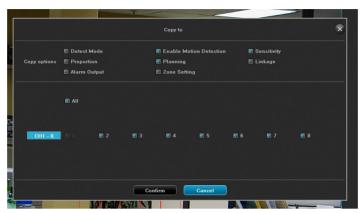
1. Si vous voulez que le système enregistre quelques secondes avant ou après la durée d'enregistrement, sélectionnez le nombre de secondes à enregistrer par le biais des fonctions *Channel Setting/Planning*.



- 2. Sélectionnez Save, et cliquez sur Exit pour retourner à l'écran Recording Setting.
- 3. Allez à l'onglet Channel Setting/Channel Parameter/Motion. Pour chaque canal :
 - Activer la détection du mouvement Motion Detection.
 - Sélectionnez Full Screen. Une grille rouge s'affiche. Cette grille montre les zones qui déclencheront la détection de mouvement. Si vous voulez seulement une zone spécifique de la vue de la caméra pour déclencher la détection de mouvement, sélectionnez Clear all, puis cliquez et faites glisser le curseur sur la zone que vous voulez déclencher l'enregistrement. Ceci crée une grille rouge spécifique. Tout ce qui se trouve à l'extérieur de la grille rouge NE déclenchera PAS la détection de mouvement.



- 4. Cliquez sur Save.
- 5. Si vous désirez copier les réglages de ce canal dans un autre canal, cliquez sur **Copy** au bas de l'écran. Un écran résurgent *Copy to* apparaîtra.
- 6. Décochez les options que vous ne désirez pas copier. Sélectionnez *All* (copier tous les canaux) ou sélectionnez les canaux spécifiques. Cliquez sur **Confirm** l'écran *Motion tab* apparaîtra à nouveau.



RÉGLAGES DES ENTRÉS/SORTIES D'ALARME

Entrées d'alarme

1. Allez à l'onglet supérieur System Setting/Alarm Management/Alarm Input.



2. Complétez les réglages demandés dans ces champs. Cliquez sur **Save** si vous avez terminé. Cliquez sur **Copy To** pour copier les réglages à d'autres canaux. L'écran *Copy To* apparaîtra.



3. Décochez les options que vous ne désirez pas copier. Cliquez sur **All** (copier tous les canaux) ou sélectionnez les canaux spécifiques. Cliquez sur **OK** et l'onglet *Alarm Input* apparaîtra.

Sorties d'alarme

1. Allez à l'onglet supérieur System Setting/Alarm Management/Alarm Output.



2. Complétez les réglages demandés dans ces champs. Cliquez sur **Save** lorsque vous avez terminé. Cliquez sur **Copy To** pour copier les réglages à d'autres canaux, et cliquez sur **Save** lorsque vous avez terminé.



RÉGLAGE DE LA NOTIFICATION PAR COURRIEL

1. Allez à l'onglet supérieur System Setting/Network Setting/Email Setting. L'écran Email setting apparaîtra.

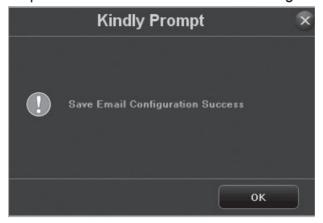


2. Remplissez les champs à l'aide du clavier résurgent, au besoin.

Double-cliquez sur le champ User Name and Email Address pour activer le clavier résurgent.



3. Complétez les champs. Cliquez sur **Save** lorsque vous avez terminé. Un écran de confirmation apparaîtra. Cliquez sur **OK** pour retourner à l'écran *Email Setting*.



RÉGLAGES DE L'ACCÈS DDNS À DISTANCE

Le système de noms de domaine dynamiques (DDNS) associe les noms de domaine Internet aux adresses IP. Si les adresses IP changent, le logiciel contacte le service DDNS pour mettre à jour le compte avec la nouvelle adresse IP.

