



Manuel d'utilisation de la série: L3HVR4, L3HVR8, L3HVR16

Mention légale

marque :

VGA est une marque commerciale d'IBM Corporation.

Le logo Windows et Windows sont des marques ou des marques déposées de Microsoft Corporation.

Les autres marques ou dénominations sociales éventuellement citées dans ce document sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Déclaration de responsabilité :

Dans la mesure permise par la loi applicable, en aucun cas la Société n'indemniserait les dommages spéciaux, accessoires, consécutifs ou consécutifs résultant du contenu de la documentation et des produits décrits, ni aucune compensation pour perte de profits, de données, de clientèle, perte de documentation ou économies escomptées.

Les produits décrits dans ce document sont fournis "tels qu'ils sont actuellement", sauf si la loi applicable l'exige, la société ne fournit aucune garantie ou garantie implicite, y compris, mais sans s'y limiter, la qualité marchande, la satisfaction de la qualité et l'adéquation à un particulier but, ne porte pas atteinte aux droits des tiers et autres garanties.

de la vie privée :

Si vous avez installé nos produits, vous pouvez être amené à collecter des informations personnelles telles que des visages, des empreintes digitales, des plaques d'immatriculation, des e-mails, des téléphones et des GPS. Lors de l'utilisation du produit, vous devez vous conformer aux lois et réglementations sur la protection de la vie privée de votre région ou de votre pays afin de protéger les droits et intérêts légitimes d'autrui. Par exemple, prévoir des panneaux clairs et visibles, informer les titulaires de droits concernés de l'existence de zones de vidéosurveillance et fournir les coordonnées correspondantes.

À propos de ce document :

- Ce document est à utiliser avec plusieurs modèles. L'apparence et la fonction des produits sont soumises aux produits réels .
- Toute perte causée par le non-respect des instructions de ce document est de la responsabilité de l'utilisateur.
- Ce document sera mis à jour en temps réel selon les lois et règlements de la région concernée. Pour plus de détails, veuillez vous reporter au papier, au CD électronique, au

code QR ou au site Web officiel du produit. Si les fichiers papier et électronique sont incohérents, veuillez vous reporter au fichier électronique sous la forme.

- La société se réserve le droit de modifier à tout moment les informations contenues dans ce document.
- Le contenu révisé sera ajouté à la nouvelle version de ce document sans préavis.
- Ce document peut contenir des inexactitudes techniques, ou des incohérences avec les caractéristiques et le fonctionnement du produit, ou des erreurs typographiques, qui sont soumises à l'interprétation finale de l'entreprise.
- Si le document PDF obtenu ne peut pas être ouvert, veuillez utiliser la dernière version ou l'outil de lecture le plus courant.

Conseils de sécurité réseau

Mesures requises pour assurer la sécurité de base du réseau des équipements :

Modifier le mot de passe par défaut et utiliser un mot de passe fort

Les appareils qui ne changent pas le mot de passe par défaut ou qui utilisent un mot de passe faible sont les plus faciles à pirater . Il est conseillé aux utilisateurs de modifier le mot de passe par défaut et d'utiliser des mots de passe forts dans la mesure du possible (minimum de 6 caractères, y compris majuscules, minuscules, chiffres et symboles).

Mise à jour du firmware

Selon les spécifications de fonctionnement standard de l'industrie technologique, le micrologiciel des caméras DVR, DVR et IP doit être mis à jour vers la dernière version pour garantir les dernières fonctionnalités et la sécurité de l'appareil.

Les recommandations suivantes peuvent améliorer la sécurité réseau de votre appareil :

1. Changez votre mot de passe régulièrement

La modification régulière des identifiants de connexion garantit que les utilisateurs autorisés peuvent se connecter à l'appareil.

2. Modifier les ports HTTP et de données par défaut

Modifiez les ports HTTP et de données par défaut de l'appareil, qui sont utilisés pour la communication à distance et la navigation vidéo.

Ces deux ports peuvent être définis sur n'importe quel nombre entre 1025 et 65535. La modification du port par défaut réduit le risque que l'intrus devine quel port vous utilisez .

3. Utiliser le cryptage HTTPS/SSL

Configurez un certificat SSL pour activer la transmission chiffrée HTTPS. La transmission des informations entre le dispositif frontal et le dispositif d'enregistrement est entièrement cryptée.

4. Activer le filtrage IP

Une fois le filtrage IP activé, seuls les appareils avec l'adresse IP spécifiée peuvent accéder au système.

5. Modifier le mot de passe ONVIF

Pour certaines anciennes versions du micrologiciel de la caméra IP, après la modification du mot de passe principal du système, le mot de passe ONVIF ne sera pas automatiquement modifié.

Vous devez mettre à jour le micrologiciel de la caméra ou mettre à jour manuellement le mot de passe ONIVF.

6. Transférer uniquement les ports qui doivent être utilisés

Transférez uniquement les ports réseau qui doivent être utilisés. Evitez de faire suivre une longue zone portuaire. Ne définissez pas l'adresse IP de l'appareil sur DMZ.

Si la caméra est connectée localement au DVR, vous n'avez pas besoin de rediriger le port pour chaque caméra. Seuls les ports du DVR doivent être redirigés.

7. Utilisez un nom d'utilisateur et un mot de passe différents sur le système de vidéosurveillance .

Dans le cas peu probable où les informations de votre compte de réseau social, banque, e-mail, etc. seraient divulguées , la personne qui a obtenu les informations de compte ne pourra pas envahir votre système de vidéosurveillance.

8. Restreindre les autorisations du compte ordinaire

Si votre système dessert plusieurs utilisateurs, assurez-vous que chaque utilisateur est autorisé à accéder uniquement à ses autorisations.

UPNP

Lorsque le protocole UPnP est activé, le routeur mappe automatiquement les ports intranet. Fonctionnellement, c'est convivial, mais cela amène le système à transférer automatiquement les données du port correspondant, ce qui fait que les données qui devraient être restreintes sont volées par d'autres.

Si vous avez ouvert manuellement les mappages de ports HTTP et TCP sur votre routeur, nous vous recommandons vivement de désactiver cette fonctionnalité. Dans des scénarios d'utilisation réels, nous vous recommandons fortement de ne pas activer cette fonctionnalité.

SNMP

Si vous n'utilisez pas le SNMP, nous vous recommandons fortement de le désactiver. La fonction SNMP est limitée à une utilisation temporaire à des fins de test.

Multidiffusion

La technologie de multidiffusion convient aux moyens techniques de transmission de données vidéo dans plusieurs dispositifs de stockage vidéo. Jusqu'à présent, il n'y a eu aucune vulnérabilité connue impliquant la technologie multidiffusion, mais si vous n'utilisez pas cette fonctionnalité, nous vous recommandons de désactiver la lecture multidiffusion sur votre réseau.

12. Vérifier les journaux

Si vous voulez savoir si votre appareil est sécurisé, vous pouvez consulter les journaux pour trouver des opérations d'accès inhabituelles. Le journal de l'appareil vous indiquera quelle adresse IP vous avez essayé de vous connecter ou ce que l'utilisateur a fait.

Protégez physiquement votre appareil

Pour la sécurité de votre appareil, nous vous recommandons fortement de protéger physiquement votre appareil des opérations ennuyeuses non autorisées. Nous vous recommandons de placer l'appareil dans une pièce verrouillée et de le placer dans une armoire verrouillée avec une boîte verrouillée.

Il est fortement recommandé d'utiliser PoE pour connecter les caméras IP au DVR.

Les caméras IP connectées au DVR à l'aide de PoE seront isolées des autres réseaux afin qu'elles ne soient pas accessibles directement.

Isolation du réseau entre le DVR et les caméras IP

Nous vous recommandons d'isoler votre DVR et vos caméras IP de votre réseau informatique. Cela empêchera les utilisateurs non autorisés sur votre réseau informatique d'avoir accès à ces appareils.

À propos de ce document

But

Ce document décrit en détail l'installation, l'utilisation et le fonctionnement de l'interface du périphérique DVR (Recorder Video Recorder).

Conventions de symboles

Les symboles peuvent être trouvés dans ce document, qui sont définis comme suit :

Symbole	Description
 DANGER	C'est pour avertir lorsqu'un danger ou une condition dangereuse est susceptible de mettre la vie en danger
 WARNING	Vous avertit d'un danger à risque moyen ou faible qui, s'il n'est pas évité, pourrait entraîner des blessures modérées ou mineures.
 CAUTION	Vous avertit d'une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des dommages matériels, une perte de données, une détérioration des performances ou des résultats imprévus.
 TIP	Fournit un conseil qui peut vous aider à résoudre un problème ou à gagner du temps.
 NOTE	Fournit des informations supplémentaires pour souligner ou compléter des points importants du texte principal.

Consignes de sécurité

Voici l'utilisation correcte du produit. Afin d'éviter tout danger et d'éviter des dommages matériels, veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser l'appareil et respectez scrupuleusement que lors de son utilisation. Veuillez conserver le manuel après l'avoir lu.

Exigences

- Les périphériques frontaux de POE doivent être installés à l'intérieur.
- Le périphérique DVR ne prend pas en charge le montage mural.
- Ne placez pas et n'installez pas l'appareil à la lumière directe du soleil ou à proximité d'équipements générant de la chaleur .
- N'installez pas l'appareil dans un endroit soumis à une forte humidité , à la poussière ou à la suie.
- Veuillez garder l'équipement installé horizontalement ou installer l'équipement dans un endroit stable, en prenant soin d'empêcher le produit de tomber.
- Ne laissez pas tomber ou ne renversez pas de liquide dans l'appareil et assurez-vous qu'aucun élément rempli de liquide n'est placé sur l'appareil pour empêcher le liquide de s'écouler dans l'appareil.
- Installez l'appareil dans un endroit bien ventilé et ne bloquez pas les ouvertures de ventilation de l'appareil.
- Utilisez l'appareil uniquement dans la plage d'entrée et de sortie nominale.
- Ne démontez pas l'appareil à volonté.
- Veuillez transporter, utiliser et stocker l'appareil dans la plage d'humidité et de température autorisée.

Puissance requise

- Assurez-vous d'utiliser le modèle de batterie spécifié par le fabricant, sinon il y a un risque d'explosion !
- Assurez-vous d' utiliser la batterie selon les besoins, sinon la batterie risque de prendre feu, d'exploser ou de brûler !
- Utilisez uniquement le même modèle de batterie lors du remplacement de la batterie !
- Assurez-vous de jeter la pile usagée comme l'instruction de la batterie !

- Assurez-vous d'utiliser l'adaptateur d'alimentation conforme à la norme avec l'appareil, sinon les blessures corporelles ou les dommages matériels causés par l'utilisateur seront à la charge de l'utilisateur.
- Utilisez une alimentation électrique conforme aux exigences SELV (Safety Extra Low Voltage) et fournissez l'alimentation conformément à la tension nominale de la norme IEC60950-1 conformément à la source d'alimentation limitée. Les exigences spécifiques en matière d'alimentation électrique sont basées sur l'étiquette de l'équipement.
- Connectez le produit de classe I à la prise de courant avec une mise à la terre de protection .
- L'appareil est couplé à l'unité portuaire. Gardez-le à un angle approprié pour une utilisation normale.

Déclaration importante

Les utilisateurs sont tenus d'activer et de maintenir les interfaces d'interception légale (LI) des produits de vidéosurveillance dans le strict respect des lois et réglementations en vigueur.

L'installation de dispositifs de surveillance dans une zone de bureau par une entreprise ou un individu pour surveiller le comportement et l'efficacité du travail des employés en dehors du champ d'application autorisé par la législation locale et l'utilisation de dispositifs de vidéosurveillance pour écouter à des fins illégales constituent des comportements d'interception illégale.

Ce manuel est uniquement à titre de référence et ne garantit pas que les informations sont totalement cohérentes avec le produit réel. Pour la cohérence, voir le produit réel.

Contenu

Mention légale	ii
Conseils de sécurité réseau _	iv
À propos de ce document	vii
But	vii
Conventions de symboles	vii
Consignes de sécurité	viii
Exigences	viii
Puissance requise	viii
Déclaration importante	ix
Contenu	x
1 Préface	1
1.1 Description du produit	1
1.2 Caractéristiques du produit	1
1.2.1 C fort Mise à niveau	1
1.2.2 Surveillance en temps réel	1
1.2.3 Lecture	2
1.2.4 Gestion des utilisateurs	2
1.2.5 Fonction de stockage	2
1.2.6 Fonction d' alarme	2
1.2.7 Surveillance du réseau	3
1.2.8 Écran partagé	3
1.2.9 Fonction d'enregistrement	3
1.2.10 Fonction de sauvegarde	3
1.2.11 Contrôle de périphérique externe	4
1.2.12 Accessibilité	4
2 Structure du produit	5
2.1 Panneau avant	5
2.2 Notes IMPORTANTES	6
2.3 À propos de ce manuel d'utilisation	7

2.4 Environnement d'installation et précautions.....	7
3 Installer l'appareil.....	9
3.1 Processus.....	9
3.2 Inspection de déballage.....	10
3.3 I ninstallez le disque dur.....	11
4 Opérations de base.....	13
4.1 Allumer l'appareil.....	13
4.2 Activation.....	14
4.3 Éteignez l'appareil.....	19
4.4 Connexion au système.....	19
5 Magicien.....	22
6 Navigation rapide.....	31
6.1 Un message d'alarme.....	35
6.2 Barre vidéo en temps réel.....	38
6.3 Relecture.....	42
6.3.1 Temps _ Recherche.....	45
6.3.2 Grille d'images.....	46
6.3.3 Enregistrement d'événement.....	48
6.3.4 Liste de sauvegarde _.....	49
7 Paramètre du système d'interface utilisateur.....	51
7.1 Informations sur la chaîne.....	51
7.2 Menu principal.....	51
7.3 Gestion des canaux _.....	52
7.3.1 Caméra.....	52
7.3.1.1 Ajouter une caméra automatiquement.....	52
7.3.1.2 Ajouter une caméra manuellement.....	53
7.3.1.3 Supprimer la caméra.....	55
7.3.1.4 Faire fonctionner la caméra.....	55
7.3.1.5 Gestion des protocoles.....	56
7.3.2 Paramètre d'encodage.....	57
7.3.3 Réglage du capteur.....	58
7.3.4 Paramètres OSD.....	60

7.3.5 Zone de confidentialité	61
7.3.6 Type de canal	62
7.3.7 ROI.....	63
7.3.8 Microphone.....	65
7.3.9 Intelligent	67
7.3.9.1 Multiobjet IA	67
7.3.10 Suivi intelligent (uniquement pour certains modèles).....	70
7.4 Réglage de l'enregistrement	73
7.4.1 Horaire d'enregistrement	73
7.4.2 Disque	74
7.4.3 Mode de stockage	76
7.4.4 INTELLIGENT	77
7.4.5 Détection de disque	77
7.4.6 Calcul du disque	79
7.4.7 FTP	80
7.5 Gestion des alarmes	82
7.5.1 Général	82
7.5.1.1 Général	82
7.5.1.2 Poussée de contrôle IO	83
7.5.2 Détection de mouvement	83
7.5.3 Caméra Tamper	86
7.5.4 Perte vidéo	87
7.5.5 Analyse intelligente	89
7.5.6 Alarme In	90
7.5.7 Alarme anormale	92
7.5.8 Une alarme éteinte	93
7.5.8.1 Une alarme éteinte	93
7.5.8.2 Sortie d'alarme de la caméra	94
7.6 La gestion du réseau	98
7.6.1 Réseau	98
7.6.1.1 IP	99
7.6.1.2 Port	99

7.6.2 802.1 X	100
7.6.3 DDNS	101
7.6.4 Cartographie des ports	102
7.6.5 Cartographie des ports	103
7.6.6 E-mail	104
7.6.7 P2P	105
7.6.8 Filtre IP	106
7.6.9 SNMP	108
7.6.10 Trafic réseau	110
7.6.11 Accès à la plate -forme	111
7.7 La gestion du système	113
7.7.1 Information	114
7.7.2 Général	117
7.7.2.1 Système	117
7.7.2.2 Date et l'heure	118
7.7.2.3 Fuseau horaire	119
7.7.2.4 Heure d'été	119
7.7.2.5 Synchroniser l'heure de la caméra	120
7.7.3 Utilisateur	121
7.7.3.1 Utilisateur	121
7.7.3.2 Réglage avancé	124
7.7.3.3 Vérification de l'application	125
7.7.4 Centre de sécurité	125
7.7.4.1 Mot de passe	126
7.7.4.2 Déverrouillage de modèle	127
7.7.4.3 E-mail sécurisé	128
7.7.4.4 Question sécurisée	129
7.7.5 Mise en page	130
7.7.5.1 Mise en page	130
7.7.5.2 Décalage C VBS	132
7.7.6 Journaux	133
7.7.6.1 Journal système	133

7.7.6.2 Journal des événements	134
7.7.7 Entretien	135
7.7.8 Redémarrage automatique	137
8 Démarrage rapide WEB	138
8.1 Activation	138
8.2 Connexion et déconnexion	139
8.3 Parcourir les vidéos	144
8.3.1 Parcourir des vidéos en temps réel	144
8.3.2 Vidéo en direct	145
8.3.3 Fonctionnement du canal	146
8.3.4 Contrôle et réglage PTZ	147
8.3.5 Réglage du capteur	150
8.3.6 Mise en page	152
8.4 Relecture	153
8.4.1 Lecture vidéo	153
8.5 Une recherche alarmante	155
9 Paramètre système	158
9.1 Canal	158
9.1.1 Caméra	158
9.1.1.1 Caméra	158
9.1.1.2 Gestion du protocole	161
9.1.2 Encoder	162
9.1.3 Réglage du capteur	163
9.1.4 OSD	164
9.1.5 Zone de confidentialité	165
9.1.6 ROI	166
9.1.7 Microphone	167
9.1.8 Smart	167
9.1.9 Type de canal	168
9.1.10 Suivi intelligent	169
9.2 Enregistrer	169
9.2.1 Horaire d'enregistrements	170

9.2.2 Disque	171
9.2.3 Mode de stockage	171
9.2.4 S.M.A.R.T	172
9.2.5 Calcul sur disque	173
9.2.6 FTP	174
9.3 Une alarme	174
9.3.1 Général	174
9.3.1.1 Général	174
9.3.1.2 Poussée de contrôle IO	175
9.3.2 Détection de mouvement	176
9.3.3 Caméra Tamper	178
9.3.4 Perte vidéo	179
9.3.5 Analyse intelligente	179
9.3.6 Une alarme dans	180
9.3.7 Une alarme anormale	181
9.3.8 Une alarme éteinte	182
9.4 Réseau	182
9.4.1 Réseau	182
9.4.2 DDNS	183
9.4.3 E-mail	184
9.4.4 Cartographie des ports	185
9.4.5 P2P	186
9.4.6 Filtre IP	187
9.4.7 802.1X	189
9.4.8 SNMP	189
9.4.9 Mode Web	190
9.4.10 Accès à la plateforme	191
9.5 Système	191
9.5.1 Informations sur l'appareil	191
9.5.2 Général	192
9.5.3 Utilisateur	195
9.5.3.1 Ajouter un utilisateur	195

9.5.3.2 Un dv.Setting	197
9.5.3.3 Vérification de l'application	197
9.5.4 Centre de sécurité	198
9.5.4.1 Mot de passe	198
9.5.4.2 E-mail sécurisé	199
9.5.4.3 Question sécurisée	199
9.5.5 Journaux	200
9.5.5.1 Journaux système	200
9.5.5.2 Journal des événements	200
9.5.6 Entretien	201
9.5.7 Redémarrage automatique	202
9.6 Locale	203

1 Préface

1.1 Description du produit

Ce produit est un appareil DVR haute performance. Le produit a plusieurs Fonctions : aperçu , vue fractionnée , stockage vidéo en temps réel , opération rapide de la souris , gestion et contrôle à distance.

Ce produit prend en charge trois méthodes de stockage : stockage central, stockage frontal et stockage client. Le point de surveillance frontal peut être situé n'importe où sur le réseau sans restriction géographique. Il est combiné avec d'autres périphériques frontaux tels que des caméras réseau, la construction de réseau de serveur vidéo et des systèmes de vidéosurveillance professionnels pour former un puissant réseau de surveillance de la sécurité. Dans le système de déploiement en réseau de ce produit, le point central et le point de surveillance n'ont besoin que d'un seul câble réseau pour se connecter. Il n'est pas nécessaire de connecter des câbles vidéo et audio . L'opération est simple et le coût de câblage et de maintenance est faible.

Ce produit est largement utilisé dans la sécurité publique, les transports, l'énergie électrique, l'éducation et d'autres industries.

1.2 Caractéristiques du produit

1.2.1 C fort Mise à niveau

Pour les appareils qui ont accès au réseau public, vous pouvez mettre à jour le logiciel en ligne.

1.2.2 Surveillance en temps réel

port VGA (Video Graphics Array) et d'un port HDMI (High Definition Media Interface) . Il peut réaliser une fonction de surveillance via le moniteur et l'affichage, et prendre en charge les sorties VGA et HDMI en même temps.

1.2.3 Lecture

Chaque canal peut enregistrer une vidéo indépendamment en temps réel et exécuter des fonctions telles que la récupération, la lecture, la surveillance du réseau, la requête vidéo et le téléchargement . F ou Pour plus de détails, veuillez vous référer au chapitre Lecture

Plusieurs modes de lecture : libération lente, libération rapide, lecture inversée et lecture image par image.

L'heure exacte des événements peut être affichée lors de la lecture de la vidéo.

Vous pouvez sélectionner n'importe quelle zone de l'écran pour effectuer un zoom avant partiel.

1.2.4 Gestion des utilisateurs

Chaque groupe d'utilisateurs dispose d'un ensemble de gestion des droits, qui peut être sélectionné de manière autonome . L'ensemble de droits total est un sous-ensemble et les droits d'utilisateur dans le groupe ne peuvent pas dépasser l'ensemble de gestion des droits du groupe d'utilisateurs.

1.2.5 Fonction de stockage

Selon la configuration et les politiques de l'utilisateur (paramètres d'alarme ou d'heure), les données audio et vidéo correspondantes transmises par l'appareil distant sont stockées dans l'appareil DVR. Pour plus de détails, reportez -vous au chapitre Gestion du stockage.

Les utilisateurs peuvent enregistrer en mode WEB selon leurs besoins. Les fichiers vidéo sont stockés sur l'ordinateur où se trouve le client. Veuillez vous référer au chapitre Stockage.

1.2.6 Fonction d' alarme

Réponse en temps réel à l'entrée d'alarme externe, traitement correct en fonction des paramètres de liaison prédéfinis de l'utilisateur et envoi des invites correspondantes.

Les options de réglage du serveur de réception d'alarme central sont fournies, de sorte que les informations d'alarme peuvent être notifiées activement et à distance, et l'entrée d'alarme peut provenir de divers appareils externes connectés.

Les informations d'alarme peuvent être notifiées à l'utilisateur par courrier ou APP.

1.2.7 Surveillance du réseau

A travers le réseau, les données audio et vidéo de la caméra IP ou NVS (Network Video Server) de l'appareil DVR sont transmises au terminal du réseau pour décompression et reproduction. L'appareil prend en charge 8 utilisateurs en ligne simultanés pour effectuer des opérations de streaming.

Les données audio et vidéo sont transmises à l'aide de protocoles tels que HTTP (Hyper Text Transfer Protocol), TCP (Transmission Control Protocol), UDP (User Datagram Protocol), MULTICAST, RTP (Real-time Transport Protocol) et RTCP (Real Time Streaming Protocole). Utiliser SNMP (Simple Network Management Protocol) pour certaines données ou informations d'alarme

Prend en charge le système d'accès en mode WEB, appliqué à l'environnement WAN, LAN.

1.2.8 Écran partagé

La compression et la numérisation d'images permettent de compresser plusieurs images à la même échelle et de les afficher sur l'écran d'un moniteur. Le fractionnement d'écran 1/4/8/9/16/32 est pris en charge pendant l'aperçu ; Le fractionnement d'écran 1/4/9/16 est pris en charge pendant la lecture.

1.2.9 Fonction d'enregistrement

L'appareil prend en charge l'enregistrement régulier, l'enregistrement de détection de mouvement, l'enregistrement d'alarme et l'enregistrement intelligent. Le fichier d'enregistrement est placé sur le périphérique de disque dur, le périphérique USB (Universal Serial Bus) et le PC client (ordinateur personnel). Il peut être connecté au terminal WEB, au périphérique USB ou au périphérique local. Interrogez et lisez les fichiers vidéo stockés.

1.2.10 Fonction de sauvegarde

Prise en charge de la sauvegarde vidéo USB2.0 et eSATA .

1.2.11 Contrôle de périphérique externe

La fonction de contrôle périphérique est prise en charge, et le protocole de contrôle et l'interface de connexion de chaque périphérique peuvent être définis selon vos besoins .

Prend en charge la transmission de données transparente de plusieurs interfaces, telles que : RS232, RS485.

1.2.12 Accessibilité

Prend en charge le système vidéo NTSL (Nation Television Standards Committee) et le système PAL (Phase Alteration Line).

Prend en charge les informations sur les ressources système et l'affichage en temps réel de l'état de fonctionnement.

Prise en charge de l'enregistrement de journalisation .

Prend en charge la sortie GUI (interface utilisateur graphique) locale et le fonctionnement rapide du menu via la souris.

Prend en charge la lecture audio et vidéo à partir d'appareils IPC ou NVS distants.



NOTE

Pour les autres fonctions, veuillez consulter le texte suivant .

2 Structure du produit

2.1 Panneau avant

Figure 2-1 un disque/deux disques



Table 2-1 Fonction du panneau avant

Port _	Description _
REP	Lorsque le DVR fonctionne, le voyant PWR est allumé en continu. Lorsque le DVR est éteint, le voyant PWR s'éteint.
Disque dur	Indicateur d'état du disque dur. Cet indicateur clignote lorsque des données sont transmises.
P ou E	Indicateur d'état du réseau PoE. Cet indicateur clignote lorsque des données sont transmises.
KB/SOURIS	Uniquement connecté au disque U.

Figure 2-2 Panneau arrière

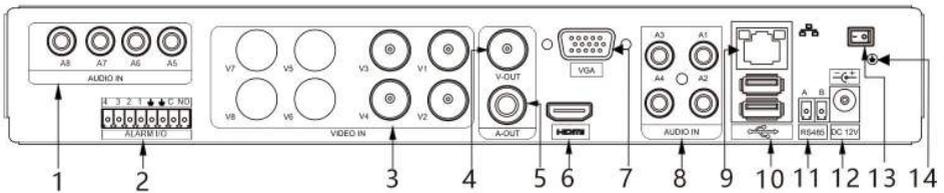


Table 2-2 Fonction du panneau arrière

Non.	Port _	Description _
1	ENTRÉE AUDIO	Entrée audio , telle qu'un microphone.

2	E/S ALARME	Entrée d'alarme et sortie d'alarme.
3	ENTRÉE VIDÉO	Accès au signal vidéo analogique .
4	CVBS	Sortie CVBS .
5	A-OUT	Sortie audio.
6	VGA	Interface de sortie vidéo.
7	HDMI	
8	ENTRÉE AUDIO	Entrée audio , telle qu'un microphone.
9	réseau local	Interface Ethernet adaptative RJ 45 10/100/1000 Mbps
dix	USB 3.0	Peut être connecté à un périphérique USB, tel qu'une souris, un clavier. le port inférieur ne prend en charge que le disque U, le port USB du panneau supérieur et avant ne peut pas être utilisé en même temps.
11	RS 485	Interface de communication série standard RS 485 de l'appareil.
12	DD 12	Alimentation CC 12 V .
13		Interrupteur d'alimentation (certains modèles n'ont pas d'interrupteur) .
14		Vis de mise à la terre sûre de l'appareil.

2.2 Notes IMPORTANTES

Merci d'avoir choisi le DVR. Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation avant d'utiliser ce produit.

Le DVR est un appareil basé sur un système complexe. Pour éviter les erreurs de fonctionnement et les dysfonctionnements causés par des facteurs environnementaux et des facteurs humains lors de l'installation, de la mise en service et de l'application, notez les points suivants lors de l'installation et de l'utilisation de ce produit :

Lisez attentivement le manuel d'utilisation avant d'installer et d'utiliser ce produit .

- Utilisez des disques durs dédiés à la surveillance comme périphériques de stockage du DVR avec une stabilité élevée et des rapports prix/performances compétitifs (la qualité des disques durs vendus sur les marchés varie considérablement selon les marques et les modèles) .
- N'ouvrez pas le boîtier de ce produit à moins que cela ne soit effectué par un professionnel pour éviter tout dommage et choc électrique.
- Nous ne sommes pas responsables de toute perte de données vidéo causée par une installation, une configuration , un fonctionnement et des erreurs de disque dur incorrects.
- Toutes les images du document sont fournies à titre indicatif uniquement, veuillez vous référer aux produits réels.

2.3 À propos de ce manuel d'utilisation

Veuillez noter les points suivants avant d'utiliser ce manuel d'utilisation :

- Ce manuel d'utilisation est destiné aux personnes qui exploitent et utilisent le DVR.
- Les informations contenues dans ce manuel d'utilisation s'appliquent à la série complète DVR , DVR à titre d' exemple pour la description.
- Lisez attentivement ce manuel d'utilisation avant d'utiliser le DVR et suivez les méthodes décrites dans ce manuel lors de l'utilisation du DVR .
- Si vous avez des doutes lors de l'utilisation du DVR, contactez le vendeur de votre produit.
- Nos produits étant soumis à une amélioration continue, nous nous réservons le droit de modifier le manuel du produit, sans préavis et sans encourir aucune obligation.

2.4 Environnement d'installation et précautions

Environnement d' installation

Tableau 2-3 définit l'environnement d'installation du DVR.

Table 2-3 Environnement d'installation

Article	Description
Électromagnétisme _	Le DVR est conforme aux normes nationales en matière de rayonnement électromagnétique . Il ne causera pas de tort aux humains.
Température	-10 °C à +45 °C _ _
Humidité	20% à 80%
Pression	86 Kpa à 106 Kpa un

Article	Description
atmosphérique	
Source de courant	CC 12 V , 2A/CC 12 V , CC220V, le courant ne doit pas être inférieur à 3 A, veuillez vous référer au produit réel.
Consommation d'énergie	< 15W _ (hors disque dur)

Précautions d'installation

Notez les points suivants lors de l'installation et de l'utilisation du DVR :

- L'adaptateur secteur du DVR utilise une entrée DC 48 V \pm 20 % . N'utilisez pas le DVR lorsque la tension est trop élevée ou trop basse.
- Installez le DVR horizontalement.
- Évitez la lumière directe du soleil sur le DVR et éloignez-le des sources de chaleur et des environnements chauds.
- Connectez correctement le DVR aux autres appareils pendant l'installation.
- Le DVR n'est configuré avec aucun disque dur à la livraison. Installez un ou plusieurs disques durs lors de la première utilisation du DVR.

Choisissez des disques durs de haute qualité pour permettre un fonctionnement stable et fiable du DVR. Pour

Pour plus de détails , veuillez vous référer au chapitre 10 Compatibilité des disques

Autres précautions

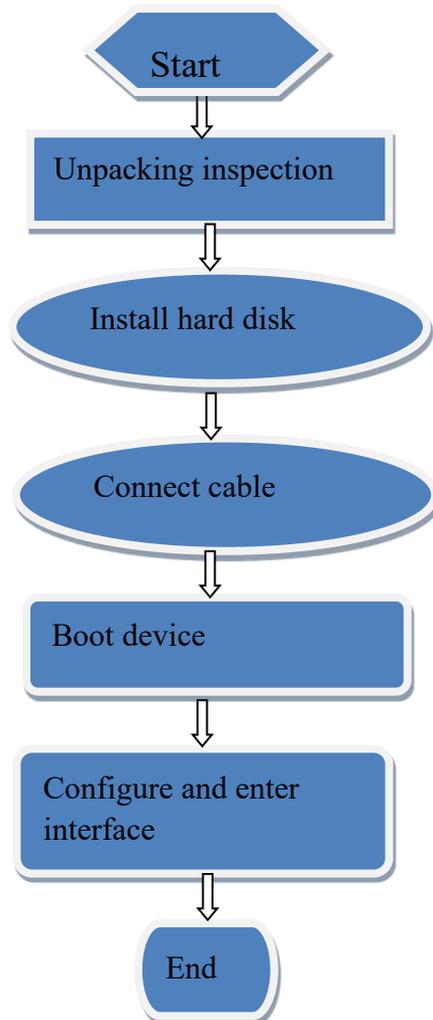
- Nettoyez le DVR avec un chiffon doux et sec. Ne pas utiliser de solvants chimiques.
- Ne placez pas d'objets sur le DVR.

Le DVR répond aux normes nationales de rayonnement électromagnétique et ne cause pas de rayonnement électromagnétique au corps humain.

Série de DVR

3 Installer l'appareil

3.1 Processus



- Step 1 Vérifiez l'apparence, l'emballage et l'étiquette de l'appareil pour vous assurer qu'il n'y a aucun dommage .
- Step 2 Installez le disque dur et réparez- le au support de l'appareil.
- Step 3 Connectez le câble de l'appareil.
- Step 4 Après vous être assuré que l'appareil se connecte correctement, connectez l'alimentation et allumez l'appareil.
- Step 5 Configurez les paramètres initiaux de l'appareil. L'assistant de démarrage contient la configuration du réseau, l'ajout de caméras et la gestion des disques. Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre Assistant .

3.2 Inspection de déballage

Lorsque vous recevez l'enregistreur vidéo , veuillez le vérifier par rapport au tableau suivant .
En cas de problème, n'hésitez pas à contacter notre service après-vente.

Table 3-1 Contrôle du déballage

No n	je tem		Vérifier le contenu
1	Emballage général	Apparence	Y a-t-il des dommages évidents
		Forfait _	Y a-t-il un impact accidentel
		Accessoires	Est-ce complet
2	Étiquette	Étiquette de l'appareil	<p>Le modèle d'équipement est-il conforme au contrat de commande ?</p> <p>Si l'étiquette est déchirée</p> <p> NOTE</p> <p>Ne pas déchirer ou jeter, sinon le service de garantie n'est pas garanti. Lorsque vous appelez l'entreprise pour des appels du personnel de vente , vous devez fournir le numéro de série du produit sur l'étiquette.</p>
3	Armoire	Forfait _	Y a-t-il des dommages évidents

		Câble de données, câble d'alimentation, alimentation du ventilateur et carte mère	<p>La connexion est-elle lâche ?</p> <p> NOTE</p> <p>S'il est desserré, veuillez contacter le service après-vente de l'entreprise.</p>
--	--	---	--

3.3 Installez le disque dur

Veuillez utiliser le modèle de disque dur recommandé. Pour plus de détails, voir *dix* *Compatibilité disque* .

Il n'est pas recommandé d'utiliser un disque dur dédié au PC.



CAUTION

Lors du remplacement du disque dur, veuillez éteindre l'appareil, puis ouvrir l'appareil pour remplacer le disque dur.

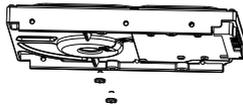
Veuillez utiliser le disque dur SATA dédié à la surveillance recommandé par le fabricant du disque dur.

Choisissez la capacité du disque dur en fonction des exigences d'enregistrement.

Step 1 Retirez les vis de fixation du couvercle supérieur et démontez le couvercle.

Step 2 Retirez les vis et le coussin en silicone , passez les vis à travers le coussin en silicone et fixez-le aux trous de vis, comme illustré à la Figure 3-1 ..

Figure 3-2 Installation des vis du disque dur



Step 3 Passez les vis dans les trous de la base et mettez le disque dur en place , comme illustré à la Figure 3-2 .

Figure 3-3 J'installe le disque dur



Step 4 Retournez l'appareil et serrez la fixation avec les 2 vis restantes , comme illustré à la Figure 3-3 .

Figure 3-4 J'installe le disque dur



Step 5 Insérez le câble de données du disque dur et le câble d'alimentation, puis remplacez le capot supérieur et serrez les vis de fixation.

4 Opérations de base

4.1 Allumer l'appareil

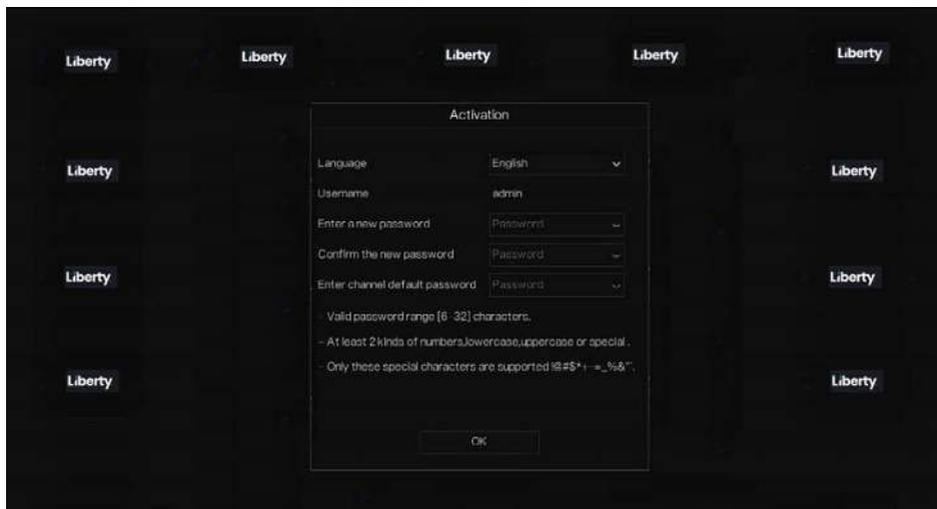


CAUTION

- Assurez-vous que le DVR est correctement connecté à une source d'alimentation et qu'un écran est correctement connecté à l'interface multimédia haute définition (HD MI) ou au port de matrice graphique vidéo (VGA) du DVR avant de le mettre sous tension.
 - Dans certains cas, une alimentation électrique anormale peut affecter le fonctionnement normal du DVR ou même causer des dommages. Il est recommandé d'utiliser une alimentation électrique régulée pour alimenter le DVR dans de tels environnements.
-

Après avoir connecté le DVR à une source d'alimentation, le voyant d'alimentation est toujours allumé . Démarrez le DVR. L'écran vidéo en temps réel s'affiche , comme indiqué dans Illustration 4-1 .

Figure 4-1 Écran vidéo en temps réel



NOTE

Le disque dur est strictement détecté lors du démarrage de l'appareil. Si le résultat de la détection a échoué, les causes possibles sont les suivantes .

Le disque dur est neuf et n'est pas formaté. Connectez-vous au système et formatez le disque dur.

Le disque dur est formaté, mais le système de fichiers est incompatible avec le système de fichiers pris en charge par le DVR. Formatez le disque dur.

Le disque dur est endommagé.

4.2 Activation

Lors de la première connexion à l'appareil ou de la réinitialisation du DVR, vous devez activer l'appareil et définir le mot de passe de connexion et de canal par défaut , comme illustré à la Figure 4-2 .

Figure 4-2 Activation

Activation

Language: English

Username: admin

Enter a new password: Password

Confirm the new password: Password

Enter channel default password: Password

- Valid password range [6 - 32] characters.
- At least 2 kinds of numbers, lowercase, uppercase or special .
- Only these special characters are supported !@#\$*+ -= _%&''

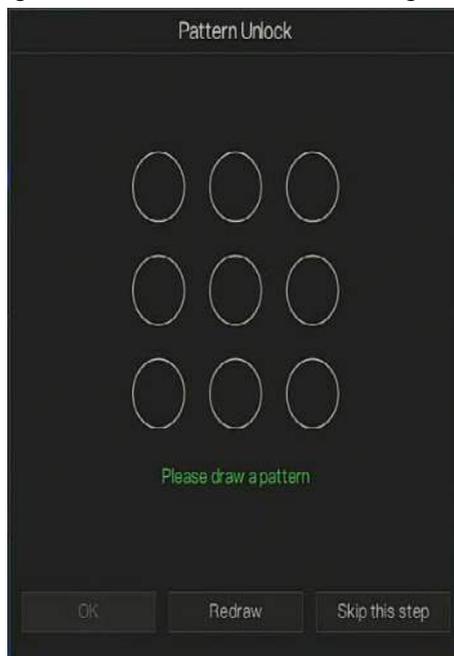
OK

Table 4-1 Description de l'activation

Nom	Description
Nom d'utilisateur	Le nom d'utilisateur par défaut est admin et « admin » est super administrateur .
Mot de passe	Un mot de passe valide doit comporter entre 6 et 32 caractères .
Confirmer le mot de passe	Au moins 2 types de chiffres, minuscules, majuscules ou caractères spéciaux contenus. Seuls ces caractères spéciaux sont pris en charge !@#\$*+ -= _%&''
Mot de passe du canal	Le mot de passe de connexion du canal DVR est le mot de passe de connexion de la caméra.

Les utilisateurs peuvent définir le schéma de déverrouillage pour se connecter à l'appareil, comme illustré à la Figure 4-3 .

Figure 4-3 Définir le schéma de déverrouillage



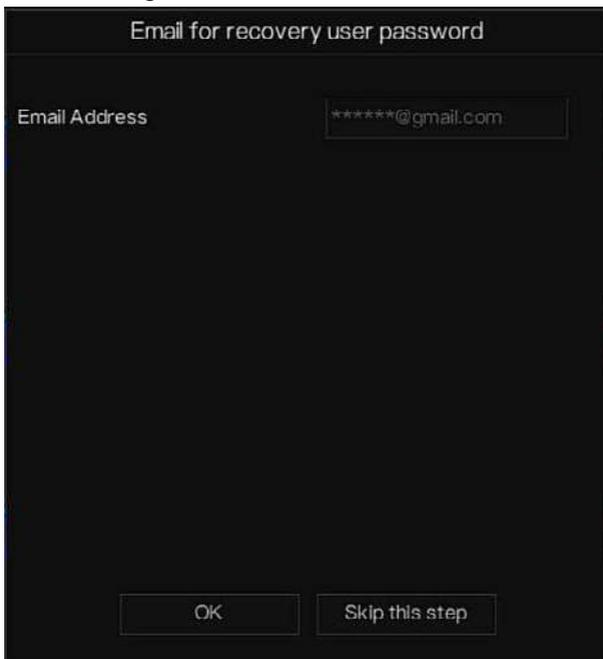
 **NOTE**

Après avoir défini le déverrouillage du modèle, la connexion par défaut du système sera la connexion de déverrouillage du modèle. Si le schéma de déverrouillage n'est pas défini, vous devez entrer le mot de passe pour vous connecter .

Si vous n'avez pas besoin de définir le schéma pour déverrouiller, cliquez sur « **Ignorer cette étape** » .

Autoriser la boîte aux lettres à recevoir le code de vérification . Le mot de passe sera réinitialisé si vous l'oubliez , comme illustré à la Figure 4-4 .

Figure 4-4 Définir l'adresse e-mail

 **NOTE**

Définissez l'adresse e-mail, si vous oubliez le mot de passe , vous pouvez recevoir la vérification et réinitialiser le mot de passe.

Si l'adresse e-mail n'est pas définie, vous pouvez répondre au question ou envoyer le code QR au vendeur pour obtenir le mot de passe temporaire pour se connecter à l'appareil.

Si vous n'avez pas besoin de définir l' e-mail , cliquez sur " **Ignorer cette étape** " .

Définissez la question sécurisée, si l'utilisateur a oublié le mot de passe, il peut, via les questions sécurisées, créer un nouveau mot de passe pour se connecter à l'appareil.

Figure 4-5 Set question

Question (Recovery the password)

Question one The brand and model of. ▾

Question one answer 123

Question two Your favorite team ▾

Question two answer 123

Question three Your favorite city ▾

Question three answer 123

- Please enter at least 1 characters for the answer

- Please enter up to 32 characters for the answer

OK Skip this step

 **NOTE**

Les utilisateurs peuvent définir trois questions, et s'ils oublient le mot de passe, ils peuvent répondre à la question et entrer dans l'interface de réinitialisation du mot de passe.

La question 1 peut être posée : V notre animal préféré

Nom de l'entreprise de votre premier emploi

Le nom du premier garçon/fille que vous aimez

La pire question de sécurité que vous ayez jamais vue

le plus fun /le pire que vous ayez jamais vu

question 2 : Votre équipe préférée

Question 3 : V notre ville préférée

Les trois options de question ne peuvent pas être définies de la même manière.

La réponse nécessite un minimum de quatre caractères et un maximum de 32 caractères.

Si vous ne souhaitez pas définir de question de mot de passe, vous pouvez cliquer sur **Ignorer cette étape** .

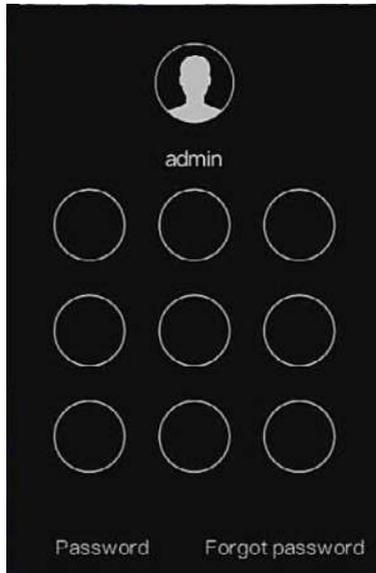
4.3 Éteignez l'appareil

Cliquez sur le menu principal et choisissez **Système > Maintenance**, la page des paramètres de maintenance s'affiche, cliquez sur **Arrêter pour** éteindre le DVR. S'il y a un interrupteur d'alimentation sur le panneau arrière du DVR, vous pouvez éteindre l'interrupteur d'alimentation pour débrancher le DVR de l'alimentation électrique.

4.4 Connexion au système

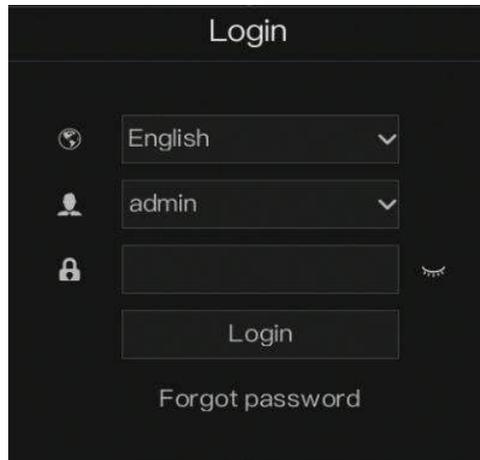
Step 1 Connectez -vous à l' appareil , il existe deux modes de connexion si vous définissez le schéma de déverrouillage, comme illustré à la Figure 4-6 .

Figure 4-6 P attern unlock page de connexion



Step 2 Sur la page de connexion du DVR, cliquez sur « Mot de passe » pour accéder à l'interface de déverrouillage du schéma. Si l' utilisateur ne définit pas le modèle de déverrouillage , il affichera le mot de passe pour se connecter directement à l'interface, sélectionnez la langue, comme indiqué dans Illustration 4-7 .

Figure 4-7 Page de connexion par mot de passe



Step 3 Je saisis le nom d'utilisateur et le mot de passe.

 **NOTE**

Le mot de passe est incorrect plus de 3 fois, veuillez vous reconnecter après 5 minutes. Vous pouvez également éteindre et rallumer l'appareil, saisir le mot de passe correct pour éviter d'attendre cinq minutes.

Si l'utilisateur oublie le mot de passe, cliquez sur Mot de passe oublié. Les utilisateurs peuvent choisir un moyen de créer de nouveaux mot de passe:

1. Scannez le code QR et envoyez le code QR à votre vendeur , le vendeur envoie le code de vérification à l'utilisateur et définissez un nouveau mot de passe pour vous connecter .
2. Répondez à la question sécurisée pour créer un nouveau mot de passe.

Step 4 Cliquez sur Connexion pour accéder à l'interface utilisateur (IU) principale.

Step 5 Modifiez le mot de passe par défaut , comme indiqué dans Figure 4-8

Figure 4-8 le mot de passe par défaut

Modify default password

New password

Confirm password

Modify password

- Valid password range [6-32] characters.
- At least 2 kinds of numbers, lowercase, uppercase or special character contained.
- Only special characters are supported !@#\$*+=-_-

Figure 4-9 Menu principal



---Fin

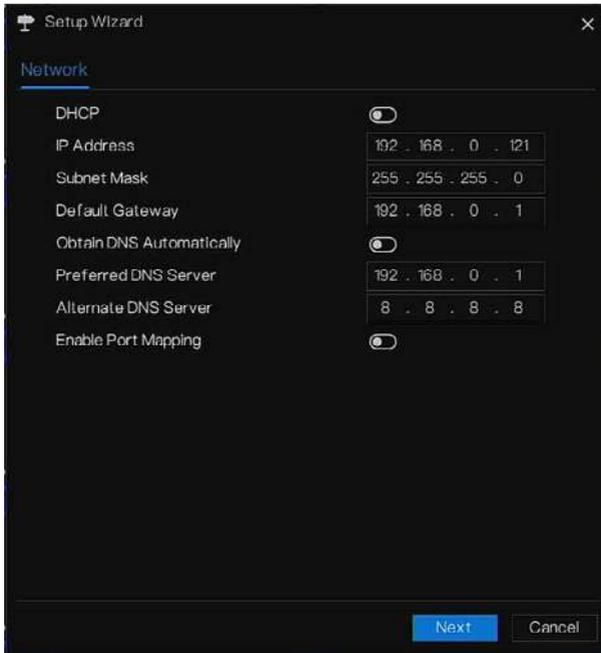
5 Magicien

Connectez-vous au DVR, l'assistant s'affiche sur la vidéo en direct, cliquez sur **Démarrer l'assistant** , la fenêtre contextuelle s'affichera comme Figure 5-1 .

