



CAMÉRA RÉSEAU HD

Manuel de l'Utilisateur

Contenu

Introduction.....	3
1. Vue d'ensemble.....	4
1.1 Domaine d'application.....	4
1.2 Description du produit.....	5
1.3 Environnement d'exploitation.....	5
2. Connexion de l'appareil.....	6
3. Instructions d'utilisation de l'appareil.....	7
3.1 Vérifier la connexion.....	7
3.2 Recherche d'un appareil.....	8
3.3 Installation des commandes et connexion au système.....	11
3.3.1 Aperçu.....	11
3.3.2 Lecture(fonction optionnelle.....	13
4 Paramétrage.....	14
4.1 Configuration de l'affichage.....	14
4.2 Contrôle de l'image.....	15
4.3 Blocage vidéo.....	16
4.4 ROI (le cas échéant)	17
5.Paramètres d'enregistrement.....	18
5.1 Paramètres d'enregistrement.....	18
5.2Calendrier.....	18
6. Paramètres réseau.....	19
6.1 Paramètres réseau.....	19
6.2 Réglage du flux de bits.....	20
6.3 Configuration de la messagerie électronique.....	21
6.4 Configuration DDNS.....	22
6.5 Filtrage IP.....	23
6.6 RTSP.....	23
6.7 FTP.....	24
7. Paramètre d'alarme.....	25
7.1 Détection mobile.....	25

7.2 Alarme E/S (le cas échéant).....	26
7.3 Blocage de l'objectif.....	26
8. Appareil.....	27
8.1 Carte SD(fonction optionnelle.....	27
8.2 Audio.....	28
8.3 Journaux.....	28
9. Paramètres système.....	29
9.1 Informations de base.....	29
10. Avancé.....	32
10.1 Mise à jour du système.....	32
10.2 Paramètres par défaut.....	32
10.3 Maintenance du système.....	33
11. Intelligent.....	33
11.1 Planification intelligente.....	33
11.2 Analyse intelligente.....	34
11.3 Détection d'intrusion périmétrique(PID.....	34
11.4 Détection de franchissement de ligne(ACL.....	35
11.5 Détection d'objets stationnaires.....	36
11.6 Détection de piétons (PD)	37
11.7 Détection de visage(FD.....	38
11.8 Comptage croisé (FD)	39

introduction

Merci d'avoir utilisé nos produits de caméras réseau. Nos produits de caméras réseau sont intégrés et développés pour la surveillance vidéo en réseau, notamment Storage Network Bullet, Wireless Storage Network Bullet, IR Network Dome, IR Network Weather-Proof Cameras et High-Speed Network Ball. Des puces SOC simples hautes performances sont utilisées dans les processeurs multimédias pour l'acquisition, la compression et la transmission/transfert audio/vidéo. L'algorithme d'encodage H.264 standard est appliqué pour assurer une représentation vidéo claire et fluide et des performances de transfert. Le serveur Web intégré offre aux utilisateurs un accès à la surveillance en temps réel et au contrôle à distance de la caméra frontale via le navigateur IE.

Les caméras réseau sont faciles à installer et à utiliser. Les caméras réseau sont applicables aux grandes et moyennes entreprises, aux projets gouvernementaux, aux grands centres commerciaux, aux chaînes de supermarchés, aux bâtiments intelligents, aux hôtels, aux hôpitaux et aux écoles et à d'autres clients de groupe, ainsi qu'aux applications nécessitant une transmission et une surveillance vidéo sur réseau à distance.

Instructions:

Aux fins de ce manuel, caméra IP signifie caméra réseau. Un simple clic signifie un simple clic sur le bouton gauche de la souris. Double-clic signifie un double-clic sur le bouton gauche de la souris. L'adresse IP d'usine par défaut pour la caméra IP est 192.168.1.168.

Le nom d'utilisateur par défaut de l'administrateur d'usine pour la caméra IP est admin (en minuscule) et le mot de passe est admin (en minuscule).

Le numéro de port Web par défaut est 80 et le numéro de port multimédia par défaut est 9988.

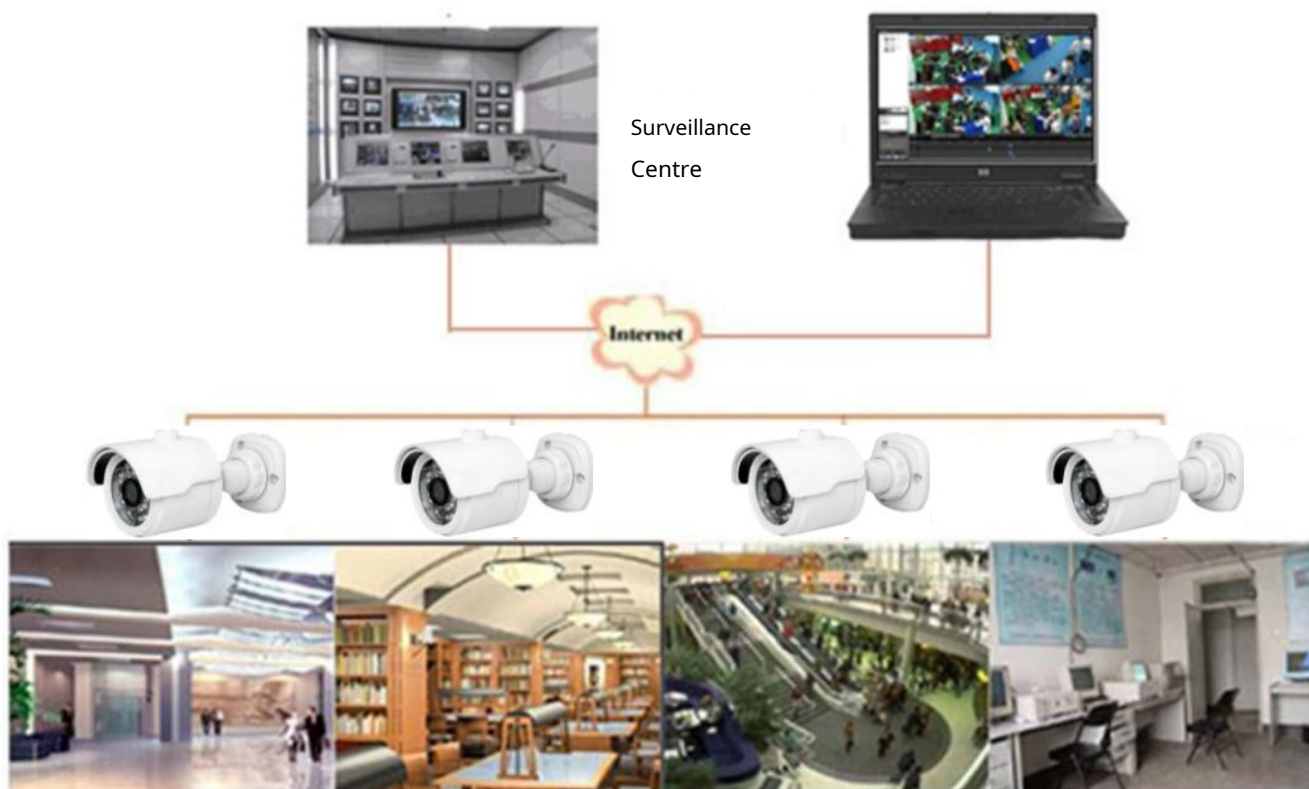
Déclaration:

Certaines informations contenues dans ce manuel peuvent différer du produit réel. Pour tout problème que vous ne pouvez pas résoudre avec l'utilisation de ce manuel, veuillez contacter notre support technique ou les revendeurs agréés. Ce manuel peut faire l'objet de modifications sans préavis.

1. Vue d'ensemble

1.1 Domaine d'application

Les caméras réseau dotées d'une puissante capacité de traitement d'images peuvent être utilisées dans divers lieux publics tels que les centres commerciaux, les supermarchés, les écoles, les usines et les ateliers, ainsi que dans les environnements nécessitant une image vidéo HD tels que les banques et les systèmes de contrôle de la circulation, comme indiqué ci-dessous :



1.2 Description du produit

Une caméra IP est une caméra de surveillance numérique en ligne intégrée à un serveur Web et capable de fonctionner de manière indépendante, permettant à l'utilisateur d'accéder à une surveillance en temps réel via un navigateur Web ou un logiciel client depuis n'importe où dans le monde.

La caméra IP est basée sur la dernière solution Hisilicon, une plate-forme de traitement multimédia intégrée pour l'acquisition, la compression et la transmission réseau audio/vidéo sur une seule carte. Il est conforme aux normes d'encodage H.264/H265 High Profile. Tout utilisateur distant peut avoir accès à la surveillance en temps réel en entrant l'adresse IP ou le nom de domaine de la caméra IP dans le navigateur Web. Cette solution de caméra réseau est applicable aux environnements résidentiels ou commerciaux ainsi qu'à un large éventail de situations nécessitant une surveillance et une transmission vidéo réseau à distance. Les produits de caméra IP sont faciles à installer et à utiliser.

Les caméras IP peuvent être gérées par plusieurs utilisateurs avec différents niveaux d'autorisation.

Les caméras IP permettent la détection mobile et envoient un e-mail et un instantané pris en cas d'urgence et stockent l'image ou l'instantané vidéo sur la carte SD pour la récupération.

1.3 Environnement d'exploitation

Système d'exploitation : Windows 7/Windows 8/Windows 2008 (32/64 bits),

Windows 2003/Windows XP/Windows 2000 (32 bits)

Processeur : processeur bicœur Intel Core Duo II ou supérieur

Mémoire : 1 Go ou plus Mémoire vidéo : 256 Mo ou plus

Affichage : résolution 1024 × 768 ou supérieure

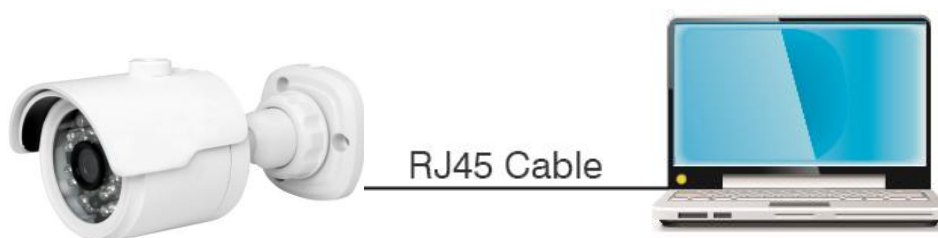
IE : IE 6.0 ou version supérieure

2. Connexion de l'appareil

La caméra IP peut être connectée de deux manières :

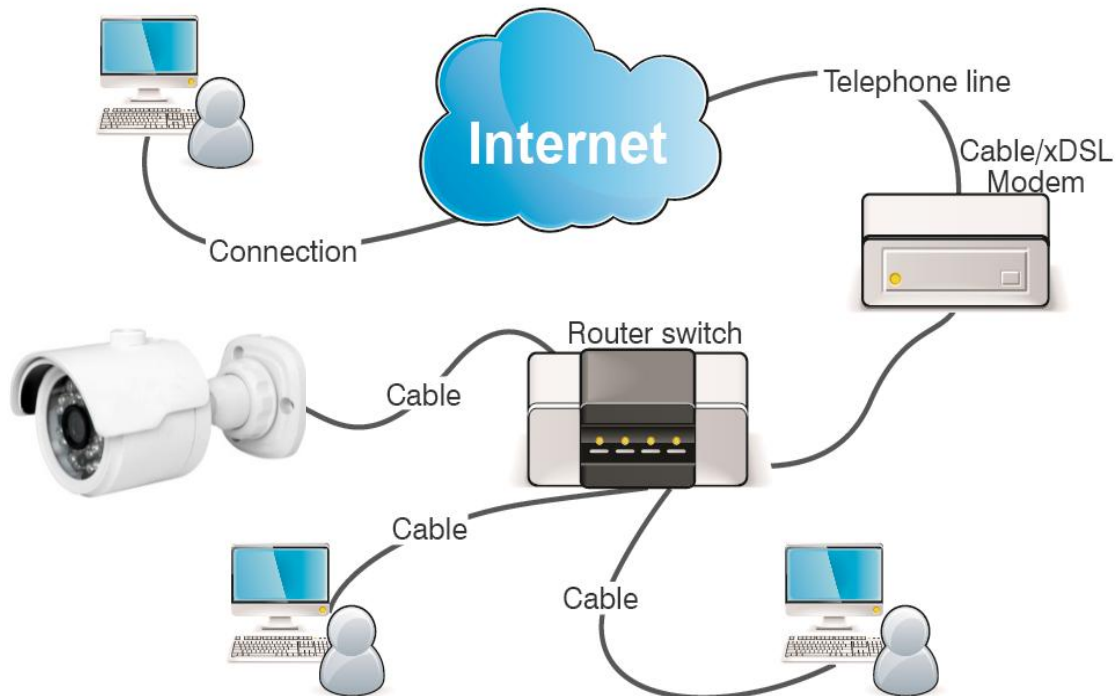
1. Connexion au PC

Connectez la caméra IP au PC via un câble réseau direct, avec une entrée d'alimentation connectée à un adaptateur DC 12V, et définissez les adresses IP du PC et de la caméra IP dans un segment de réseau. La caméra IP communiquera avec le PC dans la minute qui suit sa mise sous tension si le réseau fonctionne normalement.



2. Connexion au routeur/commutateur

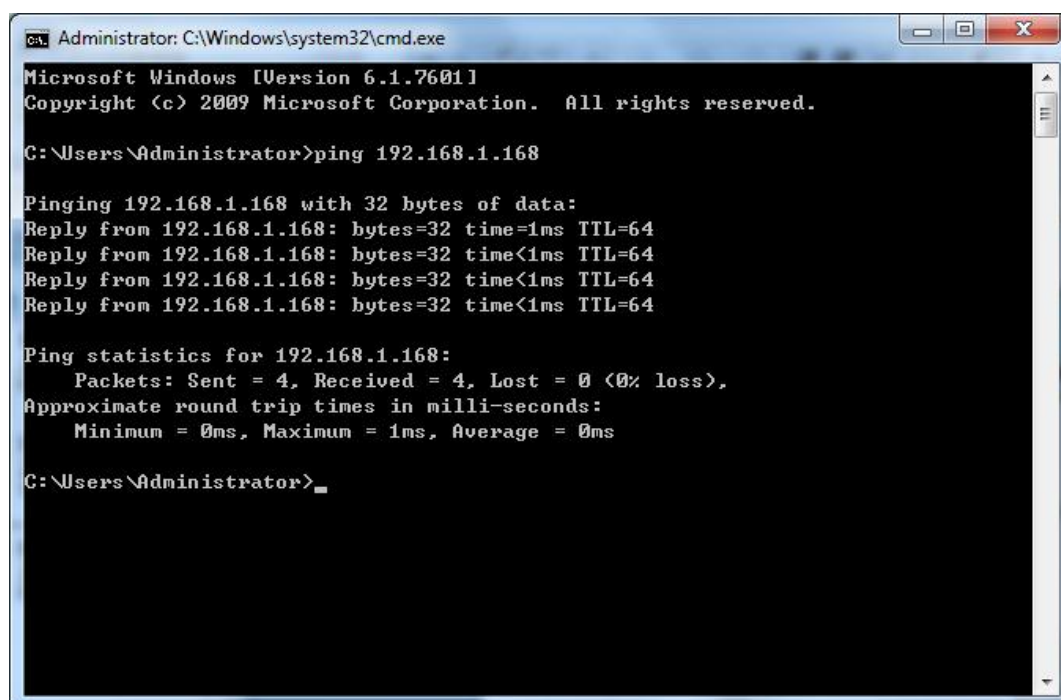
Ceci est plus couramment utilisé pour connecter la caméra IP à Internet, où la caméra et le PC sont connectés aux ports LAN d'un routeur/commutateur, avec la passerelle de la caméra définie sur l'adresse IP du routeur.



3. Instructions d'utilisation de l'appareil

3.1 Vérifier la connexion

1. L'adresse IP d'usine par défaut pour la caméra IP est 192.168.1.168 et le masque de sous-réseau est 255.255.255.0. Attribuez à votre ordinateur une adresse IP dans le même segment de réseau que la caméra IP, par exemple 192.168.1.69, et un même masque de sous-réseau que celui de la caméra IP.
2. Testez si la caméra IP est correctement connectée et a démarré normalement en cliquant sur Démarrer > Exécuter et en entrant "cmd" et en appuyant sur ENTER, et en entrant "ping 192.168.1.168" dans la fenêtre de ligne de commande pour



```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Administrator>ping 192.168.1.168

Pinging 192.168.1.168 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.1.168: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.168: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.168: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.168: bytes=32 time<1ms TTL=64

Ping statistics for 192.168.1.168:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Average = 0ms

C:\Users\Administrator>
```

Vérifiez si la caméra IP est accessible. Si la commande PING est exécutée avec succès, cela indique que la caméra IP fonctionne normalement et que le réseau est correctement connecté. Si la commande PING échoue, vérifiez l'adresse IP et le paramétrage de la passerelle du PC et la connectivité du réseau.

3.2 Appareil de recherche

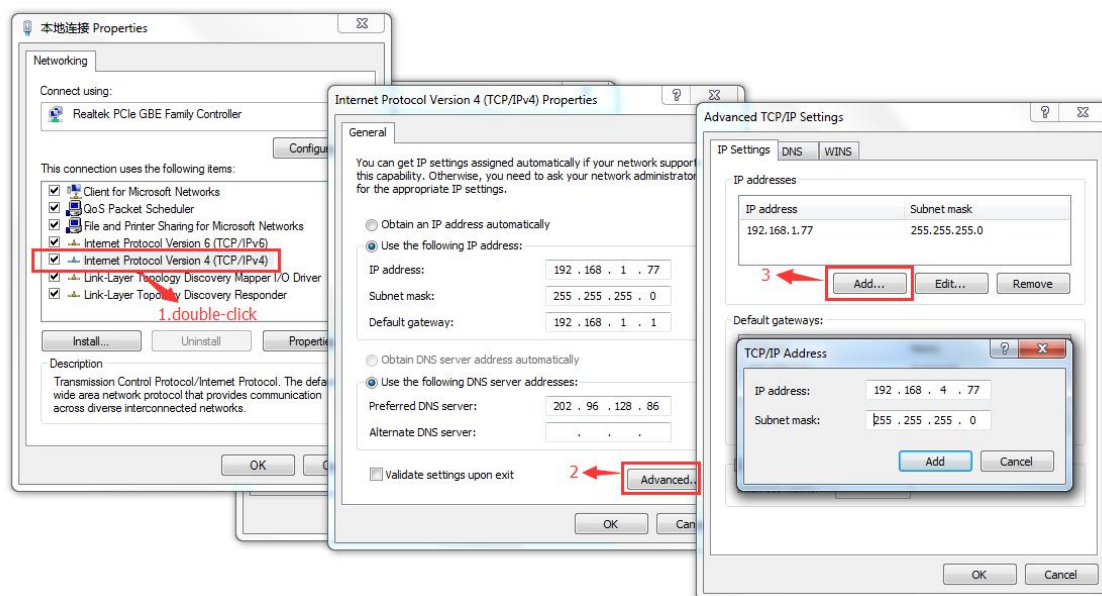
Conseils : La recherche d'appareils IPC peut être utilisée pour rechercher des appareils sur des segments de réseau. Avant que d'exécuter IPC

Recherche de périphérique, cliquez sur l'icône de connexion locale



dans le coin inférieur droit du bureau ; Paramètre

1. Ajoutez les adresses IP de plusieurs segments de réseau dans TCP/IP pour la connexion locale (comme indiqué au dessous de). En exécutant l'outil de recherche, vous pouvez rechercher n'importe quel appareil avec une adresse IP dans le même segment de réseau.