1. Allez à l'onglet System Setting/Network Parameter/DDNS setting.



- 2. Entrez les autres champs au besoin :
 - Server Type (type de serveur)
 - Server Domain Name (nom de domaine du serveur)
 - Port
 - *User Name* (nom de l'utilisateur)
 - Password/Confirm Password (mot de passe/confirmer le mot de passe)
 - Device Domain Name (nom de domaine du dispositif)
 - *Update Interval* (in minutes) (mise à jour de l'intervalle (en minutes)
- 3. Cliquez sur **Save** puis sur **Confirm** lorsque vous avez terminé.

VÉRIFIER LA VERSION DU MICROPROGRAMME ET METTRE À JOUR SI NÉCESSAIRE

- 1. Allez à l'onglet supérieur *Maintenance/System Information/Device Information*. La version actuelle du microprogramme et la description apparaîtront.
- 2. Allez à support.uniden.com et vérifiez sur votre système possède la version du microprogramme la plus récente.
- 3. Si vous devez mettre le microprogramme à jour, téléchargez-le sur votre ordinateur à partir du site Web support.uniden.com.
- 4. Copiez le microprogramme sur une clé USB.

- 5. Insérez la clé USB dans le récepteur.
- 6. Allez à l'onglet supérieur *Maintenance/System Upgrade/XVR Upgrade*. Naviguez sur la clé USB et localisez le fichier comportant le microprogramme à mettre à jour.
- 7. Cliquez sur le fichier sélectionné.
- 8. Cliquez sur Upgrade
- 9. Le système XVR redémarrera lorsque la mise à jour est terminée.

RÉGLAGES DU DISQUE DUR

DÉCOCHEZ LA CASE ALARME MANQUANTE POUR TOUS LES HDDS DÉSINSTALLÉS

1. Allez à l'onglet Disk Manager/Storage Management. Une liste de disgues dur apparaîtra.



- 2. Si la colonne *Missing Alarm* est cochée pour la colonne est cochée pour les emplacements de disques durs non installés, décochez-la.
- 3. Cliquez sur **Save**. Un message *Success* apparaîtra; cliquez sur **Exit**.

AJOUTER DES DISQUES DURS

Les systèmes ProSeries XVR peuvent avoir un, deux ou deux disques durs (HDD), selon le modèle (les disques durs d'une taille maximum de : 8 To par disque dur). Si vous voulez augmenter la capacité de stockage, vous pouvez installer un autre disque dur physique (ou plus d'un disque dur s'il est pris en charge par l'enregistreur) et le formater pour créer une configuration séquentielle standard de lecture/écriture. Lorsque le premier disque est plein, le deuxième disque dur sera écrit, puis le suivant, jusqu'à ce que tous les disques durs soient pleins. Le système écrase d'abord les fichiers les plus anciens (FIFO).

À partir du même écran que précédemment, passez en revue les disques durs installés. Si vous avez besoin de plus d'espace, arrêtez le système et installez des disques durs supplémentaires au besoin.

XXX

Les systèmes suivants ont deux ports SATA, mais ne peuvent accueillir qu'un seul disque dur à l'intérieur du châssis :

- XVR 4 canaux PRO400X1, PRO404X2
- XVR 8 canaux PRO800X2, PRO808X3

Le PRO1600X2 est également doté de deux ports SATA et n'a pas d'espace pour un disque dur supplémentaire à l'intérieur du boîtier.

Les enregistreurs Uniden ProSeries sont livrés avec des disques durs de haute qualité conçus pour les systèmes de surveillance numérique avec enregistrement continu 24 heures sur 24, 7

jours sur 7:

- · Disques durs Western Digital Purple Surveillance
- · Disques durs Seagate SkyHawk Surveillance



Installation des disques durs

- 1. Arrêtez le système XVR.
- 2. Dévissez les deux vis à ailettes à l'arrière du couvercle et ouvrez le couvercle supérieur.
- 3. Montez les nouveaux disques durs sur des rails matériels vers l'avant du châssis.
- 4. Branchez les câbles SATA et les câbles d'alimentation aux disgues durs.
- 5. Branchez les câbles SATA dans la carte mère.
- 6. Refermez le couvercle et mettrez en fonction.

Formatage des disques durs

Les disques durs des systèmes XVR sont formatés à l'usine.