Figure 5-1 Magicien



Figure 5-2 Assistant de réseau



Step 1 Définissez les paramètres , pour plus de détails, reportez-vous à Tableau 5 - 1 .

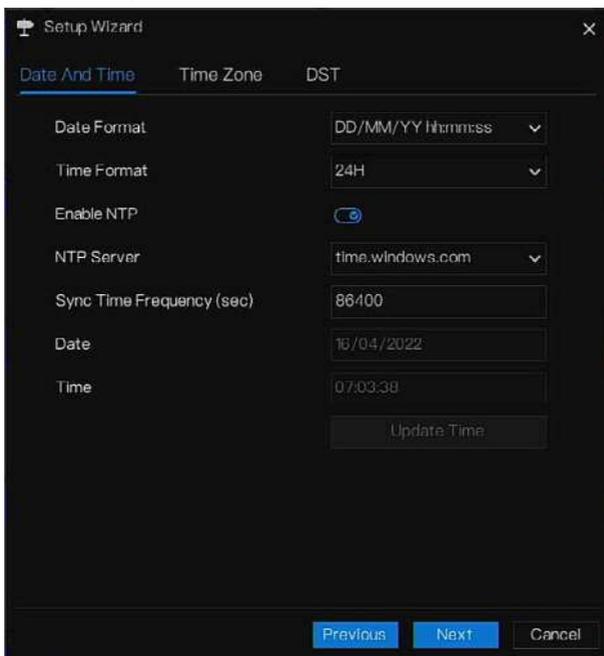
Tableau 5 - 1 Paramètre réseau

Paramètre _	Description	Configuration _
DHCP	Activez DHCP, l'appareil obtiendra l'adresse IP du serveur DHCP.	[Méthode de réglage] Activer _
Adresse IP	Définissez l'adresse IP de l'appareil lorsque DHCP est désactivé d	[Méthode de réglage] Manuel
Masque de sous-réseau	Définir le masque de sous-réseau de l'appareil	[Méthode de réglage] Manuel [Valeur par défaut] 255.255.255.0
Passerelle par défaut	Si l'utilisateur souhaite accéder à l'appareil, il doit définir	[Méthode de réglage] Manuel

Paramètre _	Description	Configuration _
		[Valeur par défaut] 192.168.0.1
Obtenir DNS automatiquement	N / A	[Méthode de réglage] Activer _
Serveur DNS préféré	N / A	[Méthode de réglage] Manuel [Valeur par défaut] 192.168.0.1
Serveur DNS alternatif	N / A	[Méthode de réglage] Manuel [Valeur par défaut] 192.168.0.1
Activer le mappage des ports	Auto : Obtenir le port HTTP , le port HTTPS , le port RTSP et le port de contrôle . Manuel : réglez le port manuellement.	[Méthode de réglage] Choisissez le type dans la liste déroulante [Valeur par défaut] Auto _
Port HTTP	N / A	[Méthode de réglage]
Port HTTPS	N / A	Lorsque U PnP est manuel, vous devez les définir.
RTSP	N / A	
Port de contrôle	N / A	

Step 2 Cliquez sur  pour afficher les informations de base sur le périphérique, comme illustré à la Figure 5-3 .

Figure 5-3 Assistant de date et d'heure



Choisissez le format de date et le format d'heure dans la liste déroulante.

Cliquez pour synchroniser l'heure à  partir du réseau.

Désactivez NTP-Sync, réglez l'heure manuellement.

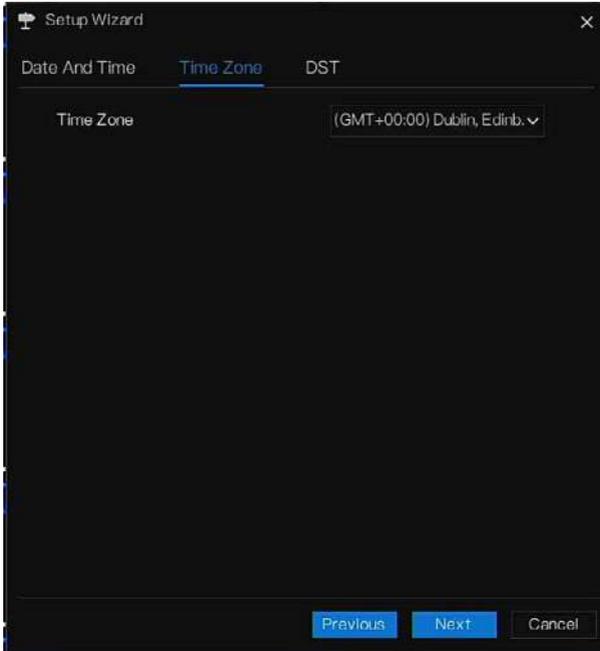
Faites rouler la souris pour choisir l'année, le mois et le jour lorsque vous cliquez sur la date.

Faites rouler la souris pour choisir l'heure, la minute et la seconde lorsque vous cliquez sur la date.

Cliquez sur **Modifier l' heure** pour enregistrer l'heure .

Step 3 Cliquez sur **Fuseau horaire** , choisissez le fuseau horaire actuel dans la liste déroulante, comme illustré à la Figure 5-4 .

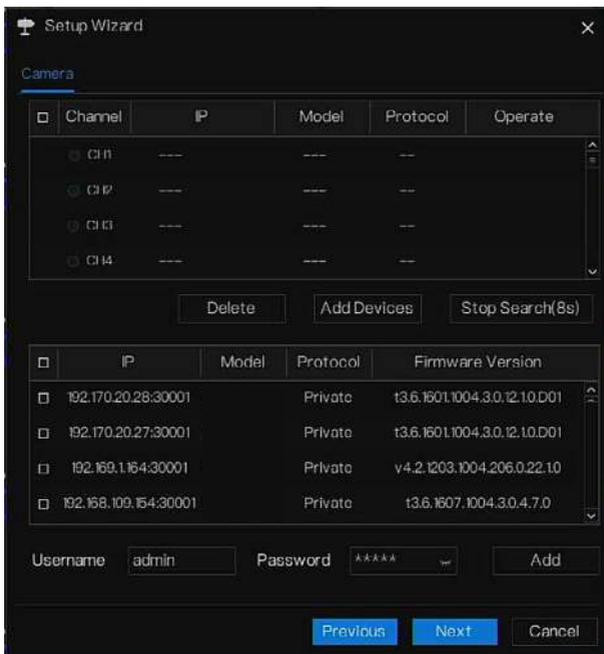
Figure 5-4 Assistant de fuseau horaire



Step 4 Cliquez sur **DST**, activez DST, définissez l'heure de début et de fin. Sélectionnez le temps de décalage dans la liste déroulante .

Step 5 Cliquez **Next** ajouter caméra s , comme illustré à la Figure 5-5 .

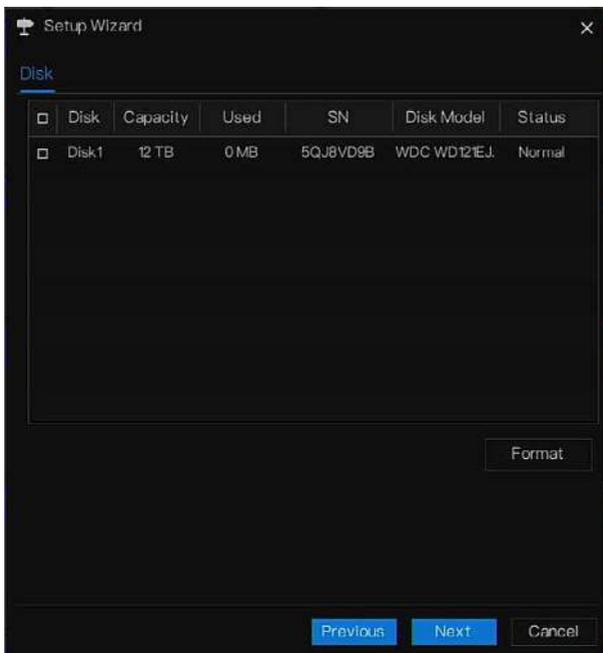
Figure 5-5 Assistant d'ajout de caméra



Pour plus de détails sur l'ajout d'une caméra, veuillez vous reporter au *chapitre 7.3*.

Step 6 Cliquez **Next** pour accéder à l'assistant du disque, comme illustré à la Figure 5-6.

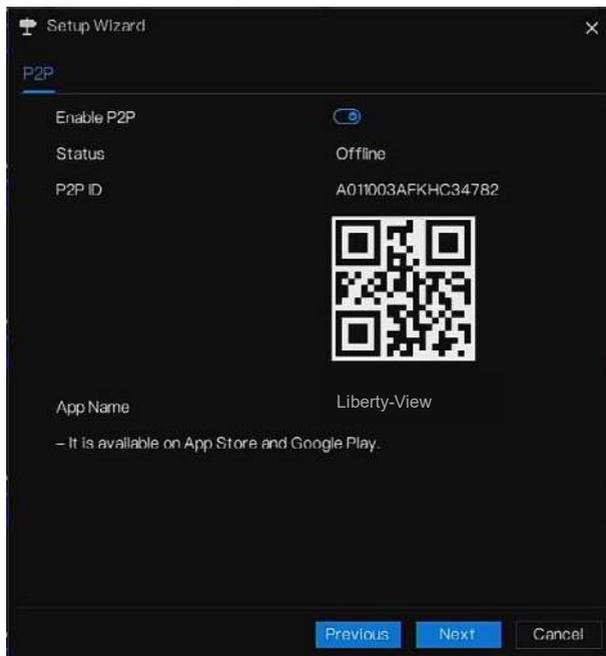
Figure 5-6 Assistant de disque



Vous pouvez voir les informations générales du disque. Vous pouvez également formater le disque.

Étape 7 Cliquez sur **Next** pour accéder à l'assistant de P2P, comme illustré à la Figure 5-7

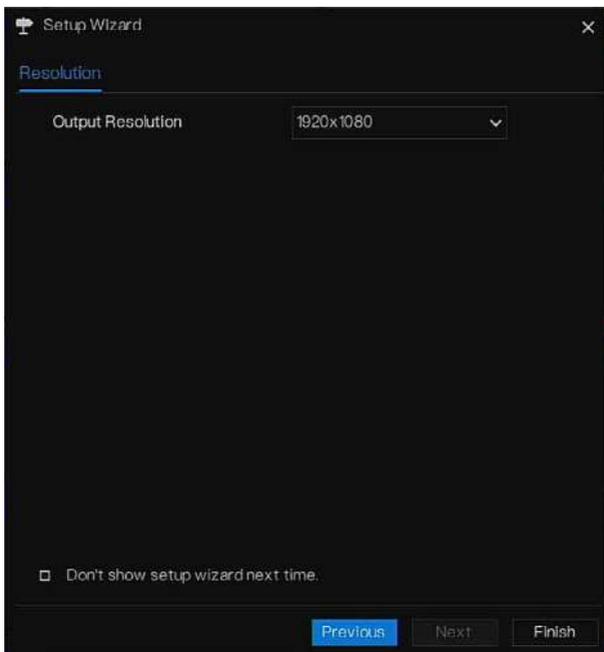
Figure 5-7 P2P



Step 8 Activez le P2P, les utilisateurs peuvent utiliser des appareils mobiles pour gérer le DVR en scannant l'ID P2P, si le téléphone mobile a chargé la vue Liberty (recherchez l'APP sur App Store ou Google Play).

Step 9 Cliquez **Next** pour entrer dans l'assistant de résolution, comme illustré à la Figure 5-8 . Choisissez la résolution dans la liste déroulante.

Figure 5-8 Assistant de résolution



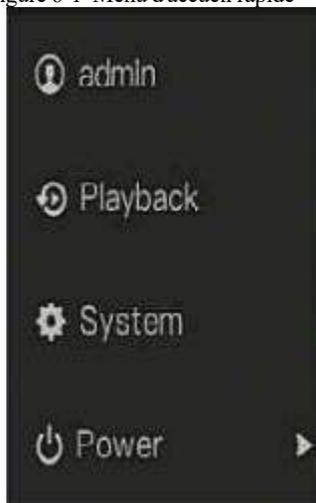
Step 10 Cliquez sur **Finish** pour terminer l'assistant, cochez la **Ne pas afficher cette fenêtre la prochaine fois**, l'assistant ne s'affichera pas la prochaine fois. Réouvrez l'assistant dans **System > User Account > Advanced . Réglage** .

6 Navigation rapide

L' interface de fonctionnement du DVR apparaît . Déplacez le curseur vers le bas de l'écran pour afficher le menu flottant du DVR .

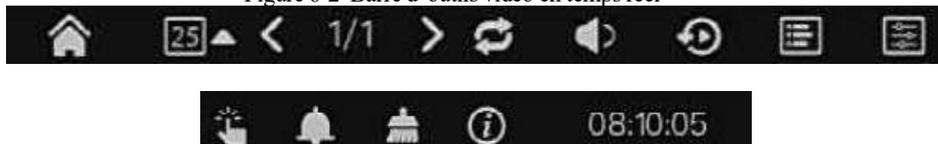
Cliquez  sur à gauche de la barre de menu flottante du DVR. Le menu d'accueil rapide s'affiche. Le menu d'accueil rapide propose **Lecture** , **Système et puissance** _ _ (**Arrêt, redémarrage et déconnexion**) comme indiqué dans Illustration 6-1 .

Figure 6-1 Menu d'accueil rapide



Au milieu de la barre de menus flottante du DVR, la barre d'outils vidéo fournit un **écran partagé** , **changer de page** , **séquence automatique**, **volume**, **lecture** , **informations sur la chaîne** et **Stratégie d'affichage en direct** comme illustré à la Figure 6-2 .

Figure 6-2 Barre d' outils vidéo en temps réel



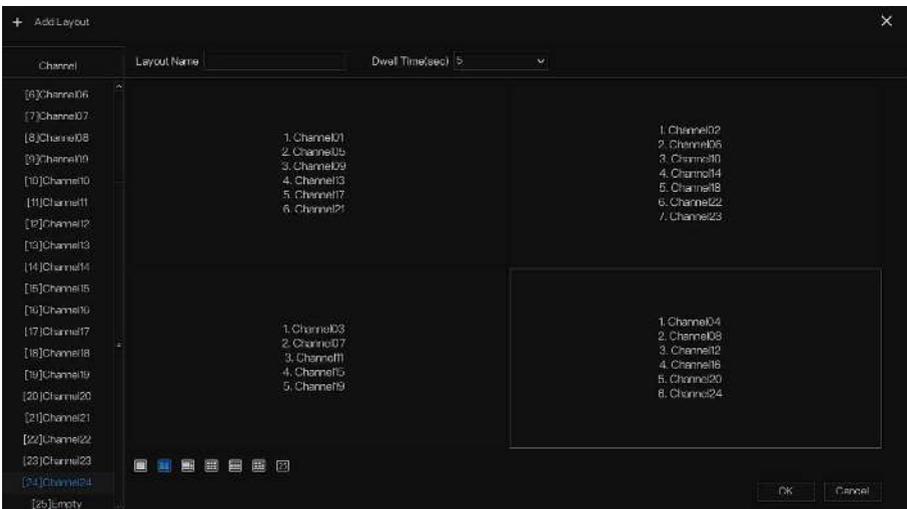
La barre d'outils vidéo en temps réel est décrite comme suit :



: Mise en page. Les utilisateurs peuvent choisir la mise en page et ajouter

de nouvelles stratégies de mise en page, comme illustré à la Figure 6-3 . Cliquez  sur la droite du format de fractionnement d'écran et choisissez les canaux pour voir la vidéo.

Figure 6-3 Ajouter une mise en page



Entrez le nom de la mise en page, choisissez le temps de séjour et choisissez le format de fractionnement. Choisissez une ou plusieurs chaînes à ajouter à l'écran .



séquence automatique . Cliquez sur l'icône , la mise en page dwell on screen est activée , pour savoir comment régler le dwell on, veuillez vous référer au *chapitre 7.7.5* .



: Audio . Cliquez sur l'icône , l'écran de réglage audio s'affiche, vous pouvez choisir le canal et régler le volume.



: Informations sur la chaîne , cochez la chaîne ou encodez, la vidéo en direct affichera les informations sur la chaîne.



: Stratégie d'affichage en direct, les utilisateurs peuvent compter sur le réseau pour changer de stratégie, il existe trois modes, tels que la fluidité, l'équilibre et le temps réel.

Une barre d'outils rapide du menu principal s'affiche à droite de la barre de menus flottante du DVR. La barre d'outils **rapide** du menu principal fournit **une alarme manuelle , des informations sur l'alarme , une alarme de nettoyage Informations et _ Temps** , comme illustré à la Figure 6-4 .

Figure 6-4 Barre d'outils rapide du menu principal



: Alarme manuelle, Cliquer sur l'icône , la fenêtre s'affiche à la Figure 6-5 .

Figure 6-5 Alarme manuelle



The screenshot shows a window titled "Manual Alarm" with a close button (X) in the top right corner. The window contains a table with four columns: "Source", "Alarm Out", "Active", and "De-Active". The table lists several alarm sources, all with "Alarm Out" set to 1. The "Active" column contains a play button icon and the text "Active", while the "De-Active" column contains a square icon and the text "De-Active".

Source	Alarm Out	Active	De-Active
Local	1	▶ Active	■ De-Active
Channel02	1	▶ Active	■ De-Active
Channel04	1	▶ Active	■ De-Active
Channel05	1	▶ Active	■ De-Active
Channel06	1	▶ Active	■ De-Active
Channel07	1	▶ Active	■ De-Active
Channel16	1	▶ Active	■ De-Active
Channel18	1	▶ Active	■ De-Active



: Message d'alarme, Cliquer sur l'icône pour afficher une fenêtre de message contextuelle, comme indiqué dans Illustration 6-6 .

6.1 Un message d'alarme

Figure 6-6 Message d'alarme

Pop up message to monitor			×
Channel	Type	Start Time	
Channel11	Illegal Parking	16/04/2022 09:04:36	
Channel14	Motion Detection	16/04/2022 09:04:28	
Channel14	Motion Detection	16/04/2022 09:04:18	
Channel14	Motion Detection	16/04/2022 09:04:07	
Channel14	Motion Detection	16/04/2022 09:03:14	
Channel14	Motion Detection	16/04/2022 09:02:33	
Channel14	Motion Detection	16/04/2022 09:02:02	
Channel14	Motion Detection	16/04/2022 09:01:46	
Channel11	Illegal Parking	16/04/2022 09:01:36	
Channel14	Motion Detection	16/04/2022 09:01:23	
Channel14	Motion Detection	16/04/2022 09:00:34	
Channel14	Motion Detection	16/04/2022 09:00:13	

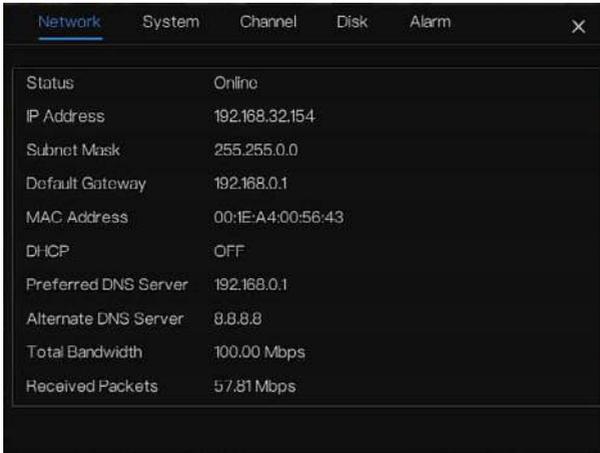


: Nettoyer l'alarme, cliquez sur l'icône pour effacer les actions d'alarme en cours comme la voix et l'alarme externe .



: Information, cliquez sur l' icône et les informations génériques s'afficheront , comme le réseau, le système, le canal et le disque , comme illustré à la Figure 6-7 .

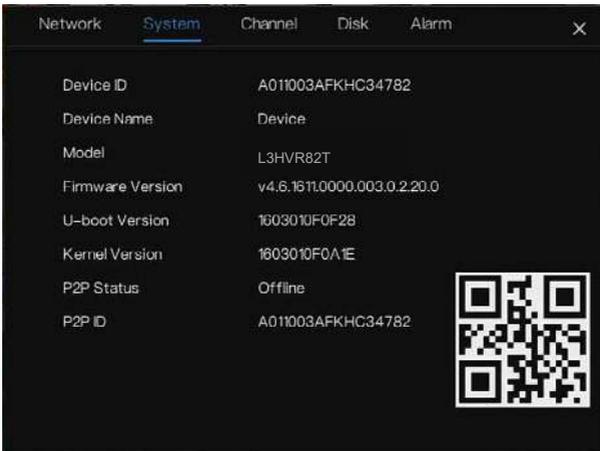
Figure 6-7 Informations



The screenshot shows a web interface with a dark theme. At the top, there are five tabs: 'Network' (selected), 'System', 'Channel', 'Disk', and 'Alarm'. A close button 'X' is in the top right corner. Below the tabs is a table with the following data:

Status	Online
IP Address	192.168.32.154
Subnet Mask	255.255.0.0
Default Gateway	192.168.0.1
MAC Address	00:1E:A4:00:56:43
DHCP	OFF
Preferred DNS Server	192.168.0.1
Alternate DNS Server	8.8.8.8
Total Bandwidth	100.00 Mbps
Received Packets	57.81 Mbps

Figure 6-8 Système



The screenshot shows a web interface with a dark theme. At the top, there are five tabs: 'Network', 'System' (selected), 'Channel', 'Disk', and 'Alarm'. A close button 'X' is in the top right corner. Below the tabs is a table with the following data:

Device ID	A011003AFKHC34782
Device Name	Device
Model	L3HVR82T
Firmware Version	v4.6.1611.0000.003.0.2.20.0
U-boot Version	1603010F0F28
Kernel Version	1603010F0A1E
P2P Status	Offline
P2P ID	A011003AFKHC34782



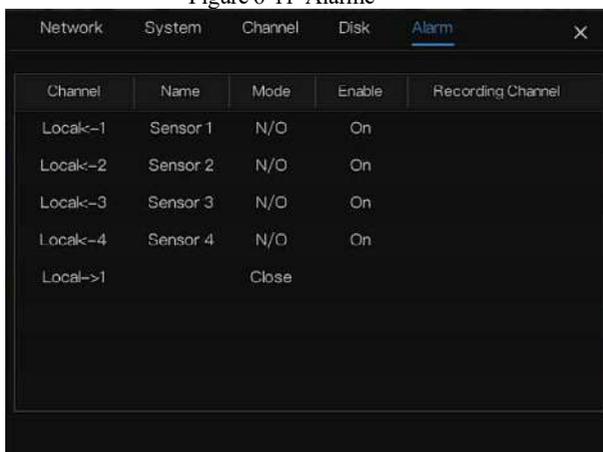
Figure 6-9 Canal

Channel	Name	Status	Video Format	Resolution	Bitrate(kb)
CH1		Online	H.265/H.265	2560*1920/704*480	2048/768
CH4		Online	H.265/H.265	3840*2160/704*480	2048/1024
CH5		Online	H.265/H.265	3840*2160/704*576	2048/1024
CH6		Online	H.264/H.265	2592*1944/704*480	2048/1024
CH7		Online	H.265/H.265	2592*1944/704*480	2048/1024
CH8		Online	H.265/H.265	2592*1944/704*480	2048/1024
CH9		Online	H.265/H.265	2592*1944/704*480	2048/1024
CH10		Online	H.265/H.265	2592*1920/704*576	2048/1024

Figure 6-10 Disque

Disk	Capacity	Used	SN	Disk Model	Status
Disk1	12 TB	36 GB	5QJ8VD9B	WDC WD121EJ	Normal

Figure 6-11 Alarme



Channel	Name	Mode	Enable	Recording Channel
Local<-1	Sensor 1	N/O	On	
Local<-2	Sensor 2	N/O	On	
Local<-3	Sensor 3	N/O	On	
Local<-4	Sensor 4	N/O	On	
Local->1		Close		

6.2 Barre vidéo en temps réel

Cliquez sur l'image en temps réel, le réglage rapide s'affichera sous forme de figure.



trer : Cliquez sur l'icône et commencez à enregistrer la vidéo. Cliquez à nouveau pour terminer l'enregistrement.

instantanée : Cliquez sur l'icône, la fenêtre lira la vidéo d'enregistrement des cinq minutes précédentes .  est la barre de temps de lecture.

Audio : Ouvrez ou fermez l'audio.

PTZ : Cette fonction n'est utile que pour les caméras Speed Dome . Vous pouvez ajuster chaque paramètre comme illustré à la Figure 6-12 .

Figure 6-12 Écran de réglage PTZ



L''utilisateur ajuste la direction de la caméra.



Dans cette partie, les utilisateurs peuvent définir **A**dvanced, **S**can et **T**nos paramètres.



3D, cette fonction ne peut être utilisée que pour les caméras dôme à grande vitesse .

Cliquez sur l'icône pour accéder à l'écran vidéo en direct de la caméra, utilisez la souris pour déplacer la caméra ou zoomer ou dézoomer l'objectif. Cliquez sur le point pour effectuer un zoom avant. Faites glisser et dessinez la zone, effectuez un zoom avant sur la zone de dessin, inversez le glissement pour effectuer un zoom arrière.

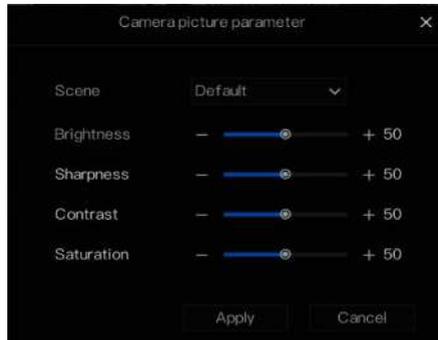


Zoom avant, cliquez sur zoom avant, faites rouler la molette de la souris pour zoomer et dézoomer. Clic droit pour sortir du zoom.



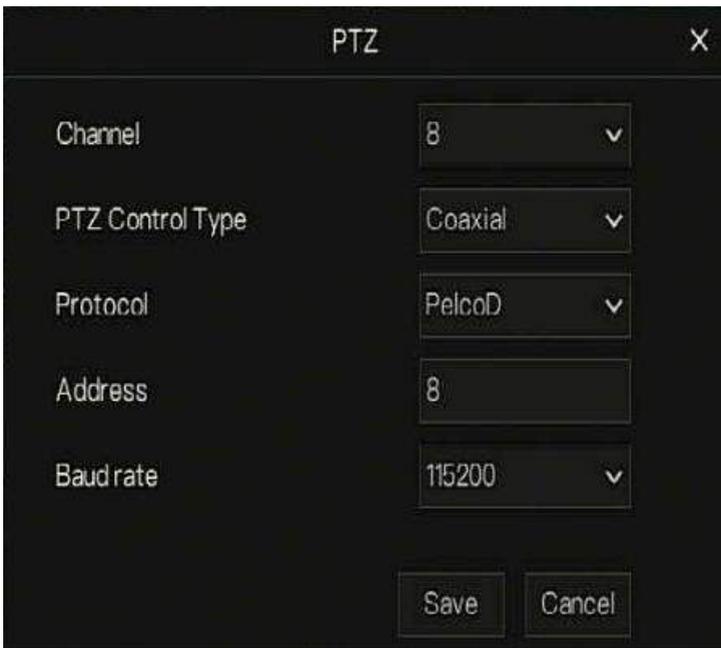
Image, cliquez sur l'icône, comme illustré à la Figure 6-15 . Sélectionnez la scène et faites glisser le curseur pour régler la valeur de la luminosité, de la netteté, du contraste et de la saturation.

Figure 6-13 Paramètre d'image de la caméra



: cliquez sur le bouton pour accéder au paramètre PTZ , comme illustré à la Figure 6-14 .

Figure 6-14 Réglage PTZ



: 3D, cette fonction ne peut être utilisée que pour une caméra dôme haute vitesse. Cliquez sur l'icône pour accéder à l'écran vidéo en direct de la caméra, utilisez la souris pour déplacer la caméra ou zoomer ou dézoomer l'objectif. Cliquez sur le point pour effectuer un zoom avant.

Faites glisser et dessinez la zone, effectuez un zoom avant sur la zone de dessin, inversez le glissement pour effectuer un zoom arrière.

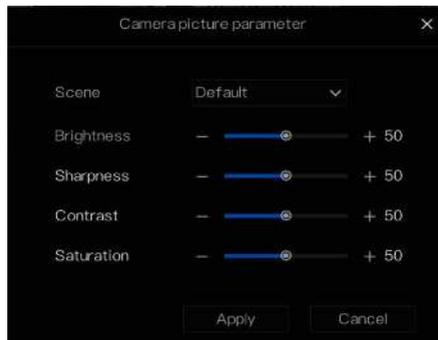


: Zoom avant, cliquez sur zoom avant, faites rouler la molette de la souris pour zoomer et dézoomer. Clic droit pour sortir du zoom.



: Image, cliquez sur l'icône, comme illustré à la Figure 6-15. Sélectionnez la scène et faites glisser le curseur pour régler la valeur de la luminosité, de la netteté, du contraste et de la saturation.

Figure 6-15 Paramètre d'image de la caméra

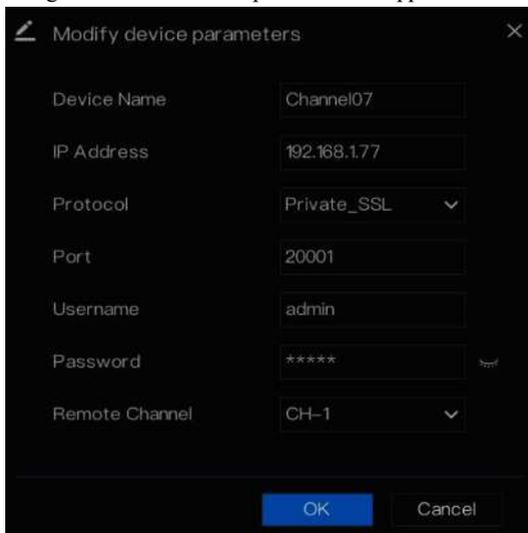


: Audio bidirectionnel. Le DVR et la caméra peuvent se parler.



: Modifiez les paramètres de l'appareil, comme illustré à la Figure 6-16.

Figure 6-16 Modifier le paramètre de l'appareil



Field	Value
Device Name	Channel07
IP Address	192.168.1.77
Protocol	Private_SSL
Port	20001
Username	admin
Password	*****
Remote Channel	CH-1



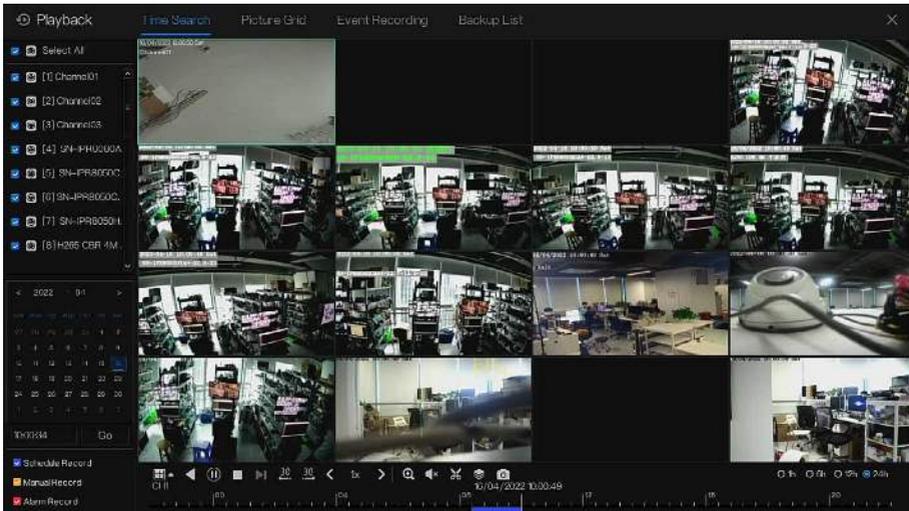
: panorama instantané (la clé USB est branchée sur le DVR).

6.3 Relecture

La lecture fait référence à la lecture d'une vidéo.

Cliquez sur  dans la barre de navigation rapide pour accéder à l'écran de lecture, comme illustré à la Figure 6-17 .

Figure 6-17 Écran de lecture



La barre d'outils en bas de l'écran de lecture est décrite comme suit :



 : Mise en page.

 : inversé , pause/lecture, arrêt.

 :30s en arrière, 30s en avant.

 : Triple vitesse , il prend en charge jusqu'à 32 x en lecture .

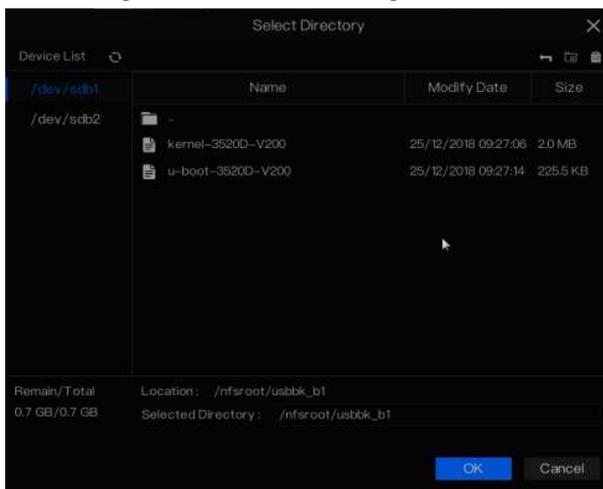
 : Zoom.

 : L'audio.

 : Démarrer et terminer la sauvegarde. Cliquez sur l'icône, la sauvegarde vidéo démarre, sélectionnez la vidéo et cliquez à nouveau sur l'icône.

Le type de sauvegarde s'affiche, cliquez sur **S ave** , puis l'enregistrement des fenêtres contextuelles du fichier s'affichera comme Figure 6-18 . Cliquez sur **OK** pour enregistrer. Cette fonction est disponible après le branchement d'un disque USB sur l'appareil.

Figure 6-18 Sélectionnez le répertoire



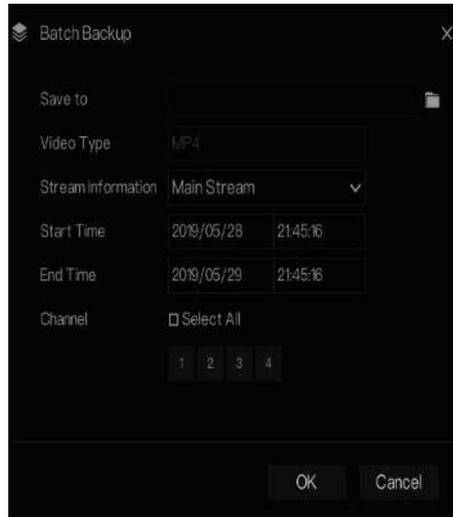
Sauvegarde par lots, cliquez sur l'icône pour sauvegarder plusieurs canaux, comme illustré à la Figure 6-19 .

Choisissez le dossier à enregistrer, sélectionnez les informations de flux dans la liste déroulante, définissez l'heure de début et l'heure de fin, sélectionnez les chaînes, cliquez sur **OK** pour sauvegarder .



Obtenez un instantané du panorama de la vidéo de lecture si le disque USB est branché sur le DVR.

Figure 6-19 Sauvegarde par lots



: Type de barre de temps, l'enregistrement vidéo peut être affiché .

6.3.1 Temps _ Recherche

La recherche fait référence à la recherche d'une vidéo par date et heure.

description d'opération

Cliquez sur  dans la barre de navigation rapide pour accéder à l'écran de recherche, comme illustré à la Figure 6-20 .

Figure 6-20 Écran de recherche de temps



Étapes de fonctionnement

- Step 1 Sélectionnez une caméra dans la liste des caméras sur le côté gauche de l'écran de recherche. La vue vidéo de la caméra sélectionnée s'affiche dans la fenêtre de lecture.
- Step 2 Sélectionnez une date dans le calendrier sur le côté éclairé de l'écran de recherche.
- Step 3 Choisissez le type d'enregistrement et recherchez rapidement la vidéo.
- Step 4 Choisissez le bouton approprié pour régler la vidéo.

----Fin

6.3.2 Grille d'images

La grille d'images consiste à diviser uniformément la vidéo d'une chaîne par plage de temps et à rechercher une vidéo sur la base de vignettes divisées par plage de temps.

Cliquez **Picture Grid** sur la barre de navigation rapide pour accéder à l'écran de la grille d'images, comme illustré à la Figure 6-21 .

Figure 6-21 Écran de grille d'images

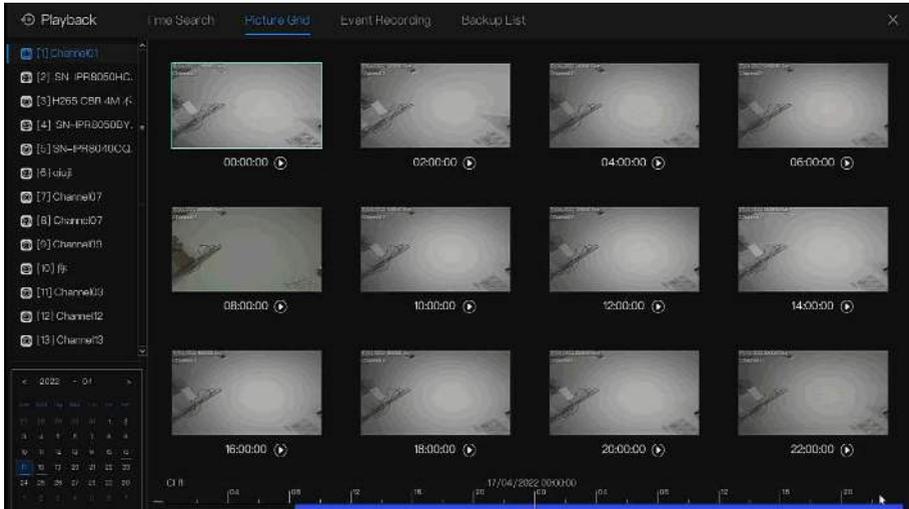


Figure 6-22 Rejouer



Étapes de fonctionnement

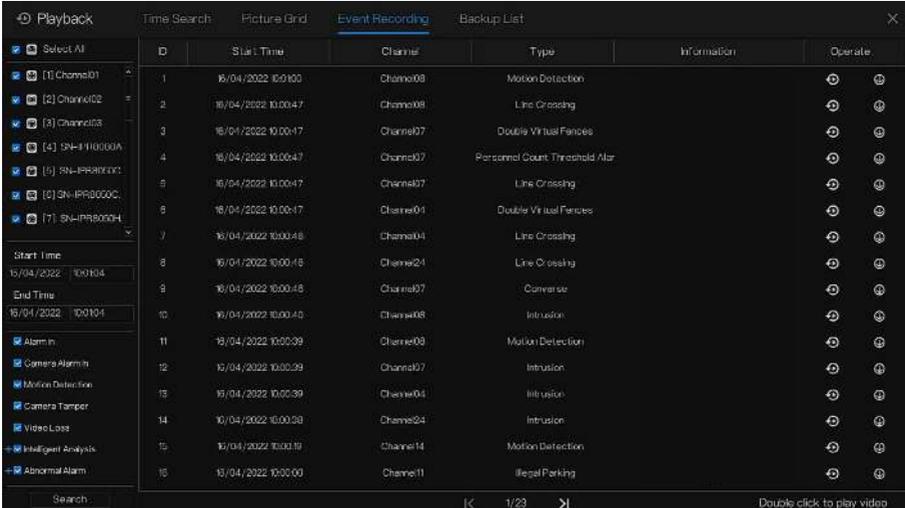
- Step 1 Sélectionnez une caméra dans la liste des caméras sur le côté gauche de l'écran de la grille d'images. Les vidéos prises par la caméra dans la plage horaire la plus ancienne du jour actuel sont affichées sous forme de vignettes dans la fenêtre de droite.
- Step 2 Sélectionnez un jour dans le calendrier.
- Step 3 Un jour de dividendes pour 12 grilles, deux heures pour une grille.
- Step 4 Sélectionnez une vignette requise, double-cliquez dessus ou cliquez dessus avec le bouton droit de la souris et choisissez Lecture dans le menu contextuel pour lire la vidéo.

----Fin

6.3.3 Enregistrement d'événement

Cliquez  sur la barre de navigation rapide ; choisissez **Enregistrement d'événement** au titre pour accéder à l'écran d'événement d'alarme, comme illustré à la Figure 6-23 .

Figure 6-23 Écran d'événement



ID	Start Time	Channel	Type	Information	Operate
1	16/04/2022 16:01:00	Channel08	Motion Detection		⏪ ⏩
2	16/04/2022 16:00:47	Channel08	Line Crossing		⏪ ⏩
3	16/04/2022 16:00:47	Channel07	Double Virtual Fences		⏪ ⏩
4	16/04/2022 16:00:47	Channel07	Personnel Count Threshold Alar		⏪ ⏩
5	16/04/2022 16:00:47	Channel07	Line Crossing		⏪ ⏩
6	16/04/2022 16:00:47	Channel04	Double Virtual Fences		⏪ ⏩
7	16/04/2022 16:00:46	Channel04	Line Crossing		⏪ ⏩
8	16/04/2022 16:00:46	Channel24	Line Crossing		⏪ ⏩
9	16/04/2022 16:00:46	Channel07	Conversion		⏪ ⏩
10	16/04/2022 16:00:46	Channel08	Intrusion		⏪ ⏩
11	16/04/2022 16:00:39	Channel08	Motion Detection		⏪ ⏩
12	16/04/2022 16:00:39	Channel07	Intrusion		⏪ ⏩
13	16/04/2022 16:00:39	Channel04	Intrusion		⏪ ⏩
14	16/04/2022 16:00:58	Channel24	Intrusion		⏪ ⏩
15	16/04/2022 16:00:19	Channel14	Motion Detection		⏪ ⏩
16	16/04/2022 16:00:00	Channel11	Illegal Parking		⏪ ⏩

Étapes de fonctionnement

Step 1 Sélectionnez une caméra dans la liste des caméras sur la gauche .

Step 2 Réglez l' heure de début et de fin .

Step 3 Cochez le type d'alarme, comme l'entrée d'alarme, l'alarme de mouvement, l'alarme de blocage, la perte de vidéo et l'analyse intelligente .

Step 4 Cliquez pour  interroger l'événement, le résultat s'affichera dans la fenêtre.

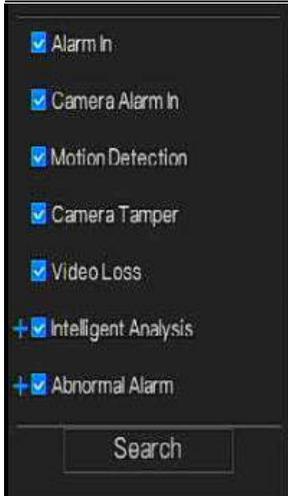
Step 5 Double -cliquez pour lire la vidéo sur l'événement. Il jouera l'enregistrement vidéo.



: Lire la vidéo d'enregistrement.



: sauvegarder la vidéo enregistrée.



Le type d'analyse intelligente et d'alarme anormale sont subdivisés, les utilisateurs peuvent cocher l'alarme détaillée à afficher.

L'analyse intelligente comprend le périmètre, la clôture virtuelle simple, les clôtures virtuelles doubles, le vagabondage, le vagabondage multiple, l'objet laissé, l'objet retiré, la vitesse anormale, l'inverse, le stationnement illégal, le mauvais signal, le registre, l'étranger, la plaque d'immatriculation enregistrée, la surchauffe, la basse température, température anormale, avertissement de seuil, alarme de seuil, avertissement de différence de température, alarme de différence de température, alarme de section de température, température du visage, porter un masque, pas de masque, alarme de seuil de comptage de personnel, alarme de seuil de comptage de personnel (IPC).

Une alarme anormale inclut une erreur de disque, un conflit IP, un réseau déconnecté.

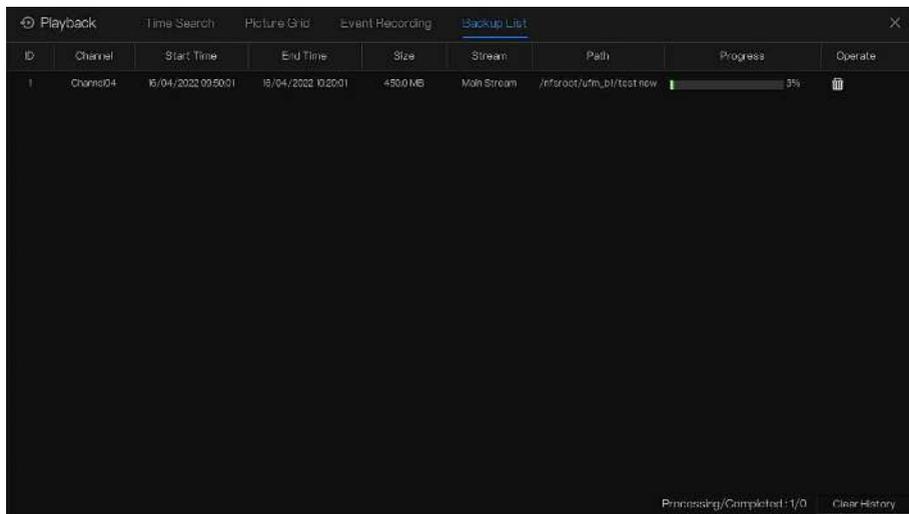
Les utilisateurs peuvent choisir les événements d'alarme précis à rechercher.

---Fin

6.3.4 Liste de sauvegarde

Cliquez  sur la barre de navigation rapide, choisissez **Backup List** au titre pour accéder à l'écran de sauvegarde, comme illustré à la Figure 6-6.

Figure 6-24 Liste de sauvegarde écran



ID	Channel	Start Time	End Time	Size	Stream	Path	Progress	Operate
1	Channel04	16/04/2022 09:50:01	16/04/2022 10:20:01	450.0 MB	Mult Stream	/infocast/ufm_b1/testflow	3%	

Processing/Completed: 1/0 Clear History

Vous pouvez afficher les informations détaillées de la sauvegarde. Cliquez sur le bouton Supprimer pour quitter le téléchargement.

----**Fin**

7 Paramètre du système d'interface utilisateur

7.1 Informations sur la chaîne

Cliquez sur s'affichera  comme Figure 7-1 , cochez Canal ou Encoder, les informations s'afficheront sur l'écran vidéo en direct.

Cliquez  pour changer la stratégie vidéo en direct en fonction de la scène réelle.

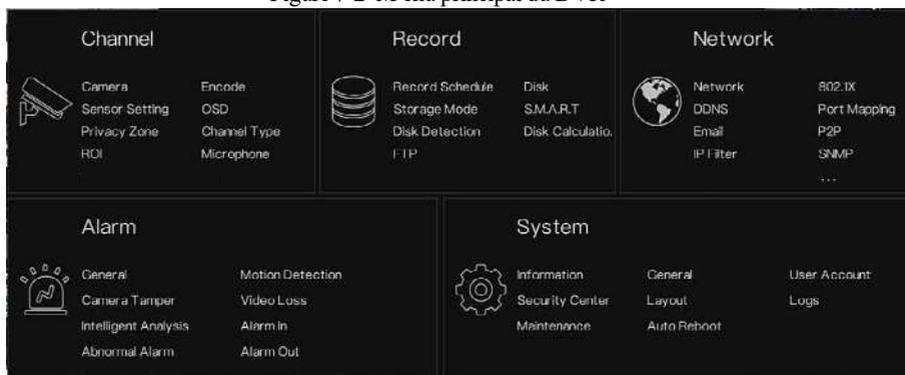
Figure 7-1 Informations sur la chaîne



7.2 Menu principal

Cliquez avec le bouton droit sur l'écran de l'interface utilisateur , le menu principal, comme illustré à la Figure 7-2 . Le menu principal comprend **C**hannel , **R**ecord , **N**etwork , **A**larm e **S**ystème .

Figure 7-2 Menu principal du DVR



----Fin

7.3 Gestion des canaux _

Les caméras analogiques peuvent se connecter directement aux canaux d'entrée du DVR par des câbles à connecter . Lorsque les caméras analogiques sont insuffisantes, le DVR peut automatiquement rechercher et ajouter des caméras IP ou ajouter manuellement des caméras dans le même réseau local (LAN).

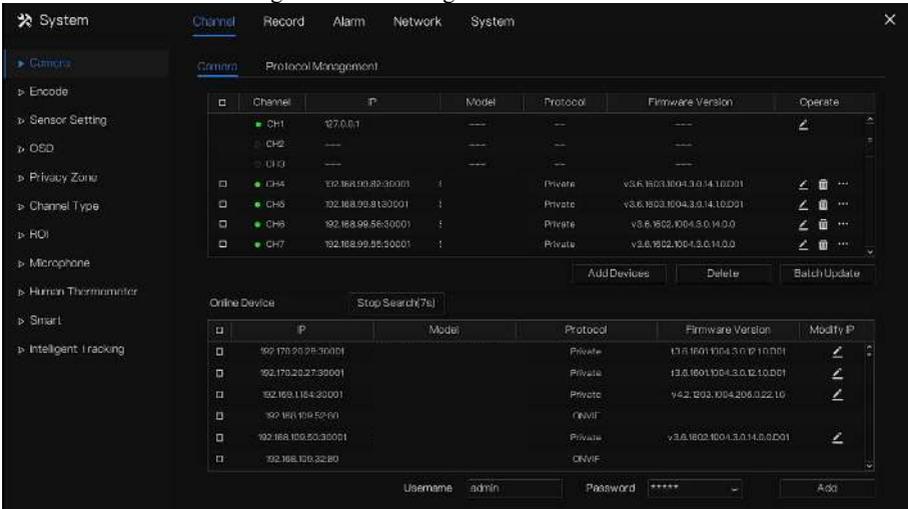
des canaux comprend l'ajout ou la suppression **d'une caméra, l' encodage, le réglage du capteur , l'OSD Zone de confidentialité , type de canal, retour sur investissement, microphone, thermomètre humain, suivi intelligent et ainsi de suite .**

7.3.1 Caméra

description d'opération

Cliquez sur **Canal** dans le menu principal pour accéder à l'écran de gestion des caméras, comme indiqué dans Illustration 7-3 .