Noter:

La recherche d'appareils IPC utilise le protocole de multidiffusion pour la recherche d'appareils sur plusieurs segments, mais tout pare-feu interdit le trafic de paquets de données en multidiffusion. Par conséquent, tout pare-feu doit être désactivé pour que les informations sur l'appareil puissent être acquises en réseau.

Procédure de recherche d'appareils en ligne



1. Exécutez la recherche de périphérique IPC en double-cliquant sur l'icône

Device Config Tool

. Il recherchera et affichera tout IPC en ligne et

son adresse IP, son numéro de port, le nombre de canaux, le type et la version de l'appareil, le masque de sous-réseau, la

passerelle, l'adresse MAC et le modèle de connexion.

Device Search

Search

Upgrade

Config

Stream Config

OSD Config

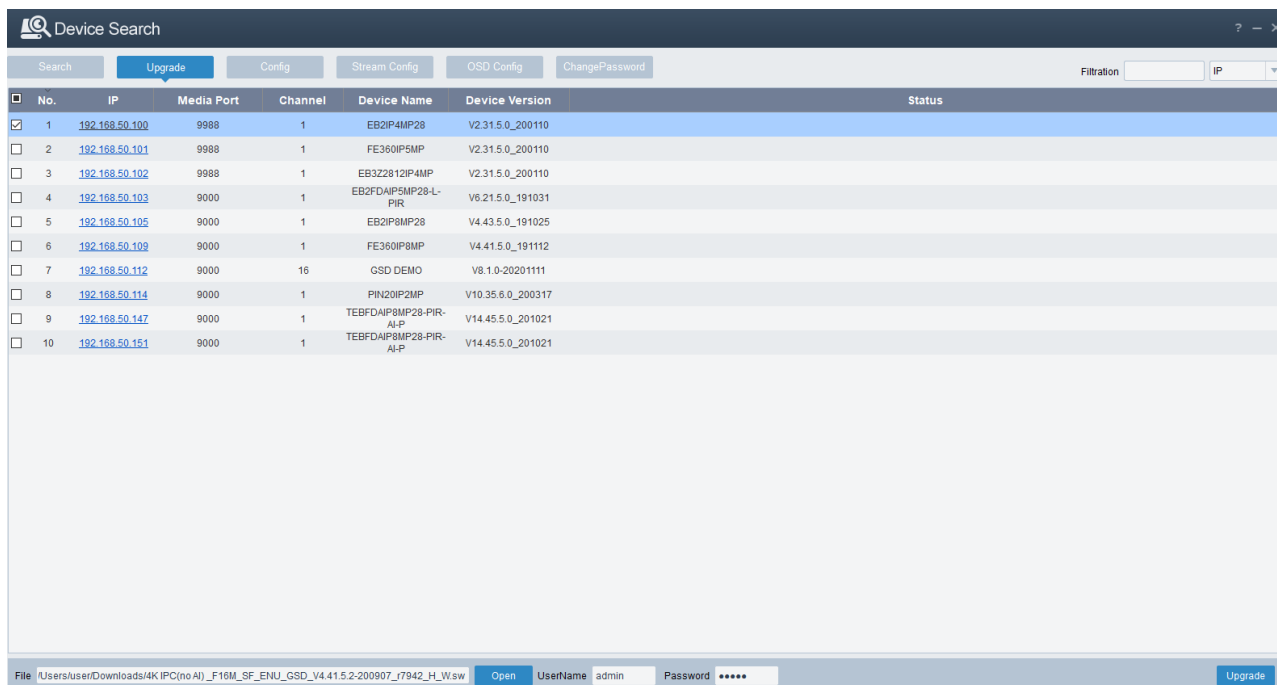
ChangePassword

Filtration

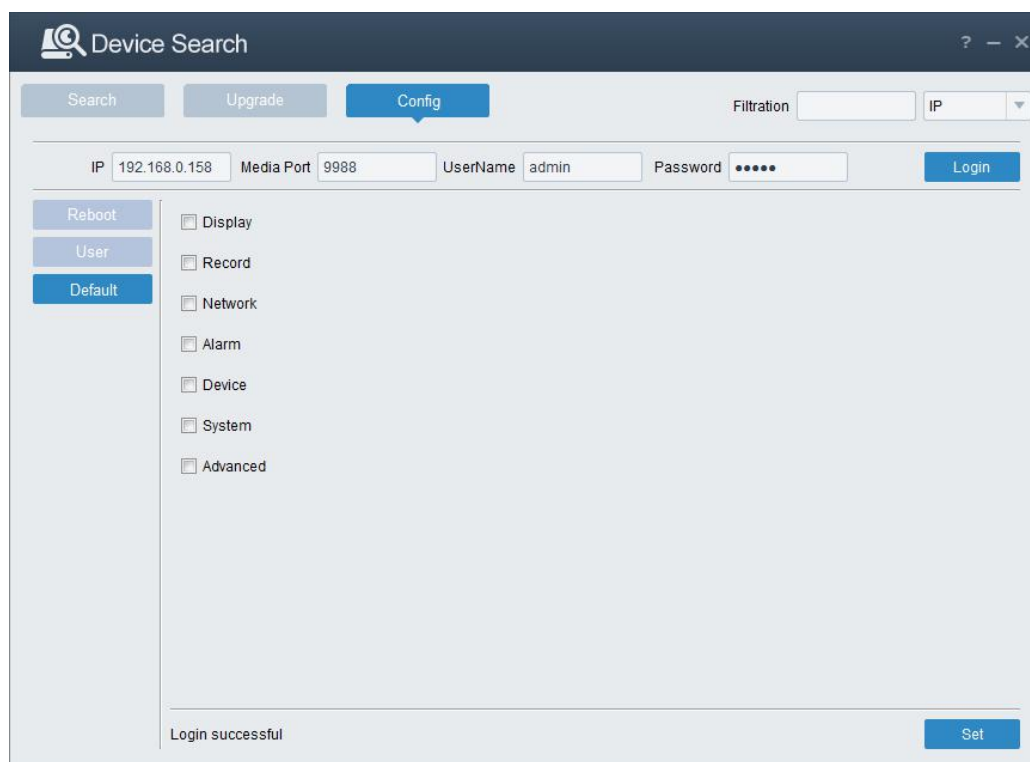
IP

No.	IP	Media Port	Web Port	Channel	Device Name	Device Type	Device Version	Net Mask	Gateway	MAC	Network Mode	P2P ID	Status
<input type="checkbox"/> 1	192.168.50.100	9988	80	1	EB2IP4MP28	IP CAMERA	V2.31.5.0_200110	255.255.255.0	192.168.50.1	58-E8-76-03-96-A2	Static	5D8SPRX...	
<input type="checkbox"/> 2	192.168.50.101	9988	8086	1	FE360IP5MP	IP CAMERA	V2.31.5.0_200110	255.255.255.0	192.168.50.1	58-E8-76-02-38-3D	Static	:SV18080118...	
<input type="checkbox"/> 3	192.168.50.102	9988	80	1	EB322812IP4MP	IP CAMERA	V2.31.5.0_200110	255.255.255.0	192.168.50.1	58-E8-76-03-9D-18	Static	7W3ULC...	
<input type="checkbox"/> 4	192.168.50.103	9000	80	1	EB2FDAIP5MP28-L-PIR	EB2FDAIP5MP28-L-PIR	V6.21.5.0_191031	255.255.255.0	192.168.50.1	58-E8-76-04-B9-CD	DHCP	9N9TFUR...	
<input type="checkbox"/> 5	192.168.50.105	9000	8082	1	EB2IP8MP28	EB2IP8MP28	V4.43.5.0_191025	255.255.255.0	192.168.50.1	58-E8-76-03-E3-4D	Static	/1FYEAJZ5...	
<input type="checkbox"/> 6	192.168.50.109	9000	8083	1	FE360IP8MP	FE360IP8MP	V4.41.5.0_191112	255.255.255.0	192.168.50.1	58-E8-76-05-02-2A	Static	YMDFMJH...	
<input type="checkbox"/> 7	192.168.50.112	9000	8082	16	GSD DEMO	GSD-NVRFNC4K-16	V8.1.0-20201111	255.255.255.0	192.168.50.1	58-E8-76-04-1F-94	DHCP	SUMLR2...	
<input type="checkbox"/> 8	192.168.50.114	9000	80	1	PIN20IP2MP	PIN20IP2MP	V10.35.6.0_200317	255.255.255.0	192.168.50.1	58-E8-76-04-C1-A8	Static	:SH3HX3...	
<input type="checkbox"/> 9	192.168.50.147	9000	80	1	TEBFDAP8MP28-PIR-AI-P	TEBFDAP8MP28-PIR-AI-P	V14.45.5.0_201021	255.255.255.0	192.168.50.1	58-E8-76-06-76-EC	Static	8BFV29R...	
<input type="checkbox"/> 10	192.168.50.151	9000	80	1	TEBFDAP8MP28-PIR-AI-P	TEBFDAP8MP28-PIR-AI-P	V14.45.5.0_201021	255.255.255.0	192.168.50.1	58-E8-76-06-76-E9	Static	7NDHWC...	

Améliorer:il peut offrir 1pcs ou plus de 1pcs mise à niveau de caméra IP. Veuillez choisir la caméra IP que vous voulez pour mettre à niveau dans le cadre de gauche, ouvrez l'icône pour choisir le logiciel que vous voulez, entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe, appuyez sur le bouton du coin droit pour mettre à niveau.



Config : double-cliquez sur la caméra sélectionnée dans la page de recherche, accédez à la page Config pour redémarrer la caméra, modifier les mots de passe et réinitialiser la caméra.

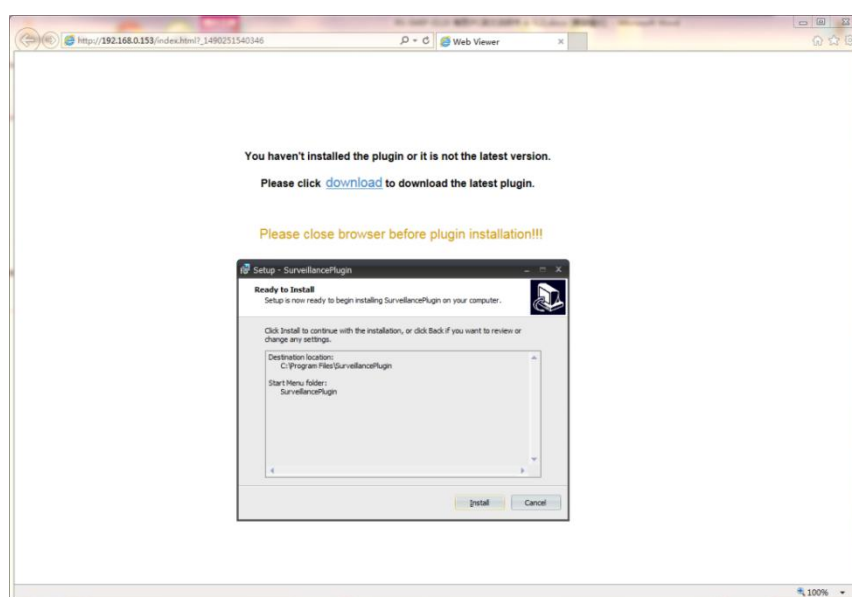


3.3 Installation des contrôles et connexion au système

Avant d'utiliser le navigateur IE (Internet Explorer) pour accéder à la caméra IP pour la première fois, les composants de plug-in associés doivent être installés en suivant la procédure ci-dessous :

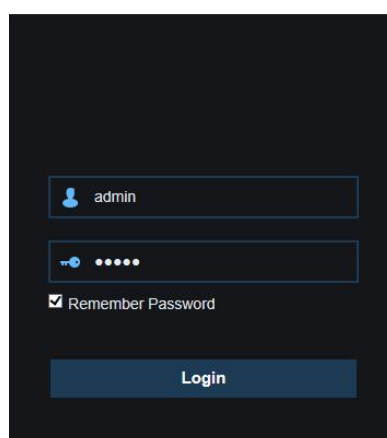
Accédez à l'adresse IP de la caméra IP pour charger automatiquement les commandes à partir de celle-ci.

Dans une boîte de dialogue contextuelle d'installation du plug-in, choisissez une option d'installation pour effectuer le processus d'installation.

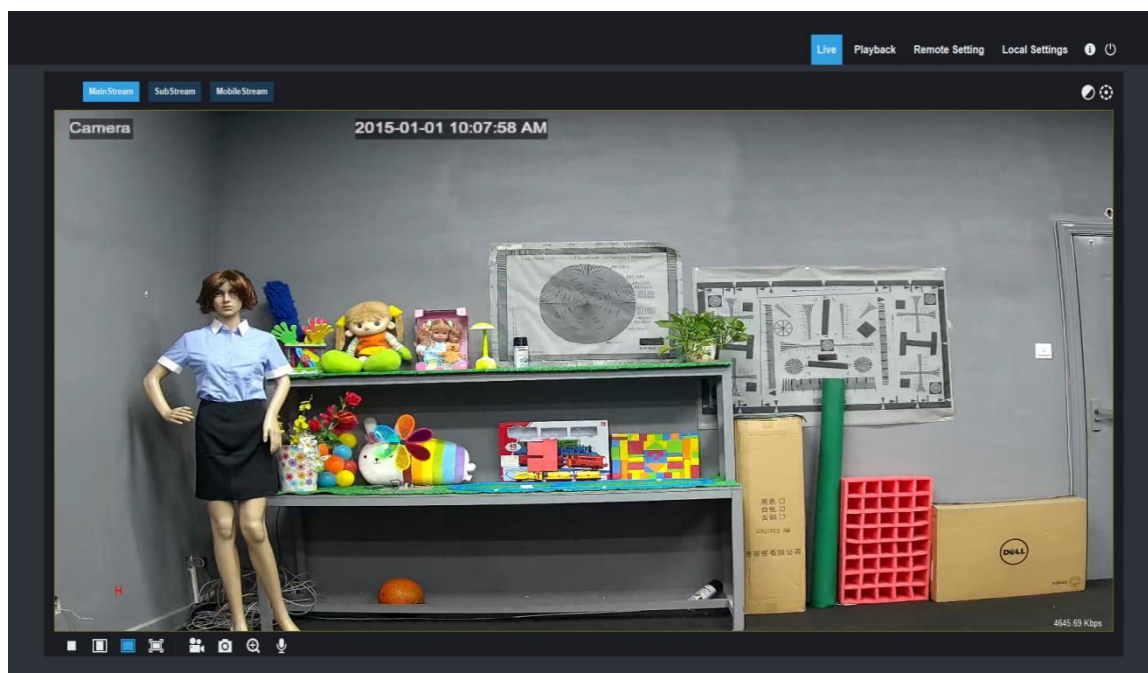


3.3.1 Aperçu

Utilisez IE et entrez l'adresse IP de la caméra (<http://192.168.1.168>) pour ouvrir une boîte de connexion comme indiqué ci-dessous :



Dans la boîte de connexion, vous pouvez choisir une langue pour le client IE. Entrez votre nom d'utilisateur (admin par défaut) et mot de passe (admin par défaut), puis appuyez sur OK pour ouvrir un cadre d'aperçu comme indiqué ci-dessous :



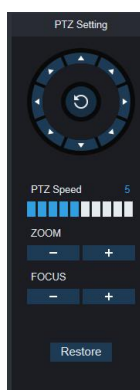
Certains boutons du cadre d'aperçu sont décrits ci-dessous.



: Bouton de réglage de la couleur, pour le réglage de la couleur, de la luminosité, du contraste, de la saturation et de la netteté de la Cadre.



: CONTROLE PTZ appuyez sur l'icône, puis il montre l'image ci-dessous:



:Il a huit angles de différence à contrôler dans le bouton cercle,0-10, cela signifie différence PTZ

la vitesse,ZOOM : ajuster l'objectif FOCUS : fixer l'objectif. Restaurer: restaurer le réglage d'usine.

Playback

: lire le fichier d'enregistrement à partir de la carte SD, puis le lire à partir du navigateur.

Remote Setting

: Accès au menu de réglage de l'appareil, pour un réglage personnalisé de divers paramètres de l'appareil.

Local Setting

: Pour le réglage de l'instantané, du type de fichier vidéo et du chemin de stockage.



: informations d'aide (y compris l'utilisateur actuel, le navigateur Web et les versions de plug-in), bouton de déconnexion,

pour revenir à la page de connexion.

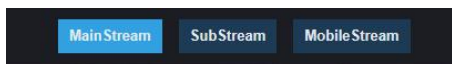


: activation/désactivation du commutateur de prévisualisation vidéo, rapport d'image de prévisualisation d'origine,

rapport de trame de prévisualisation automatique, trame de prévisualisation complète de gauche à droite.

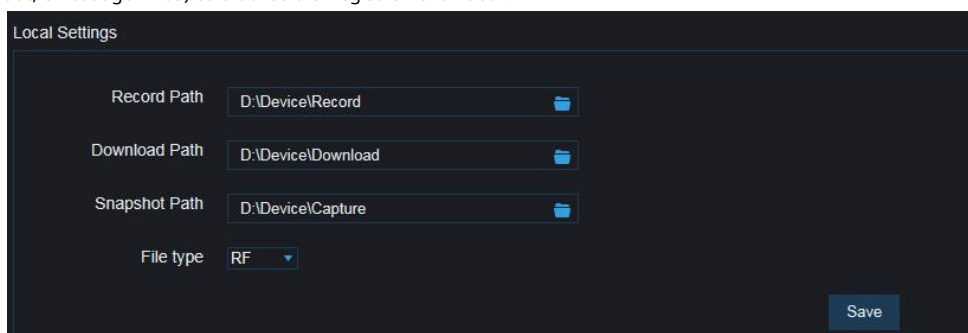


: Boutons de contrôle de prévisualisation - Zoon-In/Out, Open Video, Snap et Sound On/Off, Mircophone disposés de gauche à droite.