- 1. Dans *Disk Manager/Storage Management*, recherchez la ligne avec le disque dur à formater. Cliquez sur la case dans la colonne *Format*.
- 2. Cliquez sur le bouton *Format* en bas à droite de l'écran.
- 3. Cliquez sur **Confirmer** dans le menu *Make sure to format hard disk?* (Assurez-vous de formater le disque dur?) dans la fenêtre résurgente.

Ceci effacera de façon permanente toutes les vidéos et images enregistrées.

- 4. Une fenêtre s'ouvrira et affichera le nom du disque/tableau et la progression du formatage. Le système donnera une alarme sonore pendant ce processus. Cliquez sur **Confirmer** pour fermer la fenêtre résurgente *Format Complete*.
- 5. Pour plus de sécurité, décochez la case *Format* dans la rangée du disque dur; cliquez sur **Save** dans le coin inférieur gauche.

Vous DEVEZ assigner les canaux de caméra à enregistrer dans le nouveau tableau ou les nouveaux disques durs et tableaux, pour vérifier les réglages.

RÉGLAGES DE LA CAMÉRA

Les enregistreurs Uniden ProSeries XVR peuvent enregistrer analogique/HD sur coaxial en connectant les caméras aux entrées BNC à l'arrière de l'enregistreur. Les caméras IP et le récepteur XVR devront tous être dans la même plage IP pour que tous les appareils soient accessibles à distance sur le réseau local. Une fois que chaque appareil a une adresse IP individuelle, vous pouvez ouvrir un navigateur Web sur un

ordinateur ou un appareil distant et accéder aux caméras IP ou à l'enregistreur.

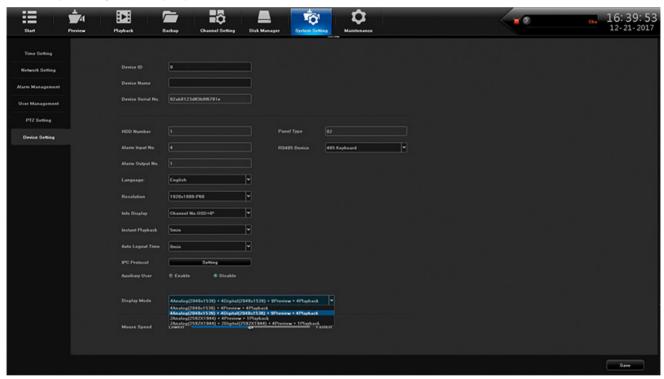
Si un point d'accès WiFi est connecté au réseau local, vous pouvez connecter l'application Uniden ProSeries Mobile (ou via un navigateur Web) pour accéder à distance à l'enregistreur et aux caméras.

Pour ajouter des caméras IP (IPC) au XVR, vous devez activer cette fonction.

RÉGLAGES DE LA CAMÉRA IP

Le XVR enregistrera 2 caméras IP de 2MP et 4 caméras IP de 4MP (mais seulement la moitié moins). L'activation de cette fonctionnalité nécessitera la restauration du canal maximum dans le système, puis un redémarrage du système, de sorte que cette fonctionnalité devrait être activée au début du processus d'installation.

- 1. Mettez le système sous tension et connectez-vous en tant qu'Admin.
- 2. Allez à System Settings et sélectionnez Device Settings dans la colonne de gauche.
- Dans le champ Display Mode, cliquez sur le menu déroulant et sélectionnez la deuxième option (surlignée en bleu) pour les options BNC et 2MP caméras IP (4 canaux XVR montrés). Cette option ajoute la plupart des caméras IP.



- 4. Cliquez sur la 4ème option (qui montre 2Digital dans la capture d'écran ci-dessus) pour les caméras 4MP, mais à la moitié du nombre maximum de caméras. Ceci double la résolution maximale pour chaque caméra (si la caméra est de 4MP ou plus), mais divise par deux le nombre maximum de caméras..
- 5. Une fois la sélection effectuée, sélectionnez Save dans le coin inférieur droit.
- 6. Une fenêtre pop-up vous avertira que le système devra être redémarré, donc sélectionnez Confirmer et le système redémarrera automatiquement après une courte attente.
- 7. Lorsque le XVR est prêt, connectez-vous en tant qu'Admin, allez dans *Channel Setting*, et ajoutez les caméras IP au système.
- 8. Terminer la configuration de tous les réglages de la caméra pour chaque caméra.