Figure 7-3 Écran de gestion des canaux



7.3.1.1 Ajouter une caméra automatiquement

Le DVR peut ajouter automatiquement des caméras à la liste des caméras.

Méthode de fonctionnement

Méthode 1 : Cliquez sur  bouton , les caméras qui sont sur le même réseau que le DVR afficheront dans la liste, entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe (les deux valeurs par défaut sont admin) , cliquez sur  , les caméras de la liste seraient directement ajoutées aux canaux .

Méthode 2 : Sélectionnez les caméras que vous souhaitez ajouter, puis cliquez sur  les caméras sélectionnées qui seront ajoutées à la liste des caméras.

Cochez les canaux en ligne non onvif dans la liste et cliquez sur  accéder au répertoire des logiciels ; il serait de mettre à jour les canaux à la fois.

NOTE

Sur l'écran de gestion des caméras, vérifiez l'état du canal dans la liste des caméras. Si l' état d'un canal est  , cette caméra est en ligne. Si l'état d'un canal est  , cette caméra est hors ligne.

Les caméras ajoutées doivent se trouver sur le même segment de réseau que le DVR.

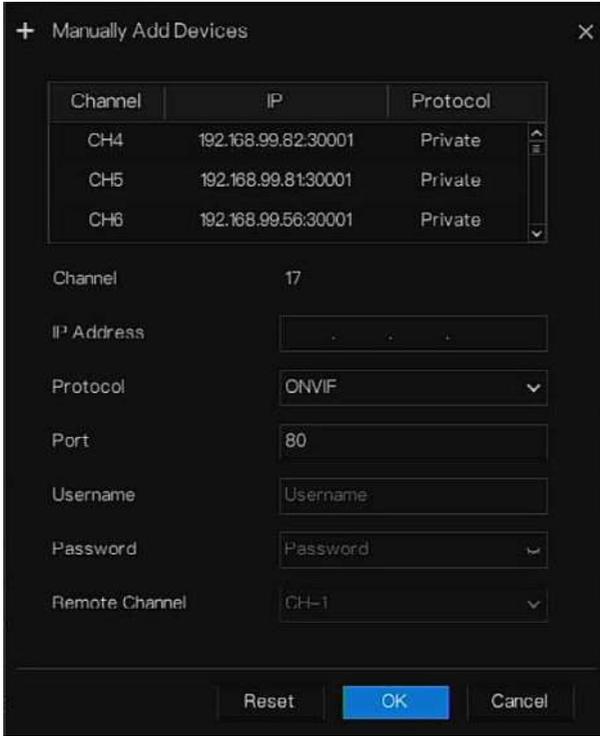
----Fin

7.3.1.2 Ajouter une caméra manuellement

Étapes de fonctionnement

Step 1 Cliquez sur  , l'écran permettant d'ajouter manuellement des périphériques s'affiche , comme illustré à la Figure 7-4 .

Figure 7-4 Ajouter un écran de caméra



Step 2 Saisissez l'adresse IP (cliquez sur la liste, modifiez l'adresse IP pour saisir rapidement l'adresse) , le port, le nom d'utilisateur et le mot de passe de la caméra .

Step 3 Sélectionnez un protocole dans la liste déroulante. Le canal distant n'est utilisé que pour les caméras thermiques .

Step 4 Cliquez sur **OK** , la caméra est ajoutée avec succès.

NOTE

Si tous les canaux du DVR sont connectés par des caméras, veuillez supprimer les caméras dont vous n'avez pas besoin , afin de pouvoir ajouter d'autres caméras.

Si une caméra IP est ajoutée manuellement , saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe corrects de la caméra sous la liste des appareils en ligne . La caméra sera ajoutée avec succès . Sinon , la caméra s'affichera sur la liste hors ligne.

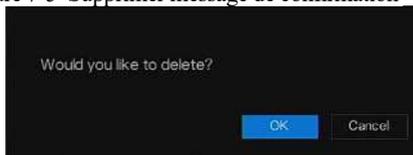
----Fin

7.3.1.3 Supprimer la caméra

Étapes de fonctionnement

Step 1 Sélectionnez une caméra à supprimer dans la liste des caméras et cliquez sur  le bouton de suppression L' écran de message de confirmation s'affiche , comme illustré à la Figure 7-5 .

Figure 7-5 Supprimer message de confirmation



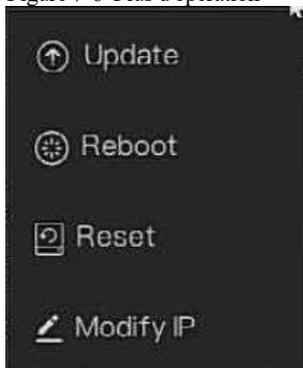
Step 2 Cliquez sur , la caméra est supprimée avec succès.

----Fin

7.3.1.4 Faire fonctionner la caméra

Dans la liste des caméras, cliquez sur  pour faire fonctionner la caméra comme illustré à la Figure 7-6 , les utilisateurs peuvent mettre à jour, redémarrer et réinitialiser la caméra immédiatement.

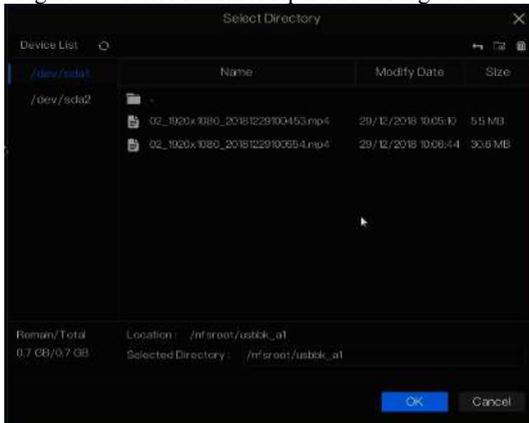
Figure 7-6 Plus d'opération



Step 1 Cliquez sur Mettre à **jour** et sélectionnez le logiciel dans la fenêtre contextuelle , comme illustré à la Figure 7-7 .

Step 2 Définissez le répertoire et cliquez  pour mettre à jour la caméra.

Figure 7-7 Sélectionnez le répertoire des logiciels



Step 3 Cliquez sur **Redémarrer**, message « **Êtes-vous sûr de redémarrer ?** » s'affichera, cliquez sur **OK** pour redémarrer la caméra.

Step 4 Cliquez sur **Réinitialiser**, message " **Êtes-vous sûr de réinitialiser ?** », les utilisateurs peuvent activer la fonction de conservation de l'adresse IP. Cliquez pour **OK** réinitialiser la caméra.

Step 5 Cochez les caméras avec un protocole non-onvif et les caméras sont en ligne, cliquez sur **Mettre à jour** pour mettre à jour toutes les caméras en même temps.

Step 6 L'adresse IP des caméras en ligne peut être modifiée, cliquez sur **Modifier IP** pour modifier comme indiqué dans la figure suivante, entrez la nouvelle adresse IP et le masque de sous-réseau.

NOTE

La mise à jour nécessite de télécharger le logiciel par le pilote flash.

----**Fin**

7.3.1.5 Gestion des protocoles

Définissez la gestion du protocole, les utilisateurs peuvent ajouter différents protocoles de caméras au D VR

Figure 7-8 Gestion des protocoles

Custom Protocol Management

Custom Protocol: Custom Protocol 1

Protocol Name: Custom 1

Stream Type: Main Stream Sub Stream

Protocol Type: RTSP

Port: 554

Path:

Example[Type]://[IP Address]:[Port]/[Path]

Apply

Step 1 Cliquez sur **Canal > Caméra > Gestion des protocoles** .

Step 2 Choisissez le protocole personnalisé dans la liste déroulante, 16 types de protocoles peuvent être définis.

Step 3 J'entre le nom du protocole.

Step 4 Cochez le flux principal et le flux secondaire. Le flux principal affiche l'image sur la vidéo en direct plein écran . Le sous-flux affiche l'image sur écran partagé. Si vous cochez simplement le flux principal et que la chaîne n'affichera pas d'image sur l'écran partagé.

Step 5 Choisissez le type de protocole, la valeur par défaut est RTSP.

Step 6 J'entre le port, cela dépend de la caméra IP.

Step 7 J'entre le chemin , cela dépend du fabricant des caméras.

Step 8 Cliquez pour **Apply** enregistrer les paramètres

---Fin

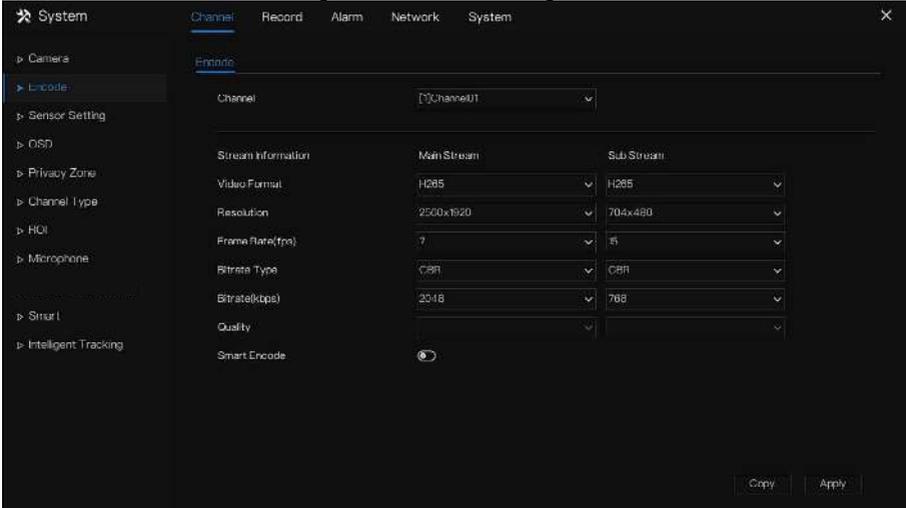
7.3.2 Paramètre d'encodage

Le système permet de définir les informations de flux, le type d'encodage, la résolution, la fréquence d'images, le contrôle du débit binaire, le débit binaire et la qualité des caméras dans un canal dans l' écran **Paramètre d'encodage** .

description d'opération

Cliquez sur **Encode** dans le menu principal ou **Menu** de l'écran de gestion des canaux et choisissez **Encode** pour accéder à l' écran **Encode** , comme illustré à la Figure 7-9 .

Figure 7-9 Écran d'encodage



Étapes de fonctionnement

Step 1 Sélectionnez une chaîne dans la liste déroulante des canaux.

Step 2 Définissez le format vidéo, le type d'encodage audio, la résolution, la fréquence d'images, le type de débit, la taille du débit et la qualité (pour VBR) dans les listes déroulantes .

Step 3 Cliquez sur **Copy** et sélectionnez les canaux ou cochez **Tous** , puis cliquez sur pour appliquer les réglages **OK** des paramètres aux caméras dans chaînes sélectionnées , cliquez sur **Apply** pour enregistrer les réglages des paramètres d'encodage.

----Fin

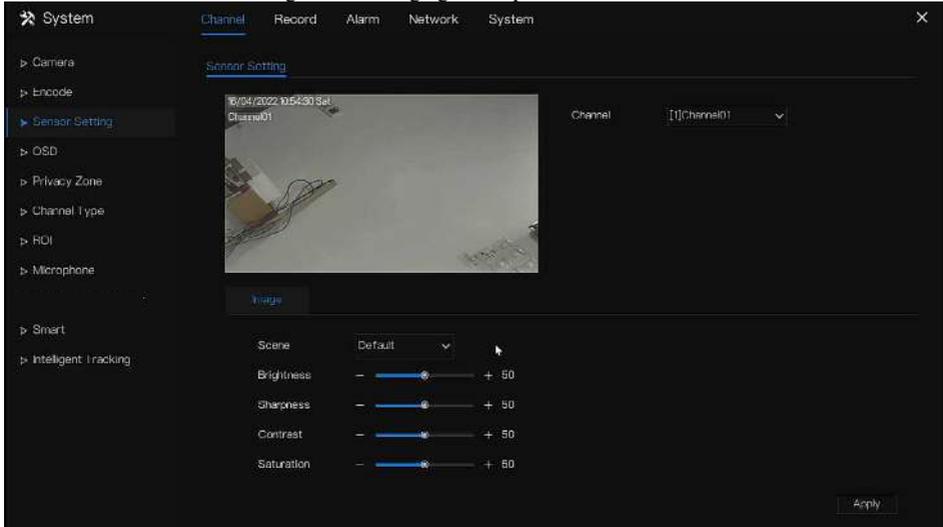
7.3.3 Réglage du capteur

Le réglage du capteur fait référence aux attributs de base des images , il comprend la luminosité, la netteté, le contraste et la saturation. Vous pouvez définir les paramètres d'image pour chaque canal en fonction de la scène.

description d'opération

Cliquez sur **Paramètres du capteur** dans le menu principal ou cliquez sur le menu de l'écran de gestion des canaux et choisissez **Sensor Setting** pour accéder au Sensor Setting l'écran, comme illustré à la Figure 7-10 .

Figure 7-10 Réglage du capteur s'écran



Le réglage du capteur est la suivante :

- Luminosité : indique la luminosité ou l'obscurité de l'image.
- Netteté : indique la clarté de l'image .
- Contraste : il fait référence au blanc le plus brillant et au noir le plus foncé d'une image.
- Saturation : indique la brillance de la couleur de l'image.

D' autres paramètres sont les paramètres du capteur des caméras IP, comme la scène, l'exposition, la balance des blancs, le jour-nuit, la réduction du bruit, l'amélioration de l'image, la mise au point du zoom, etc.

- Scène : elle comprend l'intérieur, l'extérieur, par défaut . Mirror comprend normal, horizontal, vertical, horizontal + vertical.
- Exposition : elle comprend le mode, l'obturateur maximal, la zone de mesure et le gain maximal.
- des blancs : elle comprend le tungstène, le fluorescent, la lumière du jour, l'ombre, le manuel, etc.
- Jour -nuit : les utilisateurs peuvent transiter de jour en nuit ou changer de mode.

- du bruit : inclut 2D NR et 3D NR.
- Améliorer l'image : il comprend WDR, HLC, BLC, désembuage et anti-tremblement.
- Z oom focus : les utilisateurs peuvent zoomer et faire la mise au point.

 **NOTE**

Les caméras analogiques ne peuvent régler que les paramètres de l'image.

Étapes de fonctionnement

Step 1 Sélectionnez une chaîne dans la liste déroulante des chaînes.

Step 2 Sélectionnez la scène dans la liste déroulante. Les valeurs par défaut des paramètres d'image varient selon les scénarios.

Step 3 Définir les paramètres .

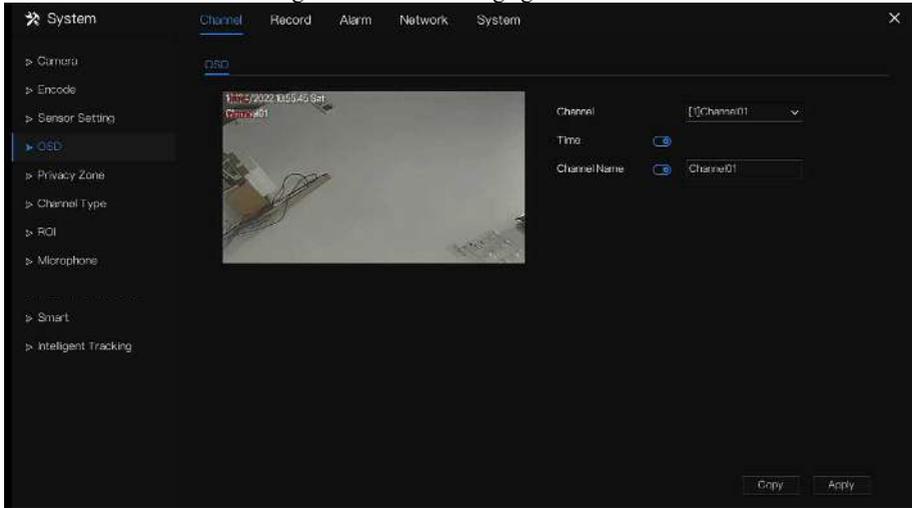
Step 4 Cliquez pour réinitialiser les paramètres d'usine ,  cliquez sur  pour enregistrer les paramètres d'image .

---**Fin**

7.3.4 Paramètres OSD

Cliquez sur **OSD** dans le menu principal ou le menu de l'écran de gestion des canaux et choisissez **OSD** pour accéder à l'OSD l'écran, comme illustré à la Figure 7-11 .

Figure 7-11 Écran de réglage OSD



Étapes de fonctionnement

Step 1 Sélectionnez une chaîne dans la liste déroulante des chaînes.

Step 2 Cliquez sur  à côté de Heure pour activer ou désactiver le réglage de l'heure de l'OSD.

Step 3 Cliquez sur  à côté de Nom pour activer ou désactiver le réglage du canal OSD.

Step 4 Définissez le nom du canal.

Step 5 Dans la fenêtre vidéo, cliquez et faites glisser le temps ou le canal pour vous déplacer vers un emplacement .

Step 6 Cliquez sur  et sélectionnez les chaînes, puis cliquez sur  pour appliquer les paramètres OSD aux caméras dans chaînes sélectionnées , cliquez sur  pour enregistrer les paramètres OSD .

----Fin

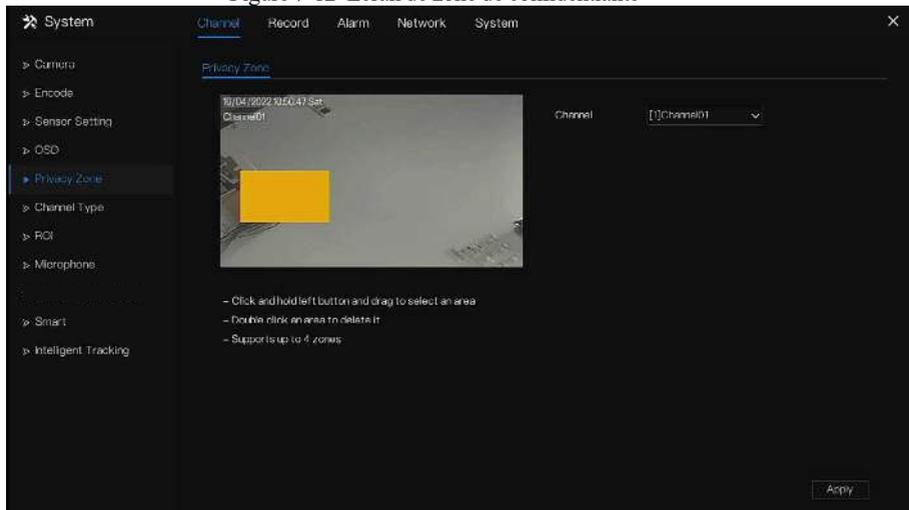
7.3.5 Zone de confidentialité

Le système vous permet de masquer des images dans une zone spécifiée et cette zone est appelée zone de confidentialité.

description d'opération

Cliquez sur **Zone de confidentialité** dans le menu principal ou le menu de l'écran de gestion des canaux et choisissez la zone de confidentialité pour accéder à l' écran **Zone de confidentialité** , comme illustré à la Figure 7-12 .

Figure 7-12 Écran de zone de confidentialité



Étapes de fonctionnement

Step 1 Sélectionnez une chaîne dans la liste déroulante des chaînes.

Step 2 Dans la fenêtre vidéo, maintenez enfoncé et faites glisser le bouton gauche de la souris pour dessiner une zone de confidentialité.

Step 3 Cliquez sur **Apply** pour enregistrer les paramètres de confidentialité .

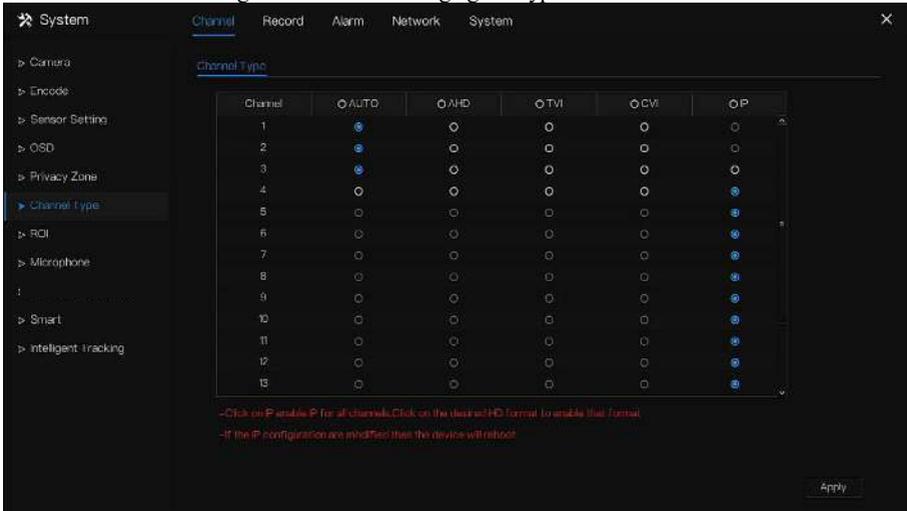
Step 4 Double -cliquez sur la zone de confidentialité pour supprimer le paramètre.

----**Fin**

7.3.6 Type de canal

Cliquez sur **Type de canal** dans le menu principal ou dans le menu de l'écran de gestion des canaux et choisissez **Type de canal** pour accéder au type de canal l'écran, comme indiqué dans Image 7-13 .

Figure 7-13 Écran de réglage du type de canal



Étapes de fonctionnement

Step 1 Choisissez le canal pour définir le type de canal .

Step 2 Certains appareils ont $N+0,5N$ canaux, le N signifie le nombre maximum de caméras analogiques connectées . $0,5N$ est le nombre minimum de caméras IP.

NOTE

Cliquez sur IP pour activer l'IP pour tous les canaux. Cliquez sur le format HD souhaité pour activer ce format .

Si la configuration IP est modifiée, l'appareil redémarrera.

7.3.7 ROI

NOTE

Cette fonction ne peut être utilisée que pour les caméras IP.

Cliquez sur **ROI** dans le menu principal ou le menu de l'écran de gestion des canaux et choisissez **ROI** pour accéder au ROI l'écran, comme indiqué dans Image 7-14 .

Figure 7-14 ROI

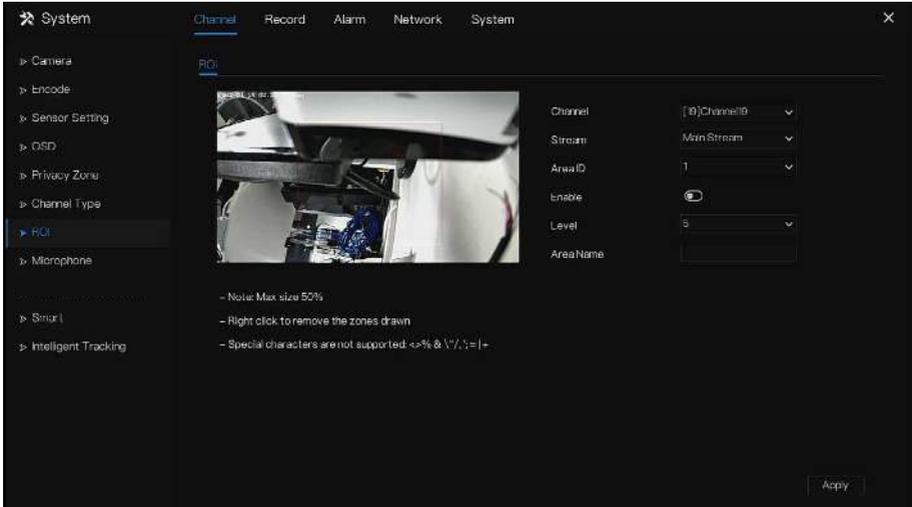


Table 7-1 Paramètre RIO

Paramètre	Description	Paramètre
Flux	ID de flux .	[Méthode de réglage] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [Valeur par défaut] Flux 1
Activer	Activer le retour sur investissement	[Méthode de réglage] Cliquez sur le bouton . [Valeur par défaut] DÉSACTIVÉ
ID de zone	identifiant de la zone ROI, il y a 8 zones .	[Méthode de réglage] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [Valeur par défaut] 1

Paramètre du système d'interface utilisateur

Paramètre	Description	Paramètre
Niveau	visuel du ROI . Plus le grade est élevé , plus les zones à l'intérieur sont claires et les zones à l'extérieur sont plus floues. Il y a cinq niveaux.	[Méthode de réglage] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [Valeur par défaut] 5
Nom de la zone	Le nom marqué utilisé pour les zones.	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement. La valeur ne peut pas dépasser 32 octets .

7.3.8 Microphone



NOTE

Cette fonction ne peut être utilisée que pour les caméras IP avec microphone ou le microphone externe.

Cliquez sur **Microphone** dans le menu principal ou dans le menu de l'écran de gestion des canaux et choisissez **Microphone** pour accéder au microphone l'écran, comme indiqué dans Image 7-15 .

Figure 7-15 Microphone

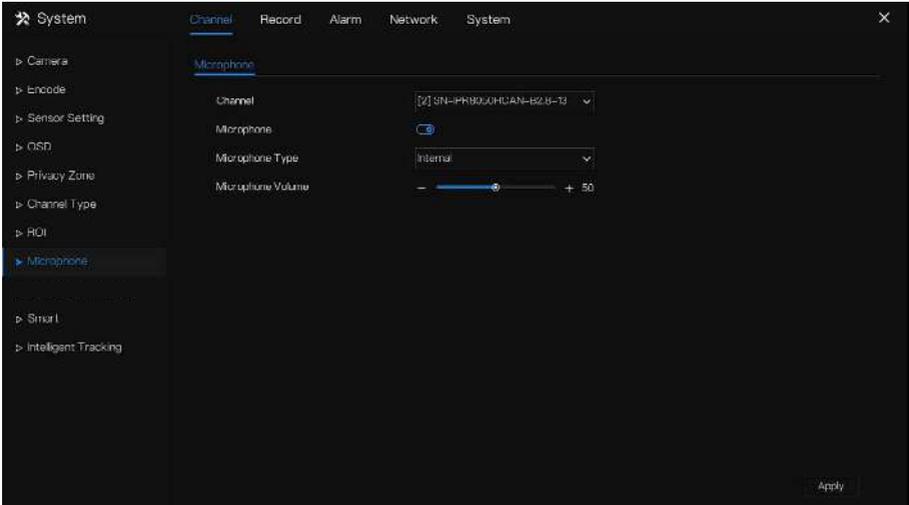


Table 7-2 Microphone

Paramètre	Description	Paramètre
Activer le microphone	Indique s'il faut activer la fonction microphone.	[Méthode de réglage] Cliquez sur le bouton pour activer le microphone.
Type de micro	Les types de microphones incluent : <ul style="list-style-type: none">• Line In , une entrée audio active est requise.• A l'intérieur, les caméras sont avec microphone.	[Méthode de réglage] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante.

Paramètre	Description	Paramètre
Volume du micro	Permet de régler le volume du microphone.	[Méthode de réglage] Faites glisser le curseur vers la gauche ou vers la droite . [Valeur par défaut] 50 NOTE La valeur est comprise entre 0 et 100.

7.3.9 Intelligent



NOTE

La fonction de comparaison est uniquement pour les caméras multi-objets AI, veuillez vous référer aux caméras réelles.

7.3.9.1 Multiobjet IA

Figure 7-16 Multiobjet IA



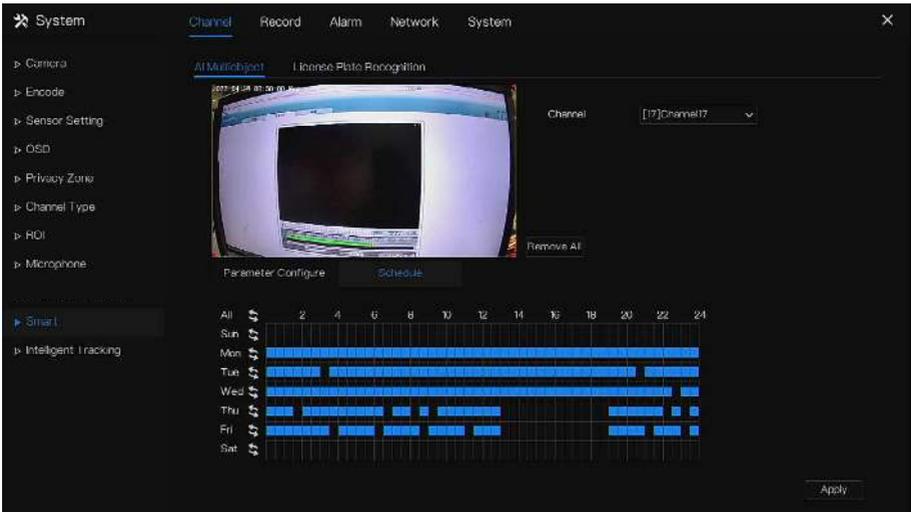
Table 7-3 Multiobjet IA

Paramètre _	Description _	Comment régler
Détection de visage	La caméra capture le visage lorsque quelqu'un apparaît dans la vidéo en direct.	Activer _
Détection du corps entier	La caméra capture tout le corps lorsque quelqu'un apparaît dans la vidéo en direct.	Activer _
Détection de véhicule	La caméra capturera le permis lorsque le véhicule apparaîtra en vidéo en direct.	Activer _
Afficher les informations de trace	Activez la fonction et une image de trace s'affichera lors de la vidéo en direct. Mode 1 :  Mode 2 : 	Choisissez dans la liste déroulante.

Paramètre _	Description _	Comment régler
S comment zone de détection	Activez la définition d'une zone de détection et le cadre s'affichera lors de la vidéo en direct	Activer _
Coefficient de confiance	La gamme d'images instantanées, il existe trois types, tels que haut, moyen et bas. Plus la confiance est élevée, meilleure est la qualité de l'instantané et moins il y a d'instantanés.	Choisissez dans la liste déroulante.
de visage min(30-300)	30-300 pixels , plus le pixel est petit , plus le nombre de visages sera capturé , mais il peut s'agir d'une erreur .	Je saisis une valeur comprise entre 30 et 300
corporel min(30-300)	30-300 pixels, plus le pixel est petit, plus il y a de corps sera capturé , mais il peut être erroné .	Entrez une plage de valeurs de 30 à 300
P fin pixel min(30-300)	30-300 pixels , plus le pixel est petit , plus le visage sera capturé , mais il peut y avoir erreur.	Entrez une plage de valeurs de 30 à 300
du véhicule min(30-300)	30-300 pixels, plus le pixel est petit , plus les plaques d'immatriculation seront saisies , mais elles peuvent être erronées .	Je saisis une valeur comprise entre 30 et 300
Je mage la qualité du matage	La qualité de l'image instantanée, trois modes peuvent être choisis , tels que faible, moyen et élevé.	Choisissez dans la liste déroulante.
A ttribut	Cliquez pour activer , la capture d'écran peut afficher les informations de base pertinentes du véhicule. Tels que l'âge des personnes , le sexe, etc. La couleur, le modèle de la voiture.	Activer _
Mode instantané	Il y a deux modes qui peuvent être choisis , tels que le minutage et optimal.	Choisissez dans la liste déroulante.
téléchargement	En mode de synchronisation, définissez	Je saisis une valeur

Paramètre _	Description _	Comment régler
(1-10 s)	l'intervalle de téléchargement de l'image.	comprise entre 1 et 10
Transfert d'images par FTP	Configuration> Service réseau> FTP , définissez les paramètres liés au FTP, l'image capturée sera envoyée à l'emplacement FTP défini	Activer _
Téléchargement FTP de l'image entière	Capturez une photo et envoyez une image entière.	Activer _

Figure 7-17 Horaires



7.3.10 Suivi intelligent (uniquement pour certains modèles)

NOTE

Cette fonction ne peut être utilisée que pour les caméras PTZ à grande vitesse.

Paramètre du système d'interface utilisateur

La fonction de suivi automatique de la cible est que la caméra dôme peut suivre en continu la cible mobile de la scène prédéfinie et ajuste automatiquement la mise au point du zoom de la caméra en fonction de la distance de la cible mobile, et le dôme revient automatiquement à la scène prédéfinie lorsque la cible mobile disparaît.

Figure 7-18 Suivi intelligent

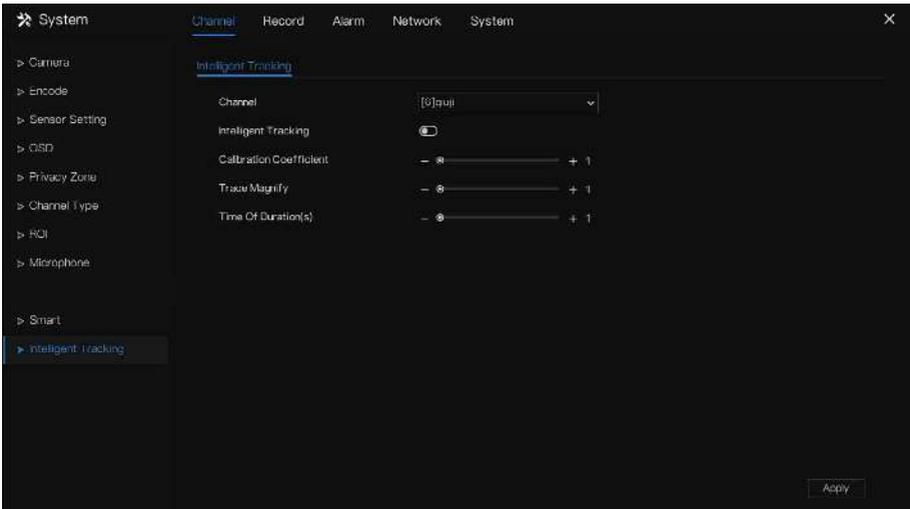


Table 7-4 Paramètres de suivi intelligents

Paramètre	Description	Paramètre
Activer	Activez le bouton pour activer le suivi intelligent	[Comment régler] Cliquez sur Activer pour activer. [Valeur par défaut] DÉSACTIVÉ

Coefficient d'étalonnage	Il équivaut à un coefficient de contrôle et à une corrélation positive non linéaire du taux de doublement du suivi en temps réel, généralement plus la hauteur d'installation est élevée, plus la valeur du coefficient d'étalonnage est élevée ; il va de 1 à 30	[Méthode de réglage] Faites glisser le curseur. [Valeur par défaut] 1
T Agrandir	C'est la valeur du zoom de l'objectif, il a une grande influence sur le grossissement du suivi en temps réel,	[Méthode de réglage] Faites glisser le curseur. [Valeur par défaut] 7
Temps de durée	La durée maximale d'une période de suivi, elle va de 0 à 300 s.	[Méthode de réglage] Faites glisser le curseur. [Valeur par défaut] 120

7.4 Réglage de l'enregistrement

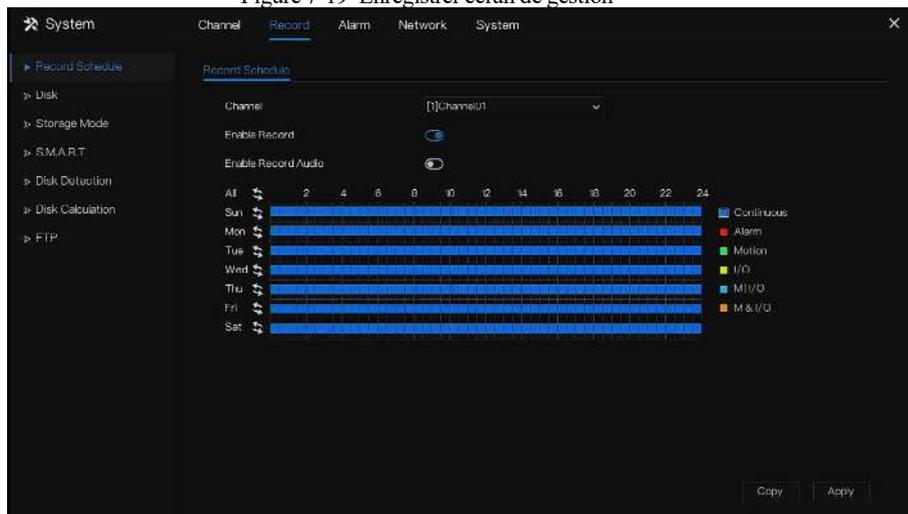
Définissez le **calendrier d' enregistrement , Disque, Mode de stockage, SM A. RT, Détection de disque, Calcul de disque et FTP .**

7.4.1 Horaire d'enregistrement

description d'opération

Cliquez sur **Enregistrer** dans le menu principal ou cliquez sur la page d'enregistrement de n'importe quel écran de fonction dans le menu principal pour accéder à l' écran de planification d'enregistrement , comme indiqué dans Illustration 7-19 .

Figure 7-19 Enregistrer écran de gestion



Étapes de fonctionnement

Step 1 Sélectionnez une chaîne dans la liste déroulante de l'option de canal .

Step 2 Activez l'enregistrement .

Step 3 Activez l'enregistrement audio .

Step 4 Définissez le calendrier d'enregistrement. Les différents horaires d'alarme affichent des couleurs différentes, mais pour l'enregistrement vidéo, seules trois couleurs affichent les informations d'alarme.

Méthode 1 : Maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé, faites glisser et relâchez la souris pour sélectionner l'heure d'armement entre 00h00 et 24h00 du lundi au dimanche.

NOTE

- Lorsque vous sélectionnez l'heure en faisant glisser le curseur, le curseur ne peut pas sortir de la zone horaire. Sinon, aucune heure ne serait sélectionnée.
- La zone sélectionnée est bleue. L' horaire par défaut est **Tous** .
- Les utilisateurs peuvent choisir un type d'alarme à enregistrer, si l'alarme choisie se produit à l'heure définie, elle sera enregistrée. Ainsi , il utilisera efficacement le disque pour éviter de répéter des enregistrements inutiles.
- Les utilisateurs peuvent définir différentes alarmes à enregistrer.

Méthode 2 : Cliquez  sur la page du calendrier d'enregistrement pour sélectionner toute la journée ou toute la semaine.

Step 5 Suppression de la programmation d'enregistrement : Cliquez  à nouveau ou inversez la sélection pour supprimer la programmation d'enregistrement sélectionnée .

Step 6 Cliquez sur  et sélectionnez les chaînes ou cochez **toutes** , puis cliquez sur  pour appliquer les paramètres de gestion des enregistrements aux chaînes sélectionnées , cliquez sur  pour enregistrer les paramètres.

---Fin

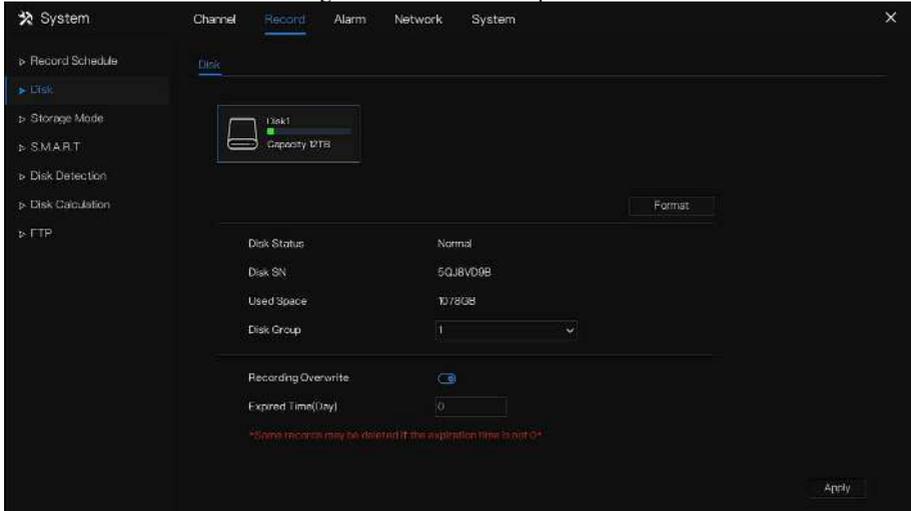
7.4.2 Disque

Affichez la capacité totale du disque, l'état du disque, le code SN du disque et l'espace de stockage du disque. Vous pouvez formater le disque et définir la manière d'expiration de l'enregistrement.

Paramètre du système d'interface utilisateur
description d'opération

Step 1 Cliquez sur **Enregistrer** dans le menu principal ou dans le menu de l'écran d'enregistrement et choisissez **Disque** pour accéder au disque l'écran, comme illustré à la Figure 7-20 .

Figure 7-20 Écran de disque



Step 2 Cliquez sur **Formater** . Le message "Êtes-vous sûr de formater le disque ? Vos données seront perdues » s'affiche .

Step 3 Choisissez le groupe de disques, il y a quatre groupes.

Step 4 Cliquez sur **OK** , et le disque sera formaté.

Step 5 Activez l'écrasement de l'enregistrement, le disque sera automatiquement écrasé.

Step 6 Réglage de l'expiration de l'enregistrement . Sélectionnez les jours d'expiration des enregistrements dans la liste déroulante d'expiration de l'enregistrement. Le temps expiré n'est pas 0, les enregistrements seront supprimés lorsque le temps est supérieur à la valeur de réglage.

Step 7 Cliquez sur **Apply** pour enregistrer les paramètres .

----Fin

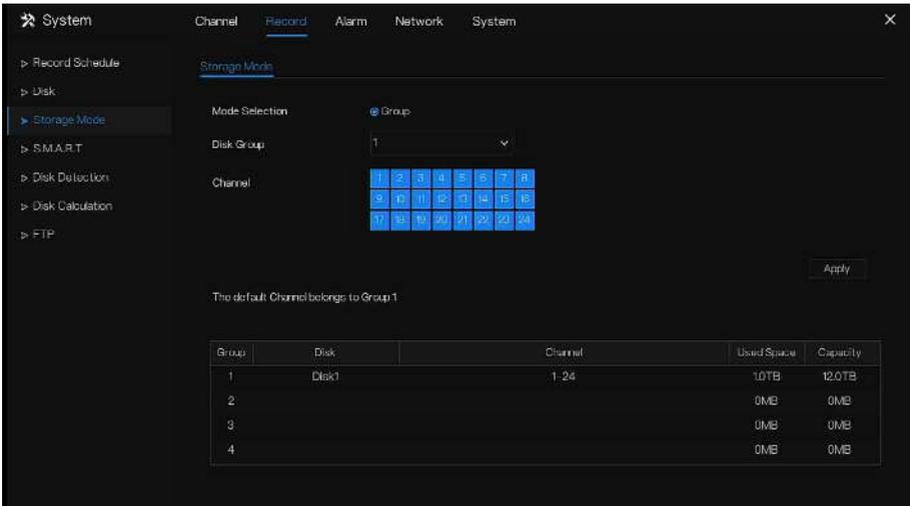
7.4.3 Mode de stockage

 **NOTE**

Le groupe est utilisé pour les modèles à plusieurs disques, si vous souhaitez gérer le disque rapidement et facilement, en regroupant les accords en fonction des scénarios d'application réels .

L' utilisateur est basé sur le besoin de répartir les canaux sur différents groupes de disques et d'utiliser raisonnablement la capacité du disque , comme illustré à la Figure 7-21 .

Figure 7-21 Mode de stockage



Étapes de fonctionnement

- Step 1 Choisissez le groupe de disques.
- Step 2 Sélectionnez le canal enregistré sur le groupe de disques.
- Step 3 Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer les paramètres.
- Step 4 La liste des groupes affichera les informations détaillées.

 **NOTE**

Si les chaînes ne sont pas dans la liste, cela signifie que le DVR n'enregistrera pas ces chaînes, veuillez vous assurer que toutes les chaînes sont dans la liste.

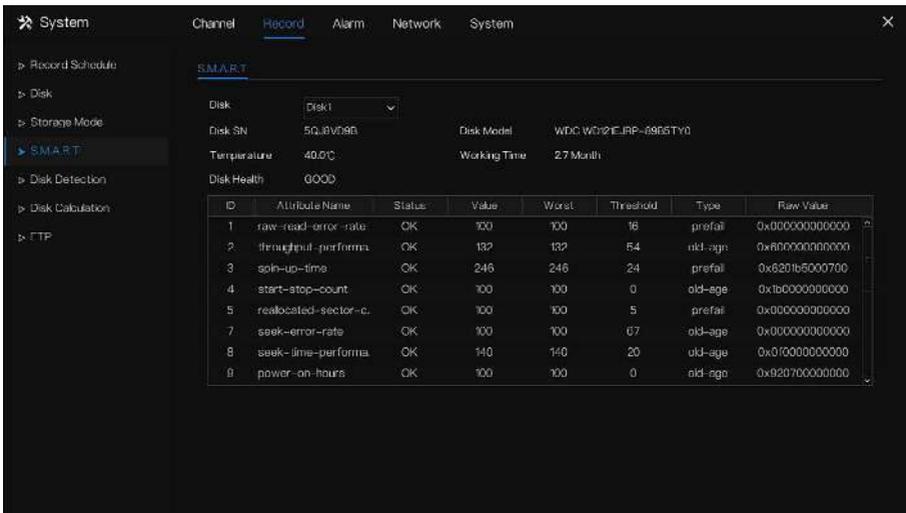
C hoisissez le nombre de canaux dont vous devez tenir compte pour la capacité du groupe de disques.

---Fin

7.4.4 INTELLIGENT

SMART est une technologie d'analyse et de rapport d'auto-surveillance , les utilisateurs peuvent voir la santé du disque, comme illustré à la Figure 7-22 .

Figure 7-22 INTELLIGENT



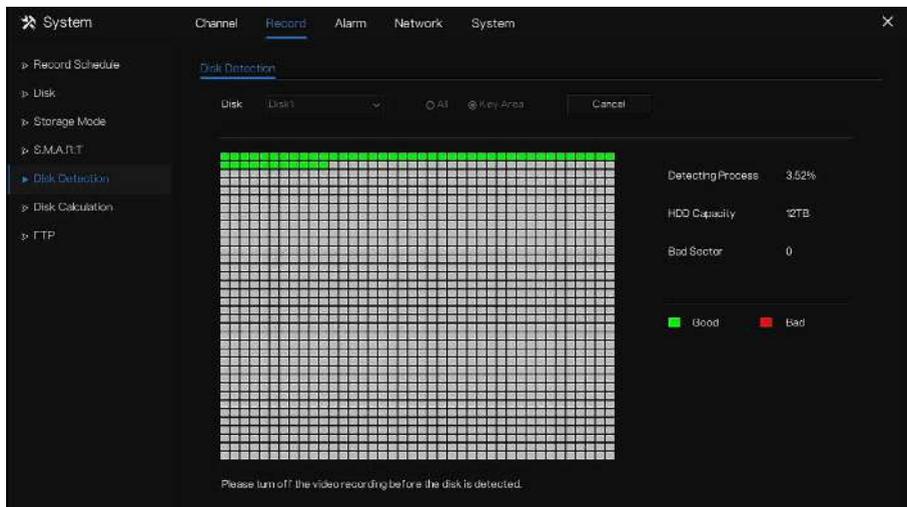
ID	Attribute Name	Status	Value	Worst	Threshold	Type	Raw Value
1	raw-read-error-rate	OK	100	100	16	prefail	0x000000000000
2	throughput-performance	OK	132	132	54	old-age	0x000000000000
3	spin-up-time	OK	246	246	24	prefail	0x620165000700
4	start-stop-count	OK	100	100	0	old-age	0x1b0000000000
5	reallocated-sector-c.	OK	100	100	5	prefail	0x000000000000
7	seek-error-rate	OK	100	100	07	old-age	0x000000000000
8	seek-time-performance	OK	140	140	20	old-age	0x0f0000000000
9	power-on-hours	OK	100	100	0	old-age	0x920700000000

---Fin

7.4.5 Détection de disque

Avant d'enregistrer la vidéo, les utilisateurs doivent détecter le disque pour assurer la sécurité des données, comme illustré à la Figure 7-23 .

Figure 7-23 Détection de disque



Étapes de fonctionnement

- Step 1 Choisissez le disque dans la liste déroulante.
- Step 2 Cochez tout ou touchez pour détecter le disque. La détection de tous nécessite un certain temps, et la détection de la section clé peut nécessiter quelques minutes.
- Step 3 Cliquez sur **Analyser** pour analyser le disque.
- Step 4 Cliquez sur **Annuler** pour quitter l'analyse, la fenêtre contextuelle affiche « Voulez-vous arrêter la détection du disque ? », cliquez sur **OK** pour quitter.
- Step 5 L'analyse du disque s'affichera sur cette page .

NOTE

Le bloc vert signifie bon, le bloc rouge signifie mauvais, si les blocs rouges sont trop nombreux ou à la section clé, veuillez changer le disque immédiatement

Veuillez désactiver l'enregistrement vidéo avant que le disque ne soit détecté, sinon l'enregistrement de la vidéo peut être perdu.

