RISCO
A LIFETIME OF SECURITY

Caméra IP

Manuel d'utilisation

Table des matières

1. Aperçu 6

1.1. Champ d'application 6
1.2. Description du produit 7
1.3. Environnement opérationnel 7

2. Connexion de l'appareil 8

2.1. Connexion au PC 8
2.2. Connexion via routeur/commutateur 8

3. Configuration de l'adresse IP d'un IPC à l'aide de l'outil de recherche Risco 9

4. Connexion depuis le client Web 10

4.1. Accès à la caméra depuis le client Web 10
4.2. Première connexion 10
4.3. Connexion générale 13
4.4. Récupérer le mot de passe 13
4.4.1. Configuration de la question de sécurité 14
4.4.2. Certificat d'autorisation 15
4.4.3. Super Code 15
4.5. Expiration du mot de passe : 16

5. Installation du plug-in 18

6. Écran d'aperçu 19

6.1. Menu en direct 19
6.2. Statut vidéo 21

7. Lecture 22

7.1. Lecture générale 22
7.2. Recherche d'images 24
7.3. Lecture par Tag 25
7.4. Smart 26
7.5. IA 27
7.5.1. Recherche par détection de plaque d'immatriculation 27
7.5.2. Recherche de piétons et de véhicules 29
7.5.3. Passage de ligne 30
7.5.4. Détection d'intrusion 31
7.5.5. Entrée régionale 32
7.5.6. Région sortante 32

8. Paramètres de la télécommande 34

8.1. Aperçu 34
8.2. Contrôle d'image 35
8.3. Couverture vidéo 38
8.4. Paramètres vidéo 39
8.4.1. Paramètres d'enregistrement 39
8.4.2. Paramètres de codage 40

8.4.3. Gestion audio 42
8.5. Paramètres de capture 44
8.6. Configuration du planning 44
8.6.1. Tableau des enregistrements 44
8.6.2. Calendrier de capture 47
8.7. Gestion des disques 48
8.8. Paramètres du serveur FTP 49
8.9. Paramètres d'E/S 51
8.9.1. Paramètres d'entrée d'alarme 51
8.9.2. Paramètres de sortie d'alarme 53
8.10. Paramètres de dissuasion 55
8.11. Réglages de la sirène 56
8.12. Désarmement ..... **Error! Bookmark not defined.**
8.13. Paramètres de l'événement 59
8.13.1. Détection faciale 59
8.13.2. Piétons et véhicules 62
8.13.3. Plaque d'immatriculation 65
8.13.4. Passage à niveau 67
8.13.5. Intrusion 69
8.13.6. Entrez dans la région 71
8.13.7. Sortie de la région 73
8.13.8. Détection d'objets 75
8.13.9. Comptage croisé 77
8.13.10. Carte thermique 79
8.13.11. Longueur de la file d'attente 80
8.13.12. Densité de foule : 81
8.13.13. Rare Sound 83
8.13.14. Détection de mouvement 84
8.13.15. Manipulation vidéo 85
8.13.16. Programme des événements 85
8.13.17. Paramètres de liaison d'alarme 86
8.14. Gestion des listes 88
8.14.1. Reconnaissance des plaques d'immatriculation 88
8.15. Statistiques 92
8.15.1. Piétons et véhicules 92
8.15.2. Comptage croisé 93
8.15.3. Carte thermique 94
8.16. Paramètres réseau 96
8.16.1. Paramètres généraux 97
8.16.2. PPPoE 98
8.16.3. SNMP 99
8.16.4. IEEE 802.1X 100
8.16.5. Paramètres du port 101
8.17. Configuration du service cloud 102
8.18. Paramètres de messagerie 102
8.18.1. Paramètres 102
8.18.2. Configuration de la planification 104
8.19. Paramètres du protocole RTSP 104

8.20. Paramètres de nom de domaine dynamique 105
8.21. Paramètres du protocole HTTPS 106
8.22. Filtre IP 107
8.23. Accès à la plateforme 108
8.23.1. RTMP 108
8.23.2. Plateforme de notification d'événements 108
8.24. Configuration générale du système 112
8.24.1. Date et heure 112
8.24.2. Heure d'été 113
8.25. Gestion multi-utilisateurs 114
8.26. Maintenance 116
8.26.1. Gestion des journaux 116
8.26.2. Restauration des paramètres d'usine 118
8.26.3. Mises à niveau du système 119
8.26.4. Gestion des paramètres 121
8.26.5. Entretien automobile 121
8.26.6. Mode développeur 122
8.27. Informations système 124
8.27.1. Informations sur l'appareil 124
9. Paramètres locaux 125
Garantie limitée standard du produit (« Garantie limitée ») 126
Contacter le groupe RISCO 128

Déclaration

Merci d'utiliser notre gamme de caméras IP intégrées, conçues pour la vidéosurveillance réseau. Cette gamme comprend des caméras IP box, bullet, dôme, PTZ, etc. Un puissant SoC (System on a Chip) assure le traitement multimédia et automatise l'acquisition , la compression et la transmission audio et vidéo . L'algorithme de codage H.264/H.265 standard garantit une transmission vidéo plus nette et plus fluide . Le serveur web intégré permet aux utilisateurs de surveiller et de contrôler à distance, facilement et instantanément, les caméras frontales depuis Internet Explorer.
Cette gamme de caméras IP convient aux grandes et moyennes entreprises , aux projets gouvernementaux , aux centres commerciaux , aux chaînes de supermarchés , aux bâtiments intelligents , aux hôtels , aux hôpitaux , aux écoles et à d'autres types de clients , ainsi qu'à tous les lieux nécessitant une transmission et une surveillance vidéo à distance via le réseau . Ce produit est facile à installer et à utiliser.

Introduction

- Dans ce manuel, le terme « caméras IP » désigne les caméras réseau.
- Cliquer indique un clic avec le bouton gauche de la souris.
- Un double clic indique un double clic sur le bouton gauche de la souris.
- Par défaut, une caméra IP utilise le protocole DHCP pour obtenir automatiquement une adresse IP ; l'adresse IP par défaut est 192.168.1.168.
- Lors de la première utilisation, les utilisateurs doivent définir un mot de passe comme indiqué, se connecter avec le nom d'utilisateur « admin » (en minuscules) et configurer le mot de passe comme décrit dans la section 4.2.
- Le numéro de port web par défaut est le 80. Le numéro de port ONVIF correspond au numéro de port web.

Remarque : Certaines informations contenues dans ce manuel peuvent diffé rer du produit ré el. Pour tout problè me non ré solu à l' aide de ce manuel, veuillez contacter notre assistance technique ou un agent agré é. Ce manuel est susceptible d' être modifié sans pré avis.

1. Aperçu

1.1. Champ d'application

Les caméras IP dotées de puissantes capacités 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 des environnements nécessitant des images vidéo haute définition tels que les banques et les systèmes de contrôle du trafic, comme le montre l'image ci-dessous .