: Commutation dynamique du flux binaire pour l'image de prévisualisation.

Cliquez sur le bouton Configuration du chemin pour faire apparaître la boîte de dialogue suivante : Dans cette boîte de dialogue, vous pouvez définir l'emplacement de stockage vidéo, les chemins de téléchargement du fichier distant et le stockage de l'instantané d'image, le type de fichier (RF par défaut, en codage H265) et la durée d'enregistrement vidéo .



3.3.2 Lecture(fonction optionnelle)

Cliquez sur enregistrer le fichier à lire, sélectionnez la date correspondante, puis cliquez sur Rechercher pour accéder à la page ci-dessous

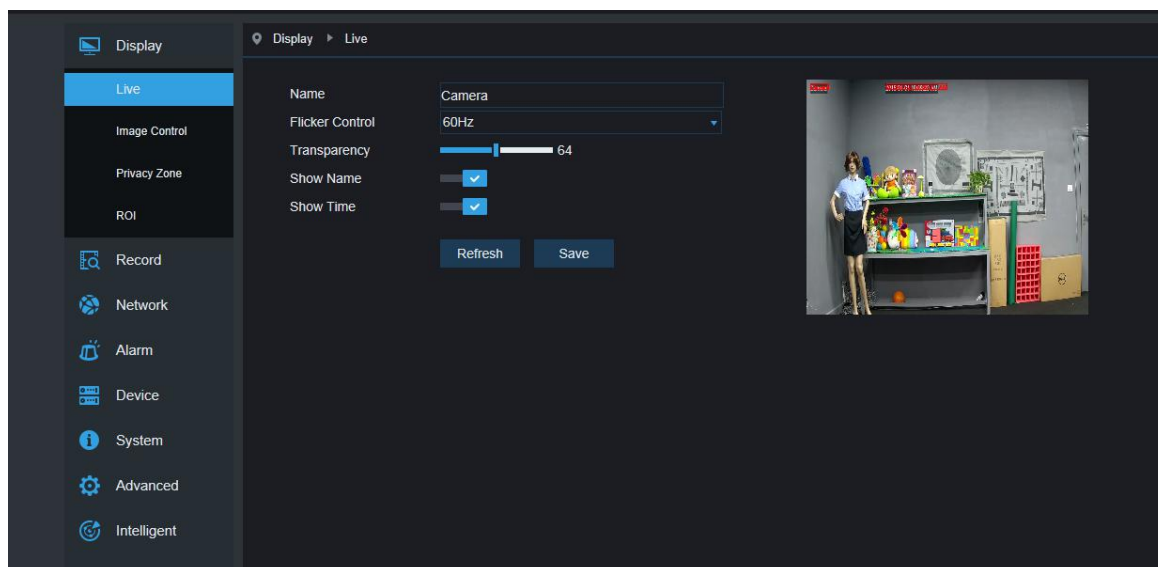


L'utilisateur peut rechercher une vidéo par type de fichier selon ses besoins et utiliser la vidéo via l'outil simple de la barre d'outils, par exemple ouvrir/arrêter la vidéo, la vidéo en flux binaire, l'enregistrement, l'instantané, l'enregistrement de téléchargement, la lecture vidéo rapide, le son activé/désactivé.

4 Paramétrage

4.1 Configuration de l'affichage

Cliquez sur Paramètre pour ouvrir la page comme ci-dessous (aperçu de la page de réglage par défaut) :



Nom de la chaîne : nom de la caméra IP

Affichage de la chaîne : Choisissez de l'afficher ou de le masquer.

Affichage de l'heure : Choisissez de l'afficher ou de le masquer.

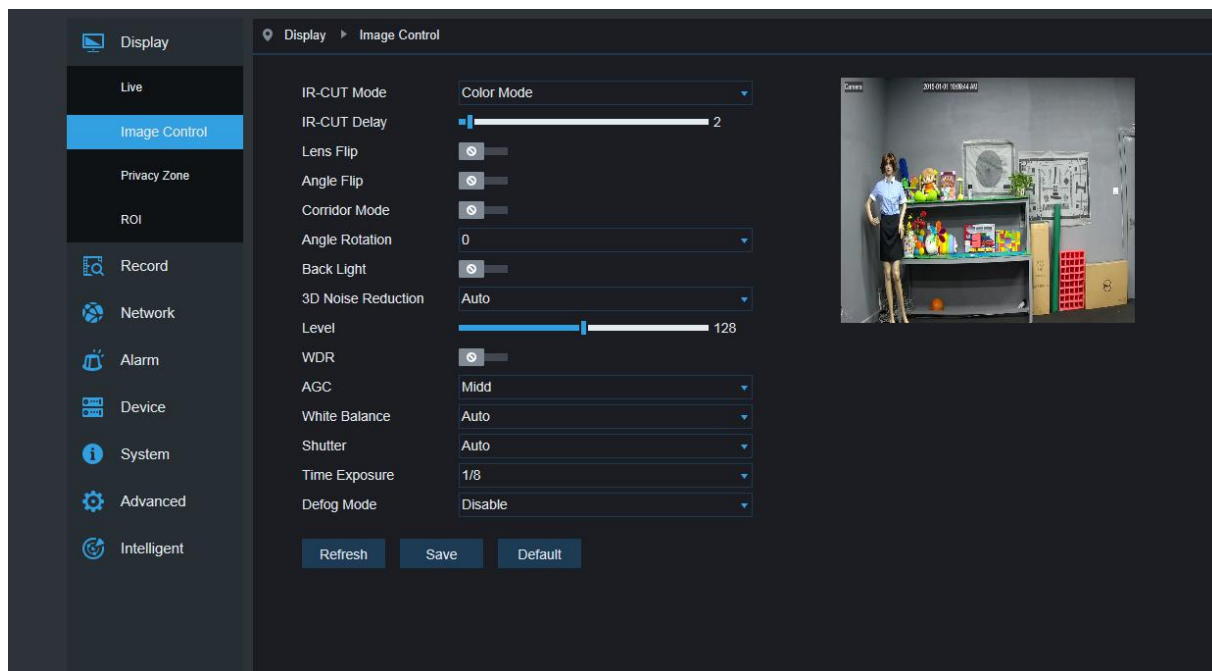
Commande clignotante : Choisissez 50 Hz, 60 Hz ou désactivez-le.

Transparence : Choisissez la transparence de l'affichage du nom du canal et de l'heure sur le cadre d'aperçu (une valeur plus petite indique une transparence plus élevée)

OSD : le texte en rouge sur le cadre ; vous pouvez localiser l'affichage du nom du canal et de l'heure en le faisant glisser dans le cadre d'aperçu.

4.2 Contrôle des images

Cliquez sur Image Control dans Display Configuration pour ouvrir la page suivante :



Modèle de coupe IR : Classé dans les modèles GPIO Automatic, Color et Black-White.

Retard: Délai de commutation de coupure IR.

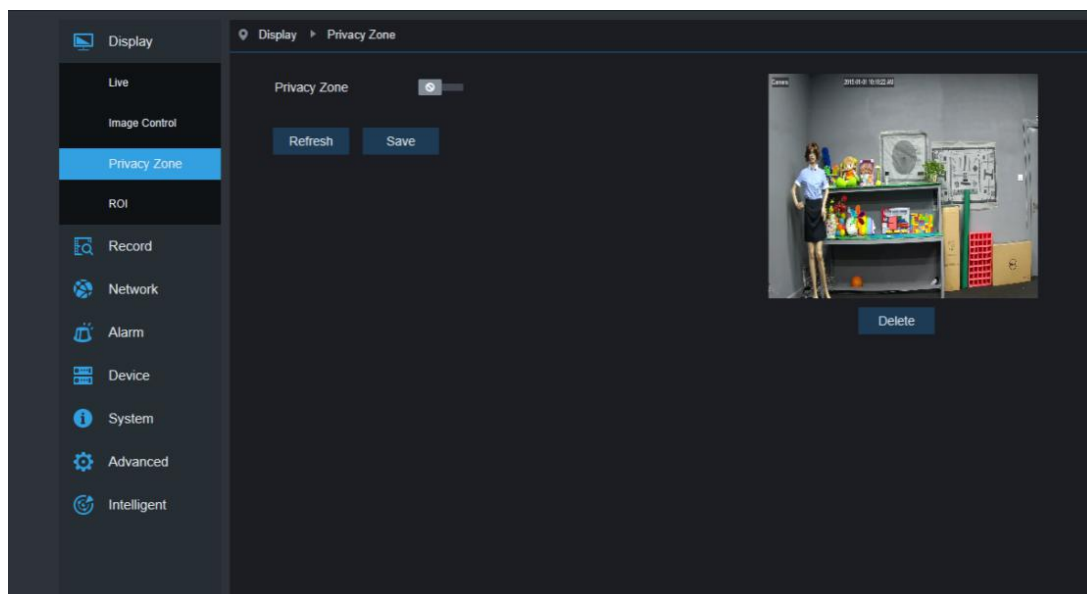
Retournement d'image : y compris le retournement horizontal, le retournement vertical, le mode couloir et la rotation d'angle (0 °, 180°)

Contrôle des images : compensation de contre-jour, réduction du bruit 3D, WDR, gain automatique, vitesse d'obturation, temps d'exposition et modèle de déshumidification.

Noter: En dessous de l'appareil 2MP, il ne prend pas en charge le mode couloir et la rotation d'angle, le mode brouillard.

4.3 Blocage vidéo

Cliquez sur Blocage vidéo dans la configuration de l'affichage pour ouvrir la page suivante :



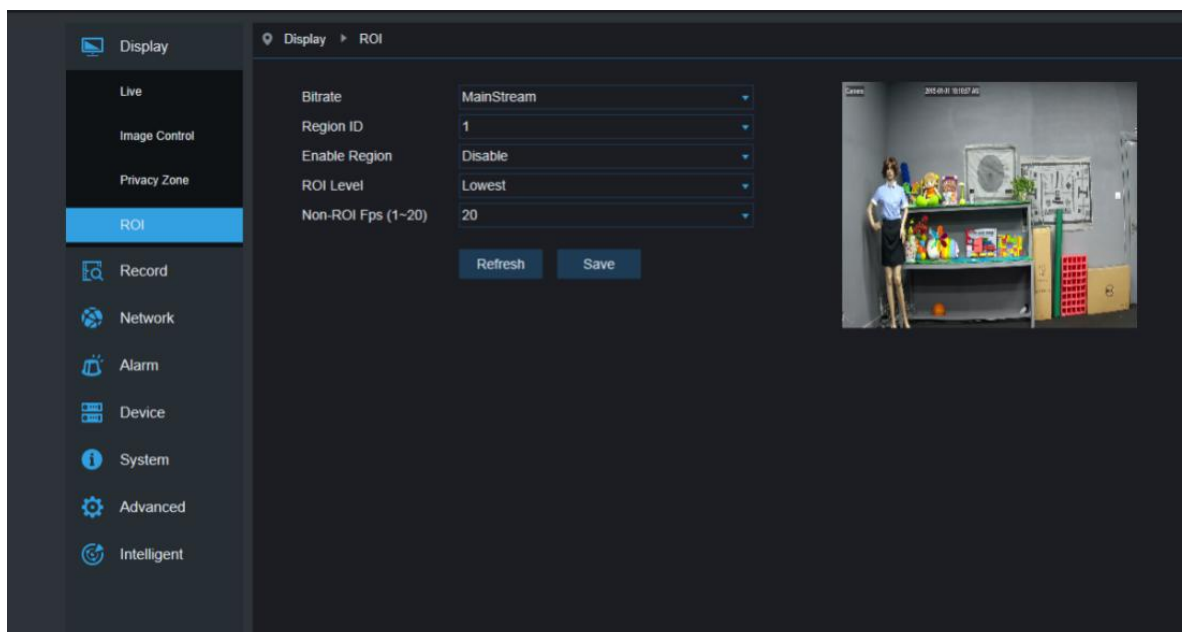
Procédure de configuration du blocage vidéo :

1. Cochez Activer le blocage vidéo
2. Appuyez sur le bouton gauche de la souris et maintenez-le enfoncé et faites glisser une zone de blocage vidéo (jusqu'à quatre zones à la fois)
3. Cliquez sur Enregistrer pour activer la zone de blocage vidéo.

Supprimer: Après avoir cliqué sur Actualiser, choisissez une zone bloquée en cliquant dessus, puis cliquez sur Supprimer et cliquez sur Enregistrer pour la supprimer.

4.4 ROI (le cas échéant)

Cliquez sur ROI dans Display Configuration pour ouvrir la page suivante :



Procédure de réglage du ROI :

1. Choisissez un domaine d'application
2. Appuyez sur le bouton gauche de la souris et maintenez-le enfoncé et faites glisser une zone de ROI (une seule ROI peut être définie pour chaque zone)
3. Cliquez sur Enregistrer pour appliquer la zone ROI.

Bit type de flux : Choisissez le flux de bits efficace pour le retour sur investissement parmi le flux de bits principal, le flux de sous-bits et la cellule Flux téléphonique.

Numérotation de zone : Jusqu'à 8 zones de retour sur investissement peuvent être définies dans un flux binaire.

Activer la zone ROI : Activer ou désactiver la zone ROI

Qualité de l'image de la zone : Définir la qualité de l'image dans la zone (qualité relative, qualité absolue)

Niveau de retour sur investissement : Définir le niveau de retour sur investissement dans un flux de bits ; une valeur plus élevée indique une image de meilleure qualité dans la zone de retour sur investissement (1 ~ 6

Les niveaux)

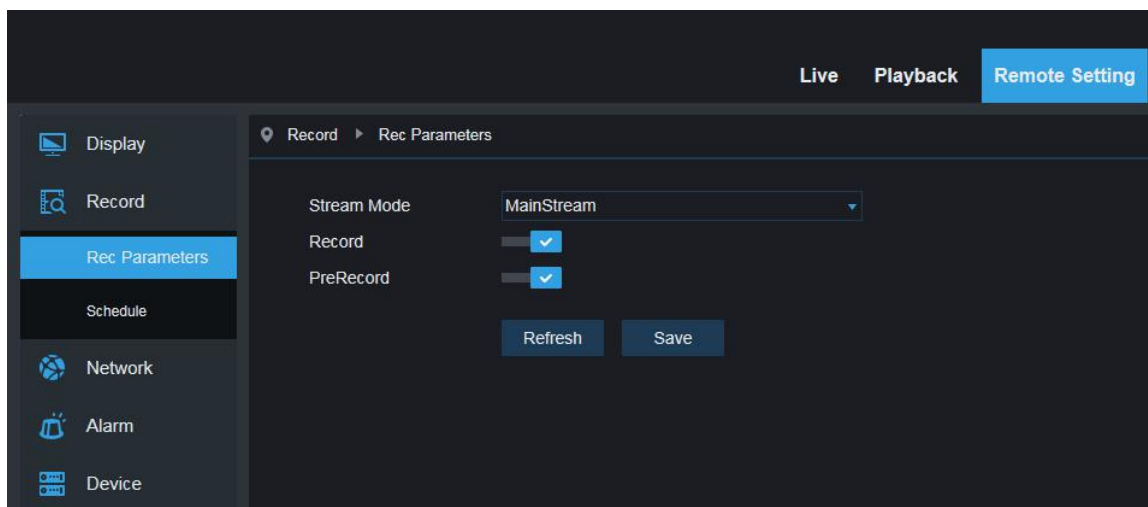
Fréquence d'images sans retour sur investissement : Définir la fréquence d'images en dehors de la zone RIO ; une valeur plus petite indique une image de meilleure qualité dans la zone de retour sur investissement. La plage de fréquence d'images est liée à la norme vidéo et à la résolution.

(Remarque : différentes fréquences d'images non-ROI peuvent être attribuées à différentes zones de retour sur investissement, mais la valeur minimale parmi elles est utilisée comme fréquence d'images à appliquer pour la zone non-ROI sur l'image d'aperçu.)