----Fin

7.4.6 Calcul du disque

Les utilisateurs peuvent calculer l'utilisation du disque, afin qu'il puisse définir la stratégie de stockage raisonnablement, comme illustré à la Figure 7-24 .

Il y a deux modes qui peuvent être réglés, la capacité de calcul et le temps de calcul

Figure 7-24 Calcul de la capacité du disque

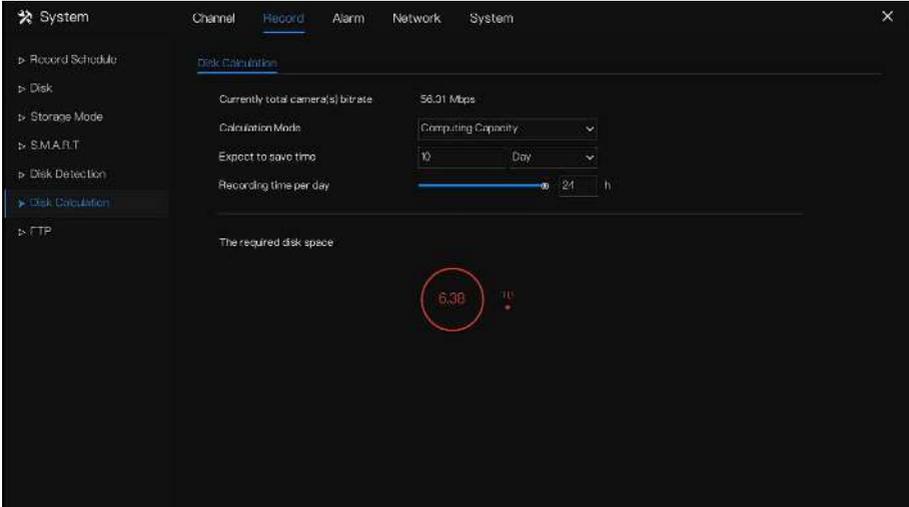
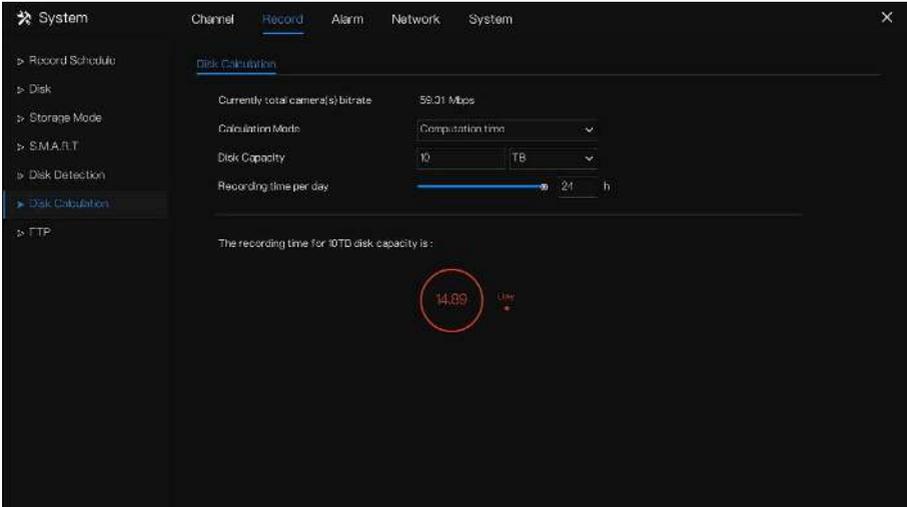


Figure 7-25 Calcul du disque du temps

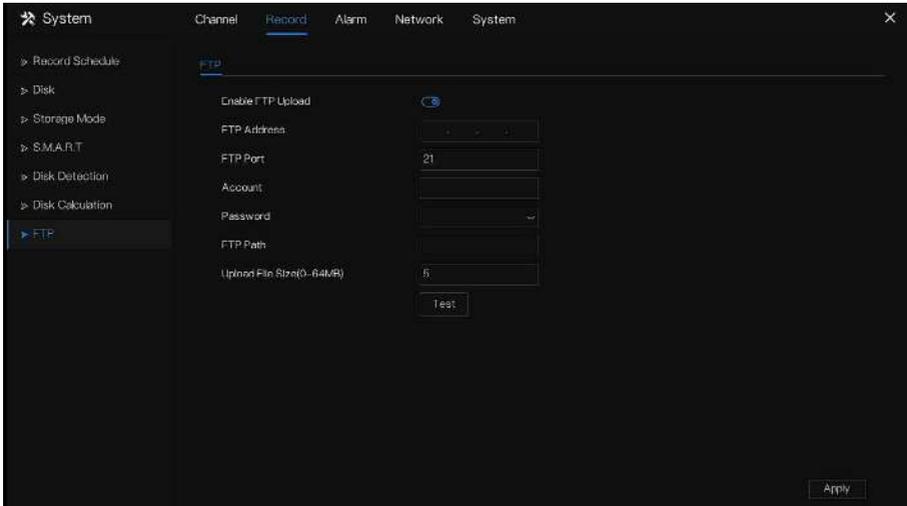


----Fin

7.4.7 FTP

Activez le téléchargement FTP, lorsque l'alarme se produit, les utilisateurs peuvent lier le **téléchargement FTP** pour enregistrer les enregistrements d'alarme.

Figure 7-26 FTP



Step 1 Activez le téléchargement FTP.

Step 2 Saisissez l'adresse et le port FTP.

Step 3 Saisissez le compte, le mot de passe et le chemin FTP.

Step 4 Définissez la taille du fichier de téléchargement, elle varie de 0 à 64 Mo.

Step 5 Cliquez sur " **Tester** " pour tester les paramètres, si le test réussit, cliquez sur "

Appliquer " pour enregistrer les paramètres.

----Fin

7.5 Gestion des alarmes

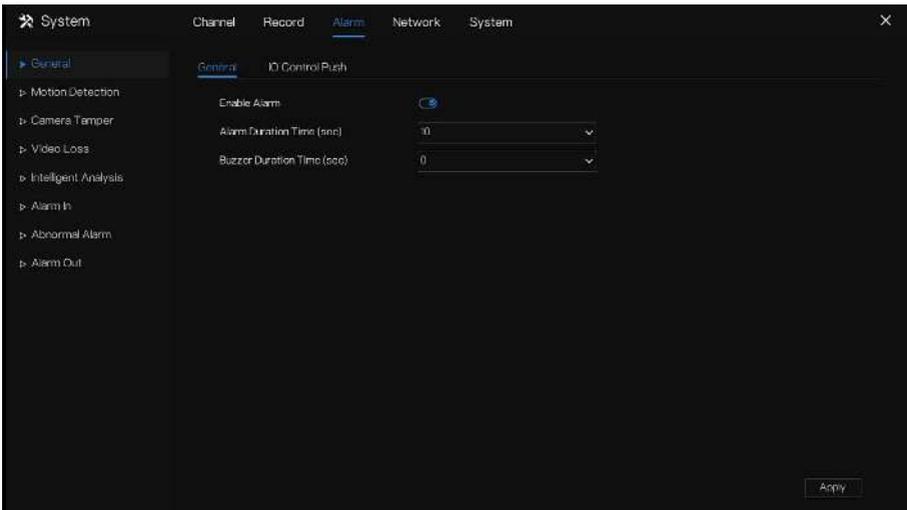
Définissez les informations d'alarme **générales** , **la détection de mouvement** , **le sabotage de la caméra**, **Perte vidéo** , **analyse intelligente**, **alarme In** , **alarme anormale** et **Sortie d'alarme** dans l'écran de gestion des alarmes.

7.5.1 Général

7.5.1.1 Général

Step 1 Cliquez sur **Alarme** dans le menu principal (ou cliquez sur la page d'alarme de n'importe quel écran de fonction dans le menu principal) pour accéder à l'écran de gestion des alarmes, comme indiqué dans Image 7-27 .

Figure 7-27 Alarme écran de gestion



Step 2 Activez le bouton Activer l'alarme.

Step 3 Sélectionnez une valeur dans la liste déroulante de durée .

Step 4 Cliquez sur **Apply** pour enregistrer les paramètres d'alarme .

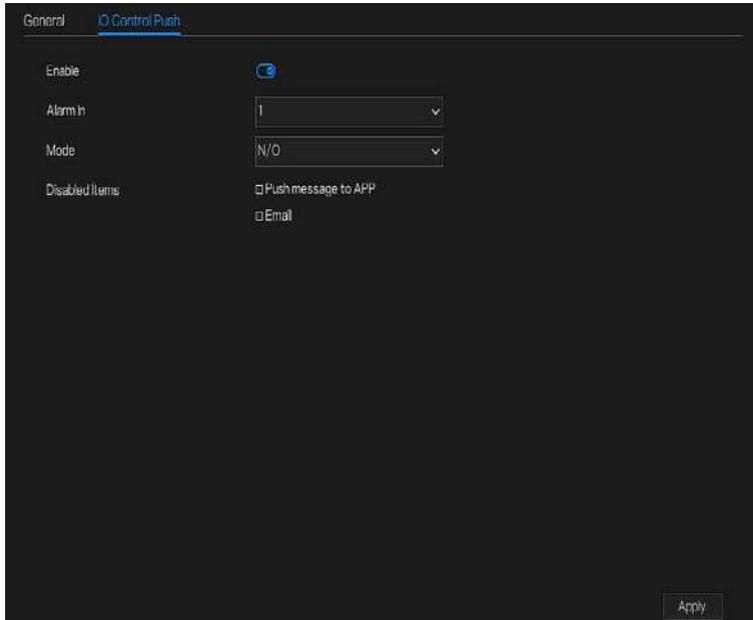
----**Fin**

7.5.1.2 Poussée de contrôle IO

Si vous sélectionnez normalement ouvert et cochez les éléments désactivés , l'entrée d'alarme 1 n'enverra pas le message lorsqu'elle est normalement ouverte. Uniquement lorsque l'alarme est en 1 est dans le normalement fermé , il peut pousser un message d'alarme.

Step 1 Activez le push de contrôle IO , comme illustré à la Figure 7-28 .

Figure 7-28 Interface push de contrôle IO



Step 2 Choisissez une alarme dans et mode(N/C, N/O).

Step 3 Cochez les éléments désactivés, cliquez sur « Appliquer » pour enregistrer les paramètres .

----Fin

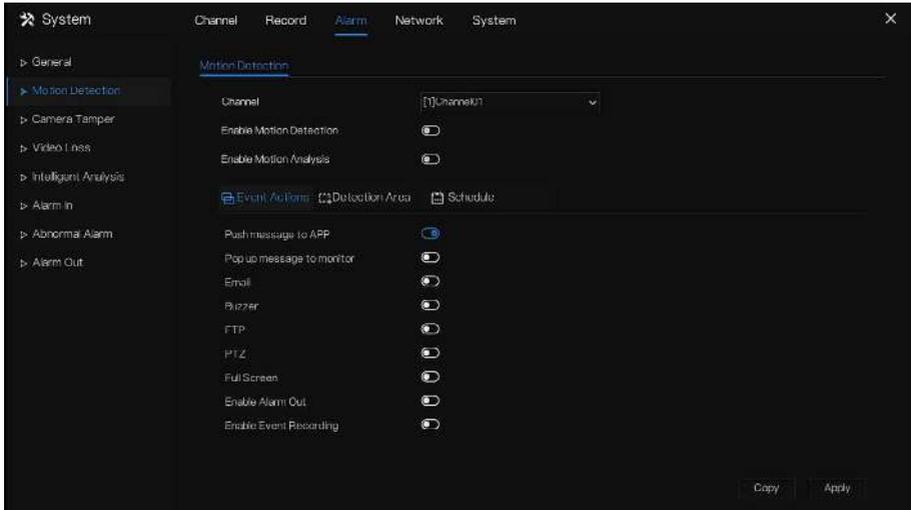
7.5.2 Détection de mouvement

Le DVR enverra une alarme de détection de mouvement lorsque quelque chose bouge dans la vue spécifique de la caméra.

description d'opération

Step 1 Cliquez sur **Détection de mouvement** dans le menu principal ou dans le menu de l'écran de gestion des alarmes et choisissez **Détection de mouvement** pour accéder à l'écran Détection de mouvement, comme illustré à la Figure 7-29 .

Figure 7-29 Écran de détection de mouvement



Step 2 Sélectionnez une chaîne dans la liste déroulante des canaux.

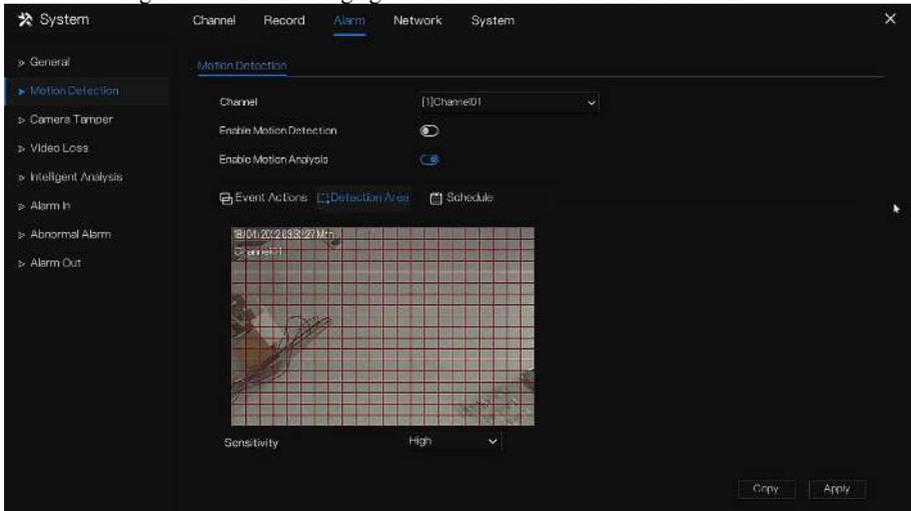
Step 3 Cliquez sur  pour activer la détection de mouvement.

Step 4 Activez l'analyse de mouvement , si la caméra détecte l' action de mouvement , la zone sera bloquée .

Step 5 Activez les actions d'événement, y compris : envoyer un message à l'application, message contextuel à surveiller, e- mail, B uzzer, FTP, PTZ , plein écran, activer la sortie d'alarme et activer l'événement enregistrement . _

Step 6 Cliquez sur la page Zone pour accéder au paramètre de zone de détection de mouvement , comme indiqué dans Image 7-30 .

Figure 7-30 Écran de réglage de la zone de détection de mouvement

**Une zone :**

1. Maintenez enfoncé et faites glisser le bouton gauche de la souris pour dessiner une zone de détection de mouvement .

2. Sélectionnez une valeur dans la liste déroulante à côté de **Sensibilité** .

Step 7 Cliquez sur la page **Programmation** pour accéder à l'écran de programmation. Pour plus de détails, veuillez consulter 7.4.1 Horaire d'enregistrement Définissez le calendrier d'enregistrement.

Step 8 Cliquez sur **Copy** et sélectionnez les canaux ou cochez **tous** , puis cliquez sur **OK** pour appliquer les paramètres de détection de mouvement aux caméras dans chaînes sélectionnées , cliquez sur **Apply** sauvegarder _ détection de mouvement _ paramètres d'alarme .

NOTE

Cliquez pour sélectionner la zone de détection de mouvement et double-cliquez pour annuler.

La zone par défaut est la zone entière .

Si vous quittez la page sans postuler, le conseil « Voulez-vous enregistrer ? » montrera . Cliquez

Enregistrer pour enregistrer les paramètres. Cliquez sur Annuler pour quitter les paramètres.

---Fin

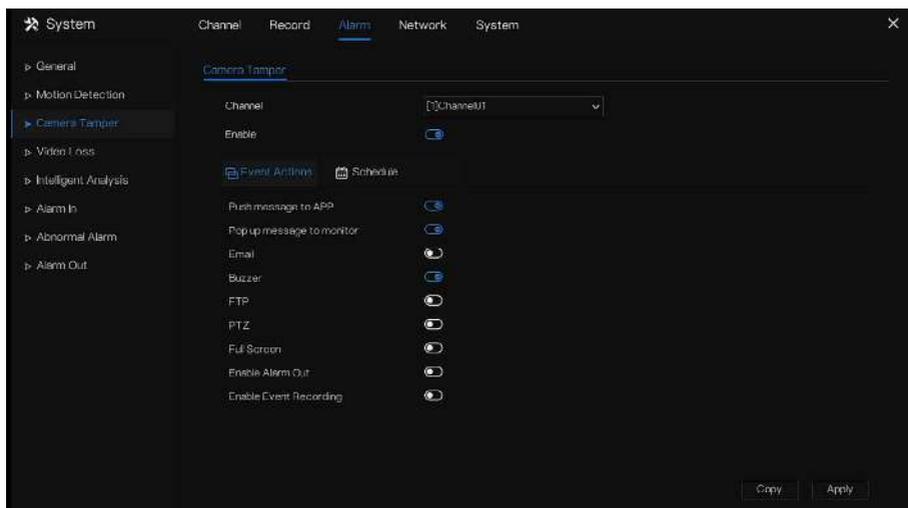
7.5.3 Caméra Tamper

La caméra est bloquée par quelque chose et la vidéo en direct ne peut pas surveiller clairement la scène , ce qui déclenchera une alarme de sabotage de la caméra.

description d'opération

Cliquez sur **le sabotage de la caméra** dans le menu principal ou le menu de l'écran de gestion des alarmes et choisissez **Autoprotection caméra** pour accéder à l'écran de perte vidéo, comme illustré à la Figure 7-31 .

Figure 7-31 Écran d'autoprotection de la caméra



Étapes de fonctionnement

Step 1 Sélectionnez une chaîne dans la liste déroulante du canal .

Step 2 Cliquez sur  pour activer l'alarme de sabotage de la caméra .

Step 3 Activez les actions d'événement, y compris : **Push message to App, Pop up message to monitor, Email I, B uzzer, FTP, PTZ , plein écran, activer la sortie d'alarme et Activer l'événement enregistrement .** _

Step 4 Cliquez sur la page Programmation pour accéder à l'écran de programmation.

Step 5 Pour plus de détails, veuillez consulter *7.4.1 Horaire d'enregistrement Définissez le calendrier d'enregistrement.*

Step 6 Cliquez sur **Copy** et sélectionnez un canal, puis cliquez sur **OK** pour appliquer les réglages des paramètres aux caméras dans chaînes sélectionnées , cliquez sur **Apply** pour enregistrer les paramètres de perte vidéo .

---Fin

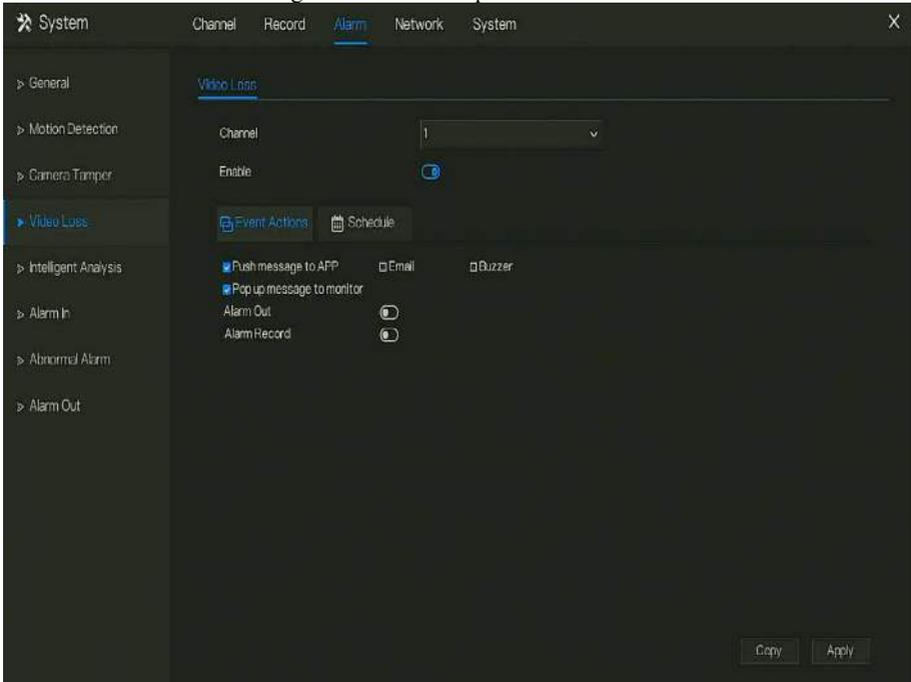
7.5.4 Perte vidéo

Si la caméra est déconnectée du DVR, une alarme de perte vidéo se déclencherà .

description d'opération

Cliquez sur **Perte vidéo dans le menu principal ou dans le menu de l'écran de gestion des alarmes** et choisissez **Perte vidéo** pour accéder à l'écran de perte vidéo, comme illustré à la Figure 7-32 .

Figure 7-32 Écran de perte vidéo



Étapes de fonctionnement

Step 1 Sélectionnez une chaîne dans la liste déroulante du canal .

Step 2 Cliquez sur  pour activer l'alarme de perte vidéo.

Step 3 Activez les actions d'événement, y compris : pousser le **message vers l'application**, **message contextuel à surveiller**, e- mail, **Buzzer** , **FTP**, **PTZ** , activer la sortie d'alarme et **Activer l'événement enregistrement** . _

Step 4 Cliquez sur la page Programmation pour accéder à l'écran de programmation.

Step 5 Pour plus de détails, veuillez consulter *7.4.1 Horaire d'enregistrement Définissez le calendrier d'enregistrement.*

Step 6 Cliquez sur  et sélectionnez un canal, puis cliquez sur  pour appliquer les réglages des paramètres aux caméras dans chaînes sélectionnées , cliquez sur  pour enregistrer les paramètres de perte vidéo .

---Fin

7.5.5 Analyse intelligente

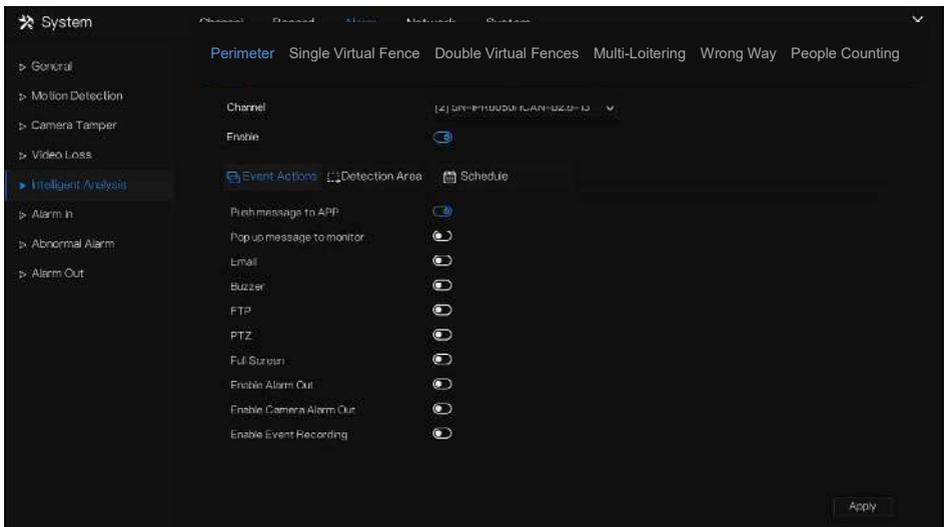
NOTE

Cette fonction ne peut être utilisée que pour les caméras IP. T Différentes caméras peuvent avoir différents types d'analyse intelligente, veuillez vous référer au produit réel.

description d'opération

Step 1 Cliquez sur **Analyse intelligente** dans le menu principal ou le menu de l'écran de gestion des alarmes et choisissez **Analyse intelligente** pour accéder à l' écran d'analyse intelligente , comme indiqué dans Image 7-33 .

Figure 7-33 Écran d'analyse intelligente



Step 2 Sélectionnez une action pour régler l'alarme (périmètre, clôture virtuelle simple, clôtures virtuelles doubles, objet laissé, mauvais signal, flâner , flâner multiple . Pour certaines caméras, **vitesse anormale, inverse, stationnement illégal, avancé** peuvent être définis.

Step 3 Sélectionnez une chaîne dans la liste déroulante du canal .

Step 4 Cliquez  pour activer l'alarme d'analyse intelligente.

Step 5 Activez les actions d'événement, y compris : **Push message to App, Pop up message to monitor, Email I, Buzzer, FTP, PTZ , plein écran, activer la sortie d'alarme** et **Activer l'événement enregistrement** . _

Step 6 Cliquez sur la page Programmation pour accéder à l'écran de programmation.

Step 7 Pour plus de détails, veuillez consulter *7.4.1 Horaire d'enregistrement Définissez le calendrier d'enregistrement*.

Step 8 Cliquez sur  pour enregistrer les paramètres de perte vidéo .

----**Fin**

7.5.6 Alarme In

Il existe deux types d'entrée d'alarme, l'une est l'entrée d'alarme du DVR, l'autre est l'entrée d'alarme du canal de la caméra .

NOTE

Certains appareils photo peuvent ne pas avoir la fonction , veuillez vous référer aux produits réels .

description d'opération

Cliquez sur **Alarme dans** dans le menu principal ou dans le menu de l'écran de gestion des alarmes et choisissez **Alarme dans** pour accéder à l'écran d'alarme dans, comme illustré à la Figure 7-34 .

Figure 7-34 Alarme à l'écran

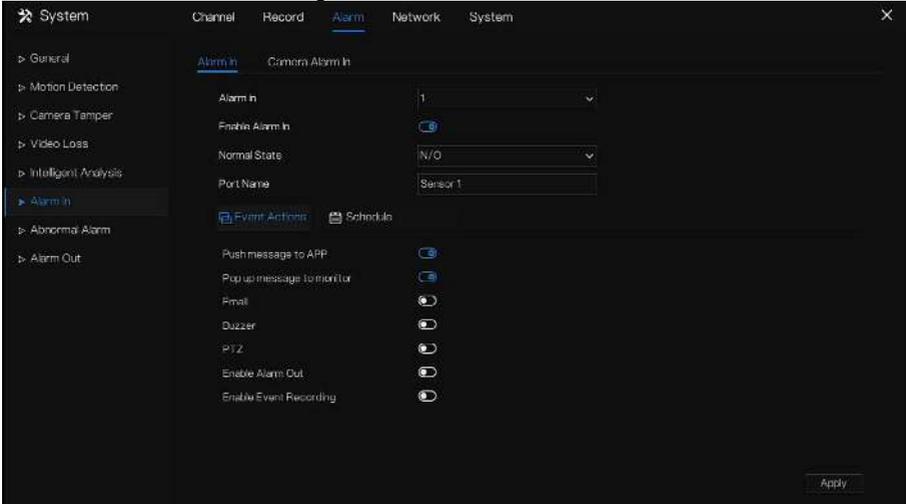
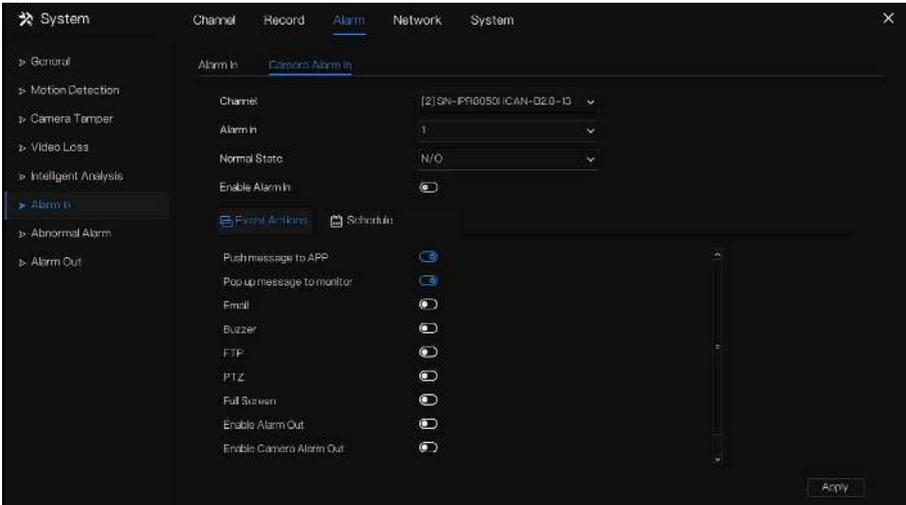


Figure 7-35 canal à l'écran



Étapes de fonctionnement

Step 1 Sélectionnez un canal en **alarme** dans .

Step 2 Cliquez  pour activer ou désactiver les fonctions.

Step 3 Sélectionnez **Type d'alarme** dans la liste déroulante.

 **NOTE**

NC: Normal fermer l'alarme

NON: Normal ouvrir l'alarme

Step 4 Définir le **nom** .

Step 5 Activez les actions d'événement, y compris : message **push vers l'application, message contextuel à surveiller, e- mail, B uzzet, FTP, PTZ , plein écran, activer la sortie d'alarme et Activer l'événement enregistrement** . _

Step 6 Cliquez sur la page **Programmation** pour accéder à l'écran de programmation. Pour plus de détails, veuillez consulter *7.4.1 Horaire d'enregistrement Définissez le calendrier d'enregistrement.*

Step 7 Cliquez sur  pour enregistrer l'alarme dans les paramètres .

----**Fin**

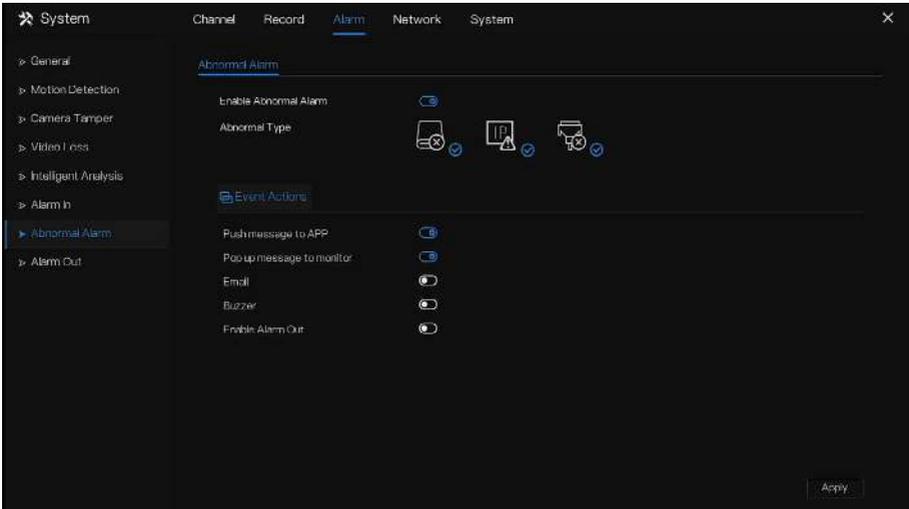
7.5.7 Alarme anormale

Le sabotage de la caméra signifie que le DVR enverra une notification d'alarme pendant que des objets couvrent les caméras IP .

description d'opération

Step 1 Cliquez sur **Alarme anormale** dans le menu principal ou dans le menu de l'écran de gestion des alarmes et choisissez **Alarme anormale** pour accéder à l' écran d'alarme anormale , comme illustré à la Figure 7-36 .

Figure 7-36 Écran d'alarme anormale



Étapes de fonctionnement

Step 2 Cochez les actions anormales .

Step 3 Activer les actions d'événement incluent : envoyer un message à l'application, message contextuel à surveiller, e- mail, Buzzer et activer la sortie d'alarme .

Step 4 Cliquez sur **Apply** sauvegarder paramètres d'alarme anormaux .

----**Fin**

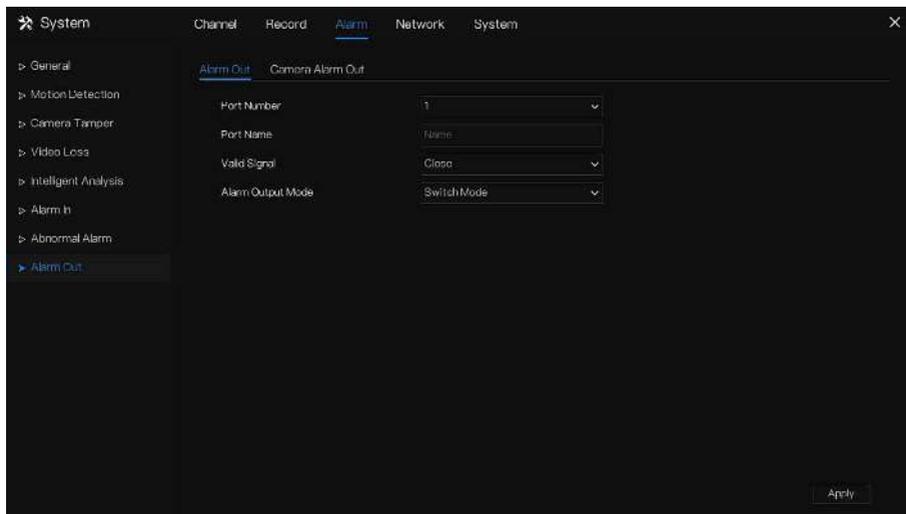
7.5.8 Une alarme éteinte

7.5.8.1 Une alarme éteinte

Choisissez un ID de sortie comme interface de sortie, comme illustré à la Figure 7-37 .

Choisissez le **signal valide** et la **sortie d'alarme Mode** selon la connexion des dispositifs d'alarme externes.

Figure 7-37 Un écran d'alarme



7.5.8.2 Sortie d'alarme de la caméra

NOTE

Cette fonction n'est utilisée que pour les caméras IP .

Figure 7-38 Sortie alarme caméra

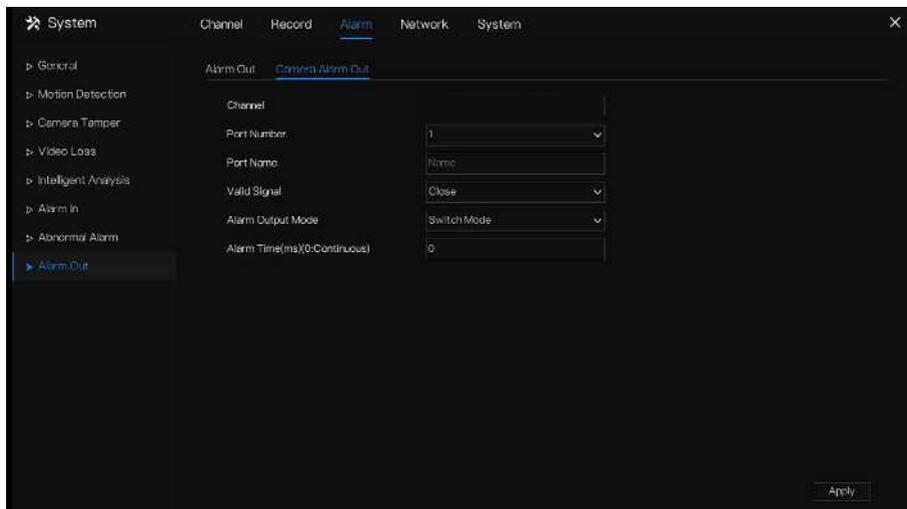


Table 7-5 Paramètres de sortie d'alarme de la caméra

Paramètre	Description	Paramètre
Canal	Choisissez un canal à régler, la caméra doit avoir le port de sortie d'alarme.	
Sortie d'alarme	ID du canal de sortie d'alarme. NOTE Le nombre de canaux de sortie d'alarme dépend du modèle d'appareil.	[Méthode de réglage] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [Valeur par défaut] 1
Nom	Nom du canal de sortie d'alarme.	[Plage de valeurs] 0 à 32 octets

Paramètre	Description	Paramètre
Signal valide	<p>Les options sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Fermer : Une alarme est générée lorsqu'un signal d'alarme externe est reçu. ● Ouvert : Une alarme est générée lorsqu'aucun signal d'alarme externe n'est reçu. 	<p>[Méthode de réglage] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [Valeur par défaut] Fermer</p>
Mode de sortie d'alarme	<p>Lorsque l'appareil reçoit le signal d'alarme d'E/S s, l'appareil envoie les informations d'alarme à un appareil d'alarme externe dans le mode spécifié par ce paramètre. Les options incluent le mode de commutation et le mode d'impulsion .</p> <p>NOTE</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Si le mode de commutation est utilisé, la fréquence d'alarme de l'appareil doit être la même que celle du dispositif d'alarme externe. ● Si le mode impulsion est utilisé, la fréquence d'alarme du dispositif d'alarme externe peut être configurée. 	<p>[Méthode de réglage] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [Valeur par défaut] Changer de mode</p>
Temps d'alarme (ms) (0 : continu)	<p>Durée de la sortie d'alarme. La valeur 0 indique que l'alarme reste s valide en continu .</p>	<p>[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement. [Valeur par défaut] 0 [Plage de valeurs] 0 à 86400 secondes</p>
Contrôle manuel	<p>Contrôlez la sortie d'alarme.</p>	<p>N / A</p>

---**Fin**

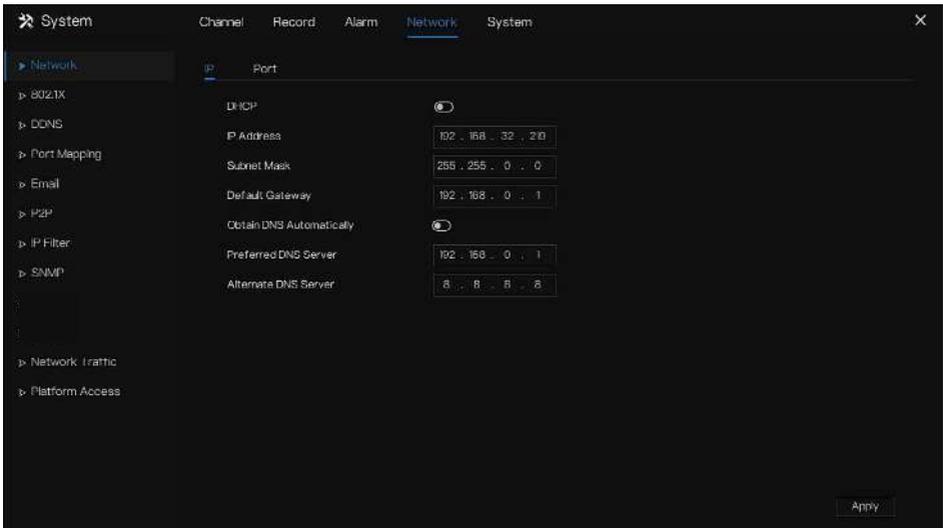
7.6 La gestion du réseau

Met le **Paramètre réseau , 802.1X , DDNS, e-mail, cartographie des ports , P2P , filtre IP , trafic réseau, accès à la plate- forme ou Wi-Fi** dans l'écran de gestion du réseau.

description d'opération

Step 1 Cliquez sur **Réseau** dans le menu principal (ou cliquez sur la page réseau de n'importe quel écran de fonction dans le menu principal) pour accéder à l'écran de gestion du réseau, comme indiqué dans Illustration 7-39 .

Figure 7-39 Réseau écran de gestion



7.6.1 Réseau

Définissez **DHCP et DNS** manuellement **ou** automatiquement.

7.6.1.1 IP

Étapes de fonctionnement

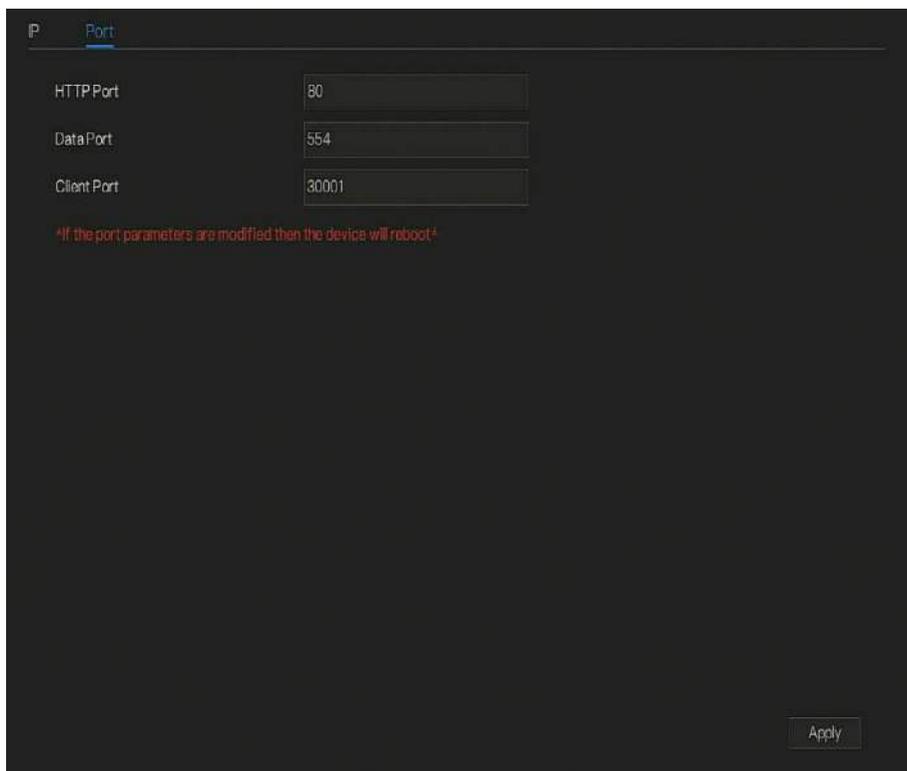
- Step 1 Cliquez  à côté de **DHCP** pour activer ou désactiver la fonction d'obtention automatique d'une adresse IP. La fonction est désactivée par défaut.
- Step 2 Si la fonction est désactivée, cliquez sur les champs de saisie à côté de **IP** , **Masque de sous-réseau** et **Passerelle** pour régler les paramètres selon vos besoins.
- Step 3 Cliquez sur  à côté de **Obtenir DNS automatiquement** pour activer ou désactiver la fonction d'obtention automatique d'une adresse DNS. La fonction est activée par défaut.
- Step 4 Si la fonction est désactivée, cliquez sur les champs de saisie à côté de **DNS 1** (**192.168.0.1 par défaut**) et **DNS 2** (**par défaut 8.8.8.8**) , supprimez l'adresse d'origine et entrez une nouvelle adresse.
- Step 5 Cliquez  pour enregistrer les paramètres IP .
- Fin

7.6.1.2 Port

Étapes de fonctionnement

- Step 1 Cliquez sur **Port** page pour accéder à l'écran de réglage du port, comme illustré à la Figure 7-40 .

Figure 7-40 Écran de réglage du port



Step 2 Définissez le port Web, le port de données et le port client .

Step 3 Cliquez **Apply** pour enregistrer les paramètres du port .

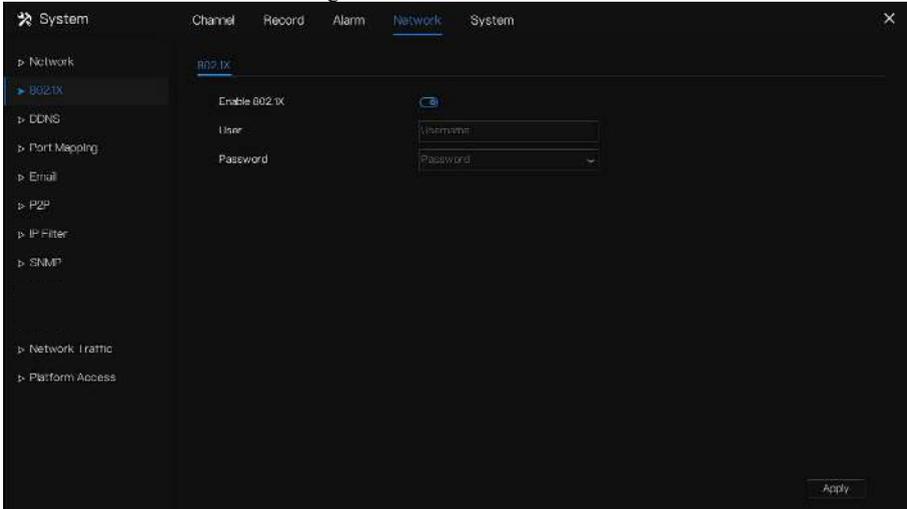
---Fin

7.6.2 802.1 X

Étapes de fonctionnement

Step 1 Cliquez  à côté de **802.1 X** pour activer ou désactiver la fonction , comme indiqué dans Illustration 7-41 . La valeur par défaut est désactivée .

Figure 7-41 Écran 802.1X



Step 2 Entrez l'utilisateur et le mot de passe de 802.1X , le compte est créé par l'utilisateur.

Step 3 Cliquez sur **Apply** pour enregistrer les paramètres. Le visiteur qui visualise le DVR doit entrer le compte pour s'authentifier.

7.6.3 DDNS

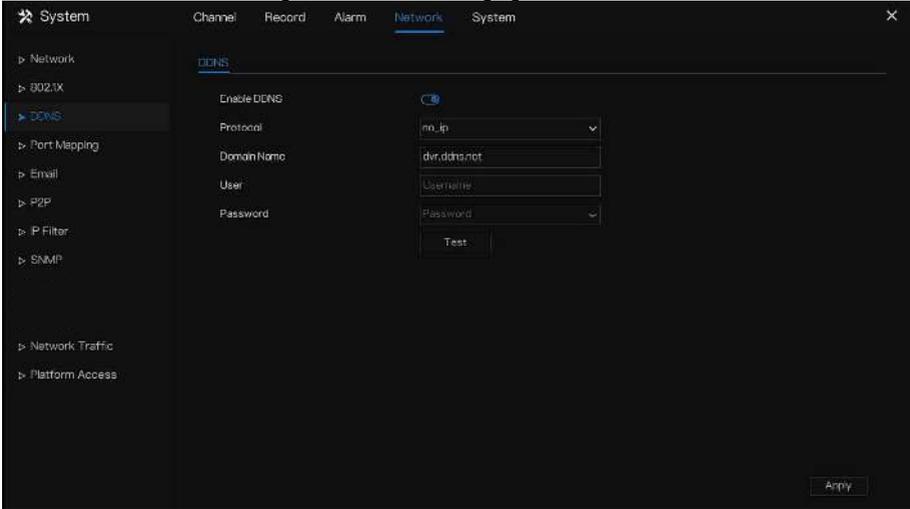
Assurez-vous que la caméra spécifiée est connectée à Internet et obtenez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour vous connecter au système de nom de domaine dynamique (DDNS) à partir du serveur .

Étapes de fonctionnement

Step 1 Cliquez sur **DDNS** dans le menu principal ou le menu de l'écran de gestion du réseau et choisissez **DDNS** pour accéder à l'écran DDNS .

Step 2 Cliquez sur **Enable** à côté de **Enable** pour activer la fonction DDNS. Il est désactivé par défaut , comme illustré à la Figure 7-42 .

Figure 7-42 Écran de réglage DDNS



Step 3 Sélectionnez une valeur requise dans la liste déroulante du protocole .

Step 4 Définissez un nom de domaine , saisissez un nom d' utilisateur et un mot de passe .

Step 5 Cliquez sur le bouton **Test** pour vérifier le nom de domaine.

Step 6 Cliquez sur le bouton **Apply** pour enregistrer les paramètres du réseau DDNS

NOTE

Un réseau externe peut accéder au DVR via une adresse dans les paramètres DDNS .

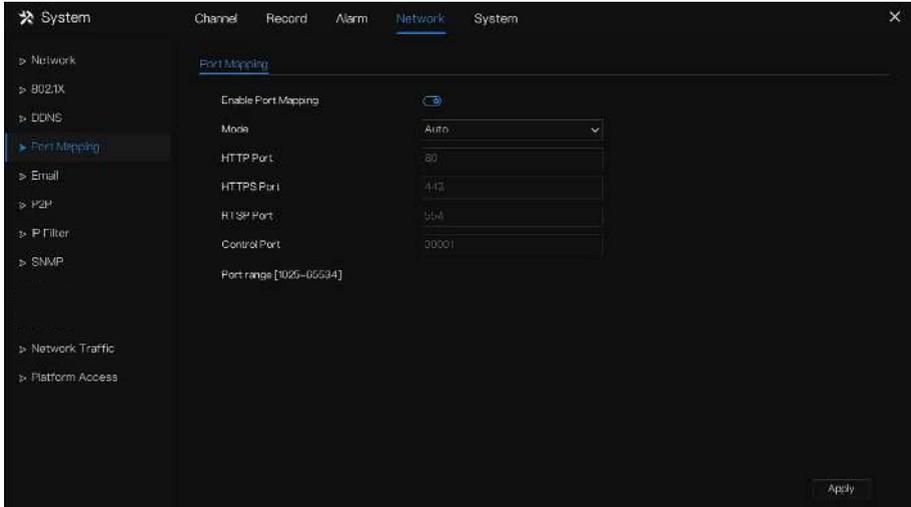
----**Fin**

7.6.4 Cartographie des ports

Étapes de fonctionnement

Step 1 Cliquez sur **Port Mapping** dans le menu principal ou le menu de l' écran de gestion du réseau et choisissez **Port Mapping** pour accéder à l' écran de mappage de port , comme illustré à la Figure 7-4 3 .

Figure 7-43 cran de réglage du mappage de port



Step 2 Sélectionnez le type d'activation UPnP .

Step 3 manuel : port HTTP d'entrée, port HTTPS, port RTSP et contrôle Porter manuellement .

Step 4 Mappage de port automatique : L' appareil obtient le port automatiquement .

Step 5 Cliquez sur **Apply** pour enregistrer les paramètres.