1.2. Description du produit

La caméra IP est une caméra de surveillance réseau numérique qui peut fonctionner de manière autonome grâce à un serveur web intégré et qui peut être utilisée pour une surveillance en temps réel depuis le monde entier à l'aide d'un navigateur web ou d'un logiciel client.
La caméra IP, basée sur une solution numérique de pointe, est une plateforme de traitement multimédia intégrée pour l'acquisition, la compression et la transmission réseau audio/vidéo sur une seule carte. Elle est conforme à la norme de codage H.264/H.265 High Profile. En saisissant l'adresse IP ou le nom de domaine de la caméra dans un navigateur web, tout utilisateur distant peut effectuer une surveillance en temps réel. Cette solution de caméra IP convient aux environnements résidentiels et commerciaux, ainsi qu'à divers lieux nécessitant une vidéosurveillance et une transmission réseau à distance. Le produit est facile à installer et à utiliser.
La caméra IP permet de configurer plusieurs utilisateurs avec des autorisations différentes pour une gestion simplifiée.
La caméra IP est dotée d'une fonction de détection de mouvement et enverra activement un e-mail, des images capturées ou une vidéo d'alarme lorsqu'un événement se produit, et stockera la vidéo d'alarme sur la carte TF pour une récupération facile.

1.3. Environnement opérationnel

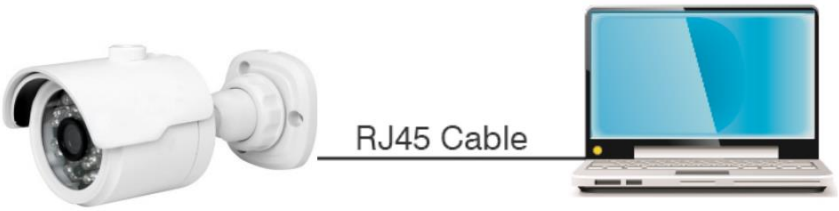
Système d'exploitation : Windows XP/Windows 7/Windows 8/Windows 10/Windows 11/macOS 10 ou version ultérieure
Processeur : Intel i3 ou supérieur
Mémoire : 2 Go ou plus
Mémoire vidéo : 1 Go ou plus
Affichage : résolution de 1024 x 768 ou supérieure
Navigateur : IE10 et versions supérieures, Chrome 57 et versions supérieures, Firefox 52 et versions supérieures, Edge 41 et versions supérieures, et Safari 12 et versions supérieures.

2. Connexion de l'appareil

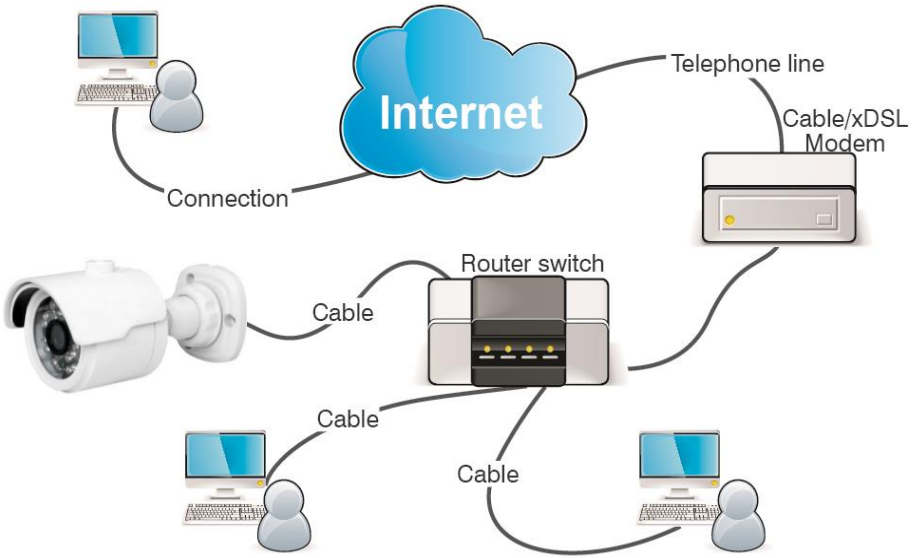
Vous pouvez configurer la caméra IP selon deux modes sélectionnables.

2.1. Connexion à un PC

Connectez directement une caméra IP à un PC via un câble réseau, branchez l'alimentation sur l'adaptateur 12 V CC et configurez les adresses IP du PC et de la caméra sur le même segment de réseau. Si le réseau fonctionne correctement, la caméra IP communiquera avec le PC dans la minute qui suit sa mise en marche.

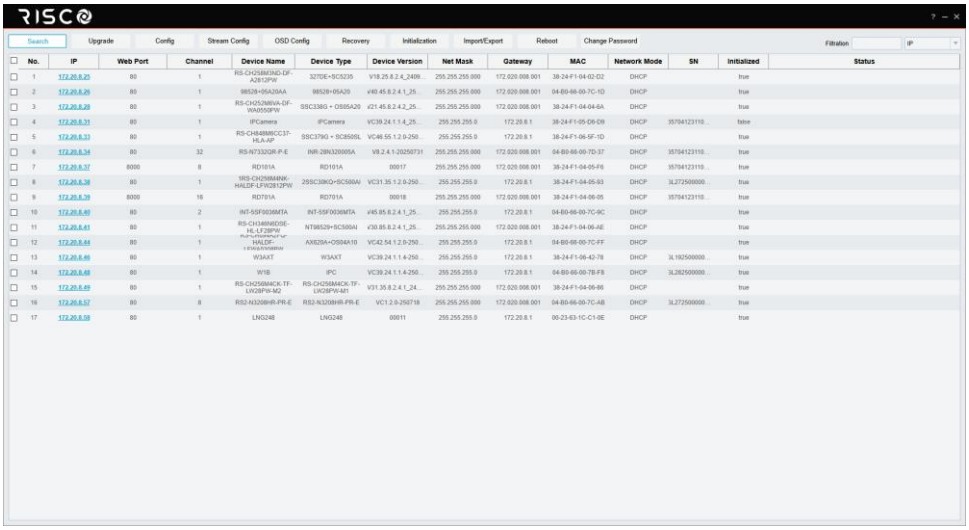


2.2. Connexion via routeur/commutateur



3. Configuration de l'adresse IP d'un IPC à l'aide de l'outil de recherche Risco

Étape 1 : Lancez Risco Search Tool , cliquez sur « Rechercher » pour obtenir les informations des IPC de ce réseau local, comme indiqué dans la figure ci-dessous, et localisez l'IPC souhaité en fonction de l'adresse P2P ou MAC de la caméra.