REMARQUES:

- Une fois que toutes les caméras sont configurées, il est recommandé (lors d'une nouvelle installation) de formater le(s) disque(s) dur(s) et de recommencer à zéro.
- 1080p est d'environ 2MP. Si la résolution maximale de votre appareil photo est de 1080p, il n'y a aucune raison de régler l'option de résolution plus élevée (2592 x 1944).
- L'écran Channel Setting montre différentes options après l'activation de la caméras IP, pour permettre la numérisation et l'ajout d'adresses IP. Il est suggéré de connecter les caméras BNC requises et d'effectuer les modifications souhaitées avant d'activer cette option de caméras IP.

Réglage des adresses IP

- 1. À partir de l'onglet System Setting/Network Parameter/Basic Setting, cochez Use Below IP Address. Les options IP, Mask, et Gateway deviennent activez.
- 2. Entrez une adresse IP statique telle qu'assignée par le propriétaire ou le service informatique. Si votre système n'est pas dans la même plage IP que les autres ordinateurs du réseau local, vous ne pourrez pas vous connecter à distance au système.
- 3. Si les paramètres DNS1 et DNS2 sont donnés, entrez-les dans la section ci-dessous les paramètres IP[requis si vous vous connectez à un autre périphérique par nom (et non par adresse IP)], comme un serveur FTP, SMTP ou NTP.
- 4. Cliquez sur **Save** dans le coin inférieur droit pour sauvegarder. Le redémarrage n'est pas nécessaire.
- 5. Allez à *Channel Setting/Channel Connecting* pour ajouter des caméras (voir la section Réglages de caméras IP de la page 26), assurez-vous que chaque caméra a une adresse IP différente et assurez-vous que chaque caméra a une adresse IP différente dans la même plage que le réseau local.
- 6. Une fois que chaque appareil a une adresse IP individuelle, ouvrez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil distant et accédez aux caméras IP ou à l'enregistreur.
- Si un point d'accès Wi-Fi est connecté au réseau local, connectez l'application Uniden ProSeries Mobile (ou via un navigateur Web) pour accéder à distance à l'enregistreur et aux caméras.

Toutes les caméras sont affectées à LAN1.

- Allez à Channel Setting/Channel Connecting. Vérifiez l'option Modify the IP address when add channel sur le côté droit de l'écran. Cliquez sur le côté droit de l'écran. Cliquez sur Add All du côté gauche de l'écran. Modify the IP address of IPC apparaîtra si nécessaire.
- 2. Sélectionnez *Forced to modify IP address* et cliquez sur **Confirm**. Le système modifie toutes les adresses IP des caméras et les ajoute au système.

Prérequis

- Adresse IP statique dans le LAN1
- Assurez-vous que l'adresse IP statique de votre caméra IP est dans la même plage que LAN1 sur le système.
- Mettez l'enregistreur en fonction et sélectionnez Channel Setting/Channel Connecting.
- Sélectionnez les protocoles de recherche, puis cliquez sur Search. L'enregistreur balayera le réseau à la recherche de caméras IP alors qu'un compte à rebours s'affiche dans le bouton Search. Une fois la recherche terminée, une liste des caméras IP s'affiche en dessous de l'écran de recherche.