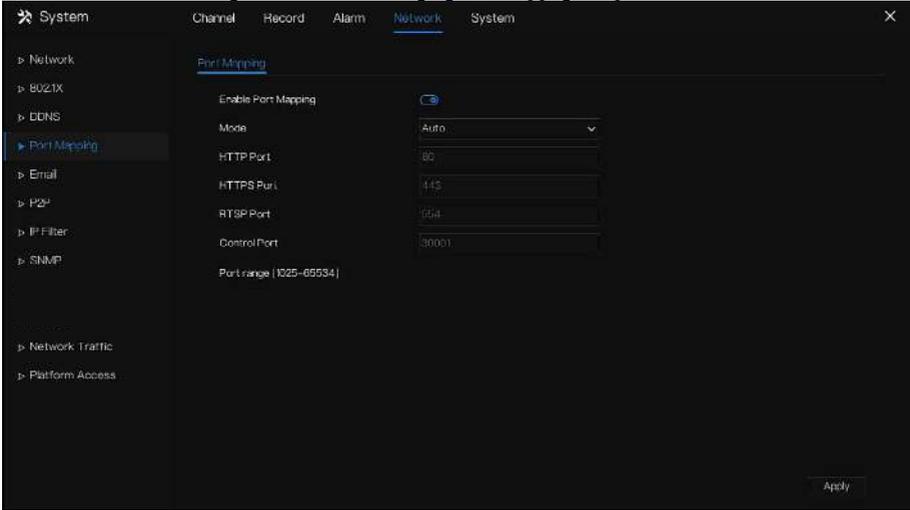
----**Fin**

7.6.5 Cartographie des ports

Étapes de fonctionnement

Step 1 Cliquez sur **Port Mapping** dans le menu principal ou le menu de l' écran de gestion du réseau et choisissez **Port Mapping** pour accéder à l' écran de mappage de port , comme illustré à la Figure 7-44 .

Figure 7-44 cran de réglage du mappage de port



Step 2 Sélectionnez le type d'activation du mappage de ports .

Step 3 Manuel Port Mapping : entrez le port HTTP , le port HTTPS , le port RTSP et le port de contrôle manuellement . La plage de ports est 1025-65534.

Step 4 Mappage de port automatique : L' appareil obtient le port automatiquement .

Step 5 Cliquez **Apply** pour enregistrer les paramètres.

----**Fin**

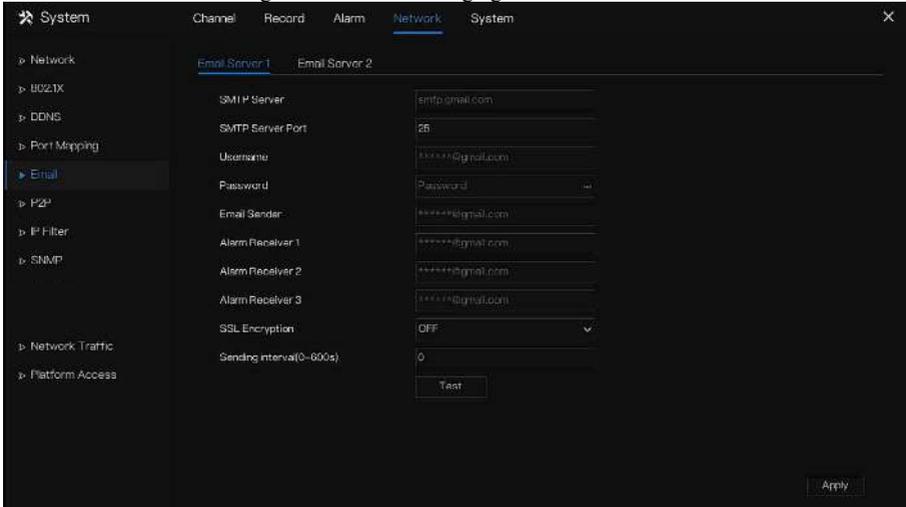
7.6.6 E-mail

Si la fonction SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) est activée , l'appareil envoie automatiquement les informations d'alarme aux adresses e-mail spécifiées lorsqu'une alarme est générée.

Étapes de fonctionnement

Step 1 Cliquez sur **E-mail** dans le menu principal ou le menu de l' écran de gestion du réseau et choisissez **E-mail** pour accéder à l' écran E-mail , comme illustré à la Figure 7-45 .

Figure 7-45 Écran de réglage des e-mails



Step 2 Définissez manuellement le serveur SMTP et le port du serveur SMTP .

Step 3 Saisissez manuellement l'expéditeur de l'e-mail, le nom d'utilisateur et le mot de passe .

Step 4 Définissez E-mail pour recevoir l' alarme. le message « **Le courrier a été envoyé, veuillez vérifier** » s'affiche . Ouvrez l' e -mail, si le code de vérification est reçu, cela indique que l'e-mail est défini avec succès .

Step 5 Définissez E-mail pour récupérer le mot de passe. le message « Le courrier a été envoyé, veuillez vérifier » s'affiche . Ouvrez l' e -mail, si le code de vérification est reçu, cela indique que l'e-mail est défini avec succès .

Step 6 Définissez le cryptage SSL pour crypter ou non le courrier.

Step 7 Cliquez sur **Apply** pour enregistrer les paramètres . Vous pouvez définir deux serveurs pour envoyer et recevoir les informations d'alarme.

----**Fin**

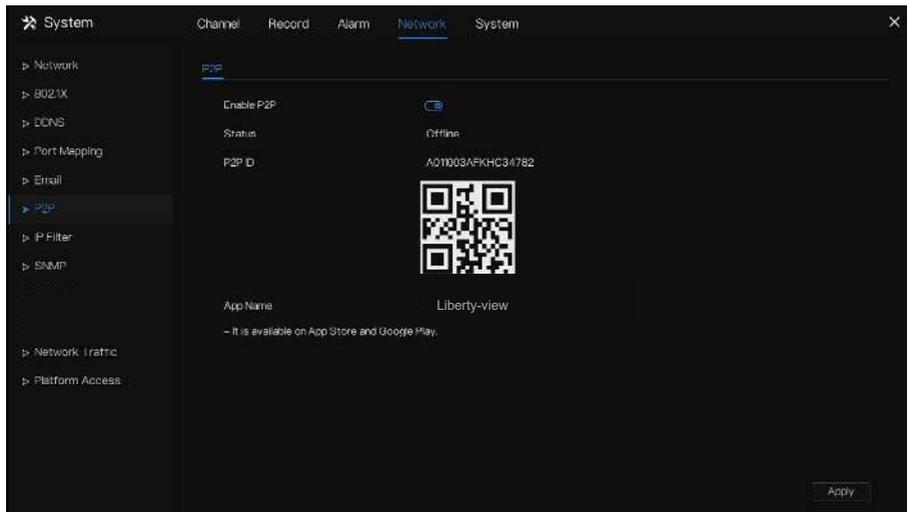
7.6.7 P2P

Affichez le code UUID et définissez le statut P2P de l'appareil.

Étapes de fonctionnement

Step 1 Cliquez sur **P2P** dans le menu principal ou le menu de l' écran de gestion du réseau et choisissez **P2P** pour accéder à l' écran P2P , comme illustré à la Figure 7-46 .

Figure 7-46 Écran P2P



Step 2 Cliquez sur  pour activer la fonction P2P .

Step 3 Cliquez sur  pour enregistrer les paramètres du réseau P2P ou cliquez sur **Annuler** pour annuler les paramètres.

Step 4 Après le **Liberty-View** est installé sur le téléphone mobile, exécutez l'APP et scannez le QR pour ajouter et accéder au DVR lorsque l'appareil est en ligne.

----Fin

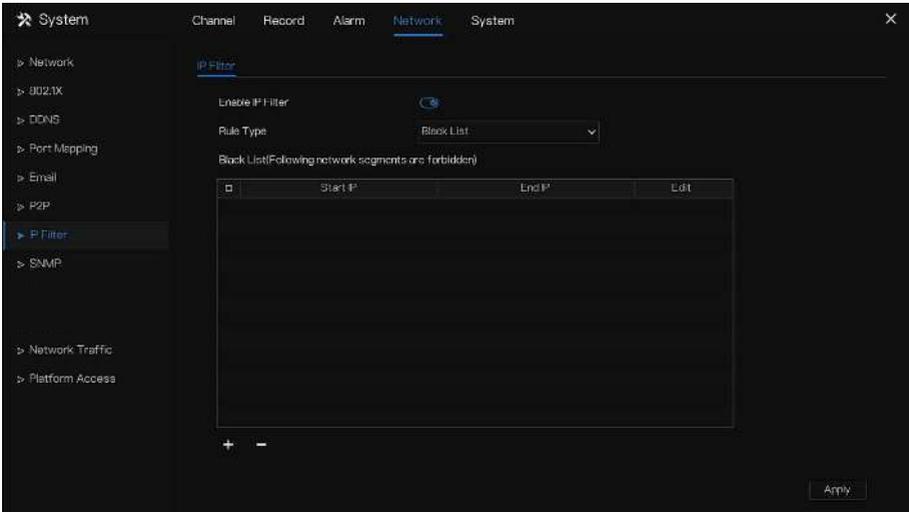
7.6.8 Filtre IP

Définissez l'adresse IP dans le segment de réseau spécifié pour autoriser ou interdire l'accès .

Étapes de fonctionnement

Step 1 Cliquez sur **Filtre IP** dans le menu principal ou le menu de l' écran de gestion du réseau et choisissez **Filtre IP** pour accéder à l' écran du filtre IP , comme illustré à la Figure 7-47 .

Figure 7-47 Écran de réglage du filtre IP

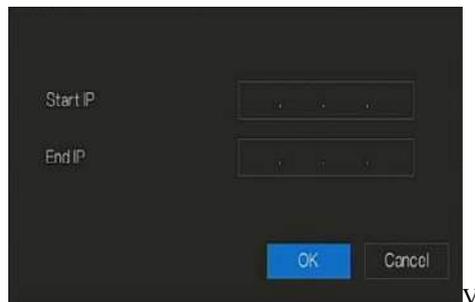


Step 2 Cliquez  à côté de **Filtre IP** pour activer la fonction de filtre IP .

Step 3 Sélectionnez la liste noire ou la liste déroulante de la liste blanche.

Step 4 Cliquez  pour définir la liste noire et blanche , L' écran du segment IP est tel qu'illustré à la Figure 7-48 .

Figure 7-48 Écran Segment d'adresse IP



Step 5 Entrez les valeurs de adresse IP de début, adresse IP de fin.

Step 6 Cliquez sur  . Le système enregistre les paramètres. Les listes noire et blanche Segment IP répertorié dans la liste noire (blanche).

 **NOTE**

Liste noire : une liste d' adresses IP considérées comme inacceptables ou non fiables et qui doivent être exclues ou évitées .

Liste blanche : liste d' adresses IP considérées comme acceptables ou dignes de confiance .

Sélectionnez un nom dans la liste et cliquez sur **Supprimer** pour supprimer le nom de la liste.

Sélectionnez un nom dans la liste et cliquez sur **Modifier** pour modifier le nom dans la liste.

Un seul type de règle est disponible et le dernier type de règle défini est efficace.

----**Fin**

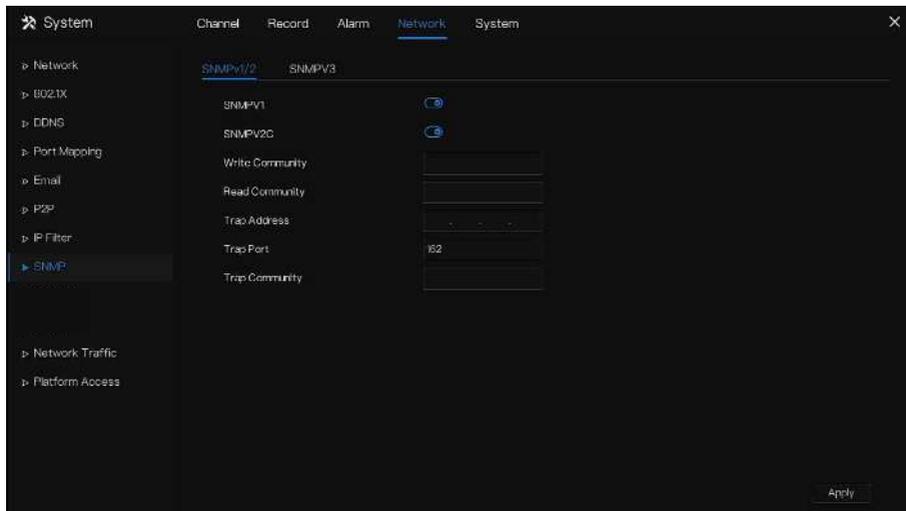
7.6.9 SNMP

Il existe trois versions du protocole de gestion de réseau simple à l'interface.

Étapes de fonctionnement

Step 1 Cliquez sur **Filtre IP** dans le menu principal ou dans le menu de l'écran de gestion du réseau et choisissez **Filtre IP** pour accéder à l'écran du filtre IP, comme indiqué dans Illustration 7-49 .

Figure 7-49 Écran des paramètres SNMP

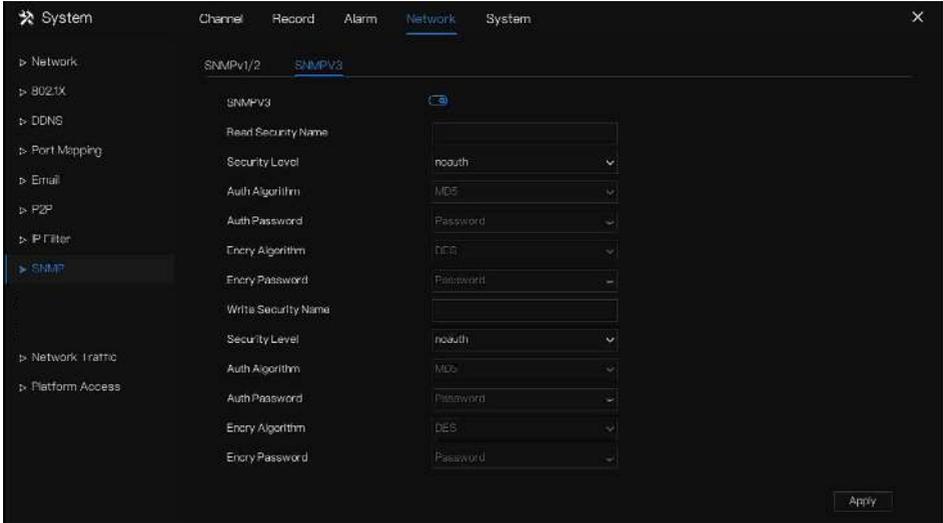


Step 2 Cliquez  à côté de **SNMPV 1** pour activer la fonction . L'interface est illustrée à la Figure 7-52 .

Figure 7-50 Interface SNMPV1/2



Figure 7-51 SNMPV3



Step 3 Saisir les paramètres du protocole .

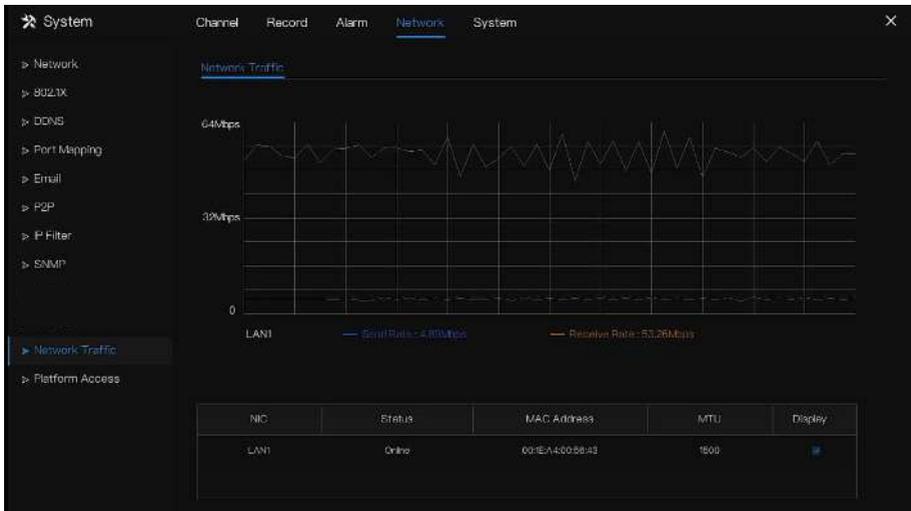
Step 4 Cliquez **Apply** pour enregistrer les paramètres ou cliquez **Cancel** pour annuler les paramètres.

----Fin

7.6.10 Trafic réseau

Les utilisateurs peuvent visualiser le trafic réseau immédiatement, comme illustré à la Figure 7-52 .

Figure 7-52 Écran de trafic réseau



Il existe deux débits, le débit de transmission et le débit de réception (l'interface Web affiche la vidéo en direct).

---Fin

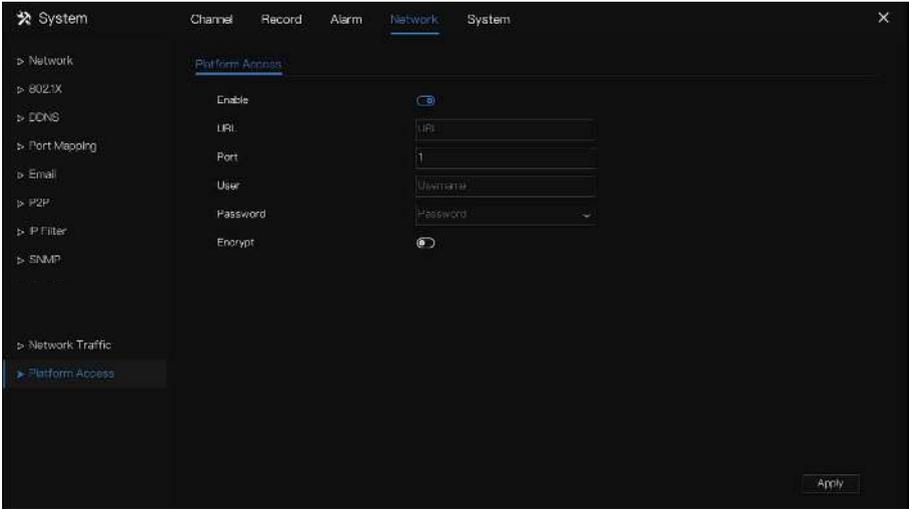
7.6.11 Accès à la plate -forme

Si le DVR et le système de plate-forme ne sont pas sur le même réseau local, vous pouvez connecter l'appareil et le système de plate-forme à un serveur externe. . Vous devez créer un serveur pour la plate-forme à l'avance, l'adresse IP/le port distant de la plate-forme et le DVR mappent le port au réseau externe.

Step 1 Choisissez **Configurer > Service réseau > Accès à la plate-forme** .

La page **Accès à la plateforme** s'affiche, comme illustré à la Figure 7-53

Figure 7-53 Page d'accès à la plateforme

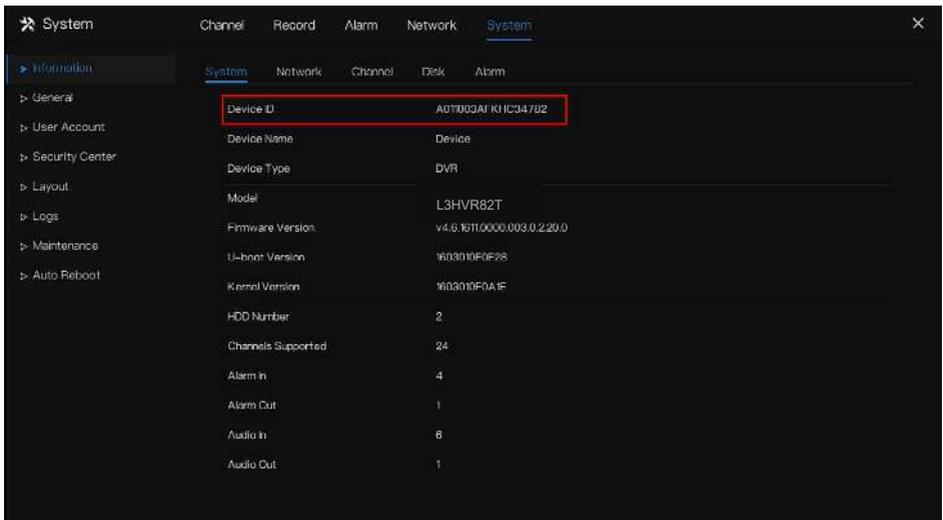


Step 2 Saisissez les paramètres. L'URL et le port correspondent à l'adresse IP et au port du serveur de plate-forme.

Step 3 Le nom et le port sont le nom de connexion et le mot de passe de la plate-forme.

Step 4 Ajoutez le DVR à la plate-forme, vous devez saisir les informations suivantes
1 : IP/ID/Nom de domaine est l' ID de périphérique du DVR .

Figure 7-54 IP/ID/Domaine



2 : Le mode de connexion doit être sélectionné comme **Enregistrement actif de l'appareil** .

Figure 7-55 Connectez le DVR à la plate-forme

3 : les serveurs CMU, MDU et IAU de la plate-forme doivent à l'avance mettre en correspondance les ports avec le réseau externe.

Figure 7-56 Adresse URL/port

Basic Information				Refresh	Back	Restore	Full	Print
Server Name:	CMU_142_001	Type:	CMU	IP/Port:	142/001:30000	Start-up time:	2022-04-11 12:20:51	
Recording Rate:	OnLine	Version:	V1.7.10.147_20220311	Browser IP/Port:		On-line Time:	04:17:56.1500s	
Log Type:	Error	OS/Status:	OK/OK	Device registration port:	10335	SSD port:	15810	
Domain:	Default Domain	POP-UUID:		Remote device registration port:				

Step 5 Si vous souhaitez chiffrer l'accès, vous pouvez activer le chiffrement.

Step 6 Cliquez sur **Appliquer** .

Le message "Appliquez le succès !" s'affiche et le système enregistre les paramètres.

----Fin

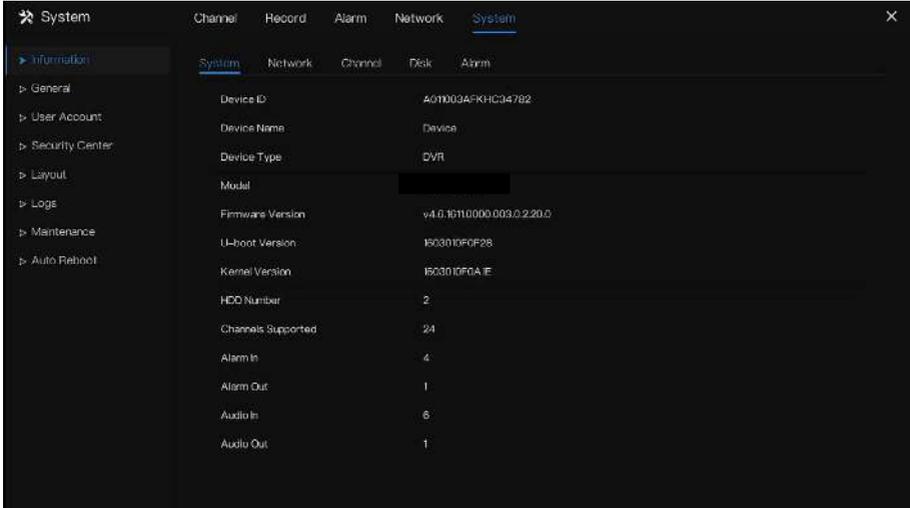
7.7 La gestion du système

Voir l'appareil **Informations** et ensemble **Informations générales** , **Compte utilisateur** , **Centre de sécurité** , **Mise en page** , **Journaux** , **Maintenance** et **Redémarrage automatique** _ pour le réglage du système.

description d'opération

Cliquez sur **Système** dans le menu principal (ou cliquez sur la page système de n'importe quel écran de fonction dans le menu principal) pour accéder à l'écran de réglage du système, comme illustré à la Figure 7-57 .

Figure 7-57 Écran de réglage du système



7.7.1 Information

Les informations incluent le système, le réseau, le canal, le disque, l'alarme , comme indiqué dans Image 7-58 .

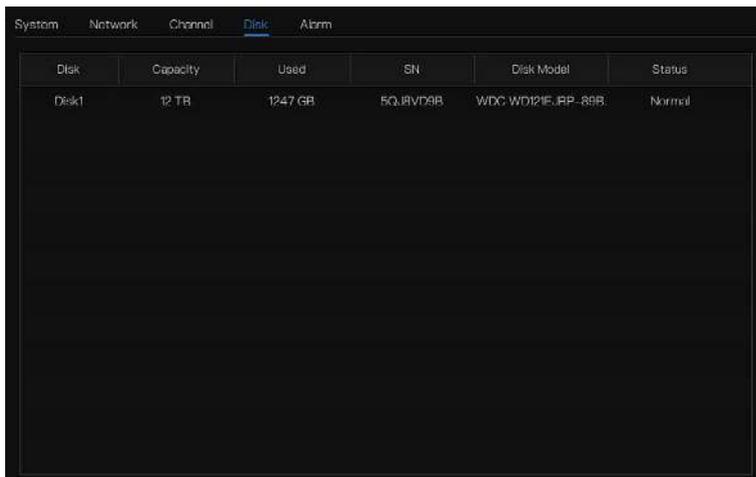
Figure 7-58 Interface d' information

System		Network	Channel	Disk	Alarm
Status	Online				
IP Address	192.168.0.219				
Subnet Mask	255.255.0.0				
Default Gateway	192.168.0.1				
MAC Address	00:1E:A4:00:56:43				
DHCP	OFF				
Preferred DNS Server	192.168.0.1				
Alternate DNS Server	8.8.8.8				
Total Bandwidth	100.00 Mbps				
Received Packets	48.75 Mbps				

Figure 7-59 Canal

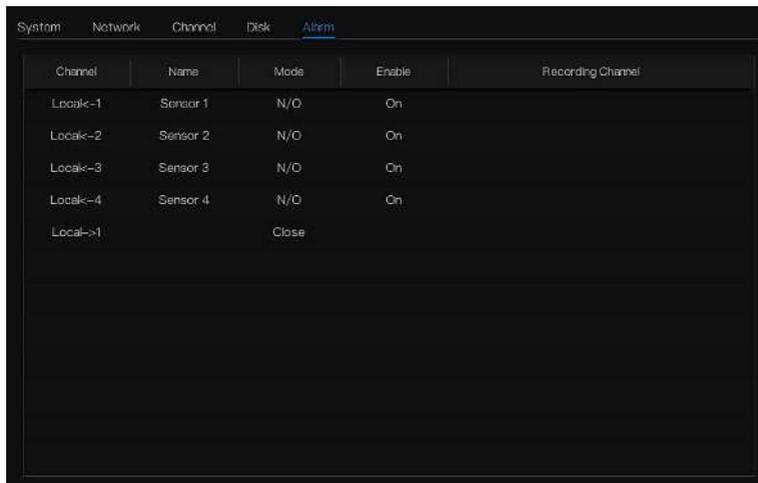
System		Network	Channel	Disk	Alarm
Channel	Name	Status	Video Format	Resolution	Bitrate(kbps)
CH12	Channel12	Offline	H.265/H.265	3840*2160/720*576	2048/1024
CH13	Channel13	Offline	H.265/H.265	2592*1920/704*576	2048/1024
CH14	Channel14	Offline	H.265/H.265	1840*1280/720*576	2048/1024
CH15	Channel15	Offline	H.265/H.265	1280*720/320*240	2048/1024
CH16	343E234567890	Offline	H.265/H.265	1920*1080/704*480	2048/1024
CH17	Channel17	Offline	H.264/H.264	1920*1080/704*480	2048/1024
CH18	SN-IPR8050CNAN-B	Offline	H.264/H.265	2592*1944/704*480	2048/1024
CH19	Channel19	Offline	H.265/H.265	2592*1944/704*480	2048/1024
CH20	Channel20	Offline	H.265/H.265	2880*1620/704*480	2048/1024
CH21	SN-IPV8090JJA-R-ZZ	Offline	H.265/H.265	3840*2160/384*288	2048/1024
CH22	SN-IPR8050HCBA-B	Offline	H.265/H.265	3840*2160/704*480	2048/1024
CH23	SN-IPR8090AJ-AN-7	Offline	H.265/H.265	3840*2160/704*480	2048/1024

Figure 7-60 Disque



Disk	Capacity	Used	SN	Disk Model	Status
Disk1	12 TB	1247 GB	5QJRV79B	WDC WD121FJRP-89B	Normal

Figure 7-61 Alarme



Channel	Name	Mode	Enable	Recording Channel
Local-1	Sensor 1	N/O	On	
Local-2	Sensor 2	N/O	On	
Local-3	Sensor 3	N/O	On	
Local-4	Sensor 4	N/O	On	
Local->1		Close		

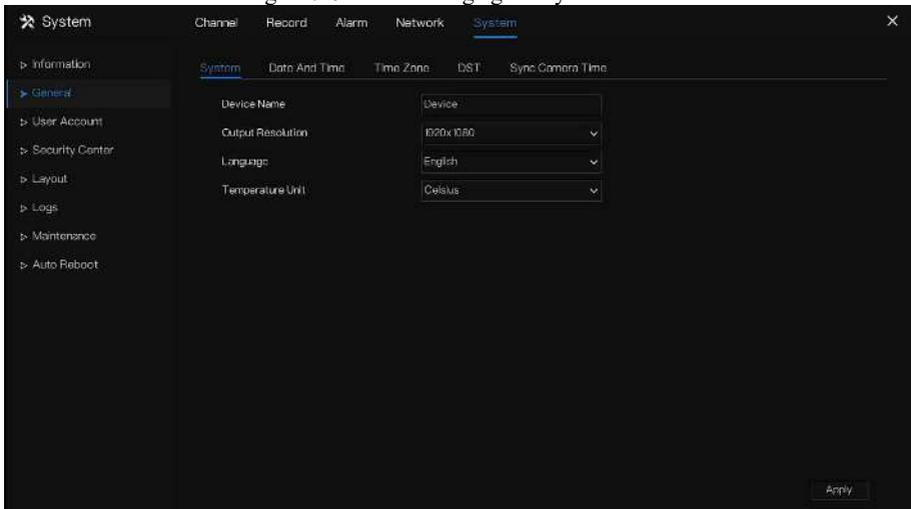
7.7.2 Général

7.7.2.1 Système

Étapes de fonctionnement

Step 1 Cliquez sur **Général** dans le menu principal ou dans le menu de l' écran de gestion du système et choisissez **Général** pour accéder à l' écran du système , comme illustré à la Figure 7-62 .

Figure 7-62 écran de réglage du système



Step 2 Entrez le nom de l'appareil pour l'appareil sélectionné.

Step 3 Sélectionnez une résolution appropriée dans la liste déroulante de résolution de sortie .

Step 4 Sélectionnez une langue requise dans la liste déroulante Langue .

Step 5 Cliquez sur **Apply** pour enregistrer les paramètres .

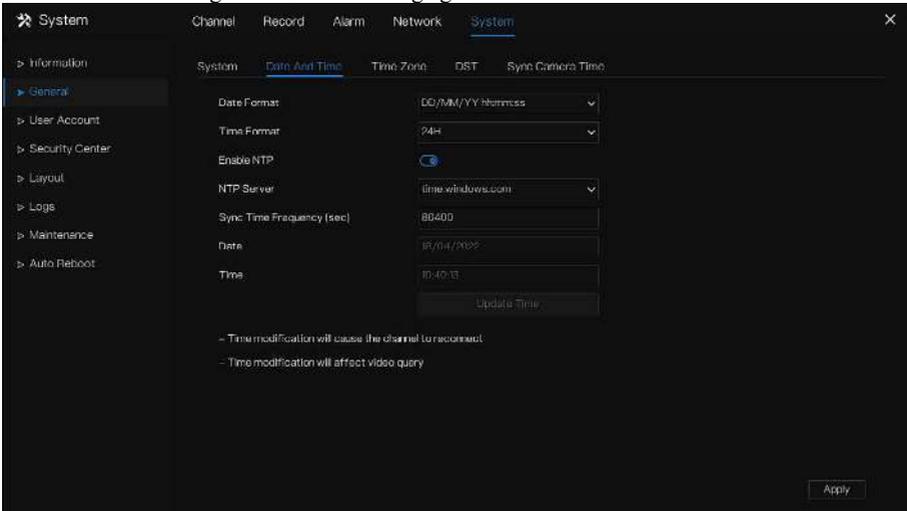
----**Fin**

7.7.2.2 Date et l'heure

Étapes de fonctionnement

Step 1 Cliquez sur Page **Date et heure** pour accéder à l'écran de réglage de la date et de l'heure, comme illustré à la Figure 7-63.

Figure 7-63 Écran de réglage de la date et de l'heure



Step 2 liste déroulante Format de date et format d'heure .

Step 3 Cliquez sur à côté de NTP Sync pour désactiver la synchronisation de l'heure. La synchronisation de l'heure est activée par défaut . L'heure est synchronisée avec le NTP .

Step 4 Une fois la synchronisation NTP désactivée, vous pouvez régler manuellement l'heure système :

Cliquez sur **Date** et utilisez la molette de défilement pour sélectionner l'année, le mois et la date.

Cliquez sur **Heure** et utilisez la molette de défilement pour sélectionner l'heure, les minutes et les secondes.

Cliquez sur **Modifier l'heure** pour enregistrer les paramètres d'heure.

Step 5 Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer les paramètres.

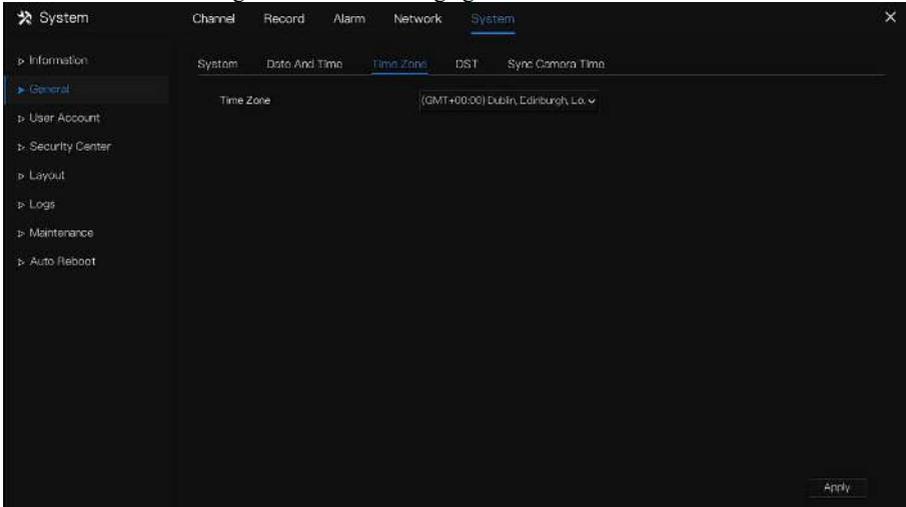
----**Fin**

7.7.2.3 Fuseau horaire

Étapes de fonctionnement

Step 1 Cliquez sur **Temps** page **de zone** pour accéder à l'écran de réglage du fuseau horaire, comme indiqué dans Illustration 7-64 .

Figure 7-64 Écran de réglage du fuseau horaire



Sélectionnez un fuseau horaire requis dans la liste déroulante Fuseau horaire.

Step 2 Cliquez sur **Apply** pour enregistrer les paramètres.

----**Fin**

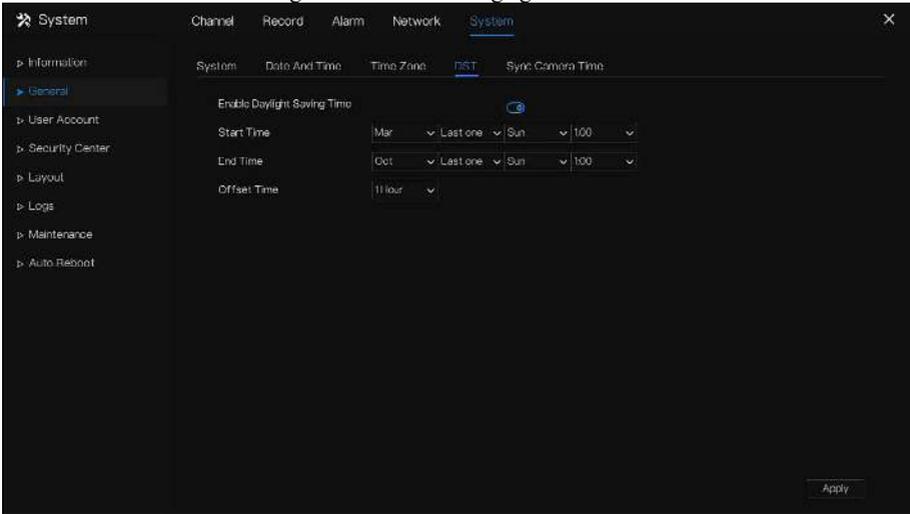
7.7.2.4 Heure d'été

L'heure d'été commence au printemps, lorsque l'horloge de l'appareil est automatiquement avancée d'une heure. Il est ensuite reculé d'une heure à l'automne. Le temps de décalage peut être modifié selon les règles locales.

Étapes de fonctionnement

Step 1 Cliquez sur page **DST** pour accéder à l'écran de réglage DST, comme indiqué dans Illustration 7-65 .

Figure 7-65 Écran de réglage DST



Step 2 Cliquez  sur à côté de **DST** pour activer DST .

Step 3 Sélectionnez l'heure de début, l'heure de fin, l'heure de décalage à partir de la liste déroulante respectivement , que selon les règles locales .

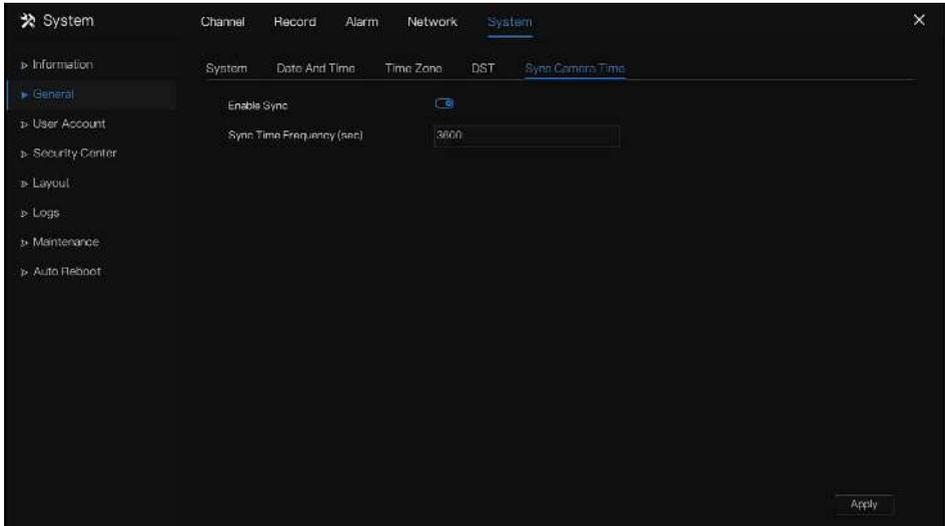
Step 4 Cliquez  pour enregistrer les paramètres.

----**Fin**

7.7.2.5 Synchroniser l'heure de la caméra

Les utilisateurs activent l'heure de synchronisation de la caméra, les canaux affichent l'heure de synchronisation et définissent la fréquence de vérification .

Figure 7-66 l'heure de la caméra



7.7.3 Utilisateur

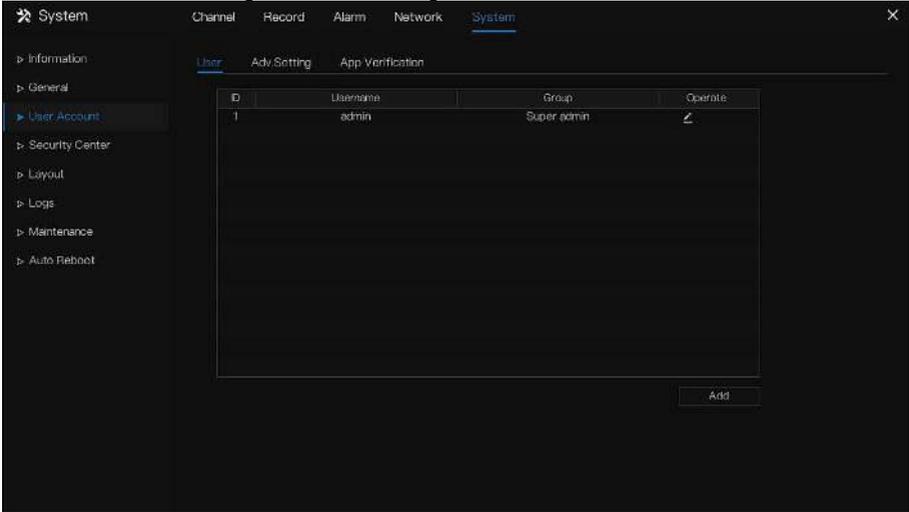
Ajoutez, modifiez et supprimez un utilisateur et un privilège dans l'écran de l'utilisateur, les utilisateurs administrateurs peuvent accorder des privilèges à différents utilisateurs .

7.7.3.1 Utilisateur

Étapes de fonctionnement

Step 1 Cliquez sur **Utilisateur** dans le menu principal ou le menu de l'écran de gestion du système et choisissez **Utilisateur** pour accéder à l'écran de l'utilisateur , comme indiqué dans Illustration 7-76 .

Figure 7-67 Écran de gestion des utilisateurs



Step 2 Ajouter ou supprimer un utilisateur .

- Ajouter un utilisateur

Cliquez sur **Ajoutez** , le La boîte de dialogue **Ajouter un utilisateur** s'affiche, comme illustré à la Figure 7-77 .

Figure 7-68 Ajouter un utilisateur écran

+

Add User

X

Username

Password Password

Confirm Password Password

Group Administrators

Change Password Frequency Never

Password Expire Date

Live Preview

PTZ

Playback

Channel Management

Device Management

System Management

Backup

Channel

CH1

CH2

CH3

CH4

CH5

CH6

CH7

CH8

Live Preview

OK Cancel

Entrez un nom d'utilisateur, un mot de passe et confirmez le mot de passe, choisissez le groupe et changez le rappel de mot de passe, définissez la date d'expiration.

NOTE

Le mot de passe doit comprendre la lettre s, le caractère s et le chiffre s, au moins deux types.

Le mot de passe doit comporter entre 6 et 32 caractères .

Step 3 Sélectionnez un **groupe** dans la zone de liste déroulante .

Step 4 Sélectionnez une valeur de **rappel de modification du mot de passe** dans la zone de liste déroulante .

Step 5 Sélectionnez les privilèges de fonctionnement et les canaux dans la liste de l' écran d'ajout d'utilisateur .

Step 6 Cliquez sur . L'utilisateur est défini avec succès.

NOTE

L' utilisateur par défaut est **Administrateur** et ne peut pas être supprimé ou modifié.

Sélectionnez un utilisateur dans la liste des utilisateurs et cliquez sur  pour modifier ou cliquez

sur  pour supprimer un utilisateur.

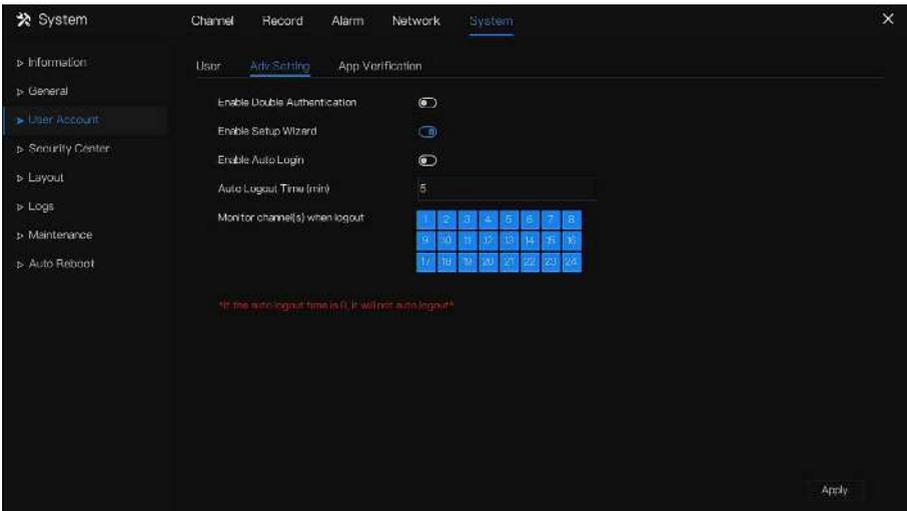
----Fin

7.7.3.2 Réglage avancé

Étapes de fonctionnement

Step 1 Cliquez sur **Utilisateur** dans le menu principal ou le menu de l'écran de gestion du système et choisissez **Paramètres avancés** pour accéder à l'écran de l'utilisateur, comme indiqué dans Figure 7-69.

Figure 7-69 Écran de réglage avancé



Step 2 Activez ou désactivez la double authentification, la connexion automatique, l'assistant de configuration. Définissez l'heure de déconnexion si l'utilisateur désactive la connexion automatique.

Step 3 Choisissez les canaux de surveillance lorsque vous vous déconnectez, la valeur par défaut est tous les canaux.

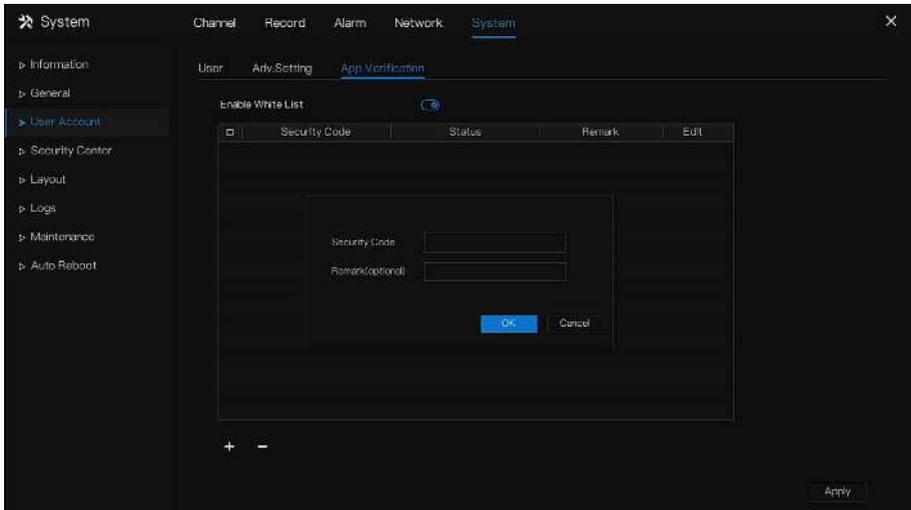
Step 4 Cliquez sur  pour enregistrer les paramètres.

----Fin

7.7.3.3 Vérification de l'application

Ajoutez le numéro numérique à la liste blanche, lorsque l'utilisateur se connecte à l'application de téléphone portable pour gérer le DVR, une série de numéros doit être entrée dans la liste blanche pour les tests et la vérification afin d'assurer la sécurité .

Figure 7-70 téléphone autorisé



Jusqu'à 20 numéros de téléphone peuvent être ajoutés et leurs remarques peuvent être modifiées .

Cochez les chiffres, cliquez sur "-" pour supprimer les chiffres.

Cliquez **Apply** pour enregistrer le paramètre.

----**Fin**

7.7.4 Centre de sécurité

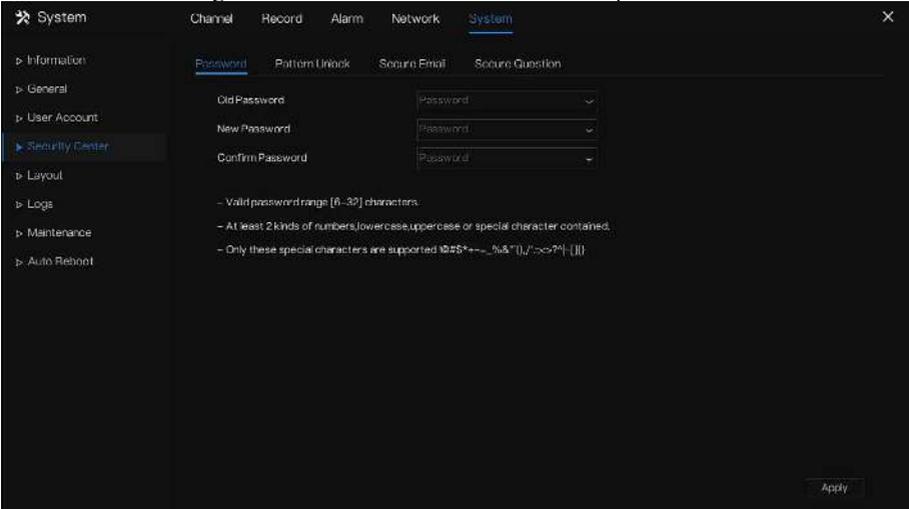
Les utilisateurs peuvent modifier le mot de passe, le schéma de déverrouillage, l'e-mail sécurisé et la question sécurisée.

7.7.4.1 Mot de passe

Étapes de fonctionnement

Step 1 Cliquez sur **Security Center** dans le menu principal ou le menu de l'écran de gestion du système et choisissez **Mot de passe** pour accéder à l'écran de modification du mot de passe , comme indiqué dans Illustration 7-80 .

Figure 7-71 Écran de modification du mot de passe



Step 2 Saisissez l'ancien mot de passe correct, le nouveau mot de passe et confirmez le mot de passe .

NOTE

Le mot de passe doit comprendre au moins deux types de lettres s , de caractères s et de chiffres s .