5.Paramètres d'enregistrement

5.1 Paramètres d'enregistrement

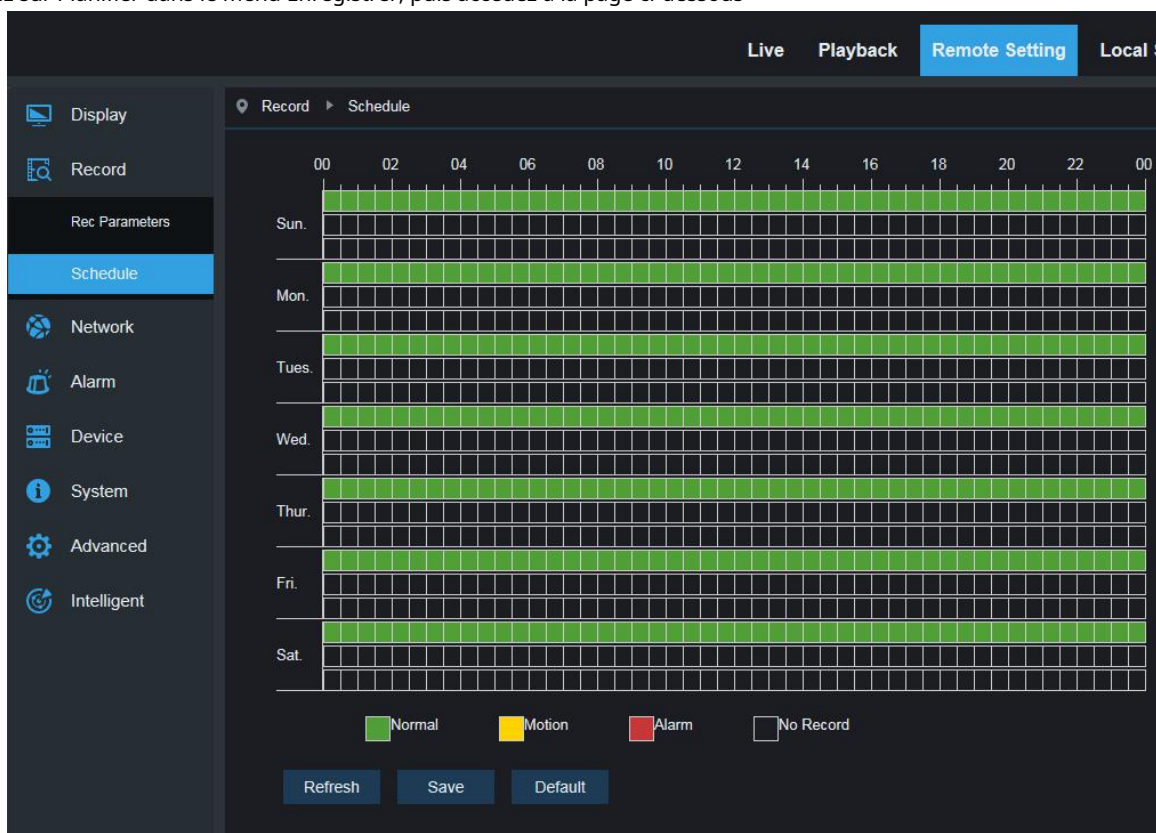
Cliquez sur Paramètres d'enregistrement dans le menu Enregistrer, accédez à la page ci-dessous



Cette fonction permet de contrôler l'enregistrement, le pré-enregistrement et le type d'enregistrement (flux principal et sous-flux)

5.2Horaire

Cliquez sur Planifier dans le menu Enregistrer, puis accédez à la page ci-dessous

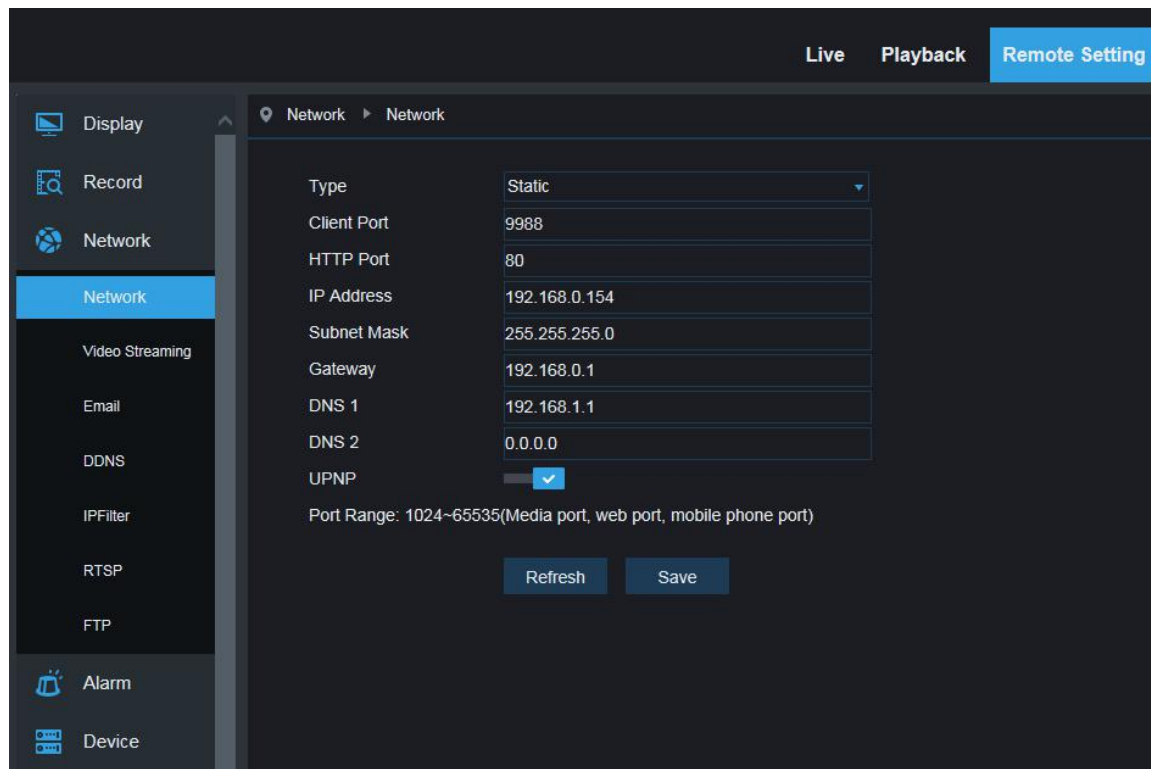


Comme image: une grille dans le tableau est de 30 minutes, le vert est l'enregistrement normal, le jaune est l'alarme de détection de mouvement, le rouge est l'I/O L'utilisateur peut configurer selon les exigences privées pour choisir un type et une heure d'enregistrement différents.

6. Paramètres réseau

6.1 Paramètres réseau

Cliquez sur Paramètres réseau dans le menu Paramètres réseau pour ouvrir la page suivante :



Mode réseau : DHCP (acquis automatiquement), configuré manuellement et PPPOE ; la valeur par défaut est Configuré manuellement

Port multimédia : Port média pour IPC

Port Web : Port Web pour IPC

Adresse IP: Adresse IP de l'IPC

Mât de sous-réseau : Mât de sous-réseau d'IPC

Passerelle par défaut : Passerelle par défaut de l'appareil

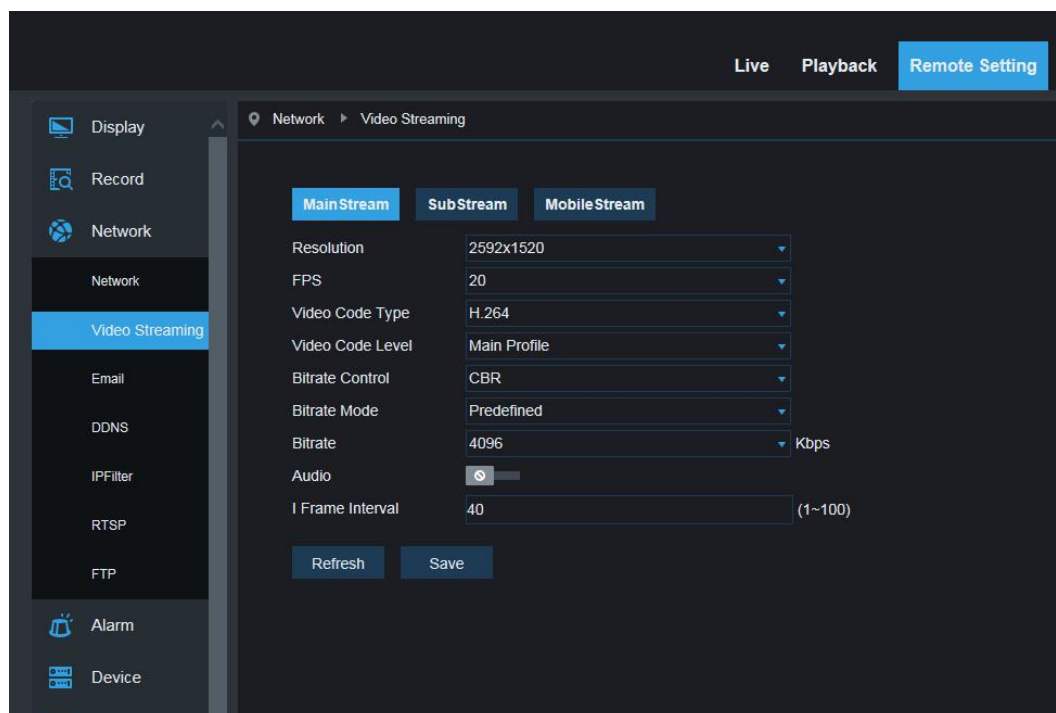
Serveur DNS préféré/alternatif : Définir le serveur DNS

UPNP : Activer ou désactiver la fonction UPNP pour l'appareil (activée par défaut)

Noter: Pour activer UPNP, le port média/web/téléphone portable doit être défini sur une valeur comprise entre 1024 et 65535 ; le port multimédia est utilisé pour la connexion d'un client de téléphone portable propriétaire ; le port de téléphone portable est utilisé pour la connexion du client mobile.

6.2 Réglage du flux de bits

Cliquez sur Bit Stream Setting dans le menu Network Parameter pour ouvrir la page suivante :



Par défaut, les flux de bits disponibles sont : flux de bits principal, flux de sous-bits et vapeur de bits de téléphone portable. Vous pouvez définir la résolution, la fréquence d'images, l'encodage vidéo, le niveau d'encodage, l'audio, l'intervalle d'images I, la fréquence d'images variable et la taille du flux de bits respectivement pour le flux de bits principal, le flux de sous-bits et la vapeur de bits de téléphone portable.

Résolution: Définir les résolutions respectivement pour les flux binaires : la résolution la plus élevée pour le flux binaire principal est de 2048×1536 . La résolution la plus élevée pour le flux de sous-bits est de 704×480 . La seule résolution disponible pour les téléphones portables Bit Steam est de 320×480 .

Noter: La résolution la plus élevée pour le flux binaire principal de la série 3MP est de 2048×1536 (fréquence d'images de 30 ips). La résolution la plus élevée pour le flux de bits principal de la série 4MP est de 2592×1520 (cadence d'images de 20 ips). La résolution la plus élevée pour le flux binaire principal de la série 5MP est de 2592×1944 (cadence d'images de 15 ips). La résolution la plus élevée pour le flux binaire principal de la série 8MP est de 3840×2160 (cadence d'images de 30 ips). La résolution la plus élevée pour le flux de bits principal de la série 2MP est de 1920×1080 (cadence d'images de 30 ips).

Fréquence d'images : Lorsque la fréquence de rafraîchissement est de 50 Hz, la fréquence d'images maximale disponible est de 25 ips. Lorsque la fréquence de rafraîchissement est de 60 Hz, la fréquence d'images maximale disponible est de 30 ips.

Encodage vidéo : Définissez l'encodage vidéo (H265/H264) pour chaque flux de bits.

L'audio: Activez l'audio pour chaque flux binaire.

J'encadre l'intervalle : Définir l'intervalle de trame I.

Contrôle du débit : Définir un débit binaire constant ou variable pour le flux binaire.

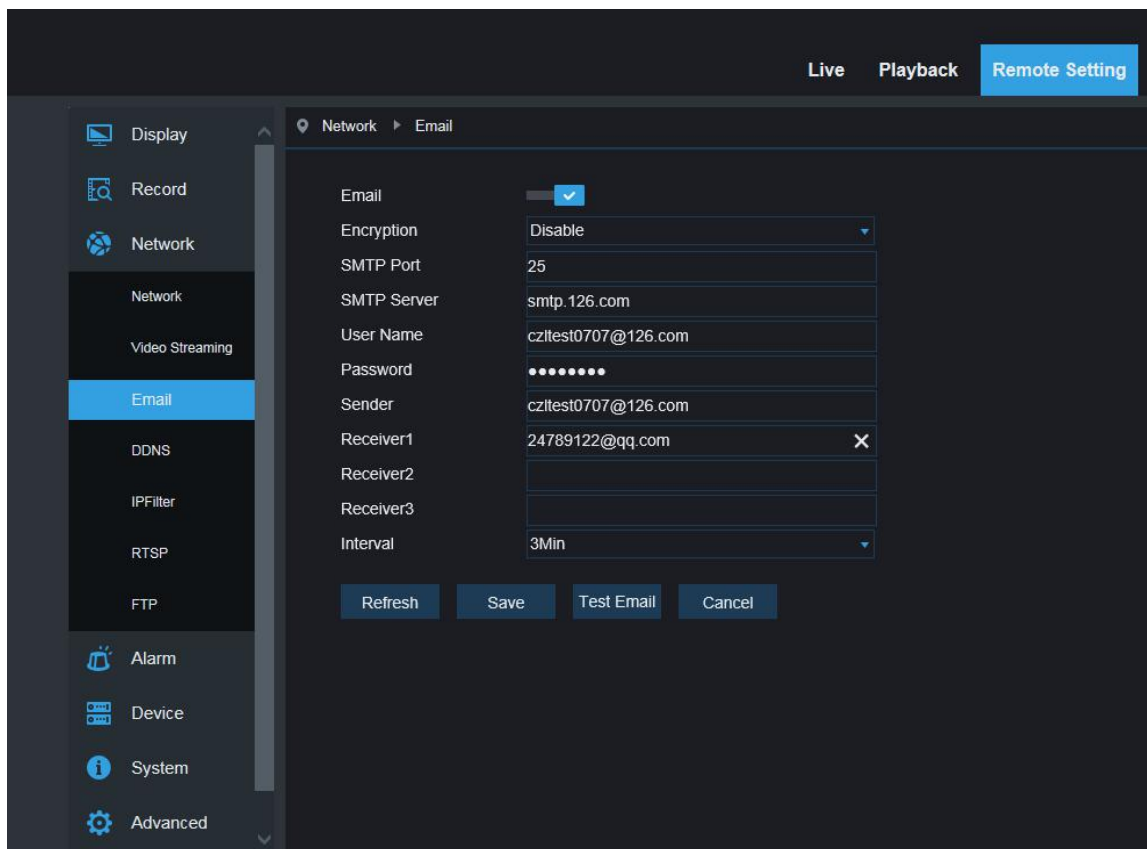
Flux de bits : Définissez la valeur du flux binaire en choisissant une valeur fixe ou en la personnalisant.

Noter: La plage du flux binaire principal est de 256 à 8192. La plage du flux de sous-bits est 128-4096. La plage de vapeur de bits de téléphone portable est 8-1536.

L'encodage vidéo et le niveau d'encodage ne sont pas disponibles dans la page de configuration de la caméra IP de la série 2MP.

6.3 Configuration de la messagerie électronique

Cliquez sur E-Mail Configuration dans le menu Network Parameter pour ouvrir la page suivante :



Configuration de l'e-mail : paramètre du service de messagerie - utilisé avec la fonction d'alarme pour télécharger des images capturées sur le serveur de messagerie.

Activer la messagerie : Activer ou désactiver la fonction e-mail.

SSL: Protocole SSL activé/désactivé.

Port: Le numéro de port par défaut est 25 (port de messagerie).

Serveur SMTP : Entrez l'adresse du serveur de messagerie.

Adresse de l'expéditeur : Adresse de la boîte aux lettres d'envoi.

Mot de passe de l'expéditeur : Mot de passe de la boîte aux lettres d'envoi.

Adresse du destinataire : Adresse de la boîte aux lettres de réception.

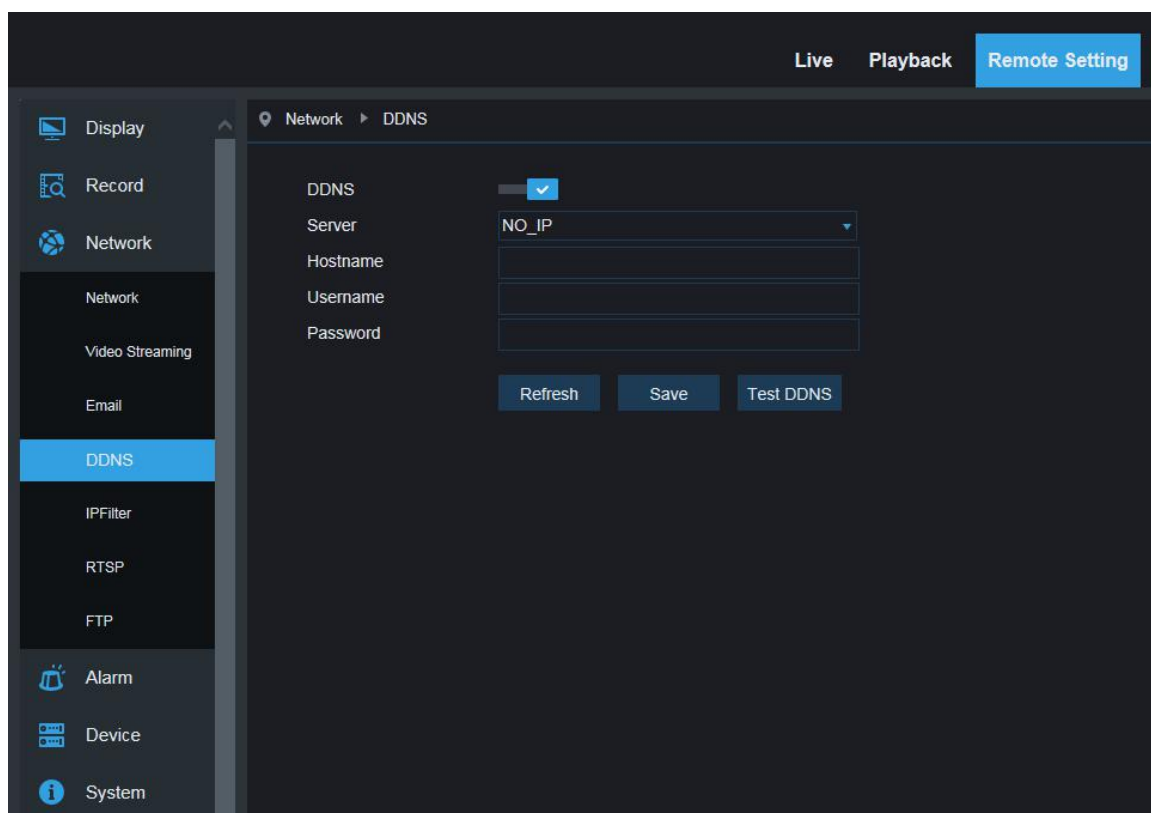
Intervalle de temps: Intervalle de temps pour l'envoi du courrier (1 minute, 3 minutes, 5 minutes, 10 minutes).

Test de messagerie : Cliquez dessus pour tester si la boîte aux lettres est correctement configurée en envoyant un e-mail de test à la boîte aux lettres du destinataire.

6.4 Configuration DDNS

Cliquez sur DDNS Configuration dans le menu Network Parameter pour ouvrir la page suivante :

Configuration DDNS : configuration DNS dynamique - utilisée avec le serveur pour l'accès à partir d'un extranet.



Activer le DDNS : Activez ou désactivez-le.

Adresse du serveur : Choisissez "3322".