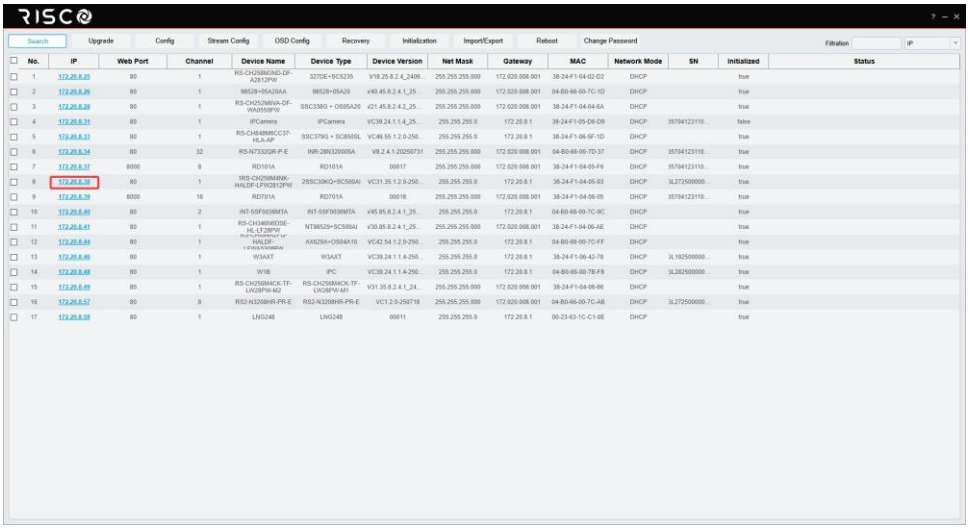


Remarque : L'adresse IP par défaut de la caméra est 192.168.1.168, le nom d'utilisateur par défaut est admin .

4. Connexion depuis le client Web

4.1. Accéder à la caméra depuis le client Web

Utilisez l'outil de recherche Risco pour rechercher les caméras IP du réseau actuel. Comme illustré ci-dessous, cliquez directement sur une adresse IP et utilisez votre navigateur Internet Explorer pour vous connecter à la caméra correspondante.



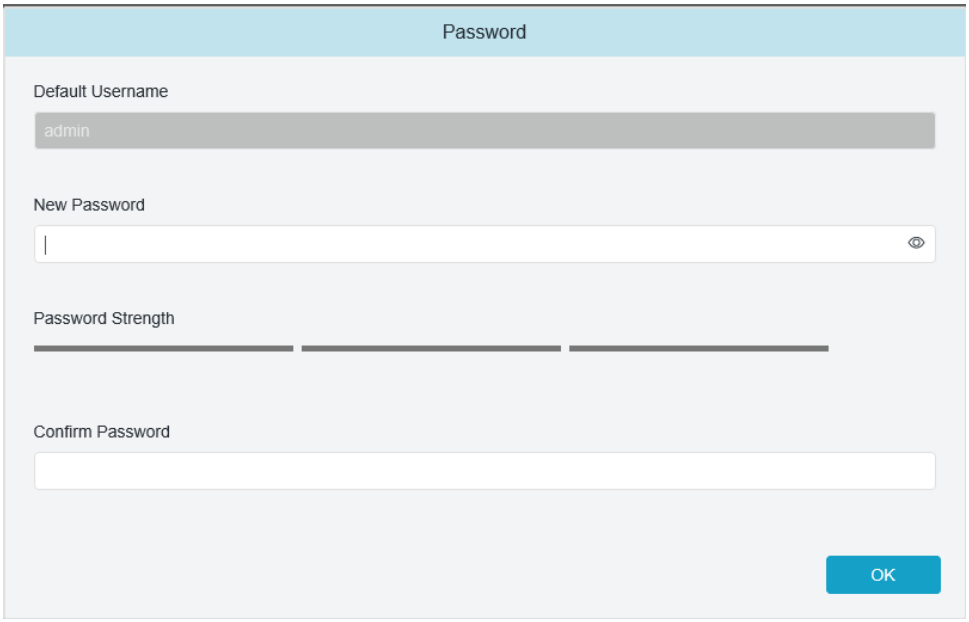
Vous pouvez également ouvrir votre navigateur Internet Explorer et saisir les informations suivantes dans la barre d'adresse : http://ip:port web. Comme illustré ci-dessus, l'adresse IP du périphérique auquel vous souhaitez accéder est 172.20.8.38, le numéro de port web est 80 et l'URL combinée est http://172.20.8.38:80.

Remarque : Dans les applications pratiques, le mode d'accès HTTP par défaut est le port 80.

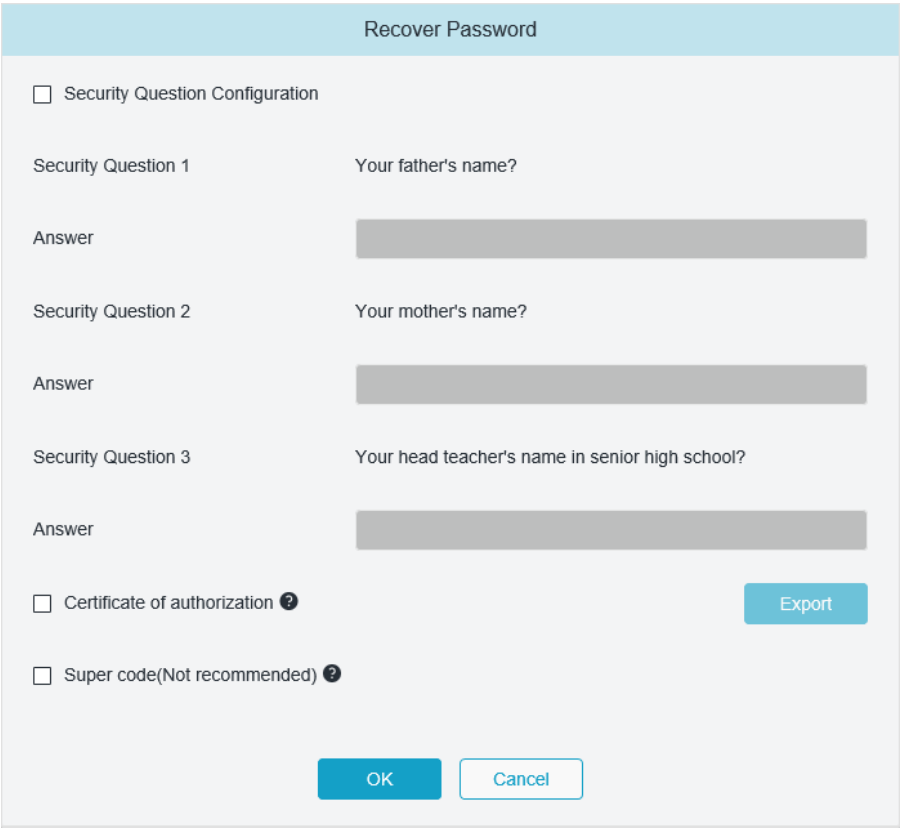
4.2. Première connexion

Tout d'abord, accédez à la caméra via un client web. Vous devrez définir un mot de passe pour activer la caméra. Le client web affichera un écran similaire à l'image ci-dessous. Survolez le champ de saisie du mot de passe pour obtenir le texte demandé .

Le mot de passe doit comporter entre 8 et 16 caractères. Il doit inclure au moins deux combinaisons de lettres majuscules, de lettres minuscules, de chiffres et de caractères spéciaux.
Le mot de passe et le nom d'utilisateur ne peuvent pas être identiques.



Définissez un nouveau mot de passe et cliquez sur OK pour enregistrer votre modification. Le client web affichera un écran similaire à l'image ci-dessous.
Vous pouvez activer la méthode de récupération de mot de passe correspondante en cochant la case, ou annuler directement la modification sans cocher la case et désactiver ainsi la fonction de récupération de mot de passe .