Le mot de passe doit comporter entre 6 et 32 caractères .

Seuls les caractères spéciaux (! @#\$*+=-) sont pris en charge,

Step 3 Cliquez  pour enregistrer les paramètres de mot de passe modifiés .

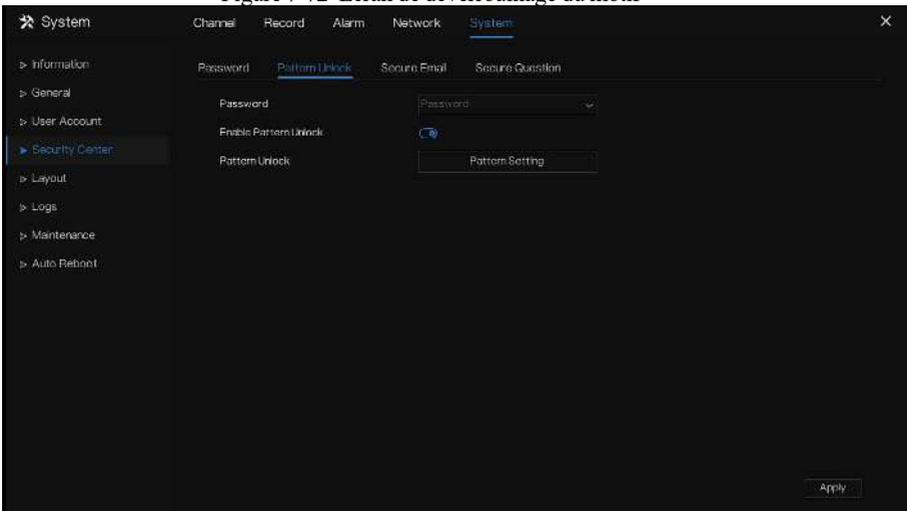
----Fin

7.7.4.2 Déverrouillage de modèle

Étapes de fonctionnement

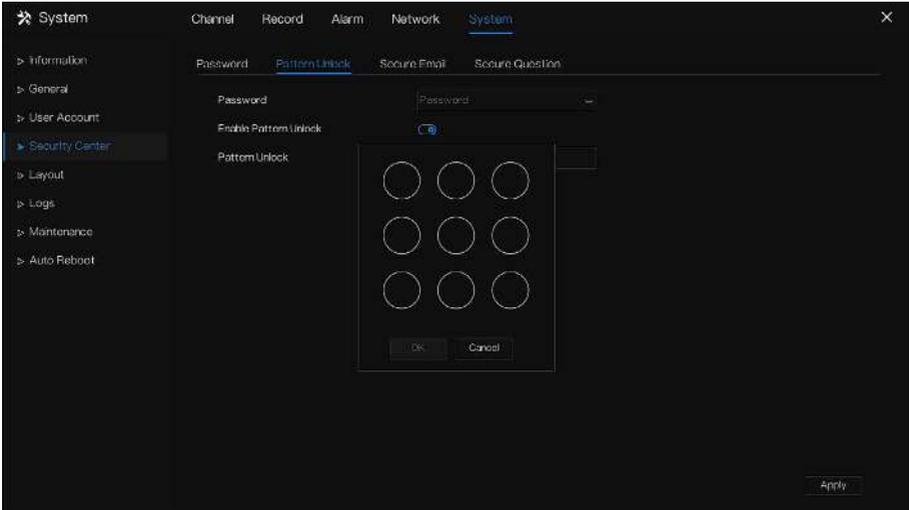
Step 4 Cliquez sur **Security Center** dans le menu principal ou le menu de l'écran de gestion du système et choisissez **Schéma de déverrouillage** pour accéder à l'écran de modification du schéma de déverrouillage, comme illustré dans Illustration 7-81.

Figure 7-72 Écran de déverrouillage du motif



Step 5 Saisissez le mot de passe, cliquez sur **Configuration du modèle** pour définir un nouveau modèle de déverrouillage.

Figure 7-73 Définir le motif



Step 6 Dessinez le motif, puis il vous rappellera de dessiner à nouveau le motif de confirmation.

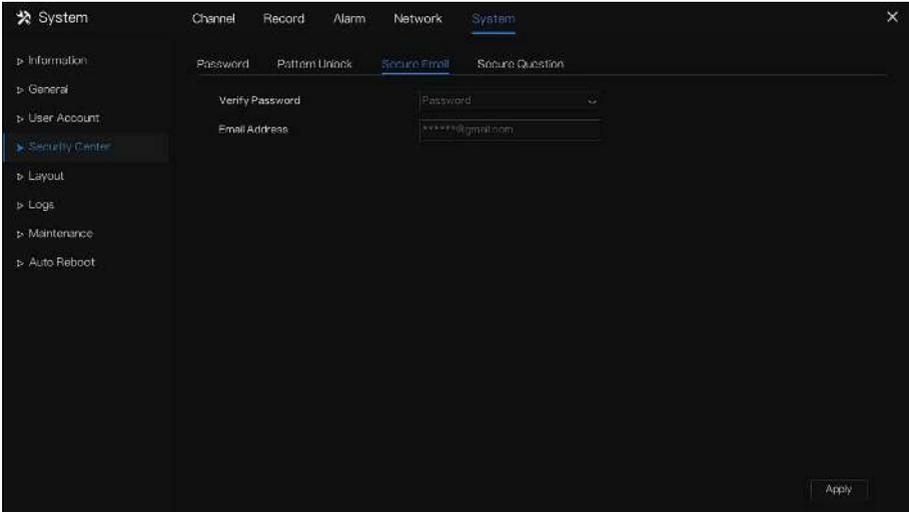
Step 7 Cliquez pour **OK** enregistrer le schéma de déverrouillage.

---Fin

7.7.4.3 E-mail sécurisé

Configurez l'e-mail pour recevoir le code de vérification afin de créer un nouveau mot de passe, comme illustré à la Figure 7-83 .

Figure 7-74 Écran E-mail sécurisé



Step 1 J'entre le mot de passe du DVR.

Step 2 Définissez l'e-mail qui recevra l'e-mail du code de vérification.

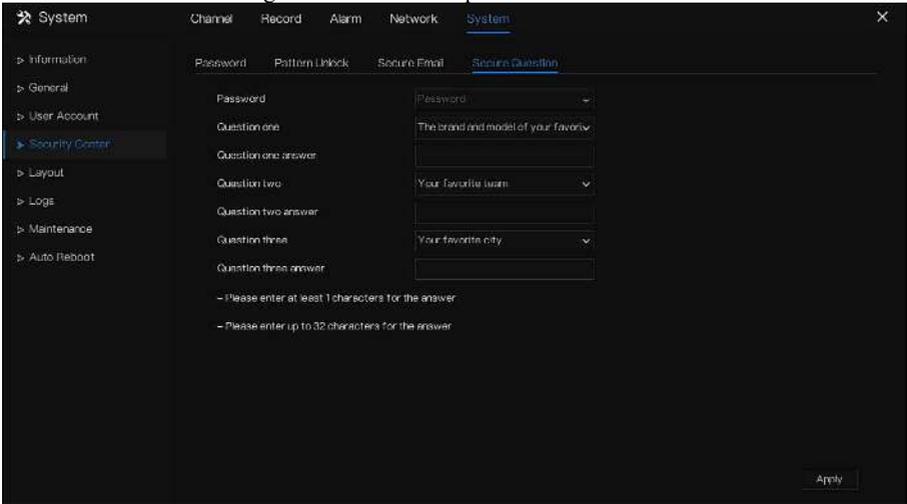
Step 3 Cliquez **Apply** pour enregistrer le réglage.

----**Fin**

7.7.4.4 Question sécurisée

Définissez les questions pour créer un nouveau mot de passe, comme illustré à la Figure 7-84 .

Figure 7-75 Écran de question sécurisé



Step 4 J'entre le mot de passe du DVR.

Step 5 Choisissez la question dans la liste déroulante.

Step 6 J'entre la réponse , cliquez **Apply** pour enregistrer les paramètres.

----Fin

7.7.5 Mise en page

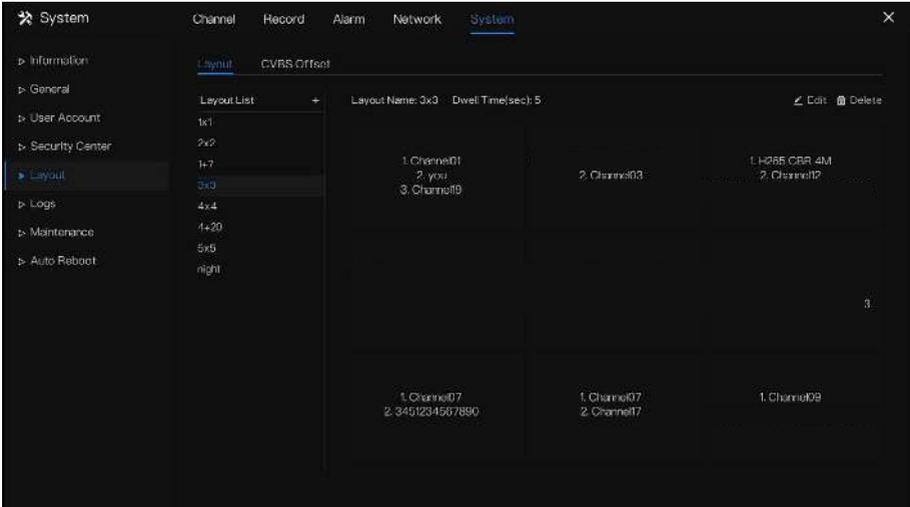
7.7.5.1 Mise en page

Réglez le mode vidéo de visualisation , le temps d'arrêt sur l'écran d'affichage. La mise en page est définie comme séquence automatique de plusieurs pages .

Étapes de fonctionnement

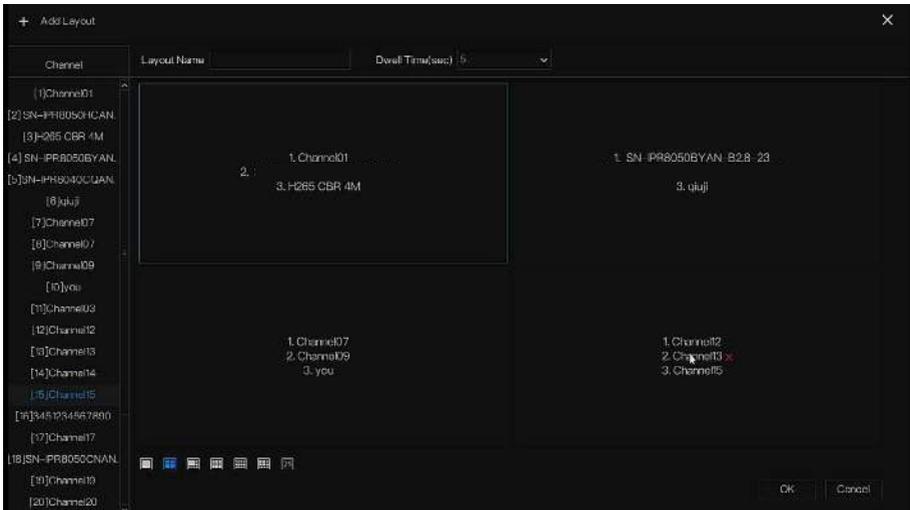
Step 1 Cliquez sur **Disposition** dans le menu principal ou le menu de l'écran de gestion du système et choisissez **Disposition** pour accéder à l'écran d'affichage, comme illustré à la Figure 7-85 .

Figure 7-76 Écran Séquence automatique



Step 2 Cliquez sur "+" pour ajouter une nouvelle mise en page . La disposition par défaut est un écran partagé .

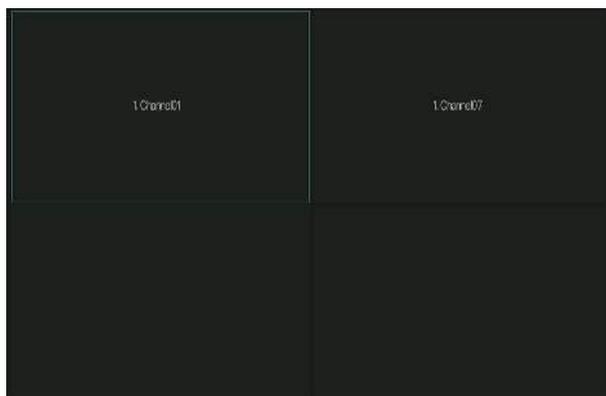
Figure 7-77 Ajouter une nouvelle mise en page



Step 3 Entrez le nom de la mise en page, sélectionnez le temps d'arrêt à partir de la SEQ Liste déroulante du temps de pause (l'écran d'affichage lit en boucle la vidéo en temps réel en fonction du temps de réglage).

Step 4 Choisissez le mode de fractionnement de l'écran en bas de page ; définissez le mode d'affichage des canaux en faisant glisser le canal vers l'emplacement spécifique, ou choisissez d'abord l'emplacement, puis cliquez sur les canaux à placer. Un écran divisé peut lire plusieurs canaux, la séquence automatique est lue par les pages définies, par exemple le premier écran divisé est défini comme deux pages (canal 1 et 2), le deuxième écran divisé est défini comme une page (canal 3), lorsqu'il est activé pour la séquence automatique, le canal 1 et le canal 3, puis affichez le canal 2 et le canal 3.

Figure 7-78 Séquence automatique



Step 5 Cliquez **Apply** pour enregistrer les paramètres de temporisation .

 **NOTE**

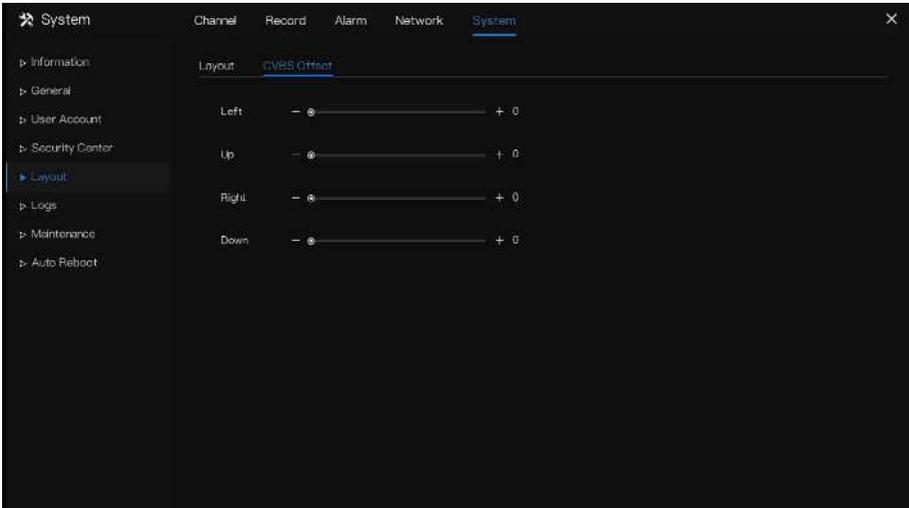
Le mise en page peut être ajouté jusqu'à 16 mises en page.

---Fin

7.7.5.2 Décalage C VBS

Le DVR est connecté au moniteur CVBS via le port V-out. Ajustez la valeur des directions pour régler l'affichage du moniteur CVBS.

Figure 7-79 Décalage C VBS



---Fin

7.7.6 Journaux

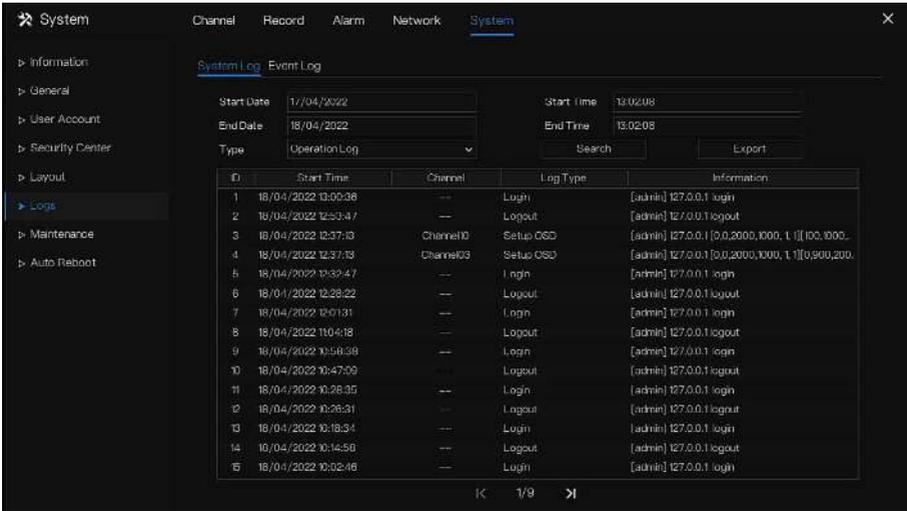
7.7.6.1 Journal système

Recherchez des informations sur les journaux et exportez les informations des journaux .

Étapes de fonctionnement

Step 1 Cliquez sur **Journaux** dans le menu principal ou le menu de l' écran de gestion du système et choisissez **Journaux** pour accéder à l' écran du journal , comme indiqué dans Illustration 7-80 .

Figure 7-80 Écran Journal système



Step 2 Réglez la date de début , la date de fin, l'heure de début et l'heure de fin du journal sur l'écran du journal .

Step 3 Sélectionnez le type de journaux dans la liste déroulante .

Step 4 Cliquez sur **Search** pour interroger les journaux .

Step 5 Cliquez sur **Export** pour exporter les journaux vers le disque flash.

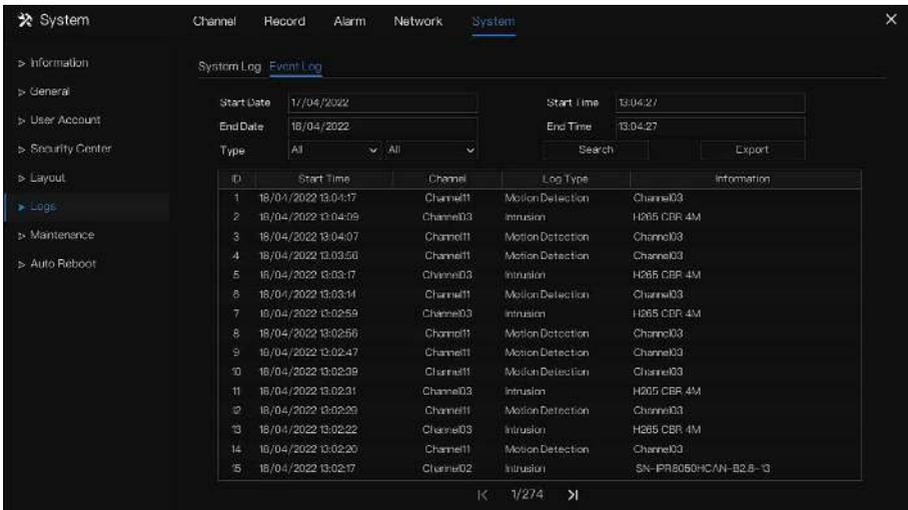
Step 6 Les journaux peuvent être enregistrés à la fois sur le lecteur flash et sur le disque dur, les derniers journaux sont enregistrés sur le lecteur flash et les anciens journaux seront transférés sur le disque dur.

----Fin

7.7.6.2 Journal des événements

Les journaux d'événements sont divisés en types plus détaillés, Les utilisateurs peuvent trouver l'information rapidement. L' opération est la même que pour les journaux système , veuillez vous référer au chapitre 7.7.6.1 .

Figure 7-81 E vnement



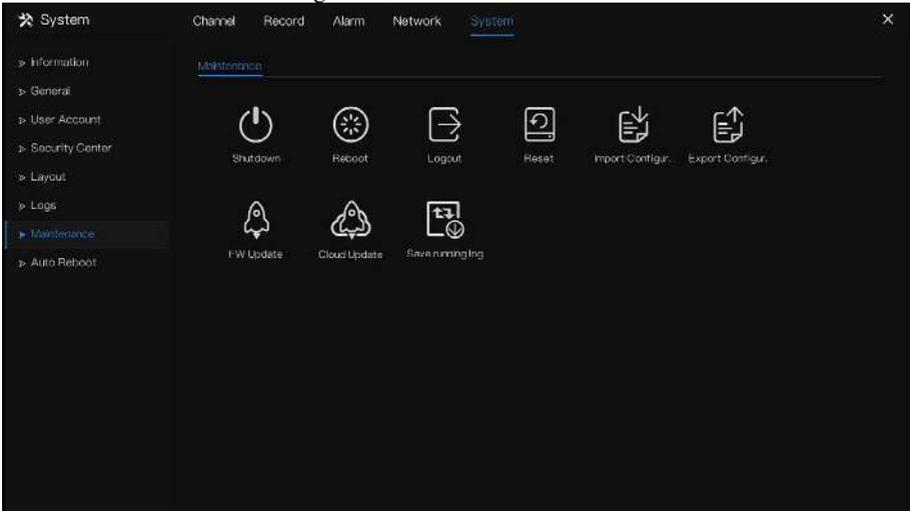
----Fin

7.7.7 Entretien

Étapes de fonctionnement

Step 1 Cliquez sur **Maintenance** dans le menu principal ou le menu de l'écran de gestion du système et choisissez **Maintenance** pour accéder à l'écran de maintenance, comme indiqué dans Illustration 7-82.

Figure 7-82 Écran d'entretien



Step 2 Cliquez sur Arrêter, Redémarrer, Déconnecter, Quitter le système , Réinitialiser ou mettre à jour pour faire fonctionner le DVR si nécessaire.

Step 3 Cliquez sur importer la configuration ou exporter la configuration pour afficher le message « Êtes -vous sûr d'importer la configuration ? » Assurez-vous que le pilote flash fonctionne.

Step 4 L' astuce s'affichera à l'écran, cliquez sur **OK** pour assurer le choix.

Step 5 Cliquez sur **Importer la configuration** pour importer la configuration sur le lecteur flash .

Step 6 J'importe la configuration, l'appareil redémarrerait immédiatement.

Step 7 Cliquez sur **Exporter Configuration** pour exporter la configuration depuis le lecteur flash.

NOTE

Lorsque le DVR termine la mise à jour, l'appareil redémarre.

En cas de dysfonctionnement de l'appareil, vous pouvez enregistrer le journal d'exécution et l'envoyer à nos techniciens qui peut analyser la cause de l'erreur.

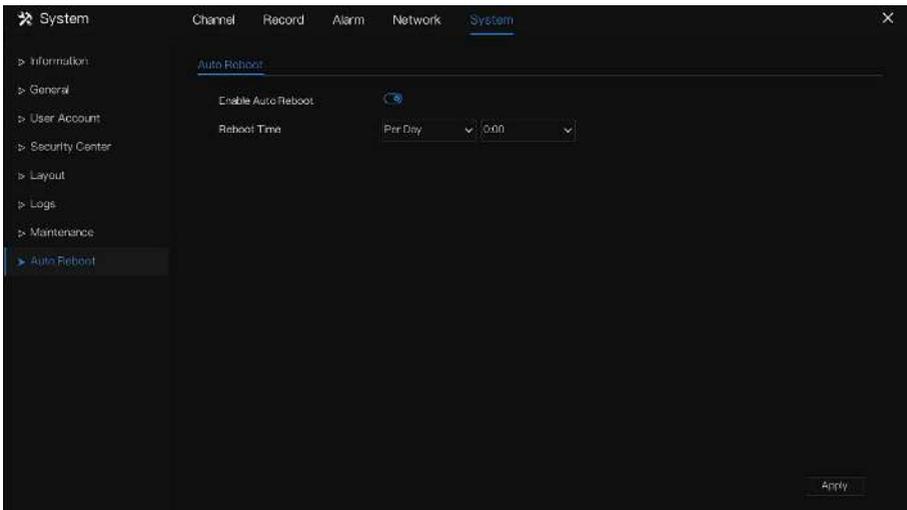
----Fin

7.7.8 Redémarrage automatique

Étapes de fonctionnement

Step 1 Cliquez sur **Redémarrage automatique** dans le menu principal ou le menu de l'écran de gestion du système et choisissez **Redémarrage automatique** pour accéder à l'écran de maintenance, comme indiqué dans Illustration 7-83.

Figure 7-83 Écran de redémarrage automatique



Step 2 Activez la fonction, le temps de redémarrage s'affiche sur la figure



Step 3 Redémarrez le DVR par jour, semaine ou mois.

Step 4 Sélectionnez l'heure de redémarrage dans la liste déroulante.

---Fin

8 Démarrage rapide WEB

8.1 Activation

Si vous ne définissez pas le mot de passe sur l'interface utilisateur, activez le périphérique, comme illustré à la Figure 8-1 .

Figure 8-1 Interface d'activation

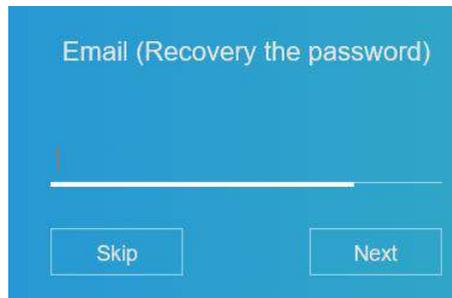


Step 1 Définissez le mot de passe, confirmez le mot de passe .

Step 2 J'entre le mot de passe du canal.

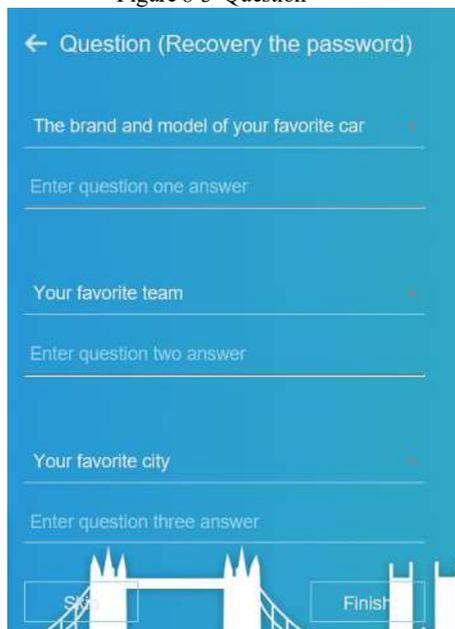
Step 3 Définissez l'e-mail pour récupérer le mot de passe, comme indiqué dans Illustration 8-2 .

Figure 8-2 E -mail



Step 4 Posez la question de la récupération du mot de passe, comme indiqué dans Illustration 8-3 .

Figure 8-3 Question



← Question (Recovery the password)

The brand and model of your favorite car

Enter question one answer

Your favorite team

Enter question two answer

Your favorite city

Enter question three answer

Start Finish

NOTE

Si vous ne définissez pas l'e-mail ou la question, vous pouvez ignorer les étapes.

8.2 Connexion et déconnexion

CAUTION

Vous devez utiliser sous Firefox 53 ou sous Chrome 45 pour accéder à l'interface Web. Sinon, les fonctions d'interface ne peuvent pas être utilisées normalement.

La victoire Le système 7 / win 10 prend en charge IE 8 ou plus, mais pas le système XP.

Le navigateur prend en charge 32 bits.

Descriptions du navigateur :

Pour accéder au client en utilisant Chrome 42-44, vous devez activer manuellement Npapi dans le navigateur en suivant les étapes suivantes :

- Dans la barre d'adresse Chrome, saisissez `chrome://flag/#enable-npapi`.
- Accédez à la page de gestion des fonctionnalités expérimentales .
- Activez NAPAPI Mac , Windows .
- Cliquez sur **Activer** (le plug-in NPAPI est activé).
- Relancez Chrome.

Ici, nous prenons IE 10 comme exemple pour la visualisation de vidéos.

Se connecter

Step 1 Ouvrez le navigateur IE , saisissez l'adresse IP du DVR (DHCP est activé par défaut) dans la zone d'adresse et appuyez sur **Entrée** .

La page de connexion s'affiche, comme illustré à la Figure 8-4 .

Figure 8-4 Interface de la page de connexion



Step 2 J'entre le nom d'utilisateur et le mot de passe .



NOTE

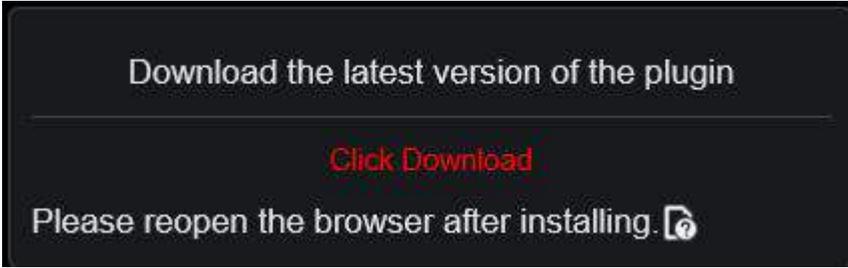
Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont admin. Si le mot de passe est erroné plus de 3 fois, veuillez vous reconnecter après 5 minutes.

Les utilisateurs peuvent modifier la langue d'affichage du système sur la page de connexion.

La fenêtre contextuelle de la page de modification du mot de passe s'affichera lors de la première connexion au DVR.

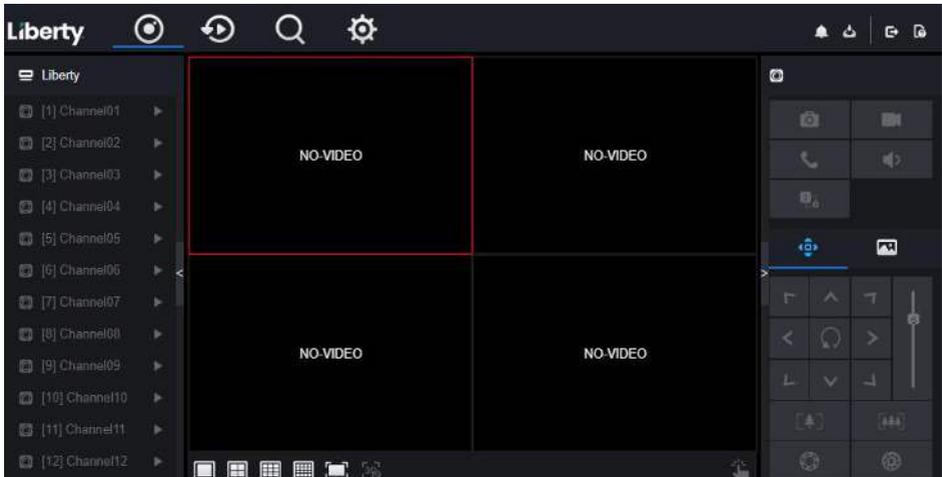
Step 3 Cliquez sur **Connexion** pour accéder à la page d'accueil, il affichera un rappel pour télécharger la dernière version du plugin, comme indiqué dans Illustration 8-5 . Seul le navigateur IE doit charger le plugin.

Figure 8-5 Télécharger le plugin



Step 4 Installez le dernier plug-in, rouvrez le navigateur et la page d'accueil s'affiche comme illustré à la Figure 8-6 .

Figure 8-6 Interface de la page d'accueil



Se déconnecter

Pour vous déconnecter du système, cliquez sur  dans le coin supérieur droit de la page d'accueil. Le message contextuel indique « **Voulez-vous quitter ?** ». Cliquez sur  et la page de connexion s'affiche.

Disposition de la page d'accueil

Le DVR vous permet d'utiliser l'interface Web dans un PC pour la mise en œuvre de fonctions telles que la vidéo en direct, la lecture, la récupération, le réglage, l'accès aux paramètres d'image, la configuration, le contrôle PTZ, etc. Illustration 8-7 montre la disposition générale de l'interface.

Pour les descriptions de l'interface, reportez-vous au Tableau 8-1 .

Figure 8-7 Mise en page de la page d'accueil

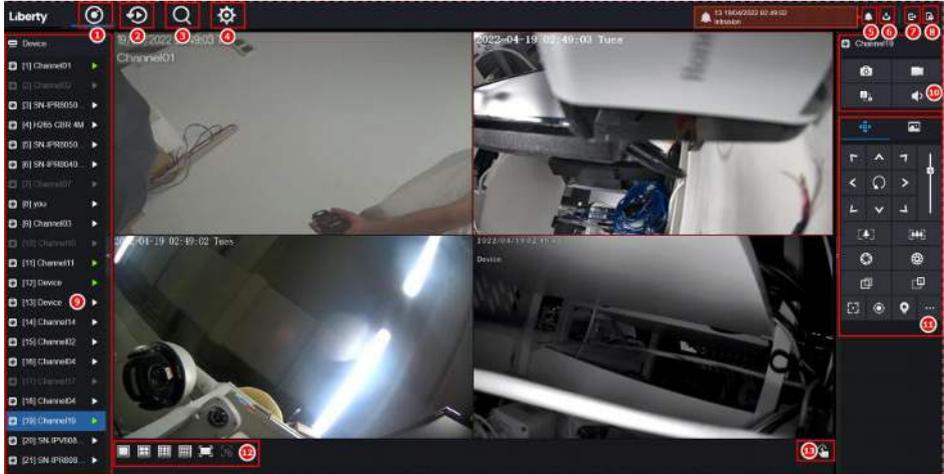


Table 8-2 Descriptions de la page d'accueil

Non.	F onction	Description _
1	Vidéo en direct	Afficher les vidéos en temps réel des chaînes gérées par le DVR
2	Lecture _	Cliquez pour accéder à l'interface de lecture.
3	Une recherche alarmante	Cliquez pour accéder à l'alarme interface de recherche pour rechercher une alarme de canal ou une alarme système.
4	Réglage du système	Cliquez pour entrer dans l'interface de réglage du système, définir le canal, enregistré , alarme, paramètres réseau, système et locaux.
5	Alarme	Alarme notification . Les utilisateurs peuvent cocher un message contextuel pour surveiller, une alarme système et une alarme de canal.

6	Télécharger la sauvegarde	Les historiques de sauvegarde, et le processus de téléchargement.
7	Bouton de déconnexion	Les utilisateurs peuvent cliquer sur Déconnexion pour quitter le compte actuel et revenir à l'interface de connexion.
8	Aide	Aide pour l'environnement d'exécution, l'installation et l'activation du plug-in.
9	Liste des appareils	Afficher une liste des chaînes du DVR géré et des chaînes gérées par le DVR.
dix	Fonctionnement du canal	Inclure l'instantané, l'enregistrement, le commutateur de flux et l'activation/désactivation de l'audio.
11	Bouton de commande PTZ	 Cliquez  pour afficher les boutons de contrôle PTZ dans la zone 10, vous pouvez contrôler l'équipement PTZ dans les canaux actuels. Cette fonction n'est utilisée que pour les caméras dôme IP .
	Bouton de paramètre de couleur	 Cliquez  pour afficher les boutons de réglage des paramètres de couleur dans la zone 9 , vous pouvez définir et ajuster les paramètres de couleur, par exemple, la luminosité, le contraste, la saturation et la netteté . Cliquez sur Plus pour accéder aux paramètres d'image.
	Zone d'opération	La zone de fonctionnement du contrôle PTZ et le réglage des paramètres d'image.
12	Dispositions	Sélectionnez un écran, quatre écrans, neuf écrans ou seize écrans pour changer la disposition .
13	Alarme manuelle	Déclenchez et fermez manuellement le dispositif d'alarme externe.

---Fin

8.3 Parcourir les vidéos

8.3.1 Parcourir des vidéos en temps réel

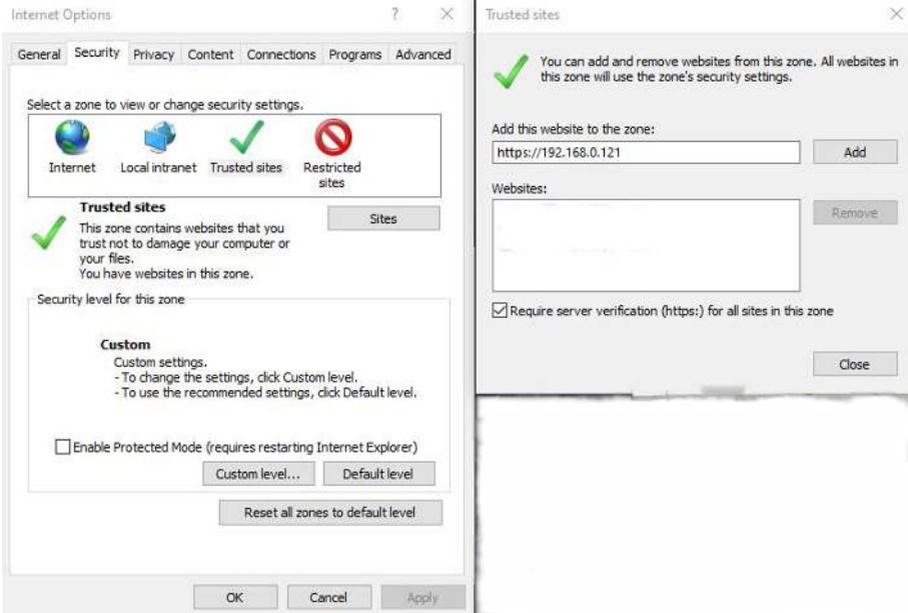
Vous pouvez parcourir des vidéos en temps réel dans le système de gestion Web.

Préparation

Pour s'assurer que les vidéos en temps réel peuvent être lues correctement, les utilisateurs doivent effectuer les opérations suivantes lors de leur première connexion au système de gestion Web :

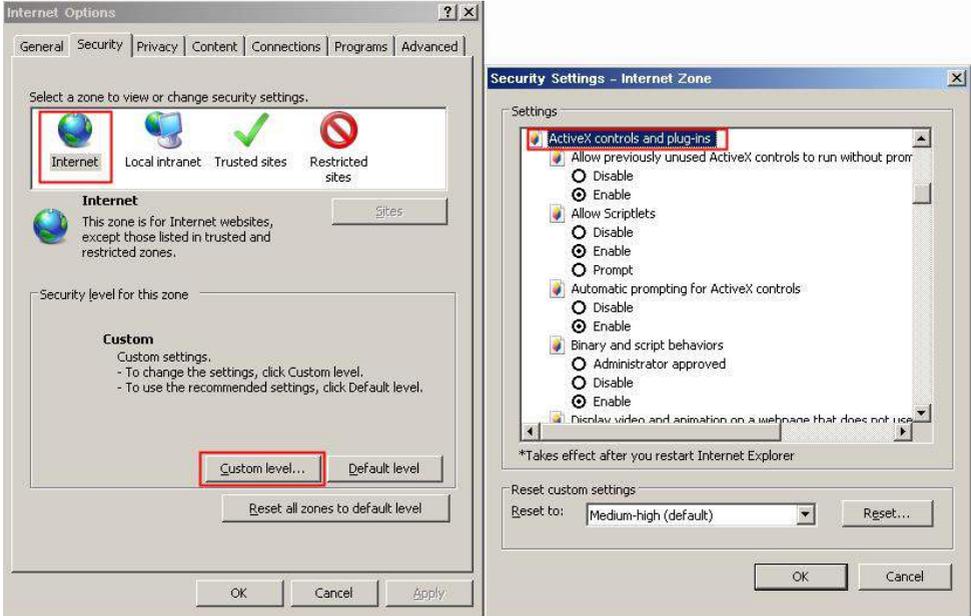
Step 1 Ouvrez Internet Explorer. Choisissez **Outils > Options Internet > Sécurité > Sites de confiance > Sites** . Dans la boîte de dialogue qui s'affiche, cliquez sur **Ajouter** , comme indiqué dans Illustration 8-8 .

Figure 8-8 Ajout d'un site de confiance



Step 2 Dans Internet Explorer, choisissez **Outils > Options Internet > Sécurité > Niveau client** et définissez Télécharger les contrôles ActiveX non signés et Initialiser et scripter les contrôles ActiveX non marqués comme sûrs pour les scripts sous les contrôles ActiveX et les plug-ins sur Activer, comme illustré à la **Figure 8- 9** .

Figure 8-9 Configuration des contrôles ActiveX et des plug-ins



Step 3 Téléchargez et installez le contrôle du lecteur lorsque vous y êtes invité. Lors de l'installation, vous devez fermer le navigateur.



NOTE

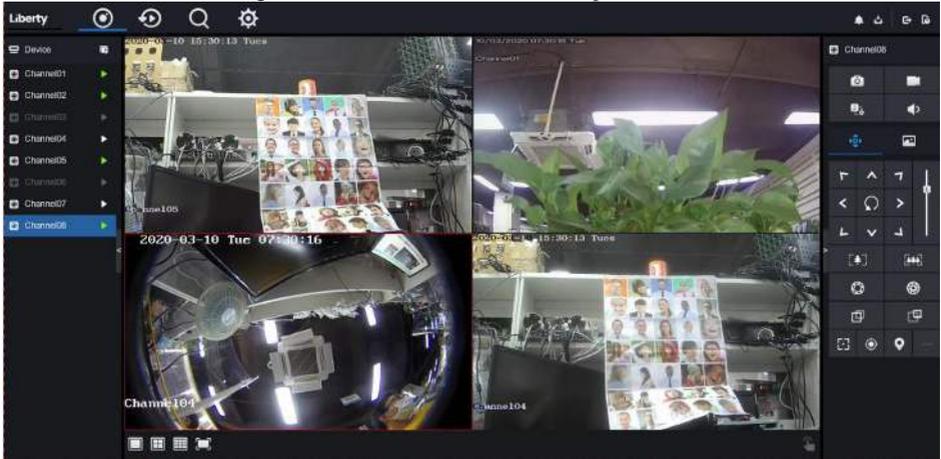
Si les conseils de réparation s'affichent lors de l'installation du contrôle, fermez le navigateur et poursuivez l'installation, rouvrez la page de connexion lorsque le contrôle est installé .

8.3.2 Vidéo en direct

D escript ions

Après avoir connecté l'appareil, cliquez sur le canal en ligne, vous pouvez afficher les vidéos en temps réel, comme illustré à la Figure 8-10 .

Figure 8-10 Interface de vidéos en temps réel



----Fin

8.3.3 Fonctionnement du canal

Descriptions _

Le fonctionnement du canal comprend l'instantané, l'enregistrement, le commutateur de flux et l'activation/la désactivation de l'audio. Tableau 8-2 décrit les opérations.

Table 8-3 Descriptions de la page d'accueil

Boutons	Description des boutons	Comment opérer
	Instantané	Cliquez sur le bouton pour prendre des instantanés de l'image actuelle.
	Enregistrer	Cliquez sur le bouton pour démarrer l'enregistrement et cliquez à nouveau sur le bouton pour arrêter l'enregistrement.
	Changer de flux	Cliquez sur le bouton pour basculer le flux 1 (flux principal) et le flux 2 (flux secondaire).
	Activer/Désactiver la vidéo	Cliquez sur le bouton pour activer l'audio et cliquez à nouveau pour désactiver la vidéo.

----Fin

8.3.4 Contrôle et réglage PTZ



NOTE

Le contrôle PTZ n'est utilisé que pour certaines caméras, telles que les caméras à grande vitesse qui tournent et ajustent l'objectif. Pour les objectifs surveillés, les caméras peuvent zoomer/mettre au point/iris. Pour les opérations réelles, veuillez vous référer au produit réel.

Descriptions _

La fonction de contrôle et de réglage PTZ s'applique uniquement aux dômes réseau ou aux caméras connectées à un PTZ externe.

Réglage PTZ

Si un dôme réseau ou une caméra connectée au PTZ a été ajouté au canal DVR, les utilisateurs peuvent contrôler la rotation PTZ pour ajuster leur angle de prise de vue lorsque vous regardez la vidéo. Cela vous permet d'effectuer une surveillance vidéo omnidirectionnelle.



Cliquez sur , l'interface de fonctionnement et de réglage PTZ s'affiche, comme illustré à la Figure 8-11. Le Tableau 8-3 décrit les opérations.

Figure 8-11 Interface de contrôle PTZ

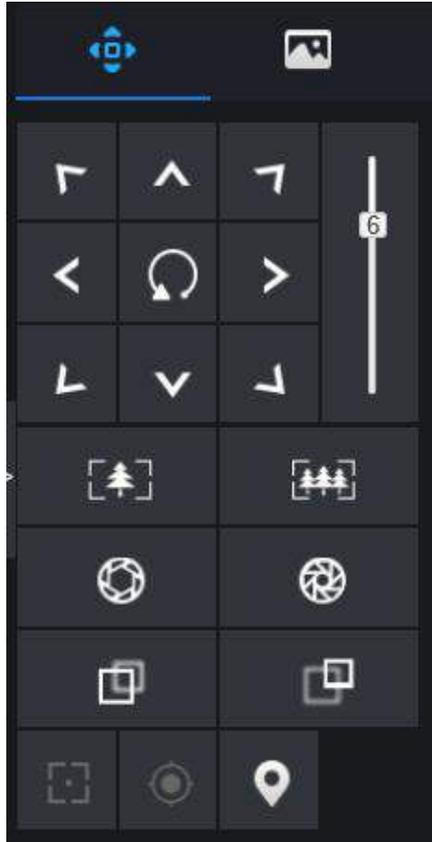


Table 8-4 Paramètres de l'appareil

Boutons	Description des boutons	Comment opérer
	de direction	Cliquez sur le bouton pour contrôler le mouvement omnidirectionnel du PTZ.

Boutons	Description des boutons	Comment opérer
	Curseur de vitesse	Faites glisser le curseur pour régler la valeur de la vitesse de rotation PTZ d.
	Agrandir	Cliquez sur les boutons pour régler la distance focale.
	Dézoomer	
	Iris+	Cliquez sur les boutons pour régler l' ouverture .
	Iris-	
	Mise au point lointaine	Cliquez sur les boutons pour régler la distance focale.
	Mise au point proche	
	Mise au point automatique	Cliquez sur le bouton pour faire la mise au point automatiquement .
	Préréglage d' accueil	N / A
	P réinitialiser	La caméra est réglée sur le tour , cliquez sur le bouton et la caméra dôme tourne comme paramètre.
	Plus _	Plus de paramètres

8.3.5 Réglage du capteur

Descriptions _

Le réglage du capteur peut régler la scène, la luminosité, la netteté, le contraste et la saturation.

Cliquez  pour accéder au réglage de l'image, comme illustré à la Figure 8-12 . Tableau 8-4 décrit les opérations.

Figure 8-12 Je mage l'interface des paramètres

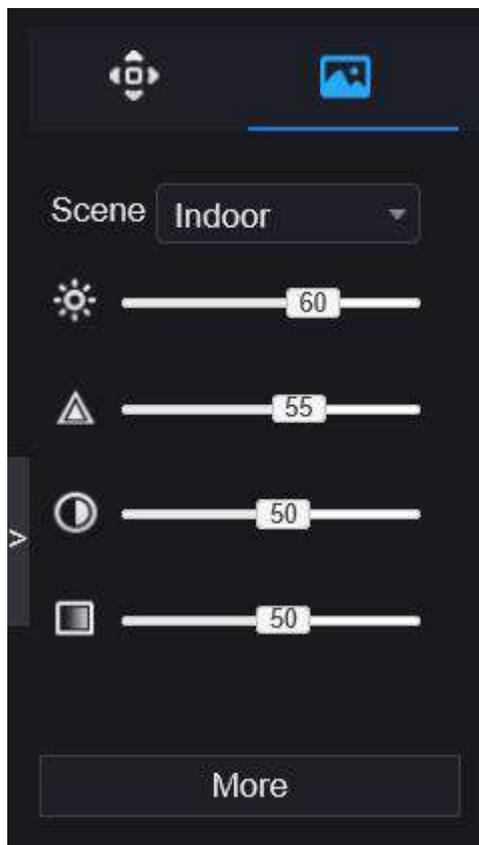
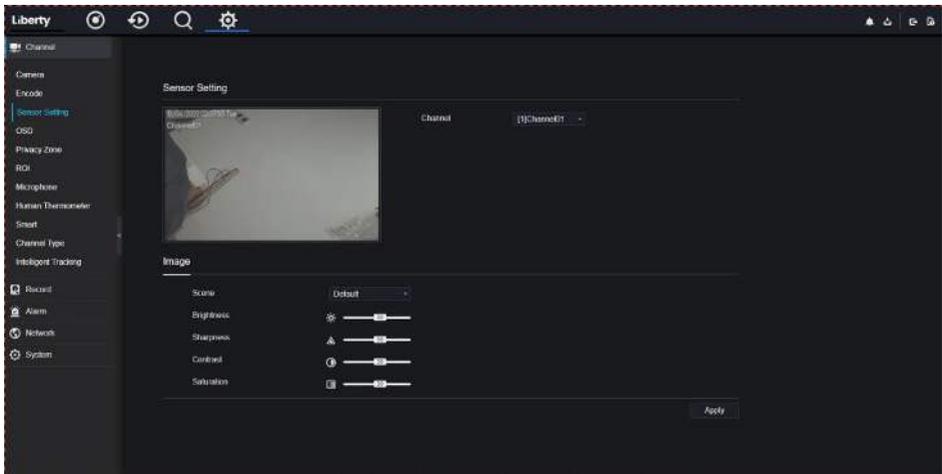


Table 8-5 Paramètres de l'appareil

Boutons	Description des boutons	Comment opérer
	B justesse	Cliquez sur le bouton pour régler la luminosité de l'image.
	S harpe	Cliquez sur le bouton pour ajuster la définition de l'image.
	C ontraste	Cliquez sur le bouton pour ajuster la transparence de l'image.
	Saturation _	Cliquez sur le bouton pour ajuster la pureté chromatique de l'image.

Cliquez sur plus pour accéder au réglage du capteur du système. Comme le montre la Figure 8-13 , pour plus de détails, reportez-vous au *chapitre Figure 4-7* .