- 2. Dans la colonne de gauche, cochez les caméras que vous voulez assigner à un canal. Ne vous inquiétez pas de l'ordre des chaînes en ce moment. Au fur et à mesure qu'ils sont vérifiés, la caméra IP devrait apparaître sur le côté droit avec un numéro de canal. Suivez ces lignes directrices :
 - Caméras 2MP, 4MP et 4K sélectionnez la caméra IP avec le protocole SLINK (colonne Proto.).
 - Les caméras IP inclus dans une trousse XVR sélectionnez le protocole I8S pour ces les caméras IP.
 - Les caméras IP qui n'affichent que I8 utilisez ce protocole si aucun des protocoles cidessus ne s'applique pas.
 - Si vous n'utilisez pas une caméra IP d'Uniden, sélectionnez le protocole Onvif.
 - Si la caméra IP ne s'affiche pas, vérifiez l'adresse IP et le réseau, puis réessayez.
- 3. Lorsque la caméra IP apparaît sur le côté droit, le numéro de canal suivant lui est automatiquement attribué. Après quelques secondes, la colonne *Status* devrait afficher *Connect success* pour chaque canal. Si ce n'est pas le cas, assurez-vous que la caméra IP et le LAN sont dans la même plage IP.
- 4. Sur le côté gauche, double-cliquez gauche sur l'adresse IP pour afficher la fenêtre *IPS Details*. Vérifiez l'adresse IP et le masque de sous-réseau. Si quelque chose doit changer, cliquez sur **Modify**, faites des changements/entre un nom d'utilisateur/mot de passe, puis sur **Confirm** et enfin sur **Exit**. Fermez la fenêtre et revenez à l'écran *Channel Connecting*.
- 5. À partir de *Channel Setting/Channel Parameter/Display Setting*, sélectionnez un canal dans la liste déroulante *Channel*. Cochez la boîte *Show Local Channel Name* pour créer un nom à afficher pour ce canal (décochez si vous ne désirez pas afficher un nom dans l'image).
- 6. Une fois que toutes les caméras sont connectées et fonctionnent, allez à l'écran Preview et affichez toutes les caméras. Vous pouvez placer les caméras dans l'ordre d'affichage de votre choix. Avec la souris, cliquez et faites glisser une caméra à partir de son emplacement actuel et déposez-la à un autre emplacement pour changer d'emplacement. Confirmez l'échange dans l'écran de confirmation qui s'affiche.

RÉGLAGE DES CAMÉRAS ANALOGIQUES

Les caméras de la série ProSeries se connectent aux systèmes XVR via un connecteur BNC, qui est une vidéo analogique ou Hi-Definition par coaxial. Ces caméras ont des menus de réglage qui

peuvent être modifiés à l'aide du menu UTC (Up The Coax) sur le XVR.

- 1. Mettez le XVR en fonction et connectez-vous au système. Parcourez les écrans du Guide et configurez le système.
- 2. Connectez la caméra au XVR à l'aide des connecteurs BNC.
- 3. Sélectionnez Aperçu dans le coin supérieur gauche de l'écran principal du système.
- 4. Double-cliquez sur l'image de la caméra que vous souhaitez modifier. Une vue plein écran en direct de cette caméra s'affiche.
- 5. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'image de la caméra et sélectionnez UTC Ctrl dans le menu contextuel. Une fenêtre flottante dont le numéro de canal s'affiche dans la barre de titre.
- 6. Cliquez sur Auto au centre des commandes directionnelles pour ouvrir l'OSD (On Screen Display "affichage à l'écran") du menu principal de l'appareil photo (voir l'image ci-dessous).



7. Effectuez les réglages de la caméra.

CONFIGURER LES GROUPES DE CANAUX

Vous pouvez nommer vos chaînes et les mettre dans des collections appelées groupes. Par exemple, si vous avez nommé trois canaux Entrée, Porte avant et Stationnement avant, vous pouvez créer un groupe appelé Entrée avant et ajouter les canaux à ce groupe. Lorsque vous devez vérifier l'entrée principale, visualisez ce groupe de chaînes à l'aide de la fonction *Preview*.

Nommer les canaux

1. Allez à l'onglet *Channel Setting/Channel Parameter/Display Setting*. Entrez un nom pour ce canal et tout autre paramètre, tel que désiré.



- 2. Cliquez sur Save, puis Exit.
- 3. Répétez les autres canaux.