① Configuration des questions de sécurité : Pour modifier le mot de passe de l'utilisateur par vérification de questions, consultez la configuration des questions de sécurité, sélectionnez trois questions parmi les 15 questions et définissez les réponses à une longueur maximale de 64 caractères pour récupérer votre mot de passe.

② Certificat d'autorisation: Pour modifier le mot de passe de l'utilisateur à l'aide d'un certificat, cochez la case « Certificat d'autorisation » et cliquez sur « Exporter » pour télécharger le fichier certificate.txt.

③ Code secret (non recommandé) : Cette méthode permet de calculer un code secret autorisant la modification du mot de passe utilisateur à l' aide de l' adresse MAC et de l' heure de la caméra. Il est fortement déconseillé d' activer cette fonction, car l' adresse MAC de la caméra est diffusée sur le réseau et son

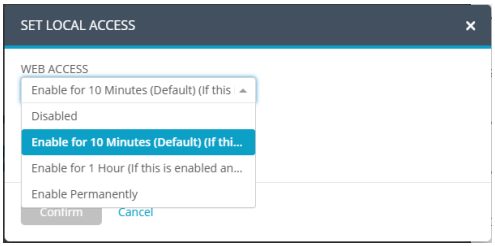
heure système peut être obtenue directement en se connectant via le client web et en utilisant le code secret pour modifier le mot de passe utilisateur.

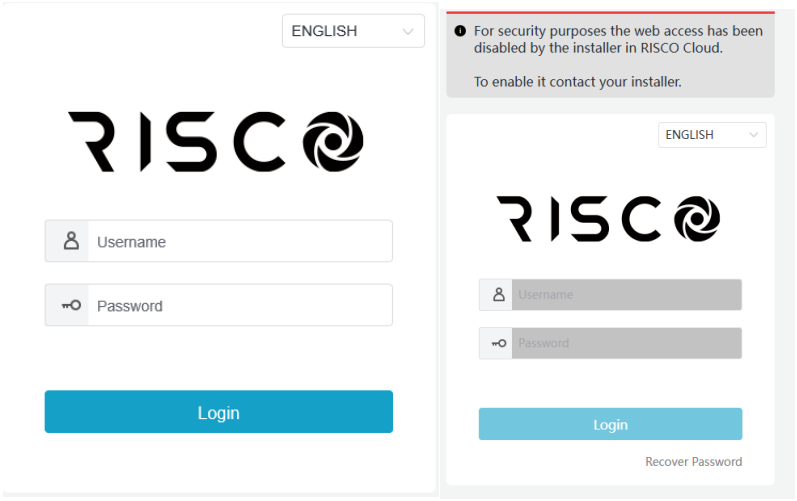
Remarque : Conservez correctement vos informations de vérification lorsque la fonction de récupération du mot de passe est activée.

4.3. Connexion générale

Après avoir accédé à notre site via le client web, vous serez redirigé vers l'écran de connexion (voir image ci-dessous). Saisissez ensuite votre nom d'utilisateur et votre mot de passe, puis cliquez sur « Se connecter » pour accéder à l'interface. Vous pourrez alors sélectionner la langue de votre choix.

Serveur RISCO peut configurer le délai de connexion web. Lorsque ce délai expire, IPC ne peut plus se connecter au client web.





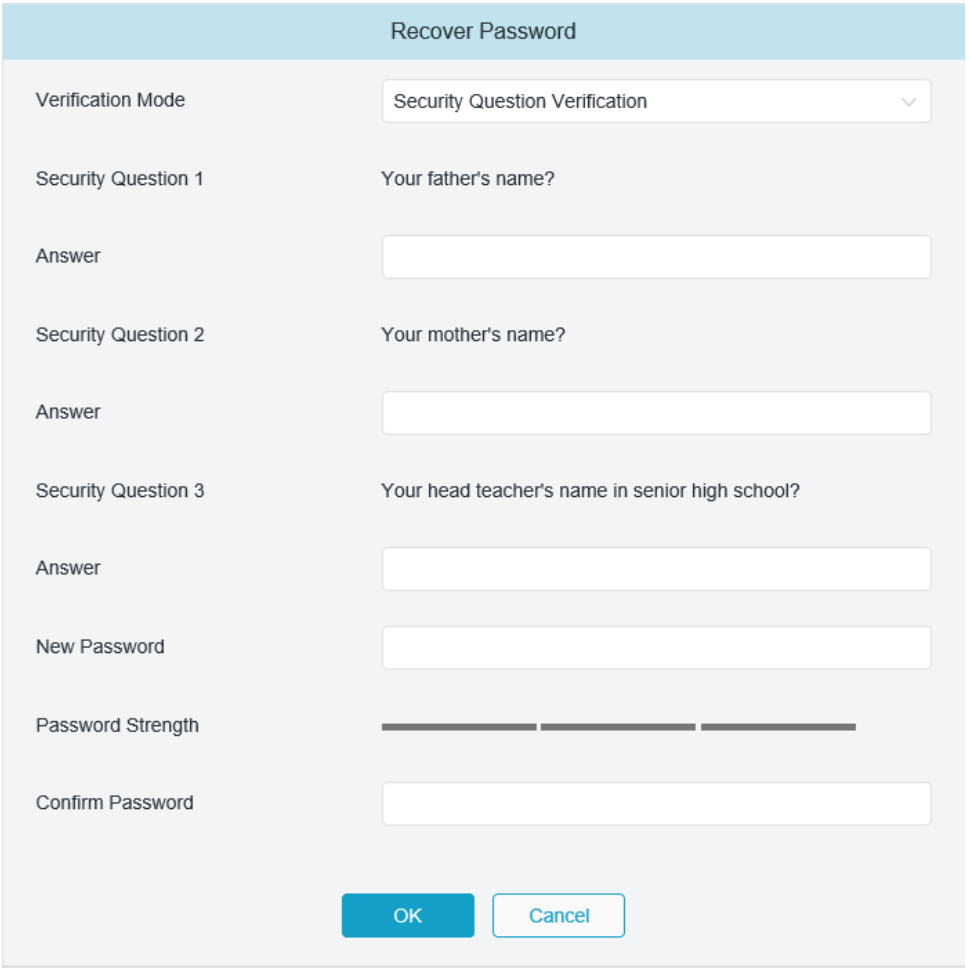
4.4. Récupérer le mot de passe

Lorsque la fonction de récupération de mot de passe est activée, si vous oubliez vos identifiants, cliquez sur « Mot de passe oublié » pour accéder à l'écran de

récupération. Vous pourrez alors vérifier la configuration de votre question de sécurité, votre certificat d'autorisation ou le code d'accès lors de votre première connexion afin de retrouver votre mot de passe.