Figure 8-13 Interface de réglage du capteur



----Fin

8.3.6 Mise en page



Cliquez sur  en bas à gauche de l'interface des vidéos en temps réel, les boutons indiquent 1 écran, 4 écrans et 9 écrans de gauche à droite. 16 écrans ont besoin de plus de ports .

---**Fin**

8. 4 Relecture

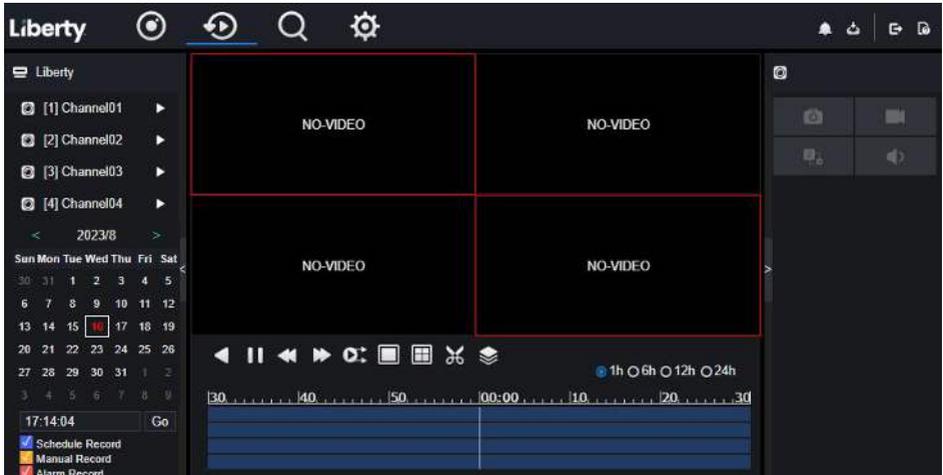
8.4.1 Lecture vidéo

La lecture vidéo fait référence à la lecture de vidéos stockées sur des disques durs locaux.

Procédure

Step 1 Cliquez sur  dans la barre de navigation des fonctions , l'interface de lecture vidéo s'affiche, comme illustré à la Figure 8-14 .

Figure 8-14 Lecture vidéo



Step 2 Sélectionnez une chaîne. Cliquez sur un appareil dans la liste des appareils . Un appareil sélectionné est marqué par . Un appareil non sélectionné est marqué d'un .

Step 3 Sélectionnez une date dans le calendrier en bas à gauche , la date sera colorée si elle a un enregistrement comme indiqué dans la figure supérieure.

Step 4 Cochez le type d'enregistrement , tel que l'enregistrement programmé, l'enregistrement manuel et l'enregistrement d'alarme.

Step 5 Afficher des vidéos.

Après avoir sélectionné un appareil et une date, les informations vidéo s'affichent sous le volet vidéo. L'échelle de temps au-dessus de l'axe du fichier montre les différents moments de l'enregistrement vidéo. L'heure en bleu au milieu est l'heure de lecture de la vidéo.

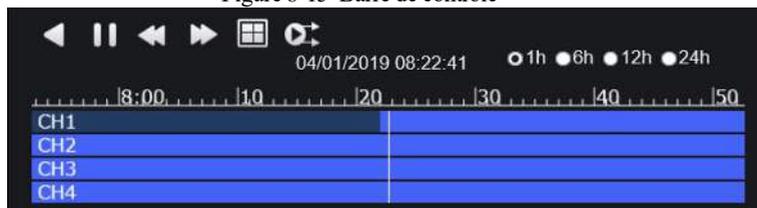
L'axe du fichier affiche les vidéos. L'axe de fichier bleu indique une sortie vidéo, l'axe de fichier gris indique aucune sortie vidéo.

Vous pouvez faire glisser l'axe pour lire l'enregistrement rapidement.

Step 6 Lire une vidéo.

Vous pouvez lire une vidéo après avoir sélectionné un appareil et une date. La Figure 8-15 montre la barre de contrôle de la lecture vidéo.

Figure 8-15 Barre de contrôle



: Renversé .



: lecture /pause.



: Triple vitesse.



: Écran partagé . Un ou quatre écrans.



: Synchro /asynchrone. Vous pouvez régler les différents canaux pour qu'ils jouent de manière synchrone ou asynchrone. Le mode Sync indique que les canaux sélectionnés lisent la vidéo de manière synchrone. Le mode asynchrone indique que l'utilisateur lit un enregistrement de période différente

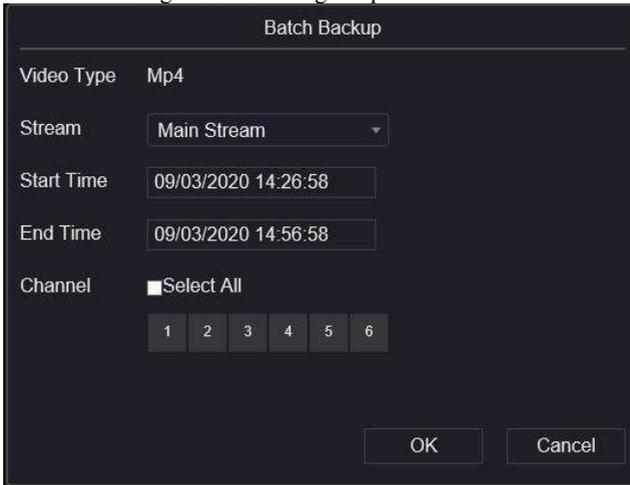


: Sauvegardez , cliquez sur l'icône pour télécharger la vidéo d'enregistrement, cliquez à nouveau pour terminer le téléchargement.

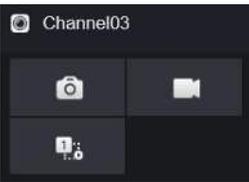


: Sauvegarde par lots, cliquez sur l'icône pour sauvegarder les vidéos d'enregistrement de plusieurs canaux , comme illustré à la Figure 8-16 .

Figure 8-16 Sauvegarde par lots



: T types de barre horaire.



: Les utilisateurs peuvent utiliser l'enregistrement de la même manière que la vidéo en direct .

---Fin

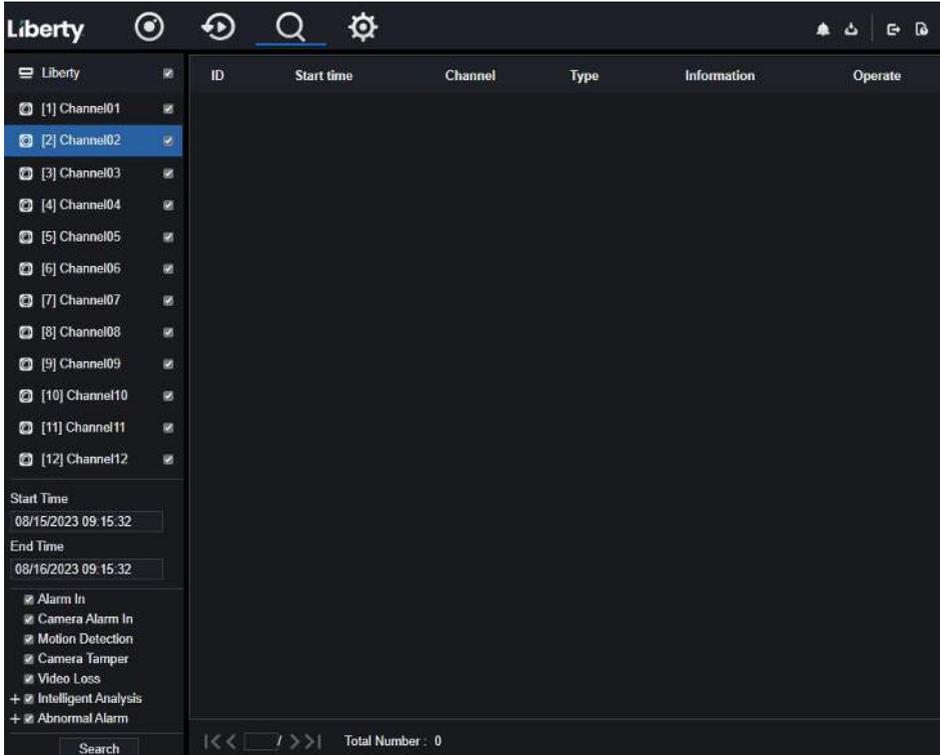
8.5 Une recherche alarmante

Vous pouvez rechercher différents messages d'alarme dans l'interface de recherche d'alarme.

Procédure

Step 1 Cliquez sur  dans la barre de navigation des fonctions , l'interface d'alarme de canal s'affiche, comme illustré à la Figure 8-17 .

Figure 8-17 Une interface de recherche alarmante



Step 2 Cochez les canaux et tapez s , réglez l' heure de début et l' heure de fin .

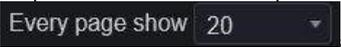
Step 3 Cliquez sur **Rechercher** , le résultat s'affichera comme indiqué dans Illustration 8-17 .

Step 4 Cliquez  pour lire l'enregistrement.

Step 5 Cliquez  pour télécharger l'enregistrement.

**NOTE**

Cliquez  pour sélectionner la page de la liste des alarmes.

 affiche les lignes affichées dans chaque page.

---Fin

9 Paramètre système

Le réglage du système vous permet de régler le système, le canal, l'enregistrement, l'alarme, le réseau et le réglage local.

9.1 Canal

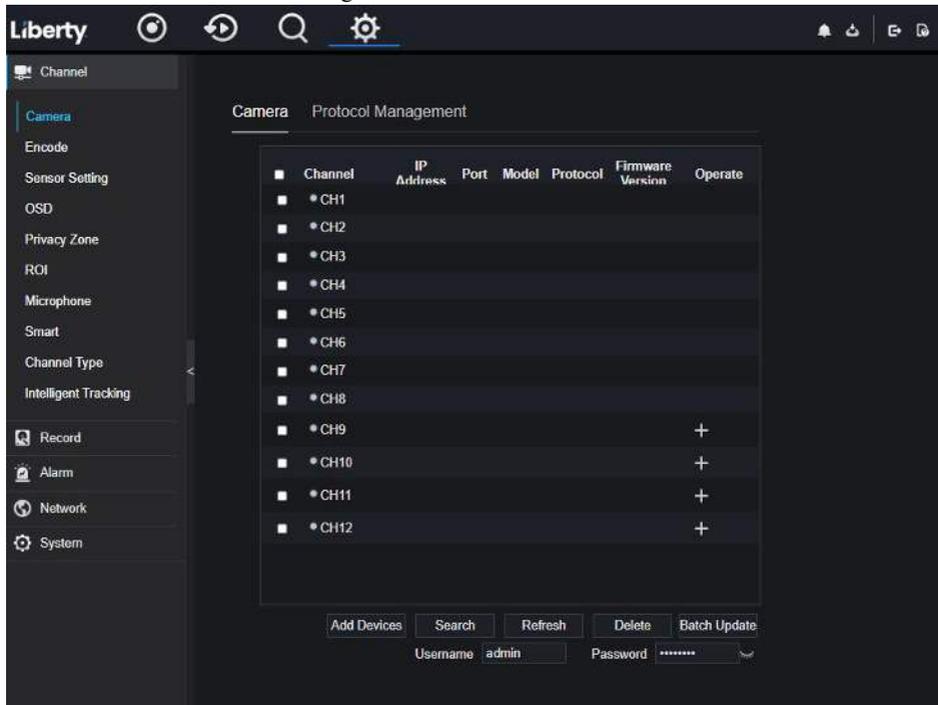
Les utilisateurs peuvent définir des paramètres concernant la caméra, l'encodage, le réglage du capteur, l'OSD et la zone de confidentialité.

9.1.1 Caméra

9.1.1.1 Caméra

Step 1 Sur l' écran **Paramètres système** , choisissez **Canal > Caméra** pour accéder à la caméra interface , comme indiqué dans Illustration 9-1 .

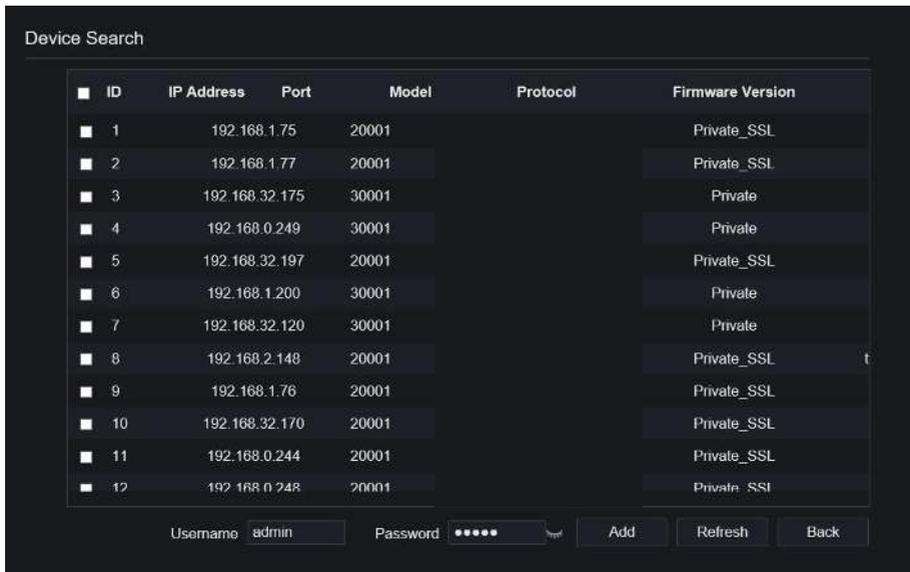
Figure 9-1 Interface caméra



Step 2 Saisir nom d'utilisateur et mot de passe (les deux valeurs par défaut sont admin) , puis cliquez sur **Click To Add** pour ajouter automatiquement des caméras.

Step 3 Cliquez pour **Search** pour rechercher des caméras sur le même LAN que le DVR, comme indiqué dans Illustration 9-2 . Choisissez la caméra, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe, cliquez sur **Ajouter** pour ajouter de nouvelles caméras .

Figure 9-2 Recherche d'appareil



Step 4 Cliquez pour **Back** revenir à l'interface de la caméra.

Step 5 Cliquez pour **Refresh** actualiser l'état des caméras.

Step 6 Choisissez les caméras et cliquez **Delete** pour supprimer.

Step 7 Cliquez pour mettre à jour toutes les caméras sélectionnées à la fois, la fenêtre contextuelle s'affiche pour sélectionner le logiciel **Batch Update**

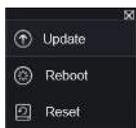
Step 8 Cliquez  pour modifier les informations des paramètres de l'appareil, comme indiqué dans Illustration 9-3.

Figure 9-3 Modifier les paramètres de l'appareil

Channel Name	Channel06
IP Address	192.168.0.232
Protocol	Private_SSL
Port	20001
Username	admin
Password	••••••
Remote Channel	CH-1

Step 9 Cliquez pour accéder  immédiatement au Web.

Step 10 Cliquez pour mettre à jour, redémarrer ou réinitialiser la caméra sélectionnée, comme



indiqué . Le message contextuel " Êtes-vous sûr de redémarrer l'appareil ? "

" Êtes-vous sûr de réinitialiser ? Reserve IP Address " s'afficherait respectivement.

NOTE

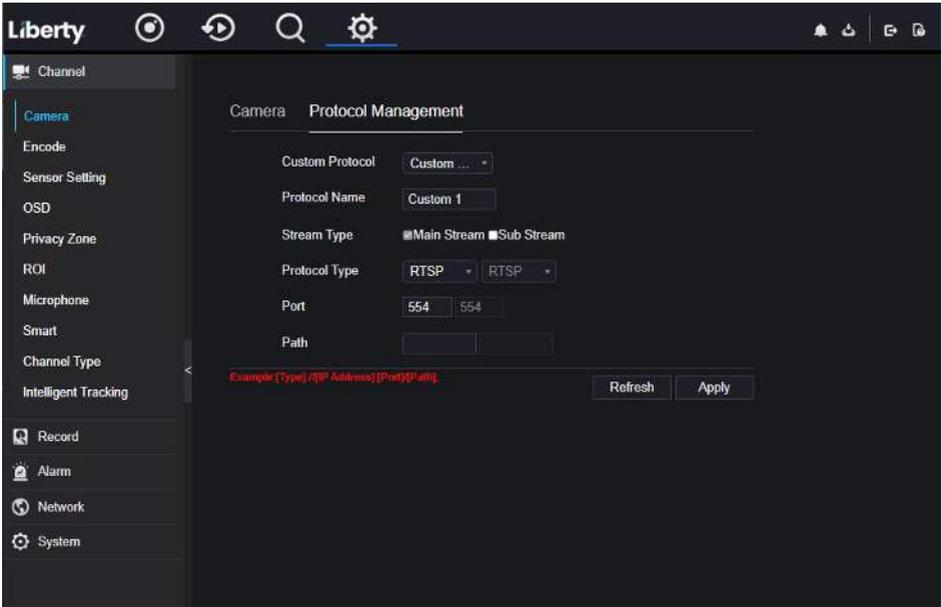
 : cela indique que la caméra est en ligne, les utilisateurs peuvent voir la vidéo en direct immédiatement.

 : cela indique que la caméra est hors ligne, qu'elle n'est peut-être pas connectée au réseau ou que le mot de passe est incorrect. Accès utilisateur à l'interface de modification des paramètres de l'appareil à modifier.

9.1.1.2 Gestion du protocole

Dans la gestion des protocoles, vous pouvez définir le protocole personnalisé pour ajouter des caméras. Pour plus de détails, reportez-vous à la section 7.3.1.5 *Gestion des protocoles*

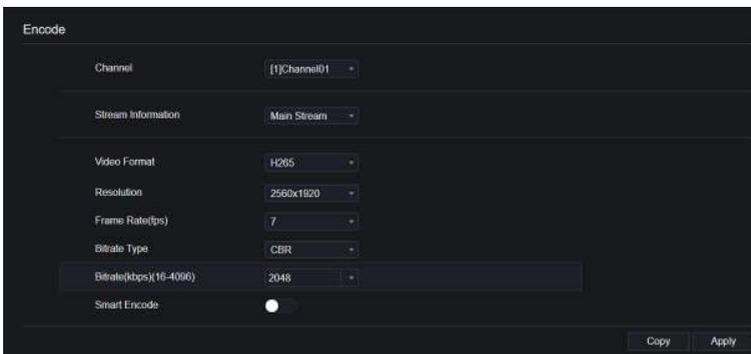
Figure 9-4 Gestion du protocole



9.1.2 Encoder

Step 1 Sur le système **Écran de réglage** , choisissez **Canal > Encoder** pour accéder à l'encodage interface , comme indiqué dans Image 9-5 .

Figure 9-5 l'interface



Step 2 Sélectionnez un canal dans la liste déroulante .

Step 3 Sélectionnez les informations de flux , le type d'encodage, la résolution, la fréquence d'images, le contrôle du débit binaire et le débit binaire dans la liste déroulante .

Step 4 Cliquez pour **Copy** choisir d'autres caméras pour copier les paramètres. C

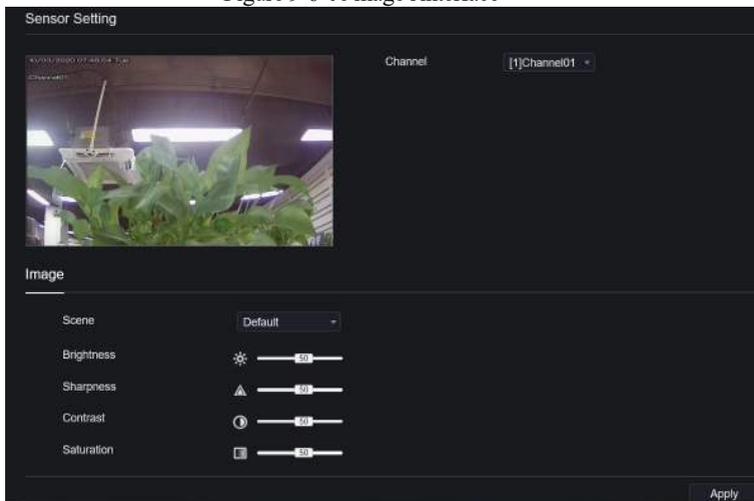
liquez **Apply** pour enregistrer les paramètres.

---Fin

9.1.3 Réglage du capteur

Step 1 Sur l' écran **System Setting** , choisissez **Channel > Sensor Setting** pour accéder au réglage du capteur interface , comme indiqué dans Illustration 9-6 .

Figure 9-6 Je mage l'interface



Step 2 Sélectionnez un canal et une scène dans la liste déroulante .

Step 3 Réglez les paramètres de l'image, comme la scène, la luminosité, la netteté , le contraste et la saturation.

Step 4 D' autres paramètres concernent la détection ou le réglage de la caméra, veuillez consulter les paramètres des caméras IP .

Step 5 Cliquez pour **Copy** copier les paramètres vers d'autres caméras .

Cliquez **Apply** pour enregistrer les paramètres.

 **NOTE**

Les caméras analogiques ne peuvent régler que les paramètres de l'image.

Luminosité : Indique la luminosité totale d'une image. Plus la valeur augmente, plus l'image devient lumineuse.

Netteté : Indique la netteté des bordures d'une image. Au fur et à mesure que la valeur augmente, les bordures deviennent plus nettes et le nombre de points de bruit augmente.

Saturation : Indique la saturation des couleurs d'une image. À mesure que la valeur augmente, l'image devient plus colorée.

Contraste : Il indique la mesure de différents niveaux de luminosité entre le blanc le plus brillant et le noir le plus foncé d'une image. Plus la plage de différence est grande, plus le contraste est important ; plus la plage de différence est petite, plus le contraste est petit .

Scène : elle comprend l'intérieur, l'extérieur, par défaut . M irror comprend normal, horizontal, vertical, horizontal + vertical.

E xposition : Il comprend le mode, l'obturateur max, la zone de mesure et le gain max.

Balance des blancs : Elle comprend le tungstène, le fluorescent, la lumière du jour, l'ombre, le manuel, etc.

Jour -nuit : Les utilisateurs peuvent transiter de jour en nuit ou changer de mode.

Réduction du bruit : Il inclut 2D NR et 3D NR.

Améliorer l'image : il comprend WDR, HLC, BLC, désembuage et anti-tremblement.

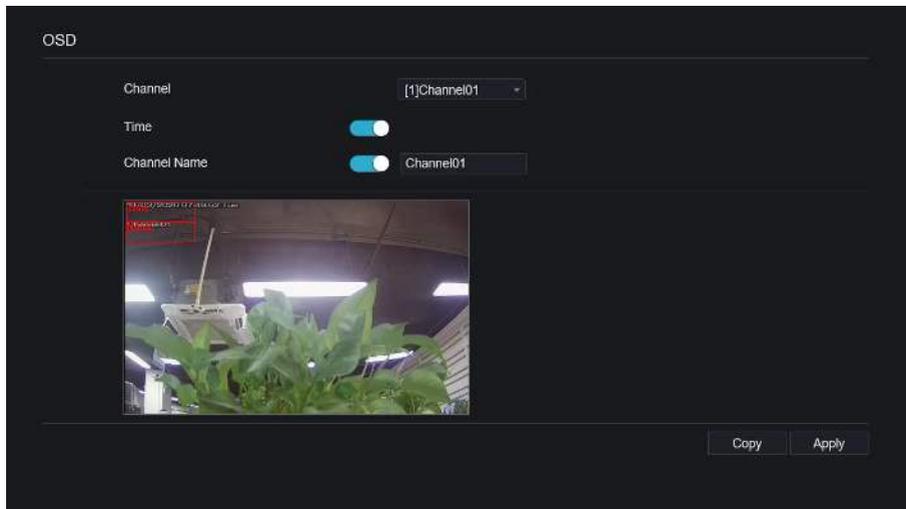
Z oom focus : les utilisateurs peuvent zoomer et faire la mise au point.

---Fin

9.1.4 OSD

Step 1 Sur l' écran **System Setting** , choisissez **Channel > OSD** pour accéder à l' OSD interface ,
comme indiqué dans Illustration 9-7 .

Figure 9-7 Interface OSD



Step 2 Sélectionnez un canal et une scène dans la liste déroulante .

Step 3 Activez l'heure et le nom du canal. Vous pouvez définir le nom du canal. Faites glisser l'icône du nom de la chaîne ou de la date et de l'heure pour vous déplacer, sélectionnez l'emplacement.

Step 4 Cliquez pour  copier les paramètres vers d'autres caméras.

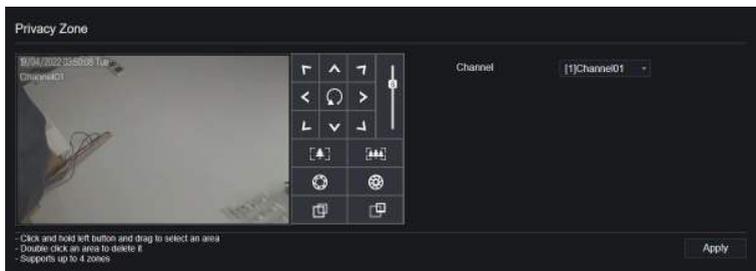
Cliquez  pour enregistrer les paramètres.

----Fin

9.1.5 Zone de confidentialité

Step 1 Sur le **Système Écran de réglage** , choisissez **Canal > Zone de confidentialité** pour accéder à la zone de confidentialité interface , comme indiqué dans Image 9-8 .

Figure 9-8 Interface de confidentialité



Step 2 Sélectionnez un canal dans la liste déroulante .

Step 3 Faites glisser la souris pour sélectionner la zone à couvrir avec le cadre rectangulaire . Vous pouvez définir moins de quatre zones à couvrir. Double-cliquez pour supprimer la zone.

Step 4 PTZ peut être utilisé pour régler les caméras dôme IP.

Step 5 Cliquez sur **Copy** copier les paramètres vers d'autres caméras. C

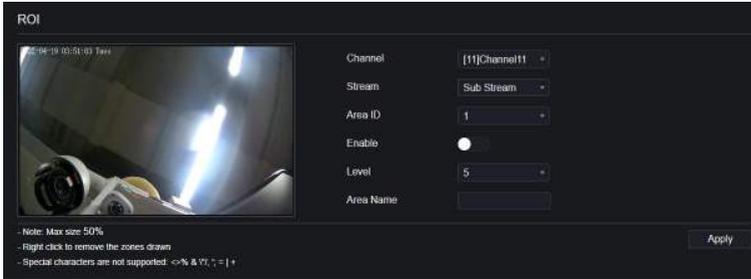
liquez **Apply** pour enregistrer les paramètres.

----**Fin**

9.1.6 ROI

ROI (Région d'intérêt), choisissez le canal, le flux, l'ID de zone et dessinez la zone, comme illustré à la Figure 9-9 . Réglez le niveau, cinq niveaux peuvent être choisis. Définissez le nom de la zone, cliquez sur « Appliquer » pour enregistrer les paramètres.

Figure 9-9 Interface retour sur investissement



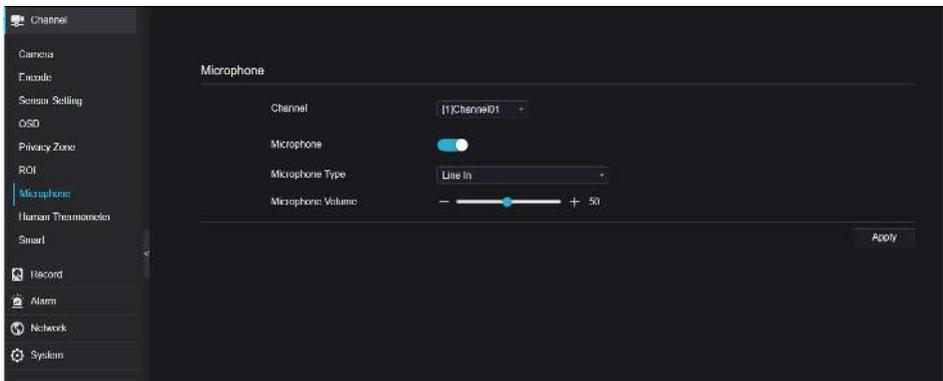
9.1.7 Microphone

NOTE

C son fonction est applicable uniquement à certains modèles avec microphone.

Les utilisateurs peuvent définir les paramètres du microphone du canal, comme illustré à la Figure 9-10 .

Figure 9-10 Interface microphone



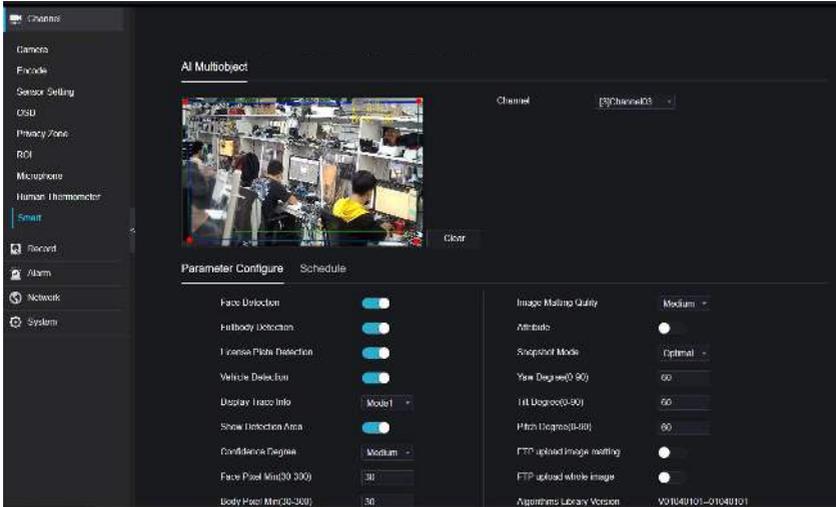
9.1.8 Smart

NOTE

C son fonction est ne s'applique qu'à certains modèles .

Sur une interface intelligente, les utilisateurs peuvent définir le multiobjet AI, la reconnaissance de plaque d'immatriculation, la détection de visage, comme illustré à la Figure 9-11 .

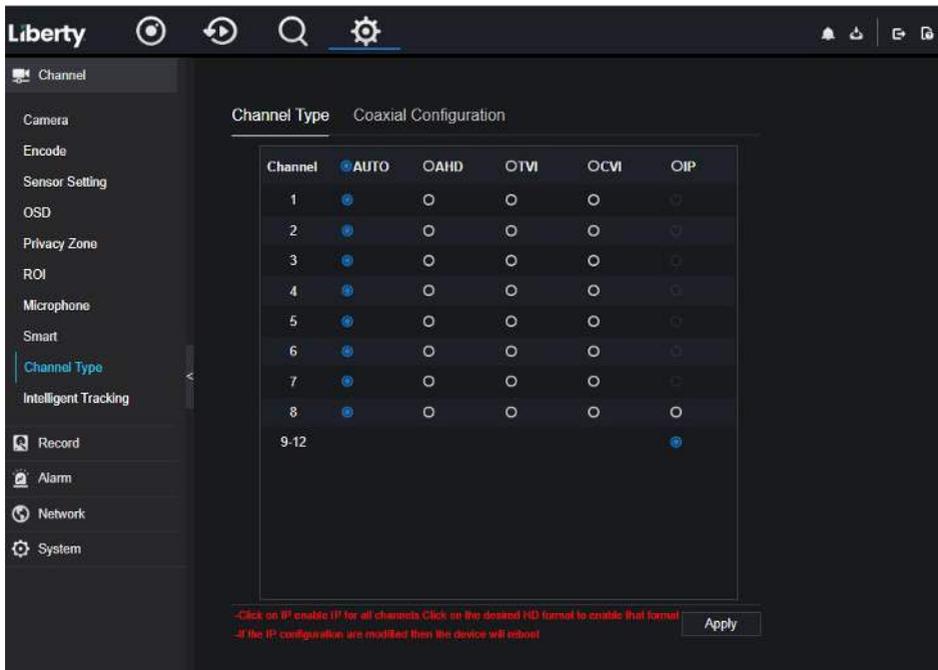
Figure 9-11 Interface intelligente



9.1.9 Type de canal

Définissez le type de canaux analogiques, le canal du bas doit être défini en premier, ou définissez tous les canaux analogiques à la fois.

Figure 9-12 Interface de type canal



----Fin

9.1.10 Suivi intelligent

NOTE

Cette fonction ne s'applique qu'à certains modèles (caméra PTZ haute vitesse).
Plus d'informations détaillées s'il vous plaît se référer à 7.3.11 *Suivi intelligent (uniquement pour certains modèles)*

9.2 Enregistrer

Les utilisateurs peuvent définir une politique d'enregistrement dans l'interface de stockage.

9.2.1 Horaire d'enregistrements

Procédure

Step 1 Sur l' écran **Paramètres système** , choisissez **Enregistrer > Horaire d'enregistrement** pour accéder à l' horaire d'enregistrement interface , comme indiqué dans Image 9-13 .

Figure 9-13 Interface de planification d'enregistrement



Step 2 Sélectionnez une chaîne .

Step 3 Activez l'enregistrement, puis activez l'enregistrement audio .

Step 4 Définissez le calendrier d'enregistrement, vous pouvez faire glisser la souris pour choisir

la zone, cliquer  pour choisir toute la journée ou toute la semaine, vous pouvez également cliquer un par un pour définir le calendrier. Ou faites glisser le curseur de la souris pour choisir. Les utilisateurs peuvent définir l'enregistrement d'alarme pour économiser de l'espace sur le disque.

Step 5 Cliquez pour  revenir aux paramètres précédents.

Step 6 Cliquez pour  copier les paramètres vers d'autres caméras. C

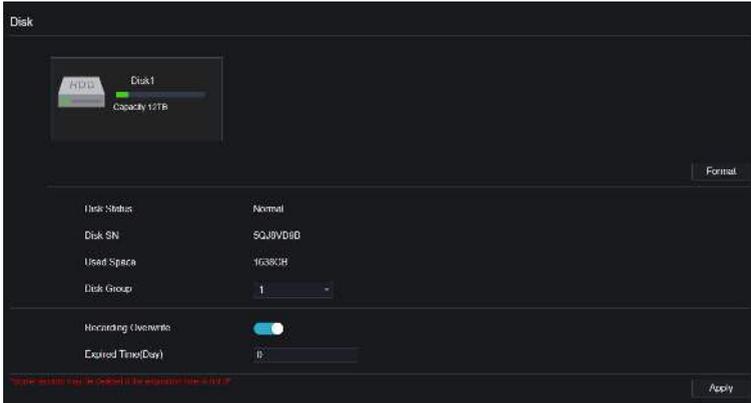
liquez  pour enregistrer les paramètres.

----Fin

9.2.2 Disque

Step 1 Sur l' écran **Paramètres système** , choisissez **Enregistrer > Disque** pour accéder au disque interface , comme indiqué dans Image 9-14 .

Figure 9-14 Interface disque



Step 2 Vous pouvez afficher les informations telles que la capacité, l'état du disque, le code SN du disque et l'espace utilisé.

Step 3 Cliquez pour **Format** supprimer toutes les données. Avant de supprimer des données, l'utilisateur verra la fenêtre contextuelle « Êtes -vous sûr de formater le disque ? Vos données seront perdues ». Cliquez **OK** pour supprimer, cliquez **Cancel** quitter.

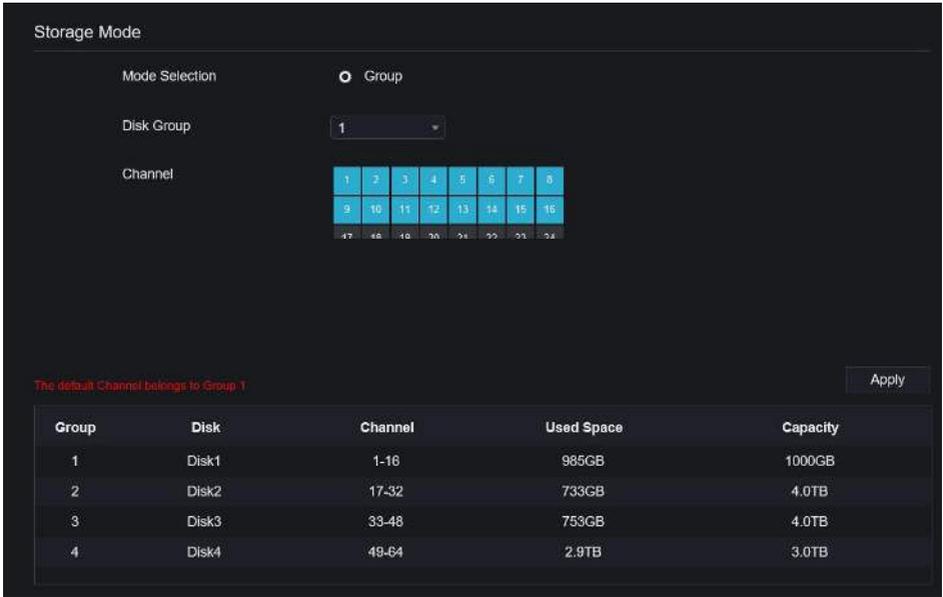
Step 4 Réglez le temps expiré, il peut aller jusqu'à 90 jours.

----**Fin**

9.2.3 Mode de stockage

Divisez les canaux en différents groupes de disques selon les besoins et utilisez efficacement la capacité du disque, comme illustré à Figure 9-15.

Figure 9-15 Interface du mode de stockage



Étapes de fonctionnement

- Step 1 Choisissez le groupe de disques.
- Step 2 Sélectionnez le canal à enregistrer sur le groupe de disques.
- Step 3 Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer les paramètres.
- Step 4 La liste des groupes affichera les informations détaillées.

----Fin

9.2.4 S.M.A.R.T

SMART est une technologie d'analyse et de rapport d'auto-surveillance, les utilisateurs peuvent voir la santé du disque, comme indiqué dans Image 9-16 .

Figure 9-16 INTERFACE INTELLIGENTE

S.M.A.R.T

Disk	Disk1	Disk Model	S12000VX000 2L3164
Disk SN	W6567NM2	Working Time	1.0 Year
Temperature	37.0 C	Disk Health	GOOD

ID	Attribute Name	Status	Value	Worst	Thresh	Type	Raw value
1	raw-read-error-rate	OK	118	99	8	predfail	0x50b020000000
3	spin-up-time	OK	98	95	0	prefail	0x000000000000
4	start-stop-count	OK	100	100	20	old-age	0x130200000000
5	reallocated-sector-count	OK	100	100	10	predfail	0x000000000000
7	seek-error-rate	OK	75	60	30	prefail	0x044600020000
9	power-on-hours	OK	90	90	0	old-age	0x772200000000
10	spin-retry-count	OK	100	100	97	prefail	0x000000000000
12	power-cycle-count	OK	100	100	20	old-age	0x110200000000
194	end-to-end-error	OK	100	100	99	old-age	0x000000000000
197	repaired-unexpected	OK	100	100	0	old-age	0x000000000000
198	command-timeout	OK	100	100	0	old-age	0x000000000000

----Fin

9.2.5 Calcul sur disque

Vous pouvez choisir différents calculs, capacités de calcul et temps de calcul.

Figure 9-17 Calcul du disque

Disk Calculation

Currently total camera(s) bitrate: 59.31 Mbps

Calculation Mode: Computing Cap ...

Expect to save time: 10 Day

Recording time per day: 24 h

The required disk space:

6.72 TB

Disk Calculation

Currently total camera(s) bitrate: 59.31 Mbps

Calculation Mode: Computation time ...

Disk Capacity: 10 TB

Recording time per day: 24 h

The recording time for 10TB disk capacity is:

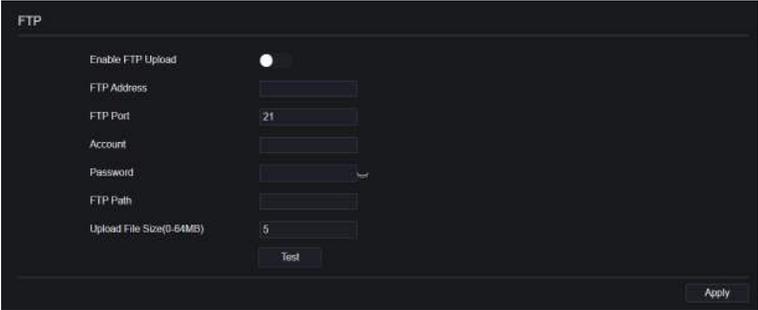
14.89 Day

----Fin

9.2.6 FTP

Définissez le chemin FTP pour recevoir les informations d'alarme, comme illustré à la Figure 9-18 . Pour plus de détails, veuillez vous référer à 7.4.7 FTP .

Figure 9-18 FTP



9.3 Une alarme

Les utilisateurs peuvent définir **Général , Détection de mouvement , Tamper de caméra , Perte vidéo , Analyse intelligente et Une alarme dans** l'interface d'alarme.

9.3.1 Général

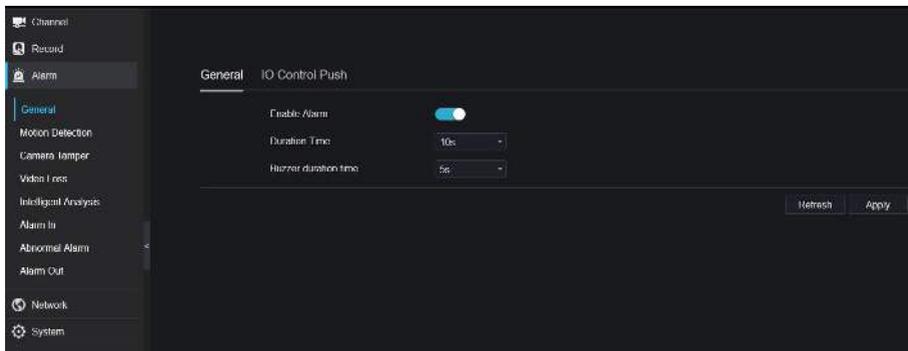
9.3.1.1 Général

Procédure

Step 1 Sur le Sur l'écran **Paramètres système** , choisissez **Alarme > Général** pour accéder au général interface .

Step 2 Activez l' alarme pour régler la durée et la durée du buzzer , comme indiqué dans Image 9-19 .

Figure 9-19 Interface générale



Step 3 Cliquez pour **Apply** enregistrer les paramètres. Cliquez pour **Refresh** revenir aux paramètres précédents .

---Fin

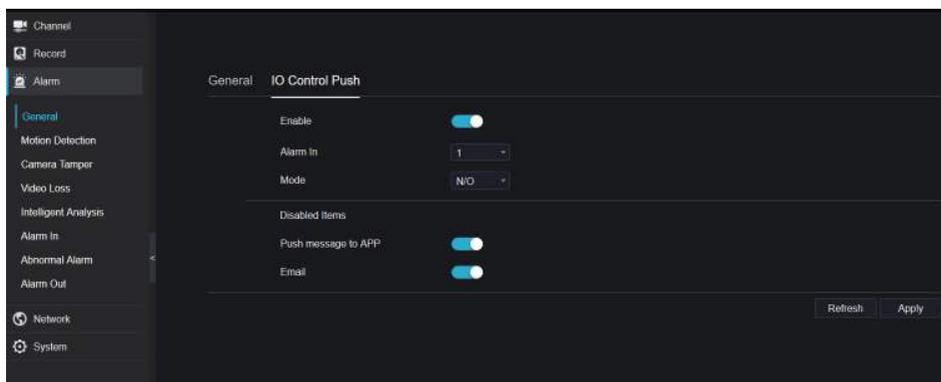
9.3.1.2 Poussée de contrôle IO

Procédure

Step 4 Sur le Sur l'écran **Paramètres système** , choisissez **Alarme > Général > Poussée de contrôle IO** pour accéder au général interface .

Step 5 Activez le push de contrôle IO, comme illustré à la Figure 9-20 .

Figure 9-20 Interface push de contrôle IO



Step 6 Choisissez une alarme dans et mode(N/C, N/O).

Step 7 Cochez les éléments désactivés, cliquez sur « Appliquer » pour enregistrer le paramètre.

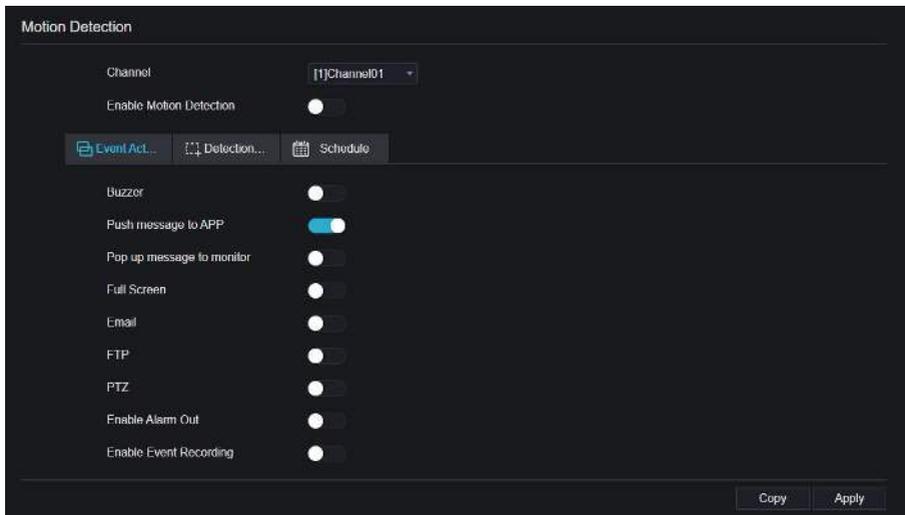
----**Fin**

9.3.2 Détection de mouvement

Procédure

Step 1 Sur l'écran **Paramètres système**, choisissez **Une alarme > Motion Detection** pour accéder à la détection de mouvement interfaces, comme représenté sur la Image 9-21.

Figure 9-21 Interface de détection de mouvement



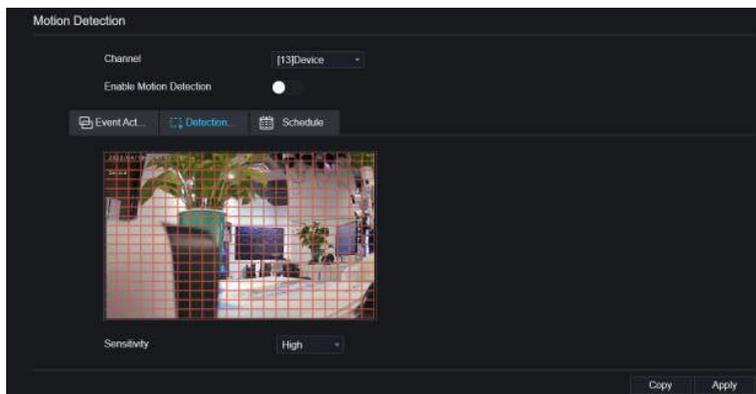
Step 2 Cliquez sur la liste déroulante des canaux pour choisir le canal .

Step 3 Activer l'alarme de détection de mouvement .

Step 4 Définir l' **activité** de l' **événement** .

Step 5 Cliquez sur **Zone** pour accéder au paramètre de zone de détection de mouvement ,
comme indiqué dans Image 9-22 .

Figure 9-22 Interface de zone de détection de mouvement



1. Maintenez enfoncé et faites glisser le bouton gauche de la souris pour dessiner une zone de détection de mouvement.

2. Sélectionnez une valeur dans la liste déroulante à côté de **Sensibilité** .

3. Double-cliquez sur la zone choisie pour la supprimer .

Step 6 Cliquez sur **Programmation** pour accéder aux paramètres de programmation, faites glisser et relâchez la souris pour sélectionner l' heure d' alarme entre 00h00 et 24h00 du lundi au dimanche . Cliquez sur la zone choisie pour annuler. Les paramètres du programme d'alarme sont les mêmes que ceux du programme de disque.

Step 7 Cliquez pour **Copy** copier les paramètres vers d'autres caméras. C

liquez **Apply** pour enregistrer les paramètres.

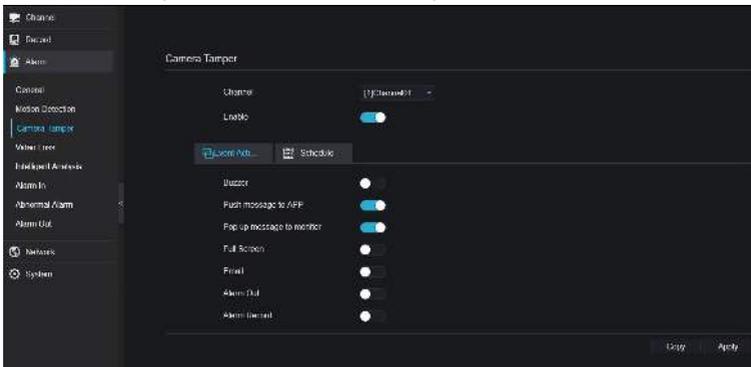
---Fin

9.3.3 Caméra Tamper

Procédure

Step 1 Sur l' écran **Autoprotection caméra** , choisissez **Une alarme > Camera Tamper** pour accéder à l' interface Camera Tamper , comme représenté sur la Image 9-23 .

Figure 9-23 Interface de sabotage de la caméra



Step 2 Cliquez sur la liste déroulante pour choisir le canal.

Step 3 Activez l' alarme de sabotage de la caméra .

Step 4 Définir l'activité et le calendrier de l'événement, veuillez vous référer à *Figure 5-1 paramètres de détection de mouvement* .