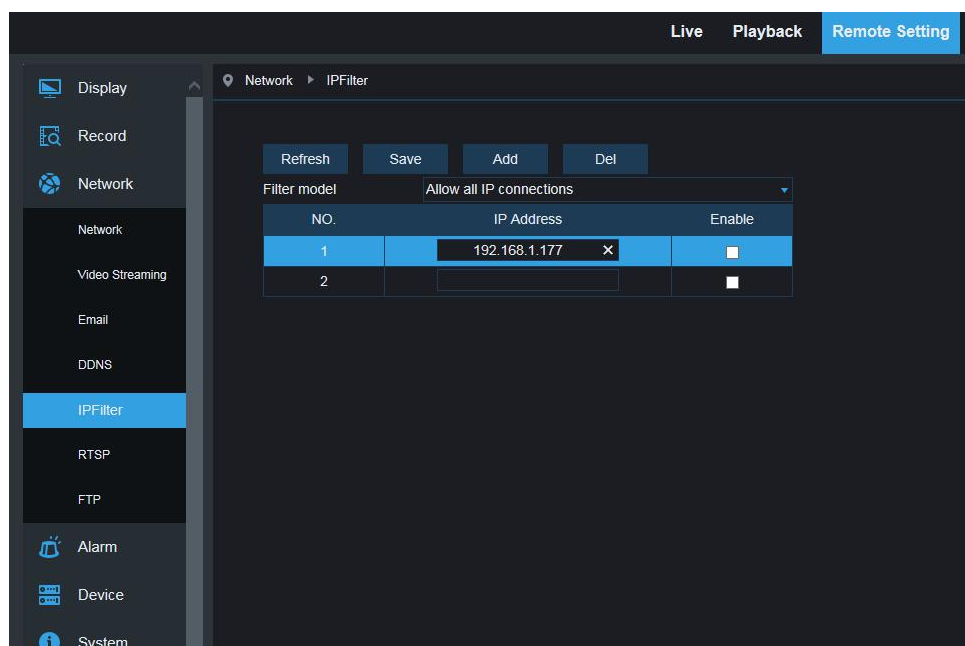
Nom de l'hôte : Entrez le nom du serveur actif

Nom d'utilisateur: Nom de l'utilisateur

Mot de passe: Mot de passe de l'utilisateur

6.5 Filtrage IP

Cliquez sur Filtrage IP dans le menu Paramètres réseau pour ouvrir la page suivante :



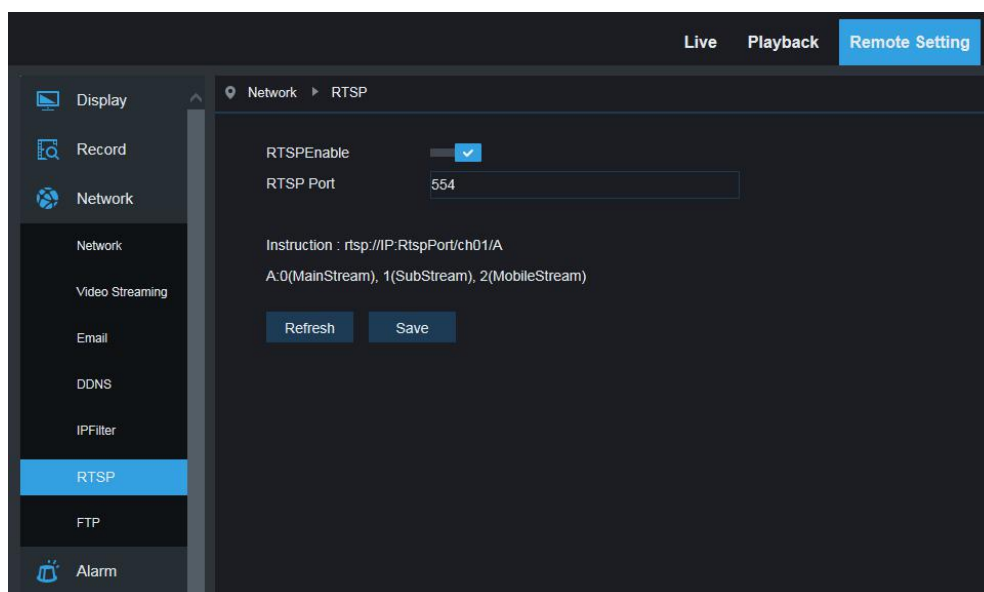
Mode de filtrage : Trois modes sont disponibles (Autoriser toutes les connexions IP, Autoriser toutes les connexions IP comme défini, Interdire la connexion IP comme défini).

Ajouter: Ajouter n'importe quelle adresse IP autorisée ou interdite

Effacer: Supprimer toute adresse IP ajoutée précédemment

6.6 RTSP

Cliquez sur RTSP dans le menu Paramètres réseau pour ouvrir la page suivante :



Activation RTSP : Activez ou désactivez RTSP. RTSP est activé par défaut. Une fois désactivé, il ne sera pas trouvé avec ONVIF.

Port RTSP : Le numéro de port par défaut est 554 et peut être remplacé par une autre valeur comprise entre 1024 et 65535. La modification du paramètre redémarrera le système.

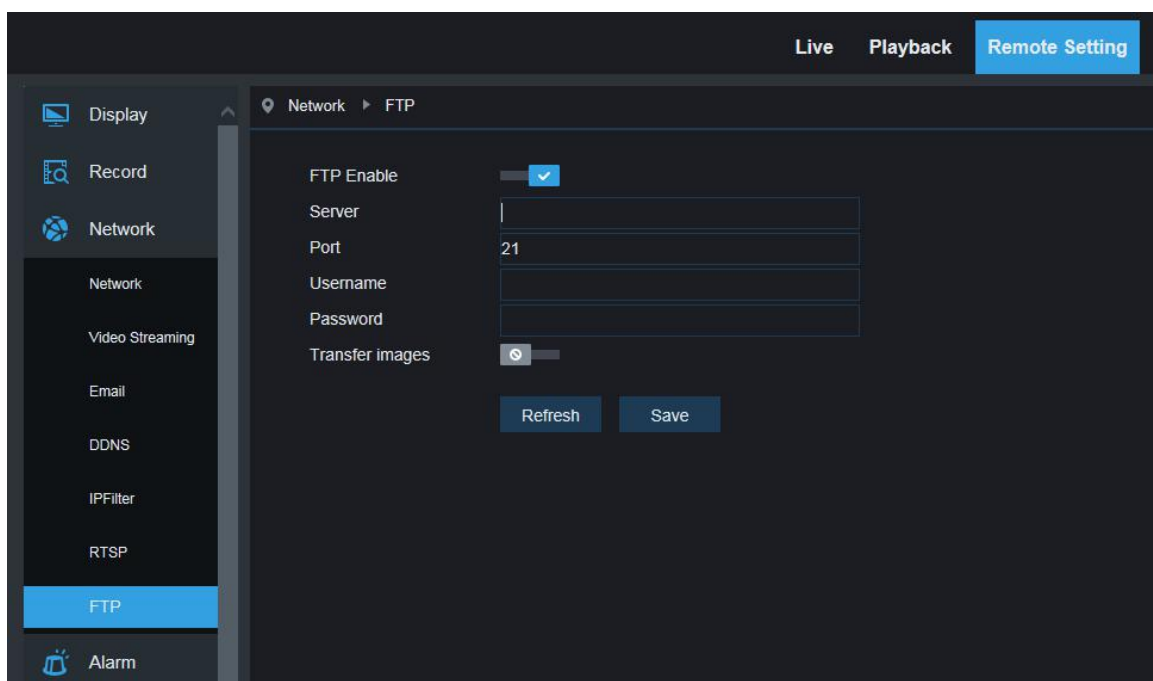
Instructions d'utilisation:

Pour les caméras IP des séries 3MP/4MP/5MP/8MP : flux), 2 rtsp://IP:Port/ch00/A A : 0 (flux de bits principal), 1 (sous-bit (flux de bits de téléphone portable)

Pour les caméras IP de la série 2MP : rtsp://IP:Port /A A : 0 (flux de bits principal), 1 (flux de sous-bits), 2 (téléphone portable bit stream)

6.7 FTP

Cliquez sur FTP dans le menu Paramètres réseau pour ouvrir la page suivante :



FTP : Réglage du service FTP - utilisé avec la fonction d'alarme pour télécharger des images ou des vidéos capturées sur le serveur FTP.

FTP : Activez ou désactivez-le.

Nom d'utilisateur: Le nom d'utilisateur pour accéder au service FTP

Mot de passe: Le mot de passe d'accès au service FTP

Serveur ftp: Entrez l'adresse du serveur FTP.

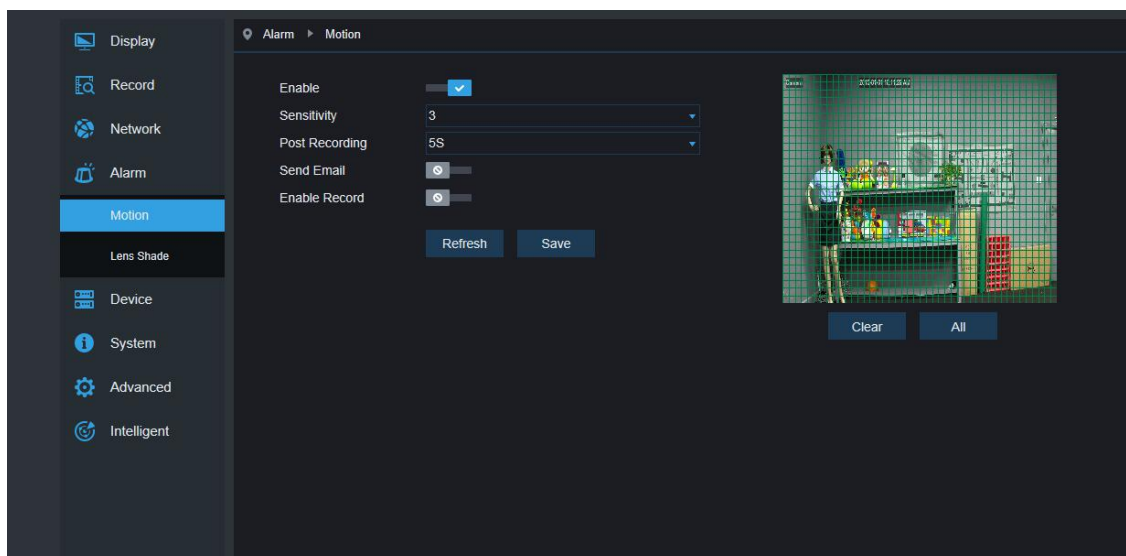
Port: numéro de port du service FTP ; le nombre par défaut est 21.

Transmettre l'image : Cochez-le pour transmettre l'image

7. Paramètre d'alarme

7.1 Détection mobile

Cliquez sur Mobile Detection dans le menu Alarm Parameter pour ouvrir la page suivante :



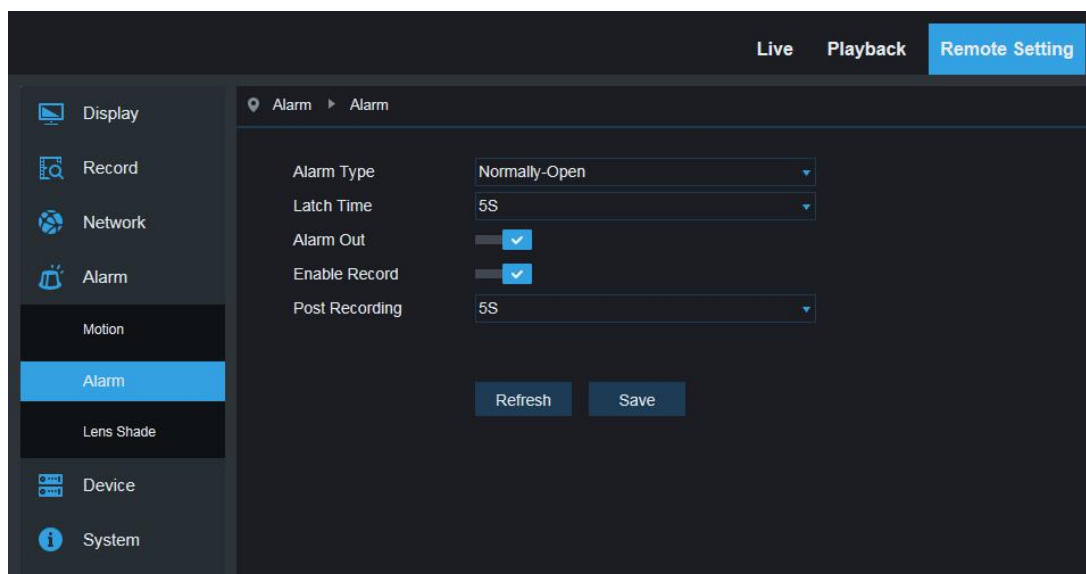
Procédure de paramétrage de la détection mobile :

1. Cochez Activer la détection mobile.
2. Appuyez sur le bouton gauche de la souris et maintenez-le enfoncé et faites glisser une zone de détection mobile.
3. Réglez la sensibilité pour la détection mobile (allant de 1 à 8 ; une valeur plus élevée indique une sensibilité plus élevée). Utilisé
4. avec SMTP pour activer la livraison du courrier.
5. Cliquez sur Enregistrer pour appliquer les paramètres.

(Remarque : Lorsqu'un objet se déplace dans la zone cible, une lettre "M" de couleur verte s'affiche sur le cadre d'aperçu)

7.2 Alarme E/S (le cas échéant)

Cliquez sur I/O Alarm dans le menu Alarm Parameter pour ouvrir la page suivante :



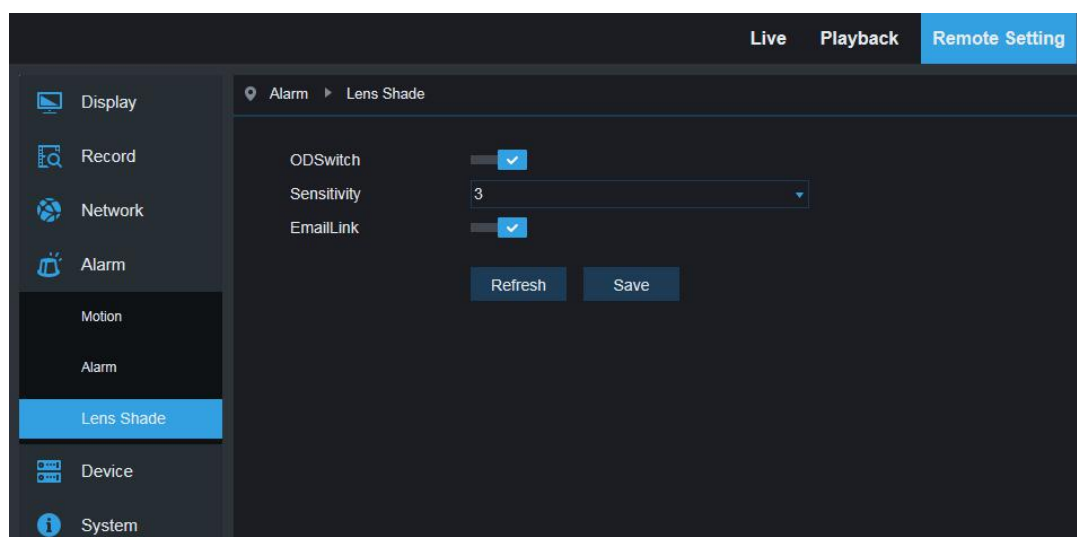
Entrée d'alarme d'E/S : activez ou désactivez l'alarme d'E/S.

Temps de sortie d'alarme d'E/S : définissez le temps de sortie d'alarme d'E/S (10 s, 20 s, 40 s, 60 s)

Délai d'enregistrement : après avoir coché Activer l'enregistrement déclenché, vous pouvez définir le délai d'enregistrement (5S/10S/20S/30S)

7.3 Blocage de l'objectif

Cliquez sur Lens Blocking dans le menu Alarm Parameter pour ouvrir la page suivante :



Cochez l'option Lens Blocking (cochée par défaut) pour activer les options Security Level et Mail Linkage.

Niveau de sécurité : Définir le niveau de sécurité pour le blocage de l'objectif (Niveau 1 à 8 ; une valeur plus élevée indique un niveau de sécurité plus élevé)

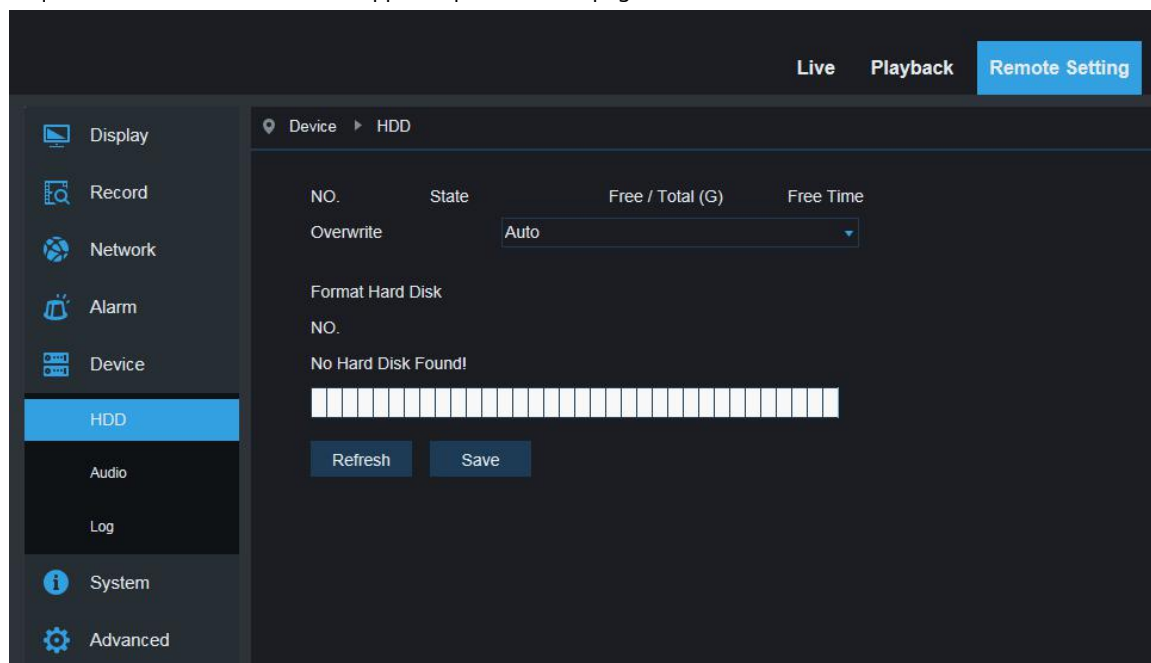
Lien de messagerie : Il est désactivé par défaut. Une fois activé, il peut être utilisé avec SMTP pour activer la livraison du courrier.

8. Appareil

Il comprend une carte SD (fonction optionnelle) Journaux et audio. Leurs interfaces et fonctions sont décrites ci-dessous.