Créer un groupe de prévisualisation

- 1. À partir de l'onglet *Channel Setting/Channel Grouping/Preview groups*, sélectionnez + . La fenêtre *Group Name Setting* apparaîtra.
- 2. Ciquez sur le champ *Group Name* field et un clavier résurgent apparaîtra. Entrez un nom pour le groupe, sélectionnez la flèche de retour et cliquez sur **Confirm**.
- 3. Le nouveau groupe de prévisualisation apparaîtra sur le côté droit.

Assigner des canaux au groupe de prévisualisation

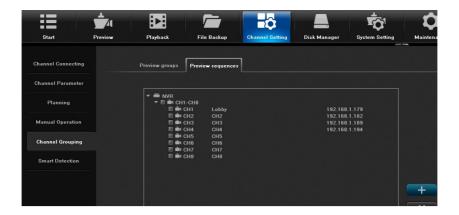
- 1. À partir de l'onglet *Channel Setting/Channel Grouping/Preview groups*, sélectionnez un groupe de prévisualisation sur le côté droit de la caméra.
- 2. Sur le côté gauche, sélectionnez les canaux à ajouter. Cliquez sur >>> pour ajouter les canaux au groupe de prévisualisation *Preview* sélectionné.

RÉGLAGES DES TOURNÉES DE CAMÉRAS

Vous pouvez configurer le système pour afficher automatiquement les caméras dans un ordre spécifique. Cet ordre s'appelle une visite guidée. Vous pouvez configurer plusieurs groupes de visites guidées. Dans l'écran *Preview*, sélectionnez l'icône Tour () au bas de l'écran pour activer et désactiver le Tour. Lorsque Tour est activé, l'icône devient bleue.



1. Allez à l'onglet Channel Setting/Channel Grouping/Preview Sequences.



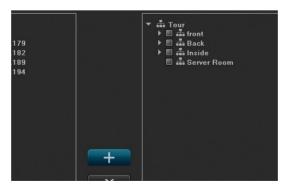
2. Sélectionnez + pour ajouter un groupe de tours. L'écran Group Name Setting apparaîtra.



3. À l'aide du clavier résurgent, entrez le nom du groupe de tour et sélectionnez l'icône de retour (). L'écran *Group Name Setting* apparaîtra à nouveau. Cliquez sur **Confirm**.



4. Le nouveau groupe de tour apparaîtra.



5. Sélectionnez le groupe de tours auquel vous souhaitez ajouter des caméras (voir A dans le graphique suivant). Sélectionnez les caméras qui appartiennent à ce groupe de tournées (voir B dans le graphique suivant). Sélectionnez ensuite les flèches de droite pour déplacer les caméras dans le groupe de tours sélectionné (voir C dans le graphique suivant).





6. Si vous devez modifier l'ordre dans lequel les caméras s'affichent dans un groupe de tournées, sélectionnez la caméra, puis les flèches vers le haut ou vers le bas (voir D dans le graphique précédent). La caméra sélectionnée se déplace vers le haut ou vers le bas dans l'ordre d'affichage.

RÉGLAGE D'UNE CAMÉRA PTZ

Configurer une caméra PTZ

À partir de l'option System Setting/PTZ Setting, réglez les paramètres suivants :

- · Channel (canal)
- *Protocol* (protocol)
- Decoder Address (adresse du décodeur)
- Baud Rate (débit en baud)
- Data Bit (bit de données)
- Stop Bit (bits d'arrêt)
- Parity (parité)
- Stream Control (contrôle de flux)



Réglages d'une caméra PTZ

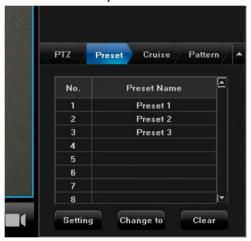
À partir de l'onglet *Preview/PTZ* situé sur le côté droit, réglez la caméra PTZ selon les indications sur l'image suivante :



Réglage des préréglages PTZ

Chaque préréglage enregistre la position spécifique de la caméra lorsque vous sélectionnez Réglage. Utilisez ces préréglages pour créer une progression de la croisière.

- 1. Positionnez la caméra à l'endroit que vous voulez voir.
- 2. Sélectionnez Setting. Le numéro du préréglage apparaît.
- 3. Répétez ces étapes pour toutes les zones que vous souhaitez visualiser avec cette caméra.