Step 5 Cliquez **Copy** pour copier les paramètres vers d'autres caméras. C

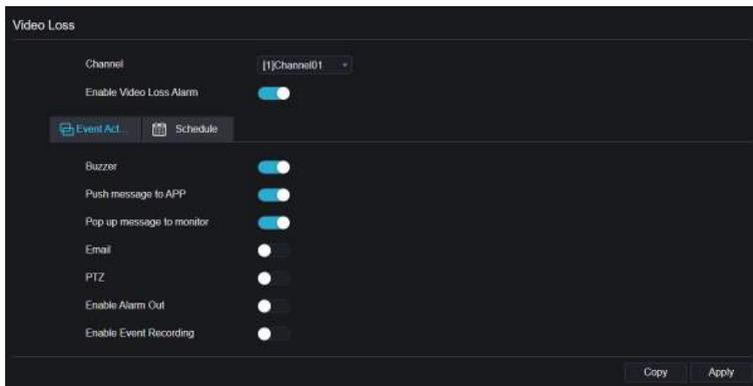
liquez **Apply** pour enregistrer les paramètres.

9.3.4 Perte vidéo

Procédure

Step 1 Sur l' écran **Paramètres système** , choisissez **Une alarme > Perte vidéo** pour accéder à la perte vidéo interfaces , comme illustré à la Figure 9-24 .

Figure 9-24 Interface de perte vidéo



Step 2 Cliquez sur la liste déroulante pour choisir le canal.

Step 3 Activez l'alarme de perte vidéo.

Step 4 Définir l'activité et le calendrier de l'événement, veuillez vous référer à *Figure 5-1 paramètres de détection de mouvement* .

Step 5 Cliquez sur le bouton **Copy** pour copier les paramètres vers d'autres caméras. C

liquez sur le bouton **Apply** pour enregistrer les paramètres.

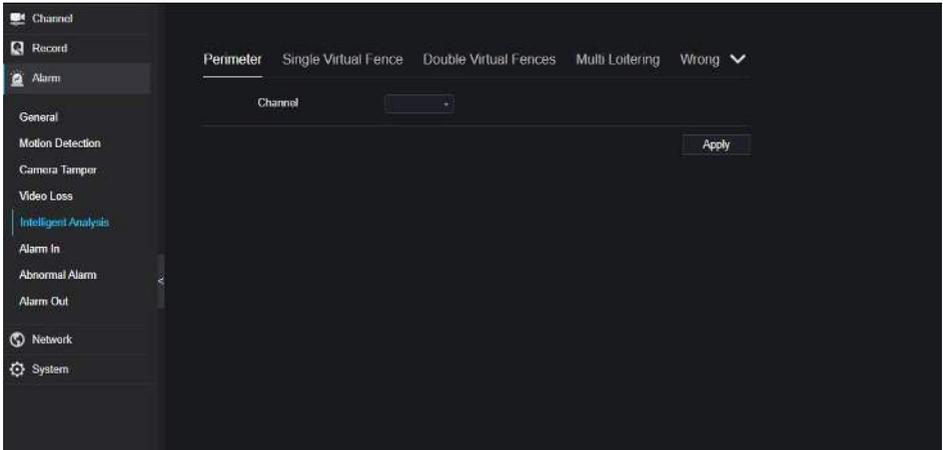
----**Fin**

9.3.5 Analyse intelligente

Procédure

Veuillez vous référer au chapitre *7.6.1 paramètres de perte vidéo*, interface affichée comme indiqué dans Image 9-25 .

Figure 9-25 Interface d'analyse intelligente

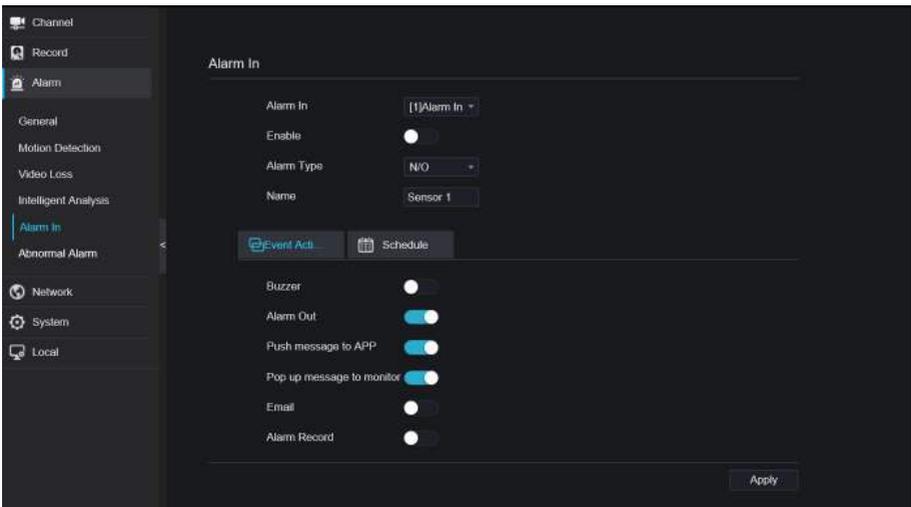


9.3.6 Une alarme dans

Procédure

Step 1 Sur l' écran **Paramètres système** , choisissez **Une alarme** > **Alarm In** pour accéder à l' alarme dans interfaces , comme représenté sur la Image 9-26 .

Figure 9-26 Une alarme dans l'interface



Step 2 Cliquez sur la liste déroulante pour choisir l'alarme dans .

Step 3 Activez le bouton, choisissez le type d'alarme .

Step 4 Définir le nom, la valeur par défaut est Sensor 1 .

Step 5 Définissez l'activité et le calendrier de l'événement , veuillez vous référer aux *paramètres de détection de mouvement* .

Step 6 Cliquez sur **Apply** pour enregistrer les paramètres.

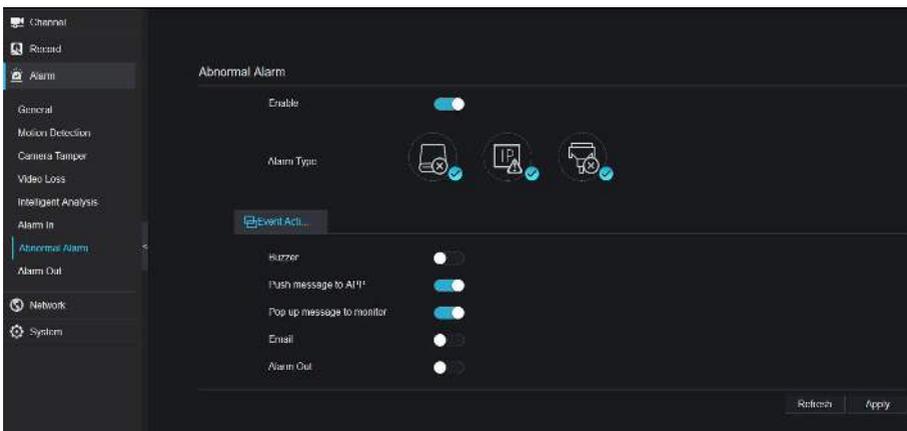
----Fin

9.3.7 Une alarme anormale

Procédure

Step 1 Sur l' écran **Paramètres système** , choisissez **Une alarme > Alarme anormale** pour accéder à l' interface d'alarme anormale , comme représenté sur la Illustration 6-18 .

Figure 9-27 Une interface d'alarme anormale



Step 2 Activez le bouton, cochez le type d'alarme .

Step 3 Définir l'activité et le calendrier de l'événement, veuillez vous référer aux *paramètres de détection de mouvement* .

Step 4 Cliquez sur **Apply** pour enregistrer les paramètres.

----Fin

9.3.8 Une alarme éteinte

Réglez l'alarme, les appareils et les caméras, comme illustré à la Figure 9-28 et à la Figure 9-29 .

Figure 9-28 Une interface d'alarme

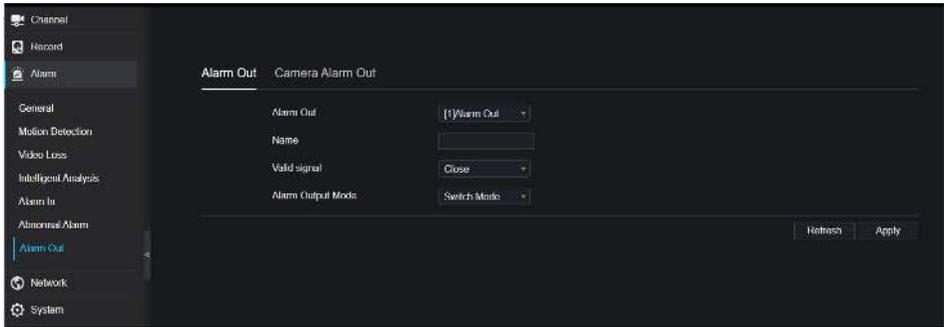
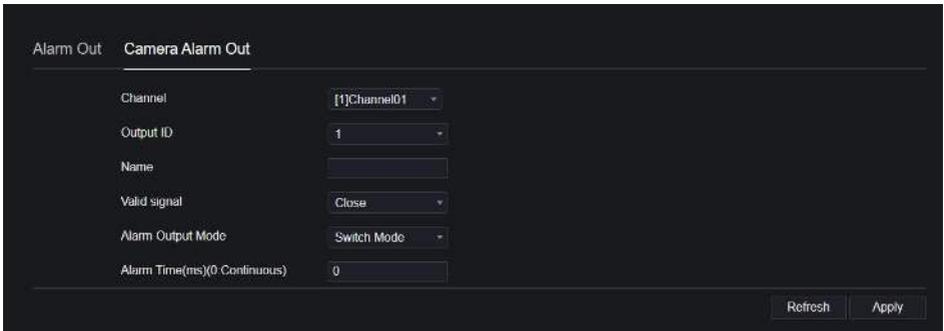


Figure 9-29 Interface de sortie d'alarme de caméra



9.4 Réseau

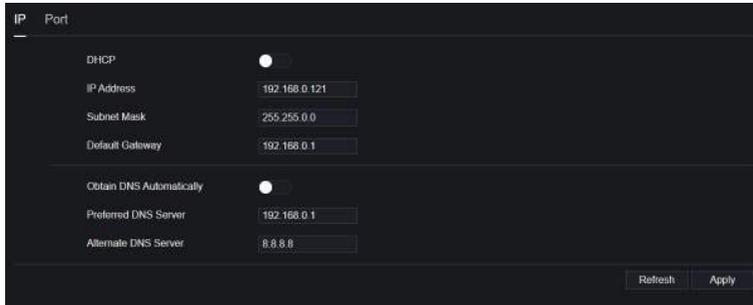
Les utilisateurs peuvent définir Réseau, DDNS, E-mail, UPnP, P2P, Filtre IP, 802.1X, SNMP et Mode Web.

9.4.1 Réseau

Procédure

Step 1 Sur l' écran **Paramètres système** , choisissez **Réseau > Réseau** pour accéder au réseau interfaces , comme représenté sur la Image 9-30 .

Figure 9-30 Interface réseau



Step 2 Cliquez sur  à côté de **IP** pour activer ou désactiver la fonction d'obtention automatique d'une adresse IP. La fonction est activée par défaut.

Si la fonction est désactivée, cliquez sur les zones de saisie à côté de **IP**, **Masque de sous-réseau** et **Passerelle** pour définir les paramètres selon vos besoins.

Step 3 Cliquez sur  à côté de **Obtenir DNS automatiquement** pour activer ou désactiver la fonction d'obtention automatique d'une adresse DNS. La fonction est activée par défaut.

Si la fonction est désactivée, cliquez sur les champs de saisie à côté de **DNS1** et **DNS2**, supprimez les adresses d'origine et saisissez de nouvelles adresses.

Step 4 Réglez **PORT** manuellement, saisissez les informations à ce sujet.

Step 5 Cliquez sur  pour restaurer les paramètres précédents. Cliquez

sur  pour enregistrer les paramètres.

----Fin

9.4.2 DDNS

Procédure

Step 1 Cliquez sur **DDNS** dans l'interface réseau, choisissez **Réseau > DDNS** pour accéder au DDNS interface comme indiqué dans Image 9-31 .

Figure 9-31 Interface DDNS



Step 2 Cliquez sur le bouton pour activer la fonction DDNS. Il est désactivé par défaut.

Step 3 Sélectionnez une valeur requise dans la liste déroulante **du protocole** .

Step 4 Définissez le nom de domaine , l'utilisateur et le mot de passe.

Step 5 Cliquez **Refresh** pour restaurer les paramètres précédents. Cliquez

Apply

pour enregistrer les paramètres.



NOTE

Un réseau externe peut accéder à une adresse spécifiée dans les paramètres DDNS pour accéder au DVR .

----**Fin**

9.4.3 E -mail

Procédure

Step 1 Cliquez sur **E-mail** dans l'interface réseau, choisissez **Réseau > E-mail** pour accéder à l' e-mail interface, comme indiqué dans Image 9-32

Figure 9-32 Interface de messagerie

The screenshot shows a configuration window for email servers. It has a dark background with light-colored text and input fields. The fields are arranged vertically. At the bottom right, there are three buttons: 'Test', 'Refresh', and 'Apply'.

Step 2 Définissez manuellement le serveur SMTP et le port du serveur SMTP .

Step 3 Définissez manuellement l'adresse e-mail, le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'expéditeur .

Step 4 Définissez l'e-mail pour recevoir le message d'alarme.

Step 5 Définissez E-mail pour récupérer le mot de passe du message .

Step 6 Cliquez sur **Cryptage SSL** liste déroulante pour activer la protection des e-mails.

Step 7 Cliquez sur **Refresh** pour restaurer les paramètres précédents. Cliquez

sur **Apply** pour enregistrer les paramètres.

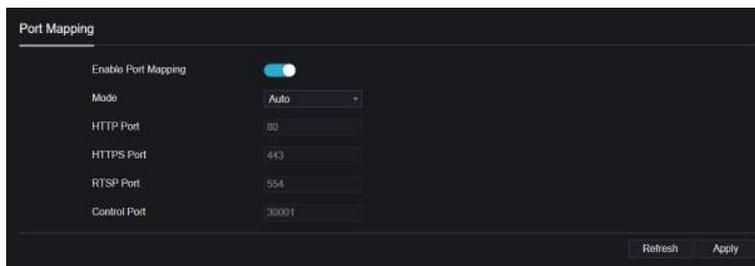
----Fin

9.4.4 Cartographie des ports

Procédure

Step 1 Cliquez sur **Port Mapping** dans l'interface réseau, choisissez **Réseau > Cartographie des ports** pour accéder à l' interface de mappage de ports, comme indiqué dans Image 9-33 .

Figure 9-33 Interface de mappage des ports



Step 2 Sélectionnez la manière dans la liste déroulante d'activation UPnP . La valeur par défaut est automatique.

Step 3 Une fois que le **mode** est manuel , définissez manuellement le port HTTP, le port HTTPS , le port RTSP et le port de contrôle .

Step 4 Cliquez sur **Refresh** pour restaurer les paramètres précédents. Cliquez

sur **Apply** pour enregistrer les paramètres.

NOTE

Auto : Le système effectuera automatiquement le mappage des ports .

Manuel : Les ports sont distribués par le routeur. Veuillez vous référer aux informations sur le routeur lors de leur saisie.

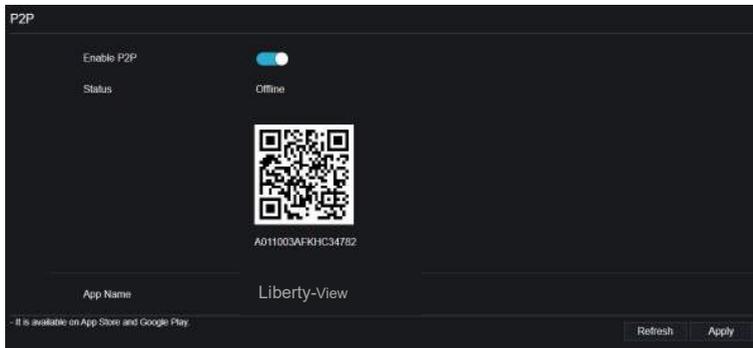
---**Fin**

9.4.5 P2P

Procédure

Step 1 Cliquez sur **P2P** dans l'interface réseau , choisissez **Réseau > P2P** pour accéder au P2P interface, comme indiqué dans Image 9-34 .

Figure 9-34 Interface P2P



Step 2 Cliquez sur **Activer** pour activer la fonction P2P .

Step 3 Cliquez sur **Refresh** pour restaurer les paramètres précédents. Cliquez

Apply pour enregistrer les paramètres.

Step 4 Une fois la vue Liberty installée sur le téléphone mobile, exécutez l'application et scannez le code QR UUID pour l'ajouter, puis accédez au DVR lorsque l'appareil est en ligne.

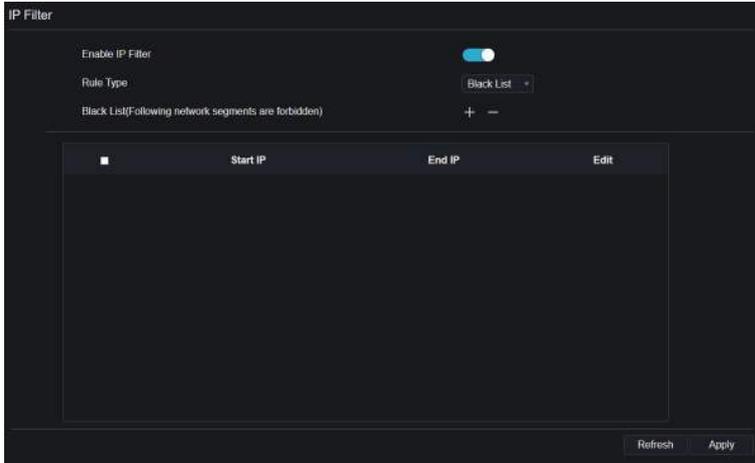
---Fin

9.4.6 Filtre IP

Procédure

Step 1 Cliquez sur **Filtre IP** dans l'interface réseau, choisissez **Réseau > Filtre IP** pour accéder à l' interface du filtre IP , comme indiqué dans Image 9-35 .

Figure 9-35 Interface de filtre IP

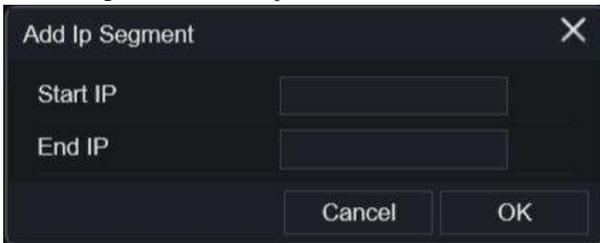


Step 2 Cliquez sur **Activer** pour activer la fonction de filtre IP .

Step 3 Cliquez sur la liste déroulante du type de règle pour choisir la liste noire ou la liste blanche.

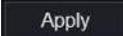
Step 4 Cliquez sur , affichez les fenêtres contextuelles pour définir la liste noire ou la liste blanche, comme indiqué dans 7.7.5 . Cliquez pour  supprimer la liste.

Figure 9-36 de manque ou de liste blanche



Step 5 Définissez l'IP de début et l'IP de fin.

Step 6 Cliquez sur  pour annuler les paramètres, cliquez sur  pour enregistrer les paramètres.

Step 7 Cliquez sur  pour restaurer les paramètres précédents. Cliquez sur  pour enregistrer les paramètres.

 **NOTE**

Liste noire : une liste d'adresses IP considérées comme inacceptables ou non fiables et qui doivent être exclues ou évitées.

Liste blanche : Une liste d'adresses IP considérées comme acceptables ou dignes de confiance.

Sélectionnez un nom dans la liste et cliquez sur **Supprimer** pour supprimer le nom de la liste.

Sélectionnez un nom dans la liste et cliquez sur **Modifier** pour modifier le nom dans la liste.

Un seul type de règle est disponible et le dernier type de règle défini est efficace.

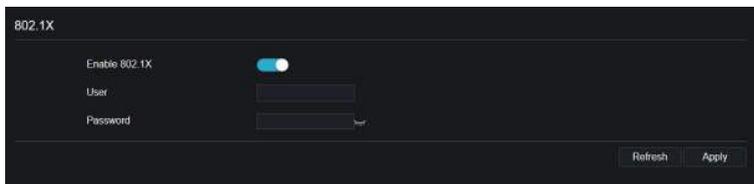
---**Fin**

9.4.7 802.1X

Procédure

Step 1 Cliquez sur **802.1X** dans l'interface réseau, l'interface 802.1X est affichée, activez le bouton, comme indiqué dans Image 9-37 .

Figure 9-37 Interface 802.1X



Step 2 J'entre l'utilisateur et le mot de passe de 802.1X authentification .

Step 3 Cliquez  pour restaurer les paramètres précédents. Cliquez

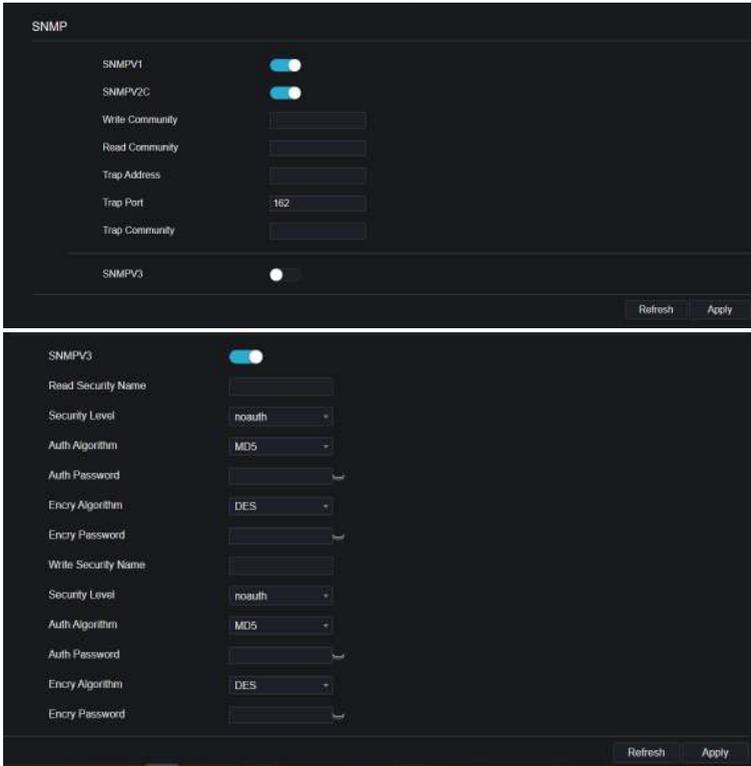
 pour enregistrer les paramètres.

---**Fin**

9.4.8 SNMP

Il existe trois versions du protocole de gestion de réseau simple à l'interface .

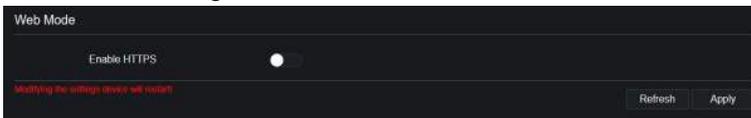
Figure 9-38 Interfaçage SNMP



9.4.9 Mode Web

Step 1 Cliquez sur **Mode Web** dans l'interface réseau, l'interface en mode Web s'affiche, comme représenté sur la Image 9-39 .

Figure 9-39 Interface en mode Web



Step 2 Activez le https, l'appareil redémarrera et lancera le https sécurisé.

Step 3 Cliquez **Refresh** pour restaurer les paramètres précédents. Cliquez

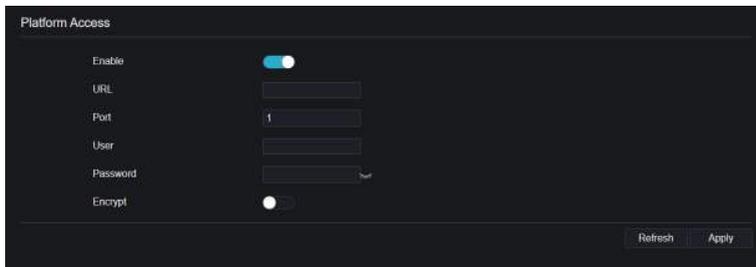
Apply pour enregistrer les paramètres.

----Fin

9.4.10 Accès à la plateforme

Pour plus de détails, veuillez vous référer à 7.6.13 *Accès à la plate-forme* .

Figure 9-40 Accès à la plateforme



9.5 Système

Les utilisateurs peuvent définir des paramètres concernant les informations générales, l'utilisateur, le mot de passe, les journaux, la maintenance et le redémarrage automatique.

9.5.1 Informations sur l'appareil

Procédure



Step 1 Cliquez  sur la barre de navigation , l'interface d'informations sur l'appareil s'affiche, comme indiqué dans Image 9-41 .

Figure 9-41 Informations sur l'appareil interface

System	Network	Channel	Disk	Alarm
Device ID	A011003AFKHC34782			
Device Name	Device			
Device Type	DVR			
Model	L3HVR82T			
Firmware Version	v4.6.1611.0000.003.0.2.20.0			
U-boot Version	1003010F0F28			
Kernel Version	1003010F0A1E			
HDD Number	2			
Channels Supported	24			
Alarm In	4			
Alarm Out	1			
Audio In	6			
Audio Out	1			

Step 2 Définissez le nom de l'appareil en fonction Tableau 9-1 .

Table 9-2 Paramètres de l'appareil

Paramètre	Description
Système	Les informations de base de l'appareil.
Réseau	Les informations réseau de l'appareil.
Canal	Le statut des chaînes
Disque	L'état des disques
Alarme	Les informations du port d'alarme IO.

---Fin

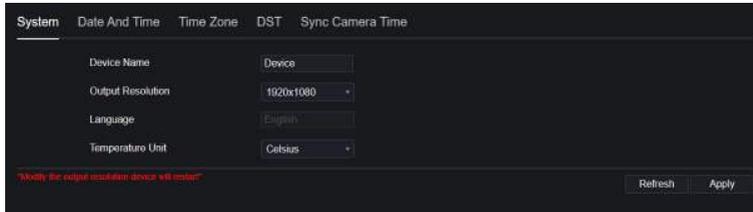
9.5.2 Général _

Vous pouvez définir le système, la date et l'heure, le fuseau horaire , l'heure d'été et l'interface générale de l'heure de la caméra de synchronisation .

Procédure

Step 1 Sur l' écran **System Setting** , choisissez **System > General** pour accéder aux interface , comme indiqué dans Image 9-42 .

Figure 9-42 Réglage de base interface



Step 2 Définir le système .

1. Entrez le nom de l'appareil.
2. Choisissez la résolution de sortie dans la liste déroulante.
3. Réglez l'unité de température.
4. Cliquez sur le bouton **Apply** pour enregistrer le paramètre système.

Step 3 Réglez la date et l'heure .

1. Synchronisez l'heure du serveur NTP.
2. Cliquez sur le bouton NTP Sync pour activer l'heure de synchronisation. La valeur par défaut est activation.

Step 4 Activez NTP.

1. Sélectionnez le serveur NTP, le format de date et le format d'heure dans la liste déroulante.
2. Cliquez sur le bouton **Apply** pour enregistrer le réglage de la date et de l'heure. L'heure de l'appareil se synchronisera avec l'heure du serveur NTP.
3. Réglez l'heure de l'appareil manuellement, comme illustré à la Figure 9-43 .
4. Cliquez sur le bouton NTP Sync pour désactiver l'heure de synchronisation.
5. Interface date et heure asynchrone

Figure 9-43 Date et heure



Step 5 Réglez le fuseau horaire .

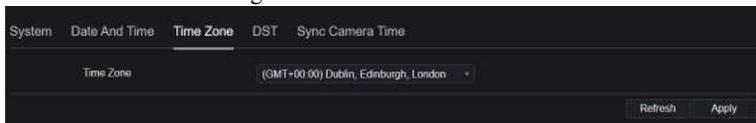
1. Sélectionnez le format de date et le format d'heure dans la liste déroulante.
2. Cliquez **Apply** pour enregistrer le réglage de l'heure de l'appareil. Cliquez **Refresh** pour revenir au réglage précédent.

Step 6 Définir le fuseau horaire .

Cliquez sur **Fuseau horaire** pour accéder à l'interface de configuration du fuseau horaire, comme illustré à la Figure 9-44 .

Réglage du fuseau horaire interface

Figure 9-44 Fuseau horaire



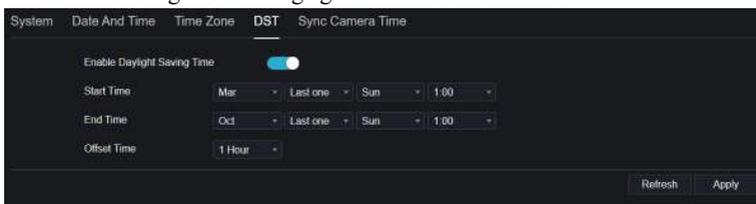
Sélectionnez un fuseau horaire dans la liste déroulante.

- Cliquez **Apply** pour enregistrer le paramètre de fuseau horaire. Cliquez **Refresh** pour revenir au réglage précédent.

Step 7 Réglez l'heure d'été .

1. Cliquez sur DST pour accéder à l'interface de réglage DST, cliquez sur le bouton DST pour activer, comme illustré à la Figure 9-45 . Le bouton est désactivé par défaut.

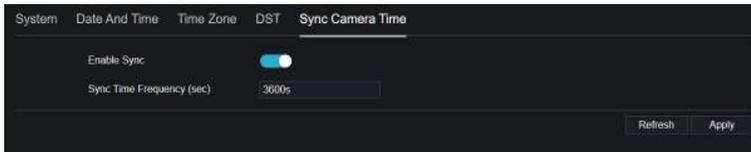
Figure 9-45 Réglage de l'heure d'été interface



Sélectionnez une heure de début dans la liste déroulante.

Sélectionnez une extrémité heure dans la liste déroulante.
Sélectionnez une heure de décalage dans la liste déroulante.

Figure 9-46 l'heure de la caméra



Activez la synchronisation de l'heure de la caméra, les caméras de la gestion du DVR s'afficheront en même temps.

Définir la fréquence des contrôles (minimum 10s).

Step 8 Cliquez **Apply** pour enregistrer le paramètre DST. Cliquez **Refresh** pour revenir au réglage précédent.

9.5.3 Utilisateur

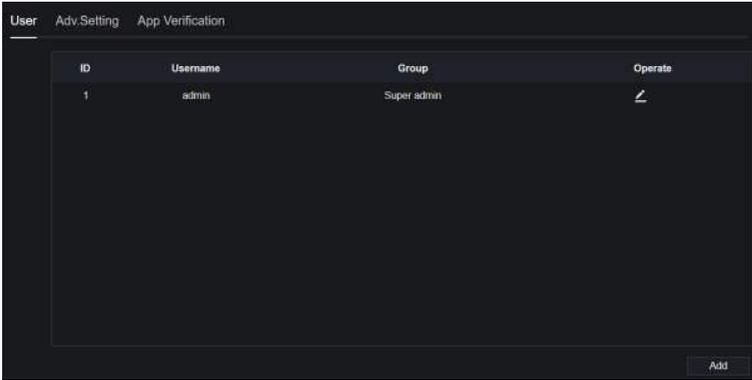
Vous pouvez créer de nouveaux comptes d'utilisateurs pour gérer l'appareil.

9.5.3.1 Ajouter un utilisateur

Procédure

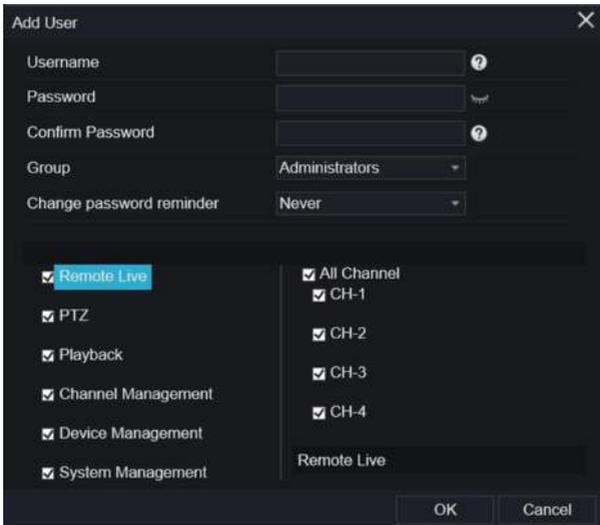
Step 1 Sur l'écran **Paramètres système**, choisissez **Système > Utilisateur** pour accéder à l'**écran Utilisateur**. interface, comme indiqué dans Image 9-50.

Figure 9-47 Interface utilisateur



Step 2 Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter un nouvel utilisateur, comme illustré à la Figure 9-48 .

Figure 9-48 Un autre utilisateur



Step 3 Saisissez le nom d'utilisateur, le mot de passe et confirmez le mot de passe.

Step 4 Sélectionnez le groupe et modifiez le rappel du mot de passe dans la liste déroulante .

Step 5 Un signe le privilège à l'utilisateur s .

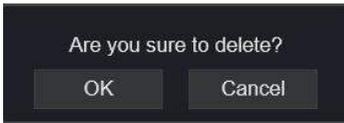
Step 6 S électionnez les canaux à gérer.

Step 7 Cliquez ,  le message « **Ajouter du succès** » montre . Si le mot de passe ne respecte pas la règle, il affichera



Step 8 Cliquez pour modifier les informations de l' utilisateur .

Step 9 Cliquez pour supprimer le compte, il  s'affichera



, cliquez  pour supprimer.

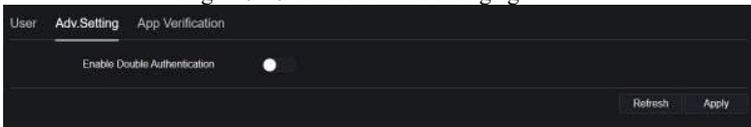
----Fin

9.5.3.2 Un dv.Setting

Procédure

Step 1 Sur l' écran **Paramètres système** , choisissez **Système > Utilisateur > Un dv. Paramètre** pour accéder à l'interface , comme indiqué dans Image 9-49 .

Figure 9-49 Adv. Interface de réglage



Step 2 Activez la **double authentification par mot de passe** . Si l'utilisateur souhaite lire une vidéo, il doit saisir un autre nom d'utilisateur et un autre mot de passe pour s'authentifier.

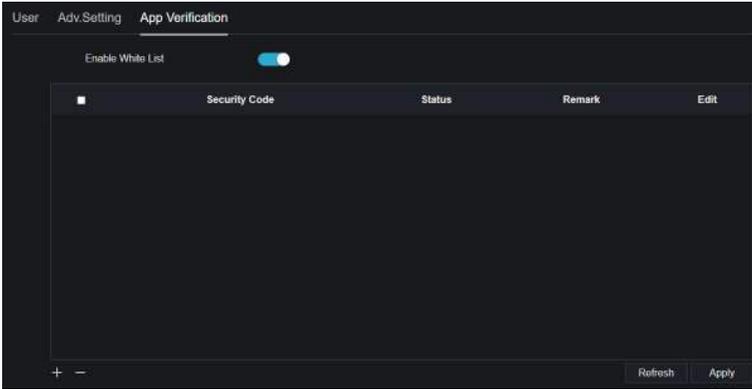
Step 3 Cliquez sur  pour enregistrer le réglage de l'heure de l'appareil. Cliquez

 pour revenir au réglage précédent.

9.5.3.3 Vérification de l'application

Pour plus d'informations, veuillez vous référer à 7.7.3.3 *Vérification de l'application* .

Figure 9-50 Interface de vérification des applications



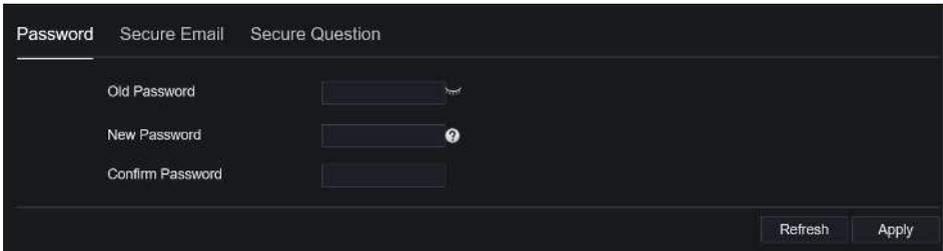
9.5.4 Centre de sécurité

9.5.4.1 Mot de passe

Procédure

Step 1 Sur le système Écran de configuration , choisissez Système > Centre de sécurité pour accéder au mot de passe , comme illustré à la Figure 9-51 .

Figure 9-51 Interface mot de passe



Step 2 Saisissez l'ancien mot de passe, le nouveau mot de passe et confirmez le mot de passe .

Step 3 Cliquez sur **Apply** pour enregistrer les paramètres. Cliquez **Refresh** pour revenir au réglage précédent.

NOTE

Plage de mot de passe valide [6-32] caractères.

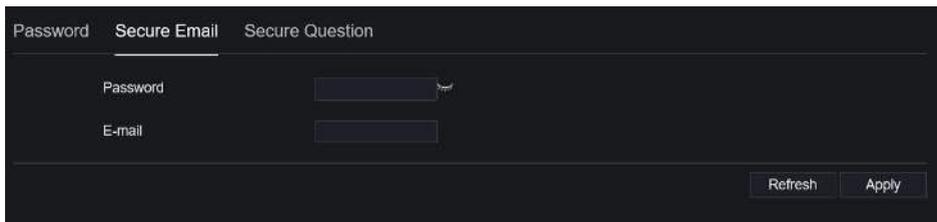
Au moins 2 types de chiffres, minuscules, majuscules ou caractères spéciaux contenus.

Seuls les caractères spéciaux sont pris en charge !@#\$*+=-.

----Fin

9.5.4.2 E-mail sécurisé

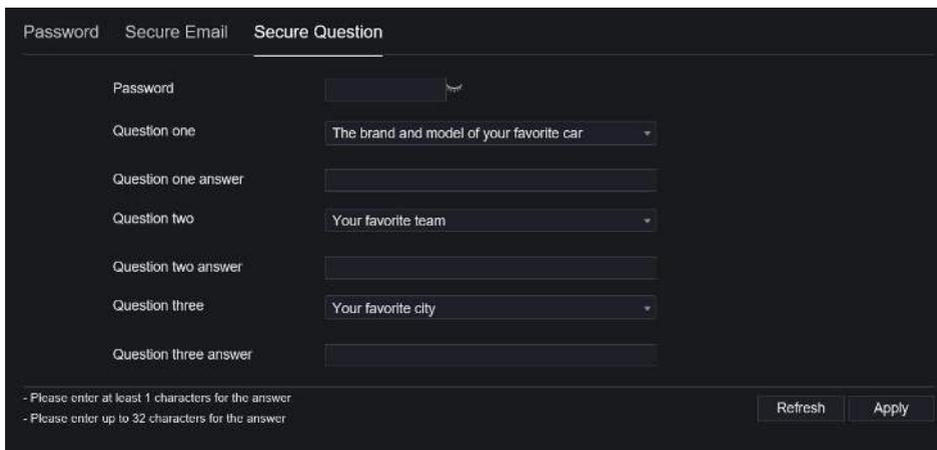
L' e-mail sécurisé peut recevoir le code de vérification du D VR si l'utilisateur a accidentellement oublié le mot de passe.



The screenshot shows a dark-themed web interface with three tabs: 'Password', 'Secure Email', and 'Secure Question'. The 'Secure Email' tab is selected. It contains two input fields: 'Password' and 'E-mail'. At the bottom right, there are two buttons: 'Refresh' and 'Apply'.

9.5.4.3 Question sécurisée

Les utilisateurs peuvent modifier le mot de passe pour se connecter au DVR si l'utilisateur a oublié le mot de passe et répondre correctement aux questions sécurisées.



The screenshot shows a dark-themed web interface with three tabs: 'Password', 'Secure Email', and 'Secure Question'. The 'Secure Question' tab is selected. It contains a 'Password' field, followed by three question-answer pairs. Each question is a dropdown menu, and each answer is a text input field. The questions are: 'Question one' (The brand and model of your favorite car), 'Question two' (Your favorite team), and 'Question three' (Your favorite city). At the bottom left, there are two lines of instructions: '- Please enter at least 1 characters for the answer' and '- Please enter up to 32 characters for the answer'. At the bottom right, there are two buttons: 'Refresh' and 'Apply'.

----Fin

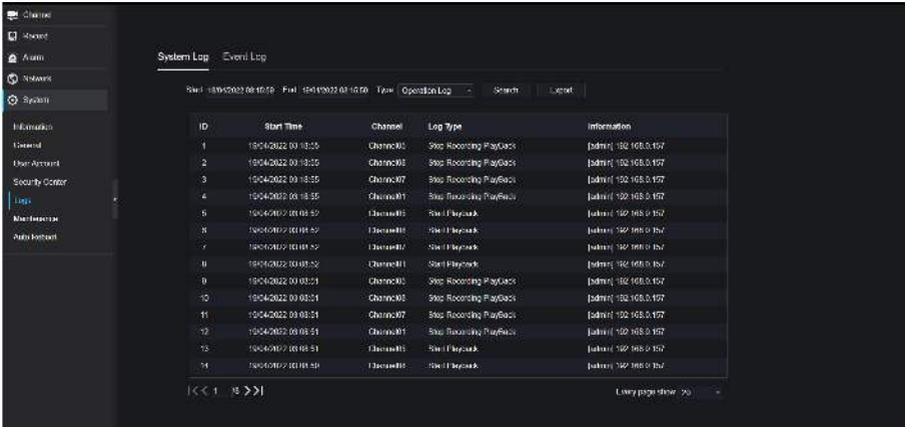
9.5.5 Journaux

9.5.5.1 Journaux système

Procédure

Step 1 Sur l' écran **Paramètres système** , choisissez **Système > Journaux** pour accéder aux journaux , comme illustré à la Figure 9-52 .

Figure 9-52 Interface des journaux



Step 2 Réglez l' heure de début et de fin à partir du calendrier.

Step 3 Sélectionnez le type de journal dans la liste déroulante .

Step 4 Cliquez sur **Rechercher** pour acquérir des informations de journal.

Step 5 Cliquez **Export** pour exporter les journaux.

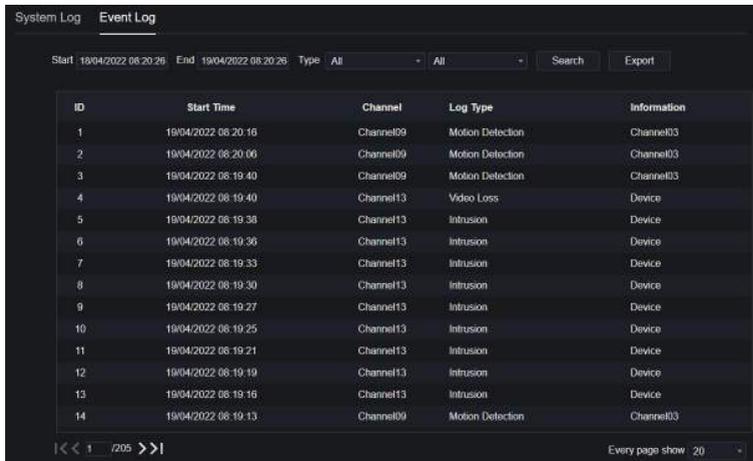
----Fin

9.5.5.2 Journal des événements

Procédure

Step 6 Sur l' écran **Paramètres système** , choisissez **Système > Journaux > Événement Enregistrer** pour accéder aux journaux interface , comme indiqué dans Image 9-53 .

Figure 9-53 Interface d'événement



ID	Start Time	Channel	Log Type	Information
1	19/04/2022 08:20:16	Channel09	Motion Detection	Channel03
2	19/04/2022 08:20:06	Channel09	Motion Detection	Channel03
3	19/04/2022 08:19:40	Channel09	Motion Detection	Channel03
4	19/04/2022 08:19:40	Channel13	Video Loss	Device
5	19/04/2022 08:19:38	Channel13	Intrusion	Device
6	19/04/2022 08:19:36	Channel13	Intrusion	Device
7	19/04/2022 08:19:33	Channel13	Intrusion	Device
8	19/04/2022 08:19:30	Channel13	Intrusion	Device
9	19/04/2022 08:19:27	Channel13	Intrusion	Device
10	19/04/2022 08:19:25	Channel13	Intrusion	Device
11	19/04/2022 08:19:21	Channel13	Intrusion	Device
12	19/04/2022 08:19:19	Channel13	Intrusion	Device
13	19/04/2022 08:19:16	Channel13	Intrusion	Device
14	19/04/2022 08:19:13	Channel09	Motion Detection	Channel03

Step 7 Réglez l'heure de début et de fin à partir du calendrier.

Step 8 Sélectionnez le type d'événement dans la liste déroulante .

Step 9 Cliquez sur **Rechercher** pour _ acquérir des informations de journal.

Step 10 Cliquez **Exporter** pour exporter les journaux d'événements .

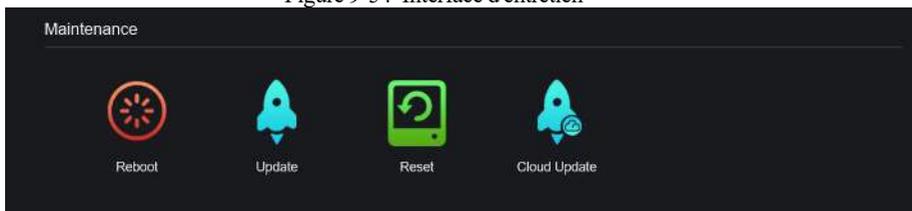
---- **Fin**

9.5.6 Entretien

Procédure

Step 1 Sur l'écran **Paramètres système** , choisissez **Système > Maintenance** pour accéder à l'interface de maintenance , comme illustré à la Figure 9-54 .

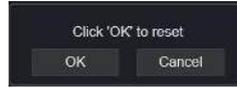
Figure 9-54 Interface d'entretien



Step 2 Cliquez **Redémarrez** , le message contextuel s'affiche , cliquez **OK** pour redémarrer.



Step 3 Cliquez sur **Mettre à jour**, le message s'affiche, choisissez le logiciel à partir d' un emplacement spécifique à mettre à jour.



Step 4 Cliquez **Réinitialiser**, le message contextuel s'affiche, cliquez sur **OK** pour réinitialiser.

Step 5 Si l'appareil est en ligne et que le serveur cloud dispose du logiciel, cliquez sur **Cloud Update**, il affiche « assurez-vous de mettre à jour », cliquez sur **OK** pour mettre à jour.

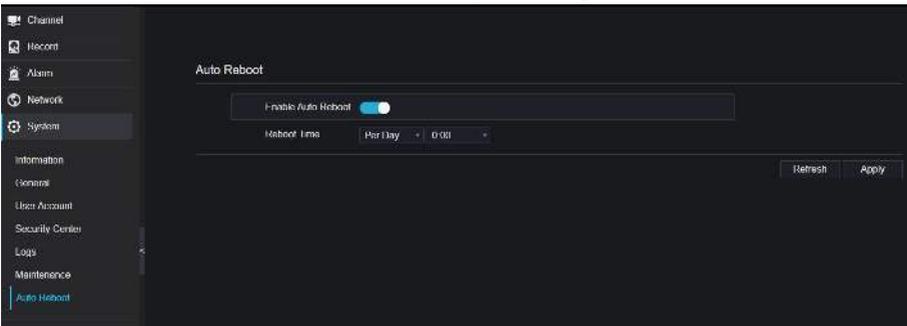
---Fin

9.5.7 Redémarrage automatique

Procédure

Step 1 Sur l' écran **Paramètres système**, choisissez **Système > Redémarrage automatique** pour accéder au redémarrage automatique, activez le redémarrage automatique, l'écran comme indiqué dans Image 9-55 .

Figure 9-55 Redémarrage automatique



Step 2 Sélectionnez un type de temps de redémarrage dans la liste déroulante.

Step 3 Cliquez sur **Apply** pour enregistrer les paramètres. Cliquez sur **Refresh** pour revenir au réglage précédent.

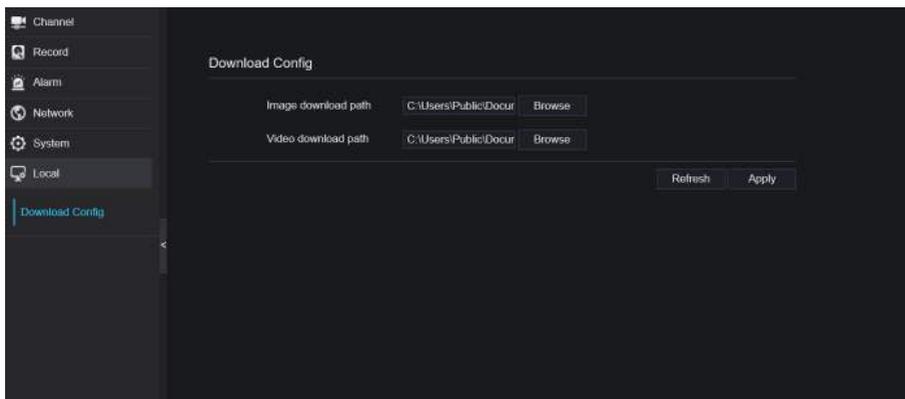
9.6 Locale

Définissez le chemin de téléchargement d'image pour les instantanés et le chemin de téléchargement d'enregistrement pour les fichiers d'enregistrement dans l'interface de configuration de téléchargement. Il n'est utilisé que pour le navigateur IE.

Procédure

Step 1 Cliquez **Local Télécharger Config** en local interface , comme indiqué dans Image 9-56 .

Figure 9-56 Interface locale



Step 2 Entrez le chemin de téléchargement de l'image.

Step 3 Saisissez le chemin de téléchargement de l'enregistrement.

Step 4 Cliquez **Refresh** pour revenir aux paramètres précédents. Cliquez

Apply pour enregistrer les paramètres.

----Fin