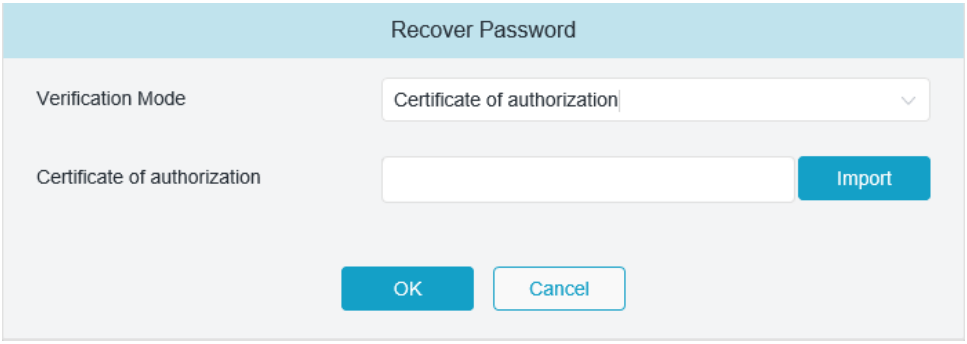
4.4.1. Configuration de la question de sécurité

Vous pouvez modifier votre mot de passe en configurant des questions de sécurité sur l'écran « Mot de passe oublié », comme illustré ci - dessous. Répondez aux questions de sécurité. Vous pourrez ensuite modifier votre mot de passe.

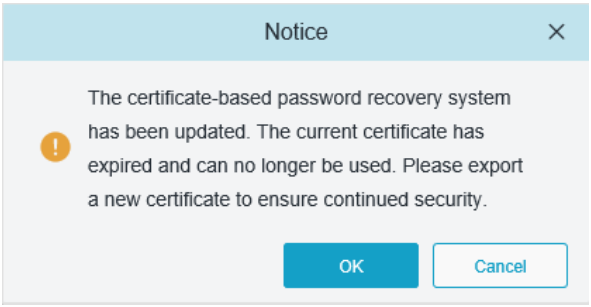


4.4.2. Certificat d'autorisation

Lors de votre première connexion, si vous configurez des questions de sécurité, il vous sera demandé de télécharger le fichier certificate.txt pour récupérer votre mot de passe à l'aide d'un certificat d'autorisation. Sur l'écran « Récupérer le mot de passe », cliquez sur « Récupérer le mot de passe » et importez le fichier certificate.txt pour réinitialiser votre mot de passe, comme illustré ci-dessous. **Cliquez sur « Importer »** et sélectionnez le fichier certificate.txt. Saisissez ensuite un nouveau mot de passe pour le modifier.



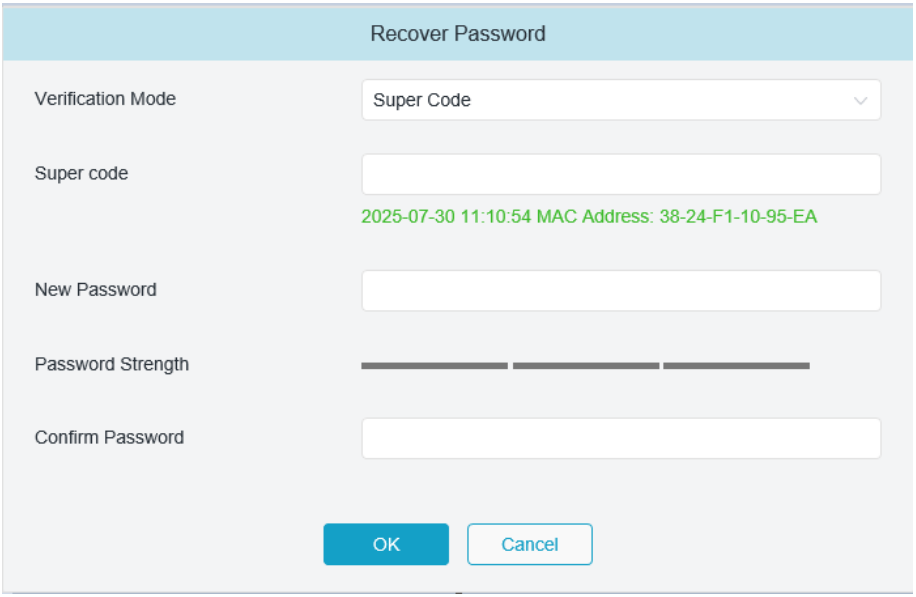
Remarque : Après avoir utilisé cette méthode pour modifier le mot de passe, le fichier de clé sera invalidé et une fenêtre contextuelle vous invitera à le ré exporter après vous être connecté. Si vous ne le faites pas, vous ne pourrez plus modifier votre mot de passe de cette manière. L' invite est affichée dans la capture d'écran ci-dessous.



4.4.3. Super Code

Le code de sécurité est une méthode non sécurisée pour récupérer le mot de passe. Ce code est calculé à partir de l'adresse MAC de la caméra et de l'heure du

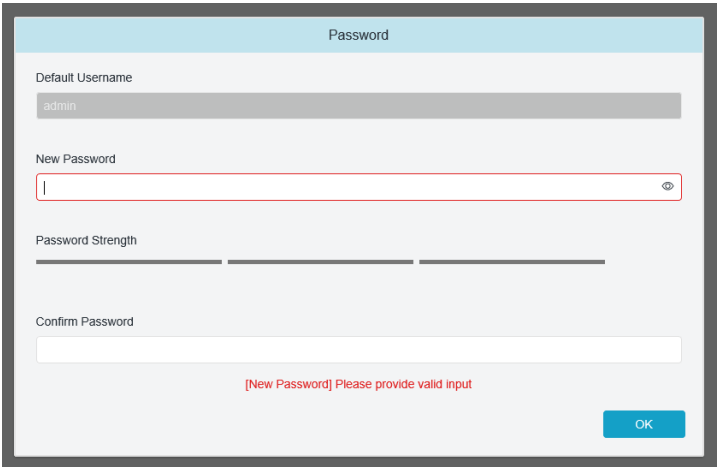
code de vérification, selon des règles précises. Le mot de passe de l'utilisateur peut ensuite être modifié en saisissant ce code.



4.5. Expiration du mot de passe

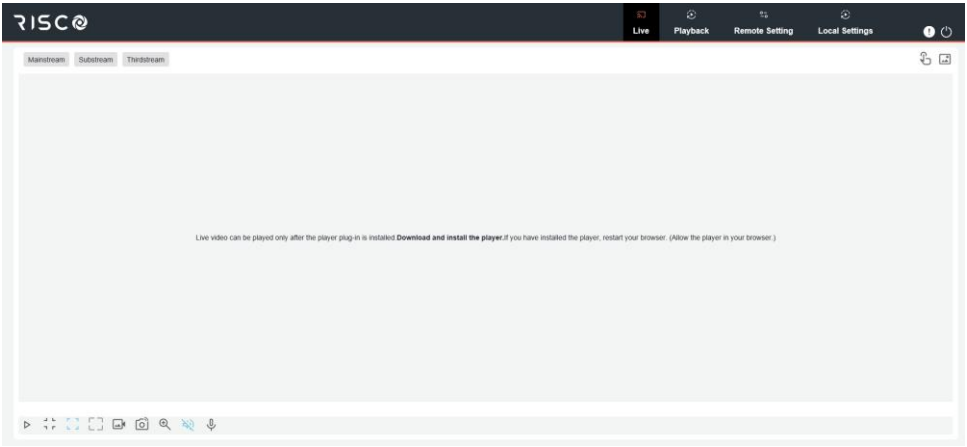
L'utilisation prolongée du même mot de passe peut engendrer des risques de sécurité. C'est pourquoi le programme enregistre la date et l'heure de la dernière modification du mot de passe. Si votre prochaine connexion a lieu 90 jours après cette modification, le système vous demandera si vous souhaitez le changer à nouveau.