8.1 Carte SD(fonction optionnelle)

Cliquez sur Carte SD dans le menu Appareil, puis allez à la page ci-dessous



Insérez la carte SD dans l'appareil, le système détectera automatiquement la capacité totale et la capacité d'équilibre de la carte SD et donnera

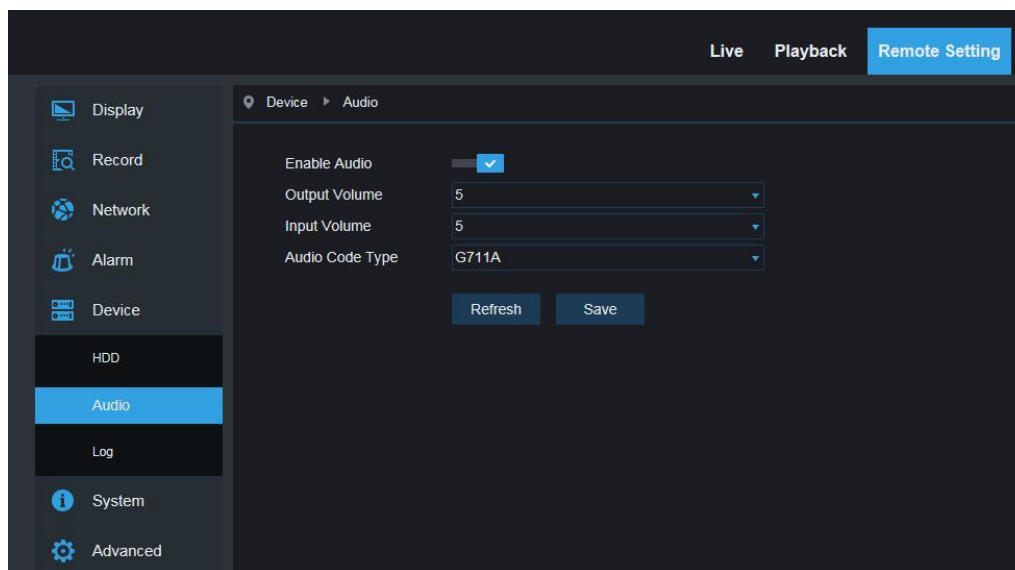
Les informations de temps d'enregistrement

Écrasement de la carte SD : lorsque la capacité de la carte SD est de 0, le nouvel enregistrement chevauchera l'enregistrement précédent (cette fonction est activée par défaut)

Format de la carte SD : pour formater la carte SD

8.2 Son

Cliquez sur Audio dans le menu Appareil pour ouvrir la page suivante :



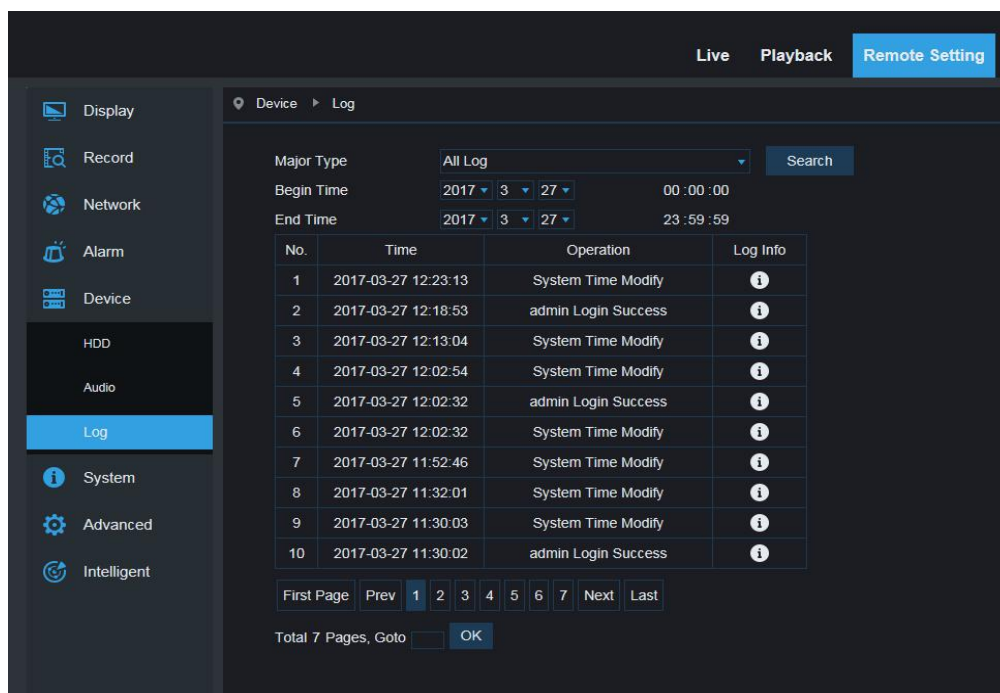
Procédure de paramétrage Audio :

Cochez l'option Ouvrir l'audio pour accéder aux paramètres audio et définissez le volume d'entrée/sortie audio (de 0 à 10), puis cliquez sur Enregistrer pour enregistrer les paramètres définis.

(Remarque : pour l'application de la fonction audio, l'option audio dans Bit Stream Setting doit être activée)

8.3 Journaux

Cliquez sur Logs dans le menu Device pour ouvrir la page suivante :



Type de journal : Huit types de journaux sont disponibles - journaux système, journaux réseau, journaux de paramètres, journaux d'alarme,

les journaux des utilisateurs, les journaux d'enregistrement, les journaux de stockage et tous les journaux). Choisissez la date/heure de début et de fin pour la récupération.

Cliquez sur « Rechercher » pour récupérer et afficher les journaux associés dans le tableau ci-dessous. Cliquez sur

"Supprimer" pour supprimer tous les journaux de l'appareil.

Cliquez sur « Actualiser » pour actualiser les journaux sélectionnés.

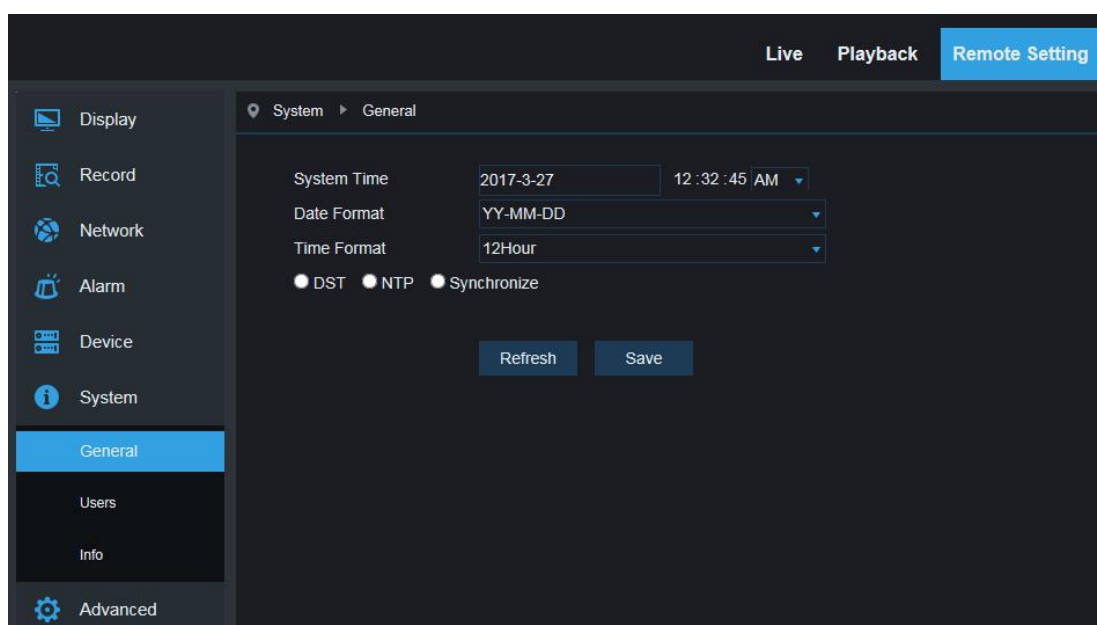
9. Paramètres système

Les paramètres système comprennent les informations de base, la configuration utilisateur et les informations système.

Leurs interfaces et fonctions sont décrites ci-dessous.

9.1 Informations de base

Cliquez sur Informations de base dans le menu Paramètres système pour ouvrir la page suivante :



L'heure de l'appareil, l'heure du système, le format de la date et le format de l'heure contenus dans les informations de base peuvent être réglés et enregistrés manuellement.

Trois fonctions de correction automatique de l'heure sont fournies dans cet appareil.

Heure d'été : Cochez l'option Heure d'été (DST) pour activer la correction de

l'heure d'été.

L'appareil corrigera l'heure en fonction de l'écart de temps défini.

NTP : Cochez l'option Activer NTP, saisissez l'adresse du serveur de temps et choisissez un fuseau horaire, puis enregistrez le paramètre. Le système corrigera l'heure en fonction du serveur de temps.

Synchronisation avec l'heure du PC : L'appareil utilisera le PC comme serveur de temps pour corriger l'heure.

9.2 Configuration utilisateur

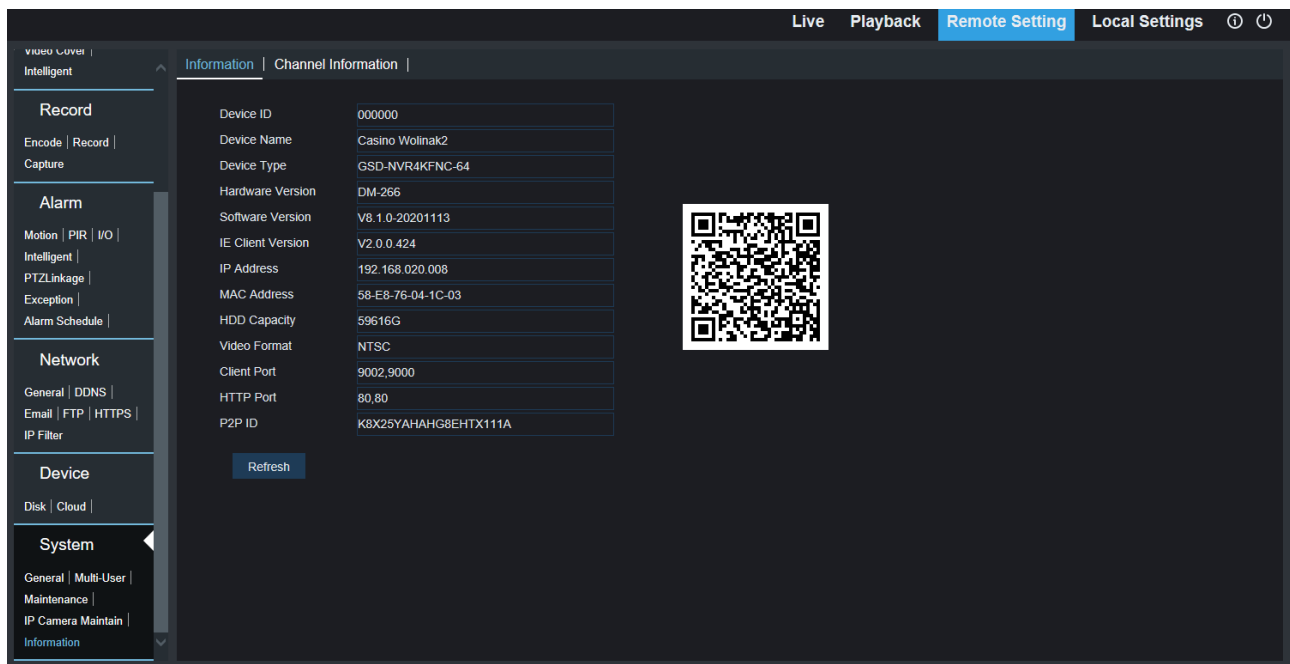
Cliquez sur Configuration utilisateur dans le menu Paramètres système pour ouvrir la page suivante :

NO.	Username	Password	Active
1	admin	Enable	Enable
2	user1	Disable	Disable
3	user2	Disable	Disable
4	user3	Disable	Disable
5	user4	Disable	Disable
6	user5	Disable	Disable
7	user6	Disable	Disable

Ici, vous pouvez définir l'autorité d'accès utilisateur et le mot de passe de connexion.

9.3 Informations système

Cliquez sur System Information dans le menu System Parameters pour ouvrir la page suivante :



The screenshot shows a web interface with a dark theme. At the top, there are tabs: 'Live', 'Playback', 'Remote Setting' (selected), and 'Local Settings'. On the left, there is a sidebar menu with categories: 'Record', 'Alarm', 'Network', 'Device', and 'System'. Under 'System', 'Information' is selected. The main content area displays system information for a device named 'Casino Wollinak2'. The information is organized into a table with two columns: 'Property' and 'Value'. To the right of the table is a QR code. Below the table is a 'Refresh' button.

Device ID	000000
Device Name	Casino Wollinak2
Device Type	GSD-NVR4KFNC-64
Hardware Version	DM-266
Software Version	V8.1.0-20201113
IE Client Version	V2.0.0.424
IP Address	192.168.020.008
MAC Address	58-E8-76-04-1C-03
HDD Capacity	59616G
Video Format	NTSC
Client Port	9002,9000
HTTP Port	80,80
P2P ID	K8X25YAHAGH8EHTX111A

QR Code: [QR Code]

Refresh

Ici, certaines informations système sur l'appareil seront affichées, y compris le type d'appareil, l'adresse MAC et la version du logiciel.

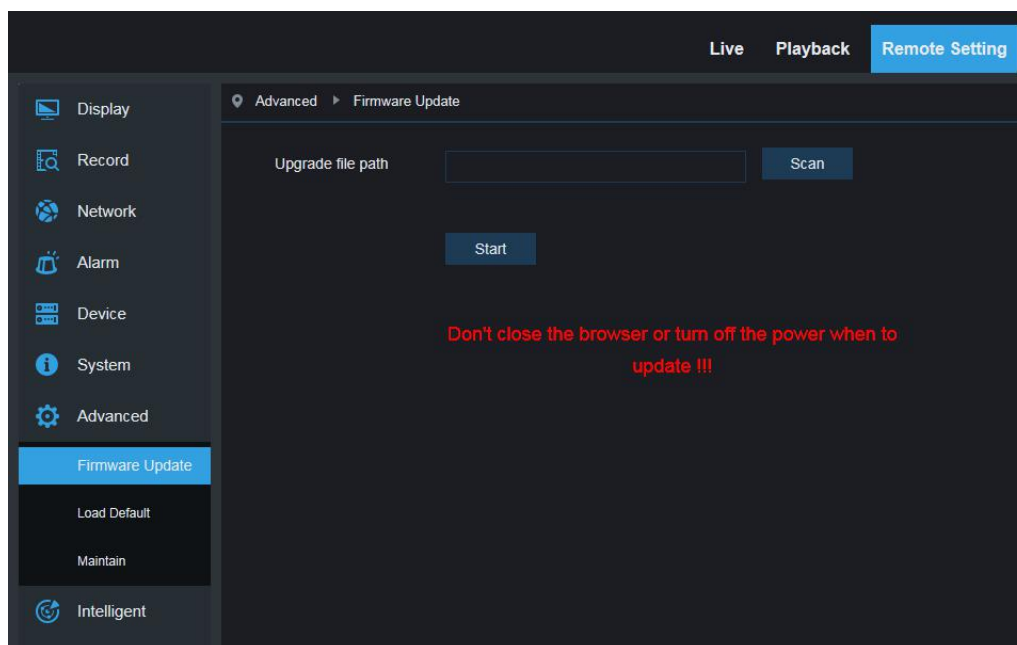
Vous pouvez visiter l'application mobile via le code QR P2P directement.

10. Avancé

Il comprend la mise à jour du système, les paramètres par défaut et la maintenance du système. Leurs interfaces et fonctions sont décrites ci-dessous.

10.1 Mise à jour du système

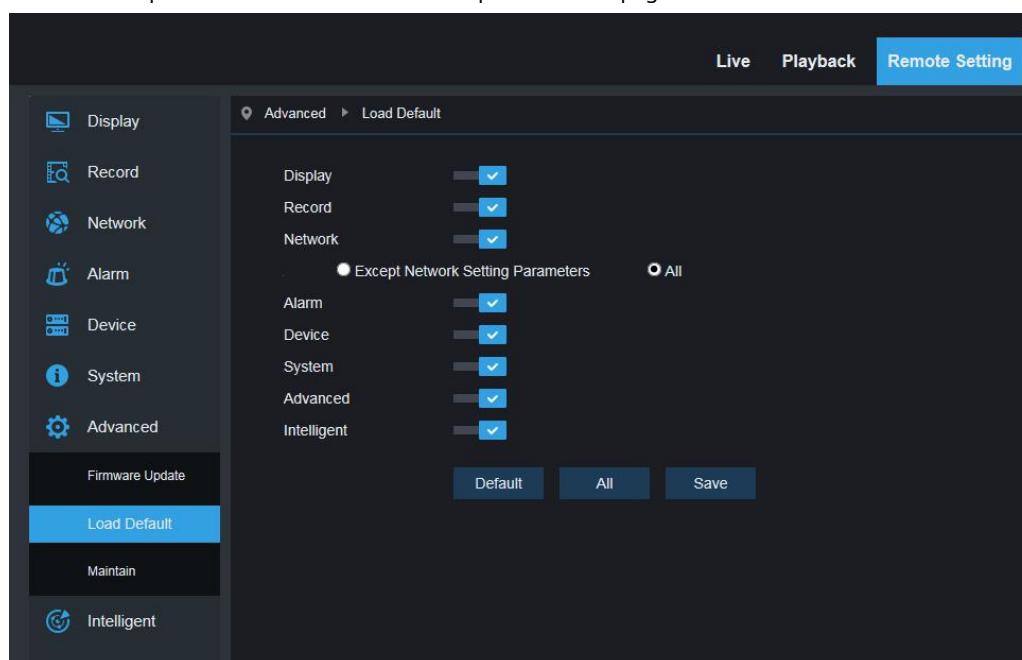
Cliquez sur System Update dans le menu Advanced pour ouvrir la page suivante :



La mise à jour ne sera pas disponible si les fichiers de mise à jour ne correspondent pas au périphérique cible.