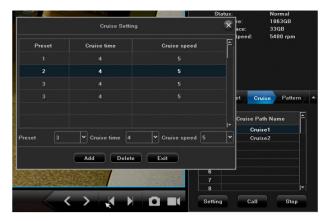
Réglage de la croisière PTZ

Les croisières PTZ sont des préréglages utilisés pour créer un cycle d'images de caméra à partir de position préréglées.

Réglez les préréglages en premier.

- 1. À partir de l'onglet *Cruise* tab, sélectionnez *Setting*. L'écran *Cruise Setting* apparaîtra.
- 2. Sélectionnez les *Presets* que vous voulez assigner à ce réglage de croisière spécifique, combien de temps la caméra restera à cette position (secondes) et à quelle vitesse la caméra se déplacera d'une position à une autre (1 = plus lent ; 16 = plus rapide).
- 3. Cliquez sur **Add**. Ces sections apparaissent à la prochaine rangée.

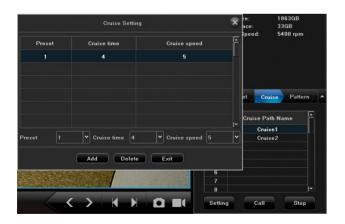


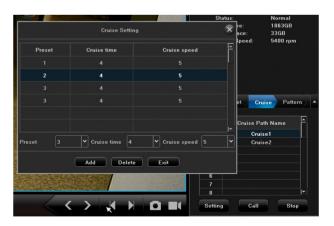


Configurer le motif PTZ

Cet onglet vous permet d'enregistrer la caméra PTZ au fur et à mesure que vous changez de vue sans avoir à arrêter et redémarrer l'enregistrement. Sauvegardez cette série de changements de caméra PTZ sous la forme d'un chemin de motif. Vous pouvez enregistrer jusqu'à 100 changements de position.

- 1. À l'onglet *Pattern*, cliquez sur la rangée *Pattern Path Name* et cliquez sur **Start Rec**.(**Start Rec** changera à **Stop recording**.)
- 2. Allez à l'onglet PTZ. Positionnez la caméra à l'endroit où vous désirez enregistrer.
- 3. Laissez la caméra enregistrer dans cette position jusqu'à ce que vous vouliez changer de position. Changez de position.
- 4. Répétez l'étape précédente jusqu'à la fin de l'enregistrement. Retournez à l'onglet *Pattern* et cliquez sur Arrêter l'enregistrement.
- 5. Double-cliquez sur *Pattern Path Name* et renommez-le à l'aide du clavier popup si vous le souhaitez.
- 6. Sélectionnez un nom de chemin de motif et cliquez sur **Call** pour parcourir les positions PTZ enregistrées dans ce motif.





Réglages de la caméra pour chaque canal

À partir de *Channel Setting/Channel Parameters*, vous pouvez définir les caractéristiques de la caméra/canal. Chacun des onglets possède un champ *Channel* où vous pouvez sélectionner les caractéristiques du canal avec lesquelles vous travaillez.

Lorsque vous sélectionnez différents onglets de paramètres, vérifiez le champ de canal pour vous assurer que vous configurez les paramètres pour le canal correct.



Onglet Display Setting

(voir l'illustration précédente.)

Entrez un nom pour le canal et décidez si le nom du canal et la date et l'heure s'afficheront à l'écran. Les paramètres incluent :

- · Channel Name
- Show Local Channel (Local Channel Name)
- Show Channel Name (Channel Name)
- Show Time/Date (Time Format/Date Format)
- Image Setting
- Camera lens parameters

Les paramètres varient en fonction du type de caméra que vous configurez. Une caméra PTZ peut avoir des paramètres différents de ceux d'une caméra IP.