Lorsque vous décidez de modifier votre mot de passe, l'écran affiché est celui présenté dans l'image ci-dessous. Suivez les instructions à l'écran : utilisez votre ancien mot de passe pour vérification et définissez votre nouveau mot de passe.


Password
Default Username
admin
New Password
Password Strength
Confirm Password
[New Password] Please provide valid input
OK

5. Installation du plug-in

Les images ne peuvent être prévisualisées que si le plug-in est installé lors de votre connexion depuis votre navigateur Internet Explorer. Téléchargez et installez le plug-in en suivant les instructions à l'écran, comme illustré ci - dessous.

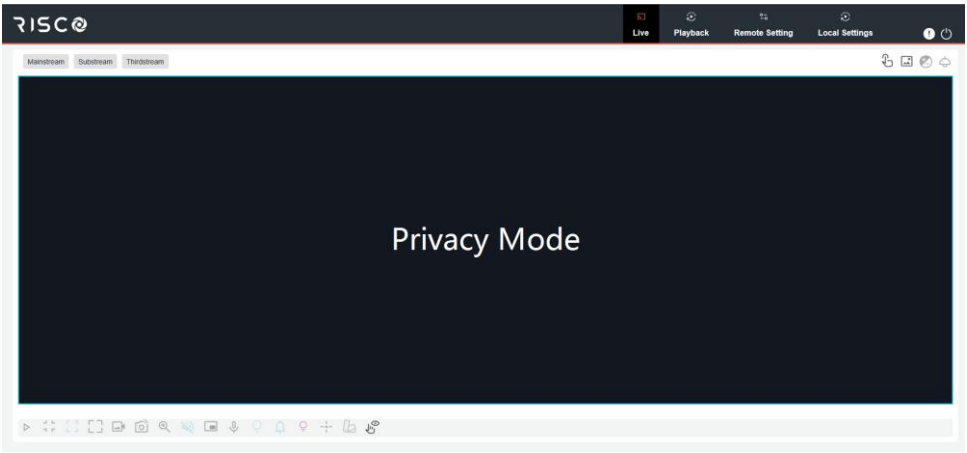


Remarque : Ignorez l'installation du plugin lorsque vous accédez au client Web depuis Safari 12 et versions supérieures, Chrome 57 et versions supérieures, Firefox 52 et versions supérieures, et Edge 41 .

6. Écran d'aperçu

6.1. Menu en direct

Après une connexion réussie, l'interface web affiche l'aperçu de la connexion, dont l'interface est illustrée dans la figure suivante.
Remarque : Les fonctionnalités varient d'un produit à l'autre, veuillez-vous référer au produit réel.



Menu de changement de flux : Ajustez la qualité de la vue en direct actuelle depuis le coin supérieur gauche.

- Système principal : image HD, mais exigences plus élevées en matière de bande passante et de performances du PC.
- Flux secondaire : exigences modérées en matière de bande passante et de performances du PC, mais qualité d'image inférieure à celle du flux principal.
- Diffusion mobile : exigences minimales en matière de bande passante et de performances PC, et qualité d'image minimale.

Barre de navigation principale : Permet de naviguer entre les écrans des fonctions web. Le client web propose quatre menus : Direct, Lecture, Réglages à distance, Réglages locaux.

Info : Affiche les informations relatives à l'utilisateur actif, à la version du site web et à la version du plugin.

Alarme manuelle : activer/désactiver l'alarme manuelle. (Remarque : uniquement pour les caméras dotées d'une fonction d'E/S)

 **Alarme IA :** Ouvrez le bouton d' alarme à droite et appuyez sur les images pendant la détection des visages et la détection des personnes et des véhicules.

 **Couleur :** Ajustez les paramètres d' image actuels, tels que la saturation et la netteté.

 **Réglages PTZ :** Réglages PTZ et recentrage.

 **Quitter :** Se déconnecter de la session actuelle.

 **Arrêter/Lecture :** Lire et arrêter l' aperçu du flux en cours.

 **Proportions d'origine :** Afficher la vue en direct actuelle dans ses proportions d'origine.

 **Étirer :** Afficher la vue en direct actuelle de manière à étirer la zone d'affichage.

 **Plein écran :** Affiche la vue en direct en plein écran. Double-cliquez sur l' écran pour activer ou désactiver la fonction, et appuyez sur Échap pour quitter le mode plein écran.

 **Enregistrement :** Enregistrer manuellement le flux en prévisualisation.

 **Capture** : Capturez manuellement l'image du flux actuel.

 **Zoom numérique :** Effectuer un zoom sur une zone spécifique de l' écran.

 **Audio :** Activez, désactivez ou ajustez le son dans l'aperçu.

 **Interphone vocal :** Communiquer avec la caméra.

 **Lumière :** Allumer/éteindre manuellement la lumière blanche.

 **Sirène :** Activer/désactiver manuellement la sirène.

 **Voyant d'avertissement :** activer ou désactiver les voyants rouge et bleu

 **Compteur de pixels :** Sélectionnez une zone pour vérifier sa taille en pixels dans le flux.

 Ajouter une étiquette : Ajouter une étiquette, cliquez pour ajouter une étiquette.

 **Mode Confidentialité :** Activer/désactiver le mode confidentialité. Lorsqu'il est activé, les autres options de la barre de menu sont grisées.

6.2. Statut vidéo

L'état d'enregistrement est une simple indication sur l'interface web signalant l'alarme en cours de la caméra et précisant si l'enregistrement est normal ou non. Plusieurs alarmes peuvent être simultanées, comme décrit ci-dessous :

Aucune icône : La carte SD de l'appareil est normale, mais aucun enregistrement n'est en cours.

R : La caméra enregistre en général.
H : La carte SD présente un état anormal, veuillez la vérifier et la confirmer.
M : La caméra est en alarme de mouvement, mais l'enregistrement de l'alarme de mouvement est désactivé.
M : La caméra est en mode alarme de mouvement et en enregistrement d'alarme de mouvement.
I : La caméra est en alarme d'E/S, mais l'enregistrement de l'alarme d'E/S est désactivé.
I : La caméra est en alarme d'E/S et effectue des enregistrements d'alarme d'E/S.
S : La caméra est en mode Alarme intelligente, mais l'enregistrement en mode Alarme intelligente n'est pas désactivé.
S : La caméra est en mode alarme intelligente et enregistrement d'alarme intelligente.