10.2 Paramètres par défaut

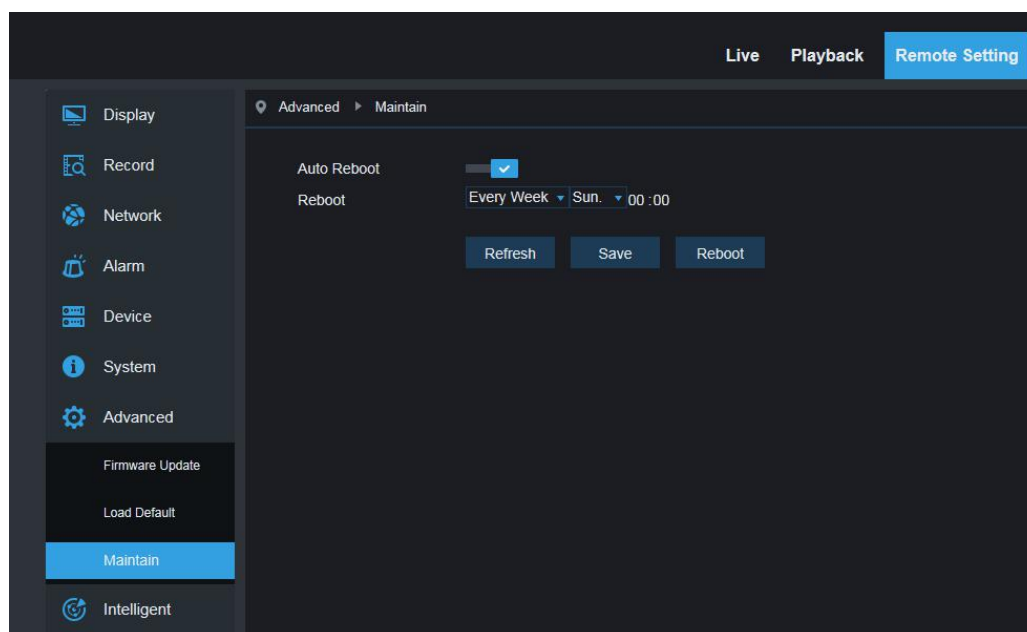
Cliquez sur Paramètres par défaut dans le menu Avancé pour ouvrir la page suivante :



Vérifiez les options pertinentes et cliquez sur Enregistrer pour récupérer les paramètres d'usine par défaut des options cochées.

10.3 Maintenance du système

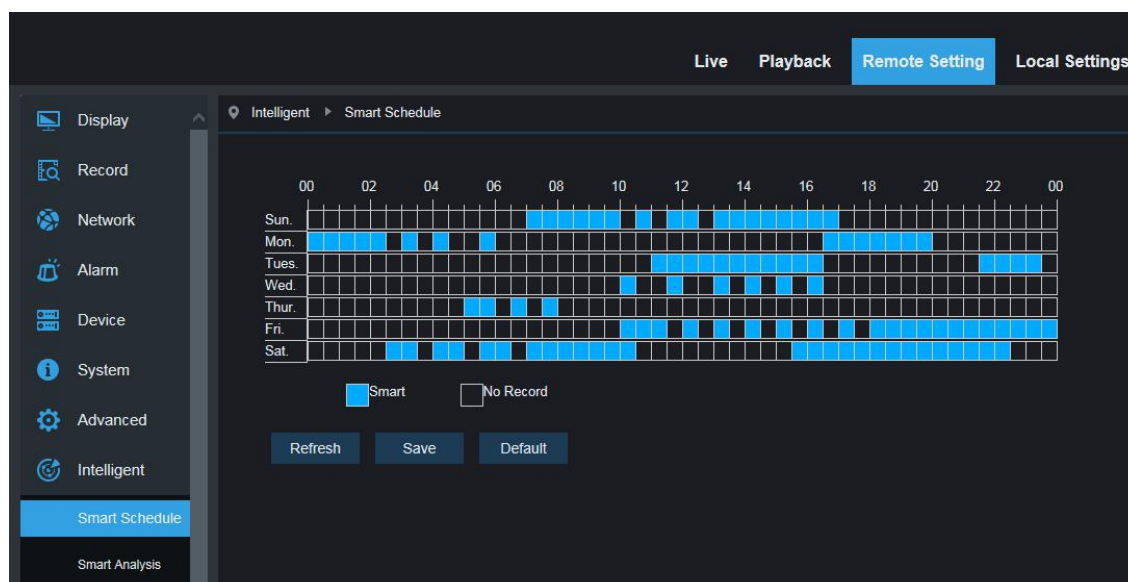
Cliquez sur Maintenance du système dans le menu Avancé pour ouvrir la page suivante :



Ici, vous pouvez définir un redémarrage régulier ou un redémarrage manuel de l'appareil.

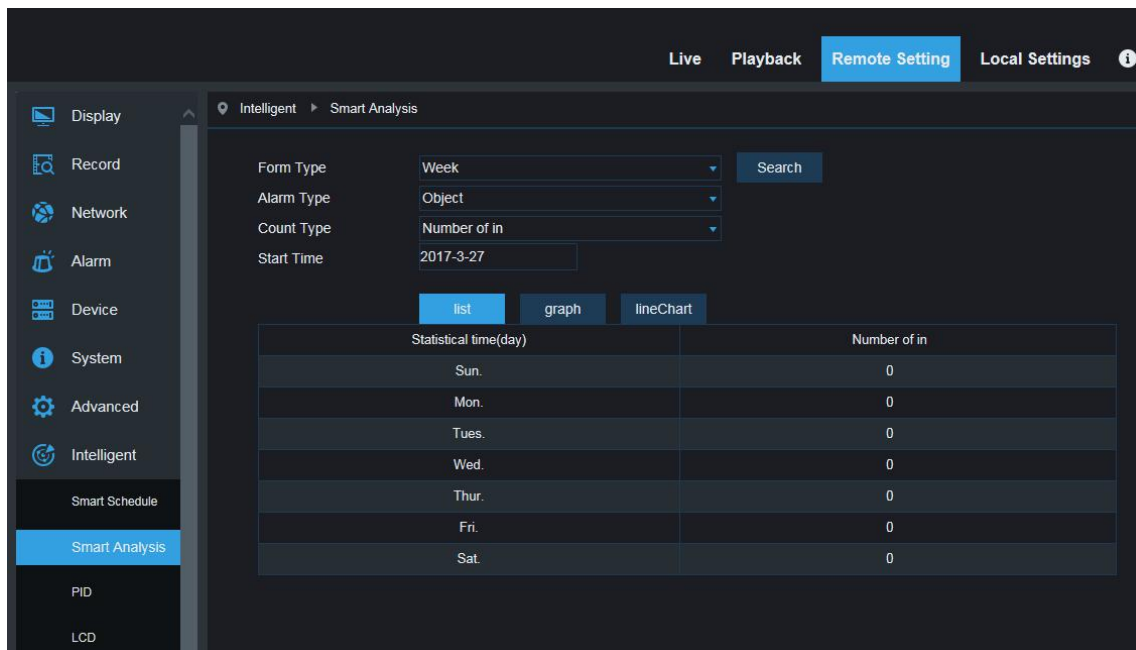
11. Intelligent

11.1 Planification intelligente



une grille dans le tableau est de 30 minutes, l'utilisateur peut configurer selon les exigences privées pour choisir un type et une heure d'enregistrement différents.

11.2 Analyse intelligente

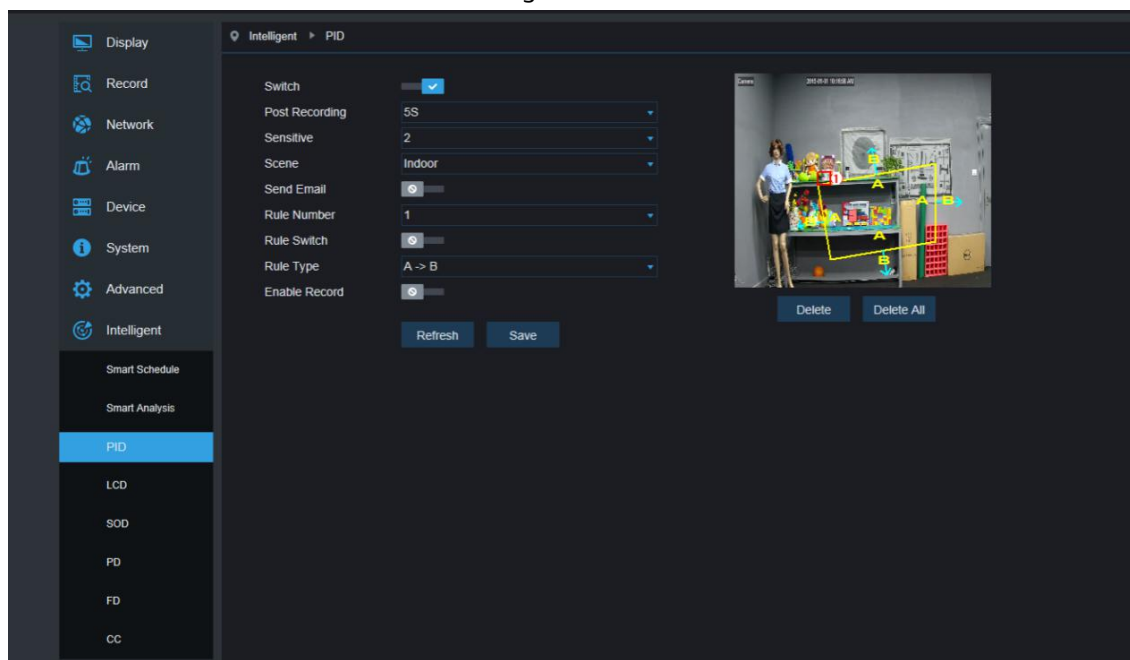


Statistical time(day)	Number of in
Sun.	0
Mon.	0
Tues.	0
Wed.	0
Thur.	0
Fri.	0
Sat.	0

Cette page peut afficher correctement le nombre de franchissements de lignes de différentes périodes (y compris le nombre de franchissements de lignes différentes années, mois et semaines). L'utilisateur peut rechercher la vidéo en fonction des types d'enregistrement, des types d'alarme et de l'heure de début de l'enregistrement.

11.3 Détection d'intrusion périmétrique(PID)

Cliquez sur Perimeter Intrusion dans le menu Intelligent:



Switch: ☒

Post Recording: 5S

Sensitive: 2

Scene: Indoor

Send Email: ☐

Rule Number: 1

Rule Switch: ☐

Rule Type: A → B

Enable Record: ☐

Buttons: Refresh, Save

Video Preview: 2017-3-27 10:18:00

Buttons: Delete, Delete All

Description de la fonction : dans la page de prévisualisation, pour détecter et suivre l'objet envahi Switch:Interrupteur principal de fonction PID
 Temps de verrouillage:Lorsque l'alarme de déclenchement, l'heure d'alarme de sortie du dispositif d'alarme externe, la période de temps sélectionnée peut être 5S, 10S, 20S, 30S.

Post-enregistrement:après le déclenchement de l'alarme, le temps d'enregistrement post, la période de temps sélectionnée est 5S, 10S, 20S, 30S

Sensible:Niveau sensible, la plage est de 1 à 4, par défaut à 2. Si la sensibilité de l'objet détecté est plus élevée, le mouvement

L'objet peut être détecté facilement. Pendant ce temps, le taux de fausse détection est plus élevé. Suggérer d'utiliser le niveau par défaut.

Scène:Configuration de la scène, l'utilisateur peut choisir Intérieur ou extérieur en fonction de la situation réelleActiver la sortie E/S:

Déclencher l'alarme alors si sera la sortie E/S Envoyer un e-mail:Si déclencher une alarme, envoyez l'e-mail pour notifier, la configuration de l'e-mail doit être définie dans la configuration à distance

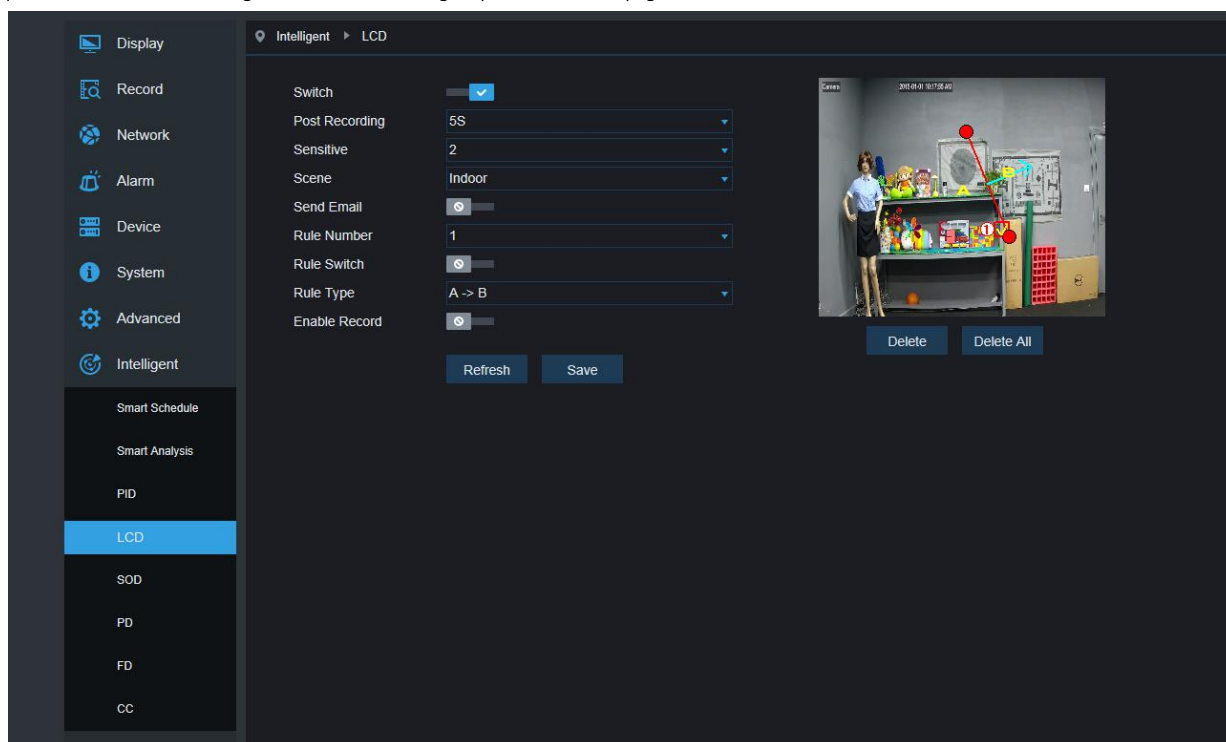
– Réseau-Email

Enregistrer:si faire enregistrer le numéro de règle:Max set 4 règle numberule Switch:Le passage à chaque règle Type de règle:

Configuration de chaque règle, A->B signifie qu'il peut détecter un mouvement de direction A à B, B->A signifie qu'il peut détecter un mouvement de B à A, A<-->B signifie qu'il peut détecter deux directions de mouvement.

11.4 Détection de franchissement de ligne(ACL)

Cliquez sur Franchissement de ligne dans le menu Intelligent pour accéder à la page ci-dessous



Description de la fonction : dans la page d'aperçu, détecter et suivre l'objet en mouvement pour passer la ligne de garde

Changer:Interrupteur principal LCD Temps de verrouillage:Lorsque l'alarme de déclenchement, l'heure d'alarme de sortie du dispositif d'alarme externe, la période de temps sélectionnée peut être 5S, 10S, 20S, 30S.

Post-enregistrement:

après le déclenchement de l'alarme, le temps d'enregistrement post, la période de temps sélectionnée est 5S, 10S, 20S,

30S **Sensible:**

Niveau de sensibilité, la plage est de 1 à 4, par défaut à 2. Si la sensibilité de l'objet détecté est plus élevée, l'objet en mouvement peut être détecté facilement. Pendant ce temps, le taux de fausse détection est plus élevé. Suggérer d'utiliser le niveau par défaut

Scène: Configuration de la scène, l'utilisateur peut choisir Intérieur ou extérieur en fonction de la situation réelle

Activer la sortie E/S:

Déclencher l'alarme alors si sera la sortie E/S

Envoyer un e-mail:

Si déclencher une alarme, envoyez l'e-mail pour notifier, la configuration de l'e-mail doit être définie dans la configuration à distance -
enregistrement réseau-e-mail:si faire enregistrer le numéro de règle::Max set 4 règle numberRule Switch:

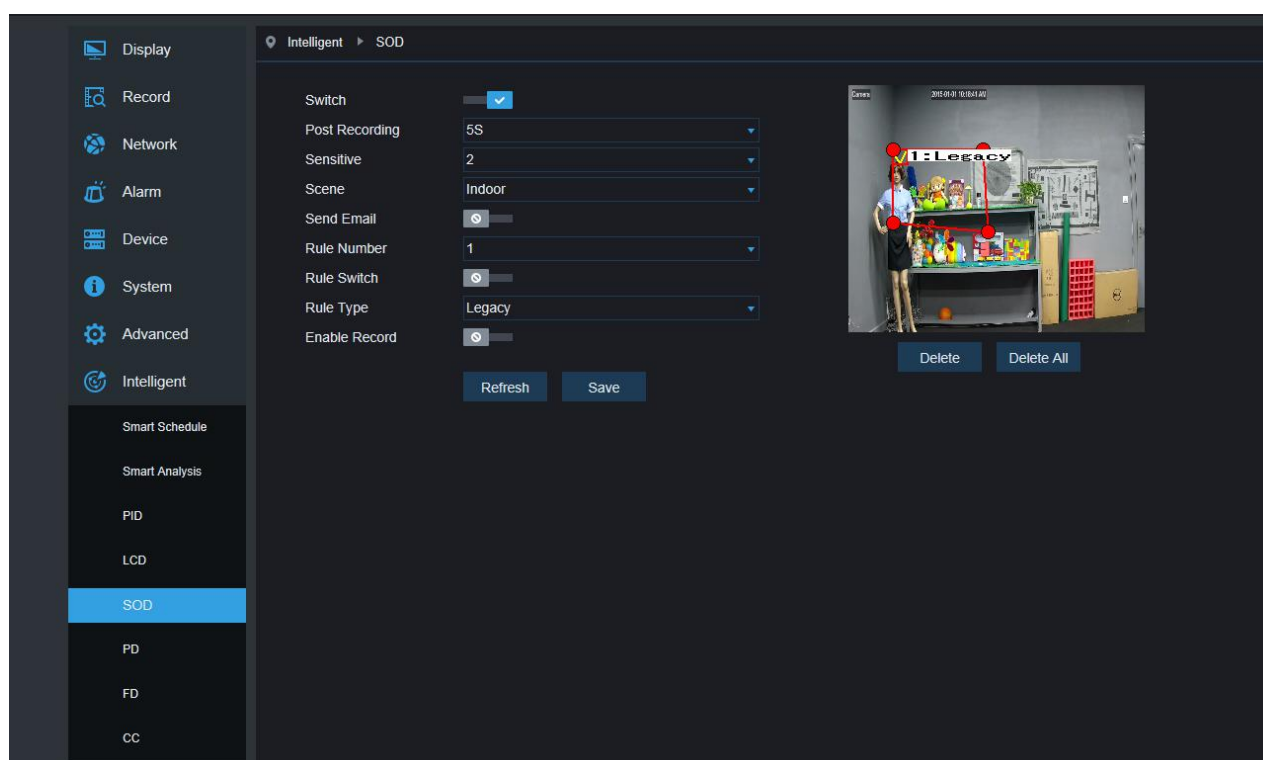
Le passage à chaque règle

Type de règle:

Configuration de chaque règle, A->B signifie qu'il peut détecter un mouvement de direction A à B, B->A signifie qu'il peut détecter un mouvement de B à A, A<=>B signifie qu'il peut détecter deux directions de mouvement.