Onglet Recording Parameters

Configurez les caractéristiques d'enregistrement d'un canal à l'aide de l'onglet *Channel Setting/ Channel Parameter/Recording Parameters*. Les paramètres incluent :

- Channel (canal)
- Stream Type (type de diffusion)
- Video Type (type de vidéo)
- Resolution (résolution)
- *Bitrate Type* (type de débit binaire)
- Bitrate (débit binaire)
- Frame Rate (débit de trame)
- Encoding Type (type d'encodage)
- Frame Interval (intervalle de trame)



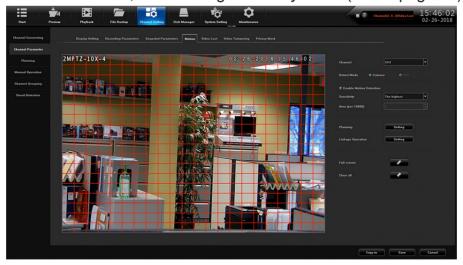
Onglet Motion

Cet onglet vous permet de définir les zones qui seront déclenchées si un mouvement est détecté. Lorsque vous ouvrez cet onglet, une grille rouge couvre l'écran (Par défaut = Plein écran). Les paramètres incluent :

- · Channel (canal)
- Detect Mode (mode de détection)
- Enable Motion Detection (activer la détection du mouvement)
- Planning (planification)
- Linkage Operation (jumelage)
- Full screen (plein écran)
- Clear all (effacer tout)

Pour sélectionner des zones spécifiques à déclencher, cliquez sur **Clear** tout pour effacer la grille de l'écran. Ensuite, cliquez et faites glisser sur les zones que vous voulez être affectées par la détection de mouvement. Ces nouvelles grilles seront sensibles au mouvement et enregistreront lorsqu'elles seront déclenchées.

Pour masquer des zones de la vue, utilisez l'onglet Privacy Mask (voir la page 36).



Vous DEVEZ sélectionner Save et Quit pour enregistrer les modifications apportées.



Onglet Privacy Mask

Lorsque vous sélectionnez l'onglet *Channel Setting/Channel Parameter/Privacy Mask*, vous pouvez utiliser le même processus de clic et de glisser-déposer pour bloquer les zones que vous ne voulez pas voir. Par exemple, vous pouvez bloquer l'affichage d'un clavier de sécurité. Lorsque l'écran est configuré comme vous le souhaitez, cliquez sur *Save*; la zone sélectionnée devient une boîte noire. Cliquez sur **Exit** dans l'écran de confirmation. Les paramètres sont ::

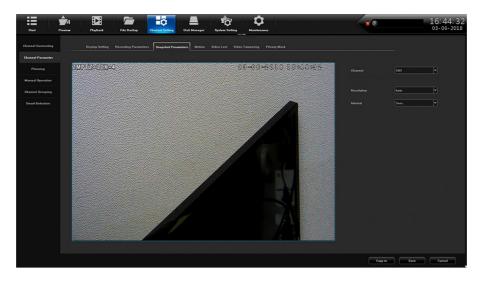
- · Channel (canal)
- Enable Privacy Mask (activer le masque de confidentialité)
- All clear (effcer tout)



Paramètres de la capture de photo "Snapshot Parameters"

Configurez une caméra pour prendre un instantané à des intervalles et résolutions spécifiques grâce à l'onglet *Channel Setting/Channel Parameter/Snapshot Parameters*. Les paramètres sont :

- · Channel (canal)
- Resolution (résolution)
- Interval (intervalle)



Onglet de falsification vidéo "Video Tampering"

Lorsque vous sélectionnez l'onglet *Channel Setting/Channel Parameter/Video Tampering*, vous pouvez régler ce canal pour qu'il enregistre dans un format vidéo l8 en lecture seule. Les paramètres sont :

- · Channel (canal)
- · Enable Video Tampering
- Sensitivity (sensibilité)
- Planning (planification)
- Linkage Operation (jumelage)
- All clear (effacer tout)



Détection intelligente "Smart Detection"

Lorsque vous sélectionnez *Channel Setting/Smart Detection*, les logarithmes s'activent en fonction des paramètres de l'onglet. Ces onglets sont :

- Target Counting (comptage de cible)
- Left/lost (gauche/perdu)
- Area Detection (espace de détection)
- Line Crossing (franchissement de ligne)