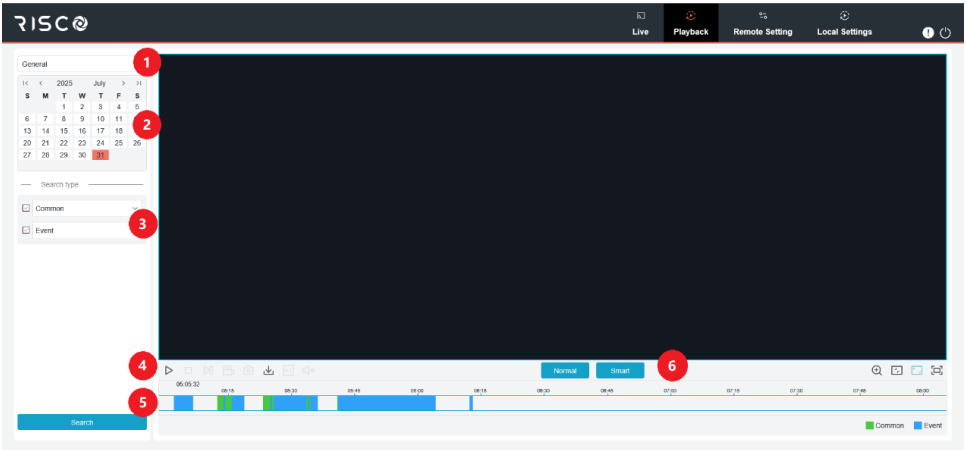
Remarque : Les alarmes intelligentes incluent des alarmes pour la détection de visages, de personnes, de voitures, etc.

7. Lecture

Les caméras doivent non seulement nous permettre de voir des images en direct, mais aussi de sauvegarder les informations de l'image afin qu'elles puissent être récupérées et visualisées en cas de besoin.

7.1. Lecture générale

La fonction de lecture est principalement composée d'une recherche vidéo générale et d'une fonction de recherche par IA, comme illustré dans la figure ci-dessous pour la recherche vidéo.



1. Changer mode de recherche : Modifiez les fonctions de recherche, comme indiqué dans la figure ci-dessus. Le mode Général est sélectionné par défaut pour la recherche de fichiers d'enregistrement généraux. Pour passer à la recherche d'images par IA, reportez-vous à la section suivante.

2. Date : Définissez la date de recherche des fichiers d'enregistrement, cliquez sur Rechercher, et vous verrez apparaître les dates pour lesquelles des fichiers d'enregistrement sont disponibles.

3. Type de recherche : Affiche les types de recherche pris en charge par la caméra. Permet de rechercher uniquement une partie des fichiers d'enregistrement, selon les besoins.

4. Barre de progression de la lecture : Affiche et recherche les fichiers d'enregistrement stockés sur la carte mémoire selon les paramètres de recherche.

Pause/Lecture : Mettre en pause/lire les flux.

Arrêtez : Arrêtez la diffusion en continu.

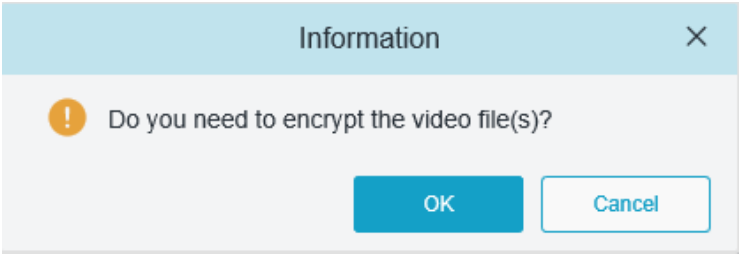
Avance d'une image : Jouez une image en un clic.

Enregistrement : Enregistrer manuellement le flux en prévisualisation.

Capture : Capturez manuellement l'image du flux actuel.

Téléchargement : Téléchargez le fichier d’ enregistrement recherché.

(Remarque : lors du téléchargement d’ enregistrements au format AVF, une fenêtre contextuelle vous demandera si un cryptage est requis. Les formats AVI et MP4 ne généreront pas de fenêtre contextuelle.)



Vitesse : Prend en charge les vitesses de jeu suivantes : 1/8, 1/4, 1/2, 1, X2, X4, X8, X16.

Audio : Activer, désactiver ou régler le son du flux.

Ajouter une étiquette par défaut : Ajouter une étiquette par défaut. Nom de l’ étiquette par défaut.

Ajouter une étiquette : Ajoutez une étiquette personnalisée, vous pouvez personnaliser le nom de l’ étiquette ; la longueur du nom est de 1 à 39 caractères.

Zoom numérique : Effectuer un zoom sur une zone spécifique du flux.

Proportions d'origine : Afficher la vue en direct actuelle dans ses proportions d'origine.

Étirer : Afficher la vue en direct actuelle de manière à étirer la zone d'affichage.

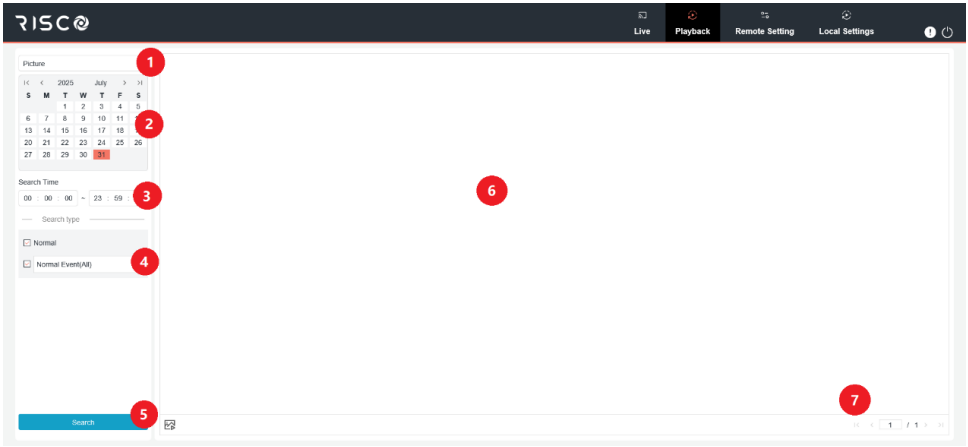
Plein écran : Affiche le flux de lecture en plein écran. Double-cliquez sur l ' écran pour activer ou désactiver la fonction, et appuyez sur Échap pour quitter le mode plein écran.

5. Recherche : Affiche la recherche vidéo sur la carte SD selon les paramètres de recherche .

6. Recherche normale/intelligente : Basculez entre la recherche normale et la recherche intelligente. Après avoir sélectionné la recherche intelligente, cliquez sur le bouton correspondant au type de personne et au type de véhicule en bas à gauche. La barre de progression vidéo affichera en bleu les vidéos d'alarme déclenchées par une personne et un véhicule le même jour. Les vidéos d'alarme concernant les personnes et les véhicules incluent : piétons et véhicules, intrusion, entrée dans une zone, sortie de zone et franchissement de ligne.

7.2. Recherche d'images

Lorsque l'appareil photo active la fonction de capture automatique de photos, recherchez et visionnez les images dans cette interface.



1. Changement de mode de recherche : permet de changer la fonction de recherche actuelle ; le mode de recherche actuel est « Image ».