11.5 Détection d'objets stationnaires

Cliquez sur Objet stationnaire dans le menu Intelligent pour accéder à la page ci-dessous



Description de la fonction: dans la page d'aperçu, détectez l'objet perdu et laissez derrière lui dans une zone fixe:Interrupteur principal
LCD Temps de verrouillage:Lorsque l'alarme de déclenchement, l'heure d'alarme de sortie du dispositif d'alarme externe, la période de temps sélectionnée peut être 5S, 10S, 20S, 30S.

Post-enregistrement:

après le déclenchement de l'alarme, le temps d'enregistrement post, la période de temps sélectionnée est 5S, 10S, 20S,

30S Sensible:

Niveau de sensibilité, la plage est de 1 à 4, par défaut à 2. Si la sensibilité de l'objet détecté est plus élevée, l'objet en mouvement peut être détecté facilement. Pendant ce temps, le taux de fausse détection est plus élevé. Suggérez d'utiliser le niveau par défaut. Scène:

Configuration de la scène, l'utilisateur peut choisir Intérieur ou extérieur en fonction de la situation réelleActiver la sortie E/S:

Déclencher l'alarme alors si sera la sortie E/S

Envoyer un e-mail:

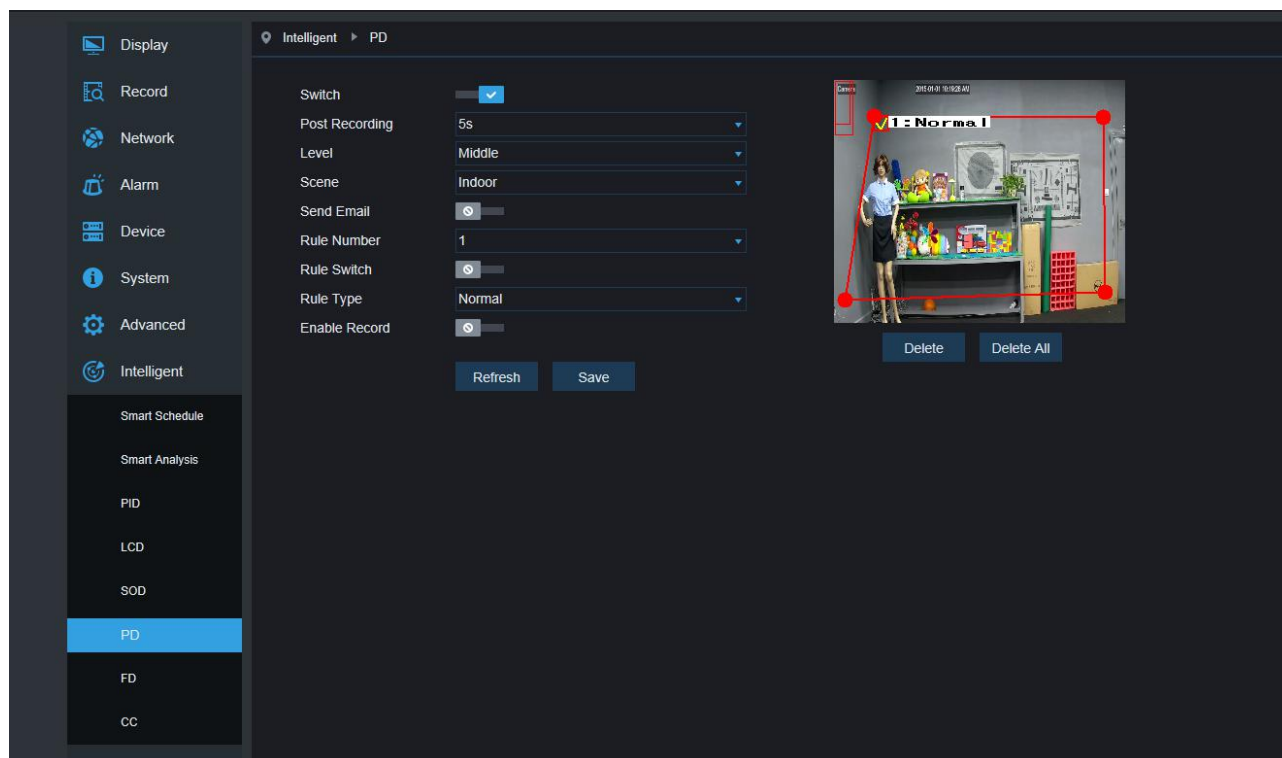
Si déclencher une alarme, envoyez l'e-mail pour notifier, la configuration de l'e-mail doit être définie dans la configuration à distance -
enregistrement réseau-e-mail:si faire enregistrer le numéro de règle:Max set 4 règle numberRule Switch:

Le passage à toutes les règles

Type de règle:

Configuration de chaque règle, A->B signifie qu'il peut détecter un mouvement de direction A à B, B->A signifie qu'il peut détecter un mouvement de B à A, A<-->B signifie qu'il peut détecter deux directions de mouvement.

11.6 Détection des piétons (PD)



Description de la fonction : dans la page de prévisualisation, détecter le piéton en mouvement.

【Changer】 : Activer/désactiver

【Temps de verrouillage】 : lorsque l'alarme de déclenchement, l'heure d'alarme de sortie du dispositif d'alarme externe, la période de temps sélectionnée est de 5S, 10S, 20S, 30S.

【Post-enregistrement】 : après le déclenchement de l'alarme, le temps d'enregistrement post, la période de temps sélectionnée est 5S, 10S, 20S, 30S

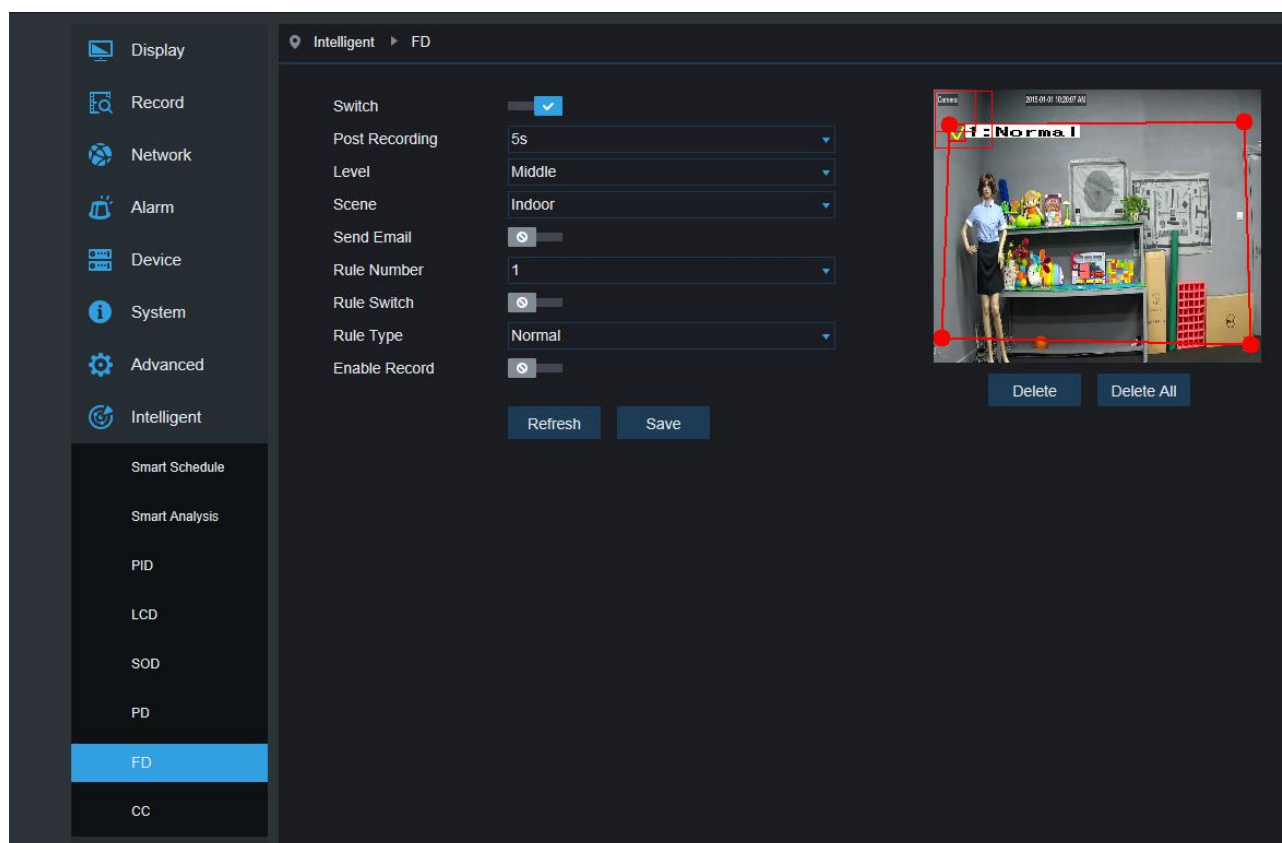
【Niveau】 : la plage de détection est Petit, Moyen, Grand, par défaut au Moyen. La cible détectée est éloignée, la portée peut être petite, tandis que la cible détectée est à proximité, la portée doit être grande. Différentes plages de détection peuvent s'afficher sous la forme d'une grande et d'une petite boîte rectangulaire rouge à l'écran. (boîte rectangulaire rouge indique la portée maximale et minimale de la cible détectée à la détection actuelle, la portée peut être la détection configurée en fonction de la cible de surveillance.)

【Scène】 : Configuration de la scène, ne prend en charge que l'intérieur.

Activer la sortie E/S: Déclencher l'alarme alors si sera la sortie E/S Envoyer un e-mail:

Si déclencher une alarme, envoyez l'e-mail pour notifier, la configuration de l'e-mail doit être définie dans la configuration à distance - enregistrement réseau-e-mail: si faire enregistrer. Numéro de règle: Max set 1 numéro de règle. Commutateur de règle: Le passage à chaque règle, activer/désactiver. Type de règle: Configuration de chaque règle, par défaut à Normal.

11.7 Détection de visage(FD)



Description de la fonction : dans la page d'aperçu, détecter la face en mouvement.

【Changer】 :Activer désactiver

【Temps de verrouillage】 :lorsque l'alarme de déclenchement, l'heure d'alarme de sortie du dispositif d'alarme externe, la période de temps sélectionnée est de 5S, 10S, 20S, 30S.

【Post-enregistrement】 :après le déclenchement de l'alarme, le temps d'enregistrement post, la période de temps sélectionnée est 5S, 10S, 20S, 30S

【Niveau】 :la plage de détection est Petit, Moyen, Grand, par défaut au Moyen. La cible détectée est éloignée, la portée peut être petite, tandis que la cible détectée est à proximité, la portée doit être grande. Différentes plages de détection peuvent s'afficher sous la forme d'une grande et d'une petite boîte rectangulaire rouge à l'écran. (boîte rectangulaire rouge indique la portée maximale et minimale de la cible détectée à la détection actuelle, la portée peut être la détection configurée en fonction de la cible de surveillance.)

【Scène】 :Configuration de la scène, ne prend en charge que l'intérieur.

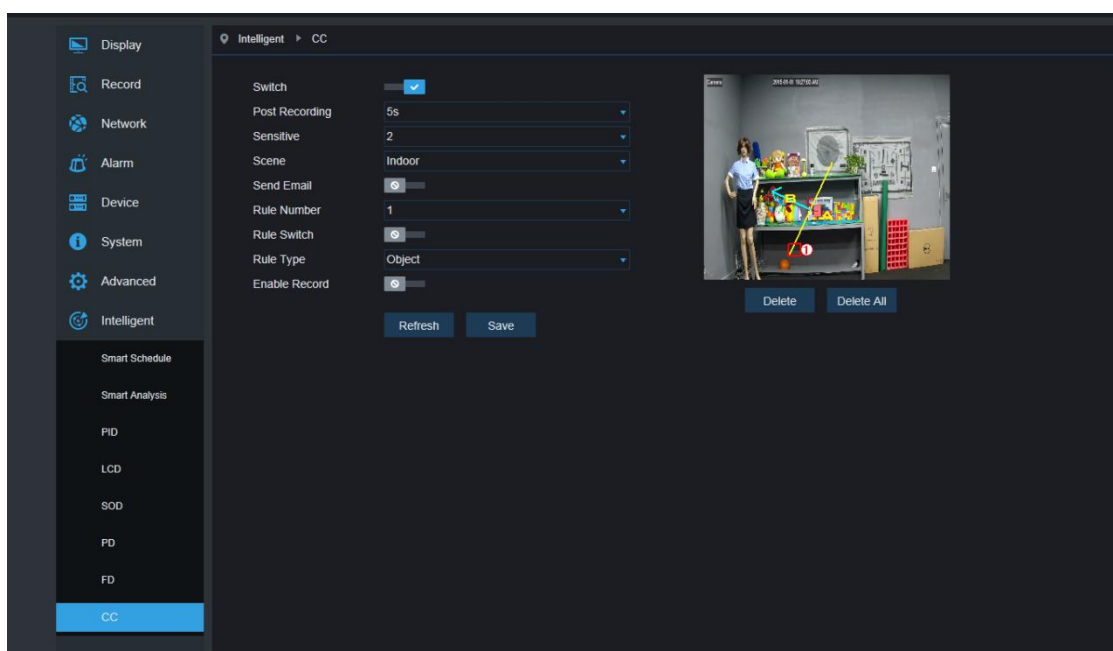
Activer la sortie E/S:Déclencher l'alarme alors si sera une sortie E/S

Envoyer un e-mail:Si déclencher une alarme, envoyez l'e-mail pour notifier, la configuration de l'e-mail doit être définie dans la configuration à distance

– Réseau-Email

Enregistrer:si faire enregistrer. Numéro de règle:Max set 1 numéro de règle. Commutateur de règle:Le passage à chaque règle, activer/désactiver. Type de règle:Configuration de chaque règle, par défaut à Normal.

11.8 Comptage croisé (FD)



Description de la fonction : dans la page de prévisualisation, détecter et franchir la ligne comptabiliser l'objet en mouvement et le piéton.

【Changer】 : Activer/désactiver

【Temps de verrouillage】 : lorsque l'alarme de déclenchement, l'heure d'alarme de sortie du dispositif d'alarme externe, la période de temps sélectionnée est de 5S, 10S, 20S, 30S.

【Post-enregistrement】 : après le déclenchement de l'alarme, le temps d'enregistrement post, la période de temps sélectionnée est 5S, 10S, 20S, 30S

【Niveau】 : la plage est de 1 à 4, par défaut à 2. Si la sensibilité de l'objet détecté est plus élevée, le mouvement L'objet peut être détecté facilement. Pendant ce temps, le taux de fausse détection est plus élevé. Suggérez d'utiliser le niveau par défaut.

【Scène】 : Configuration de la scène, ne prend en charge que l'intérieur. Activer la sortie E/S: Déclencher l'alarme alors si sera la sortie E/S Envoyer un e-mail: Si déclencher une alarme, envoyez l'e-mail pour notifier, la configuration de l'e-mail doit être définie dans la configuration à distance

– Réseau-Email

Enregistrer: si faire enregistrer. Numéro de règle: Max set 1 numéro de règle. Commutateur de règle: Le passage à chaque règle, activer/désactiver. Type de règle: Configuration de chaque règle, nombre de franchissements de ligne d'objet de l'objet. Pedestrian- line crossing count du pedestrian.

Conseils:

- 1) Activation de la fonction IA, besoin de 30S-1 minutes pour s'initialiser, pendant cette période, la fonction ne fonctionne pas
- 2) Quand activer PID, ACL et la fonction SOD en même temps, la configuration est suivie de la dernière scène FD,
- 3) L'Intelligent alarme de PD et CC sont exclusifs avec le PID, LCD, SOD, ne peuvent pas être utilisés à la même temps.

MISE EN GARDE

RISQUE D'EXPLOSION SI LA BATTERIE EST REMPLACÉE PAR UN TYPE INCORRECT

ÉLIMINER LES BATTERIES USÉES SELON LES INSTRUCTIONS

Warranty Card

Dear User:

Thanks for purchasing our product, in order to offer you better after sales service. Please fulfill the Warranty Card and Product Registration Card carefully, then send the completed card to franchiser or our Exclusive Sales Agent.

Product Description: _____

Product Model No.: _____

Date of Purchase: _____

Invoice(P/O) No.: _____

User Name: _____

Telephone: _____ FAX: _____

Address: _____ E-Mail: _____

Franchiser or exclusive sales agent: _____

Telephone: _____

Warranty Record	Repair Date	Repair Item	Person

Remark: 1)Presentation of Warranty items, please refer to back.

2)The card will be valid after 15 days of purchase when the franchiser or Exclusive sales agent chop.

----- Cut along the dashed -----

Product Registration Card

Product Description: _____

Product model No.: _____

Date of Purchase: _____

Invoice(P/O) No.: _____

User Name: _____

Telephone: _____ FAX: _____

Address: _____ E-Mail: _____

Franchiser or exclusive sales⁴agent: _____

Telephone: _____

Product Warranty Presentation

Warranty Period:

Since the date of purchase. Exchange service after 3 months of purchase, repair service after 1 year of purchase.

Warranty items:

- 1 Before you use the product , please read <User s Manual> carefully.
- 2 You can share the Warranty service after you buy our product and send the completed card to our franchiser or exclusive agent.
- 3 Based on the Warranty items ,you can share free charge repair service only when you show the card under right operation of the product.
- 4 Please reserve /keep the Warranty card carefully if you need us repair the product.
- 5 you are charged for repairing under below condition
 - 1)Beyond the Warranty period
 - 2)no detailed fulfill information with scratches.
 - 3)wrong operation under high temperature/pressure,deep;strong electrimagnetic interference.
 - 4)Do not follow the instruction manual or wrong operation
- 6 we will ignore product, under below condition.
 - 1)Dismental repair by themselves.
 - 2)Problem caused by software or virus.
- 7The card is only valid in China domain.

----- Cut along the dashed -----

Your suggestion on our product is highly appreciated. We will keep tracing and developing to product high quality product for you.

Thanks for your co-operation

Yours Suggestion

Yours Suggestion	
------------------	--