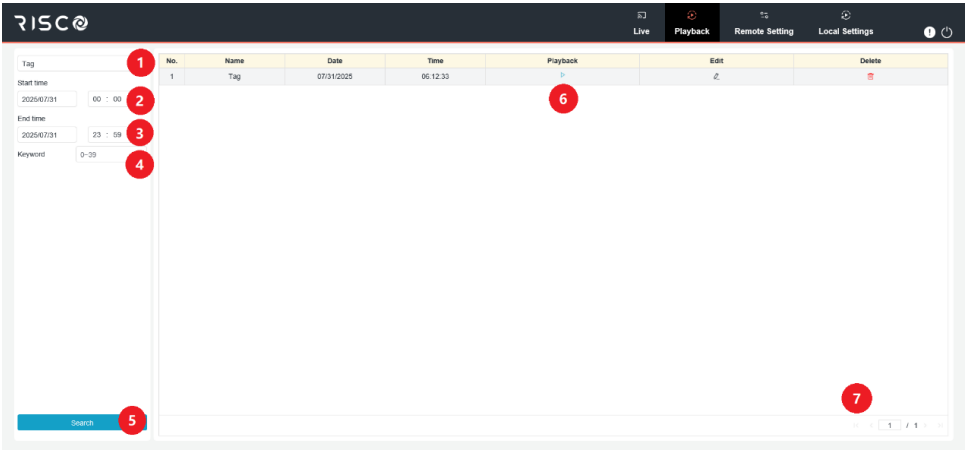
2. Date de recherche : Définissez la date de recherche des images, cliquez sur rechercher, et le système vous demandera la date à laquelle vous disposez des fichiers vidéo.

3. Période de recherche : Définissez la période de recherche des images afin de permettre aux utilisateurs de rechercher des images sur une période spécifique.

4. Type de recherche : Sélectionnez le type de capture d' image à rechercher ; la sélection par défaut est « toutes ».
5. Recherche : Cliquez sur Rechercher, puis commencez à rechercher des images.
6. Zone d'affichage des résultats de recherche : Affiche les images recherchées par l'utilisateur. Un double-clic sur une image permet de lire la vidéo correspondant à la période précédant et suivant l'image.
7. Page de résultats de recherche : Il est possible de faire pivoter la page de résultats de recherche en bas à droite.

7.3. Lecture par étiquette

Cet écran vous permet de visualiser toutes les étiquettes précédemment ajoutées, de les modifier, de les lire ou de les supprimer.



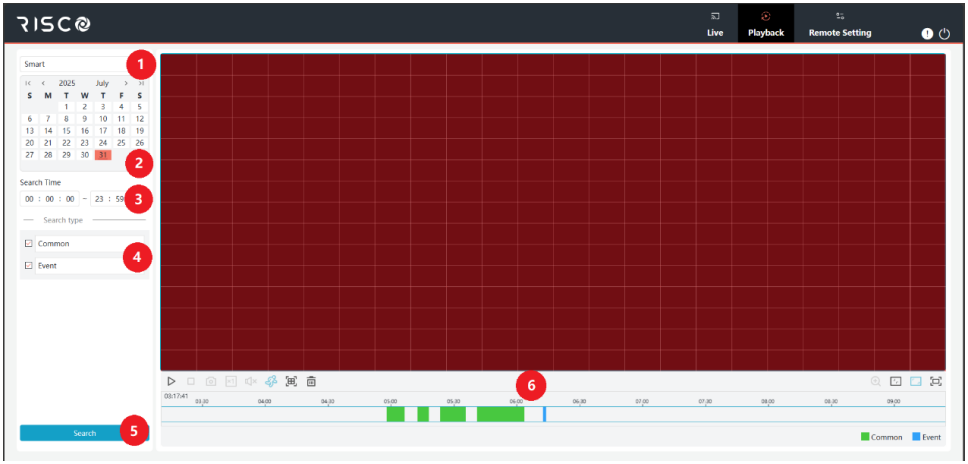
1. Changement de mode de recherche : permet de changer la fonction de recherche actuelle ; le mode de recherche actuel est « Étiquette ».
2. Heure de début : Définissez l'heure de début de la balise de recherche.
3. Heure de fin : Définissez l'heure de fin de la recherche.
4. Mot-clé : Entrez le mot-clé à rechercher .
5. Recherche : Cliquez sur Rechercher, puis lancez la recherche.
6. Zone d'affichage des résultats de recherche : affiche les paramètres définis par l'utilisateur pour répondre aux conditions de recherche des résultats.

Cliquez sur le bouton pour lire l'événement ; cliquez sur le bouton pour modifier le nom de l'événement ; cliquez sur le bouton Enregistrer pour afficher la boîte de dialogue de confirmation de modification ; cliquez sur le bouton pour supprimer l'événement.

7. page de résultats de recherche : dans le coin inférieur droit des résultats de recherche, il est possible de tourner la page .

7.4. Intelligent

Connectez-vous depuis un navigateur sans avoir besoin de plugin pour démarrer la lecture intelligente, comme indiqué dans la capture d'écran ci-dessous .



Cette fonction permet de déterminer si une alarme est déclenchée par une personne au quotidien. Le cas échéant, l'alarme s'affichera en bleu dans la barre de temps de lecture en bas de l'écran.

1. Changer de mode de recherche : permet de modifier la fonction de recherche actuelle. Le mode de recherche actuel est « Intelligent ».

2. Date : Définissez la date de recherche des événements intelligents. En cliquant sur Rechercher, vous verrez apparaître les dates pour lesquelles des fichiers d'enregistrement sont disponibles.

3. Durée de recherche : Définissez la durée de recherche des événements.

4. Type de recherche : Affiche les types de recherche pris en charge par la caméra. Permet de rechercher uniquement une partie des fichiers d'enregistrement, selon les besoins.

5. Recherche : Cliquez sur Rechercher pour lancer la recherche.

6. Zone d'affichage des résultats de recherche : Affiche les résultats de recherche souhaités.

Arrêter : Coupe le flux de lecture.

Capture : Capturez manuellement l'image du flux actuel.

Vitesse : Lecture à vitesse variable, prise en charge du réglage de la vitesse 1/8, 1/4, 1/2, 1, X2, X4, X8, X16.

Audio : Activer /désactiver, régler le son du flux de lecture.

Ajouter une étiquette par défaut : Ajouter une étiquette par défaut. Nom de l'étiquette par défaut.

Ajouter une étiquette : Ajoutez une étiquette personnalisée, nom d'étiquette personnalisable, longueur du nom de 1 à 39 caractères.

Intelligent : Cliquez pour accéder à l'interface de configuration de la zone intelligente.

Tout : Cliquez sur Tout pour définir l'écran entier de la caméra comme zone de détection intelligente ;

Supprimer : Cliquez sur « Tout effacer » pour effacer toute la zone.

Zoom numérique : Fonction de zoom électronique permettant d'effectuer un zoom avant pour afficher une zone spécifique du flux de lecture.

Proportions originales : Affiche l'écran d'aperçu actuel dans ses proportions originales.

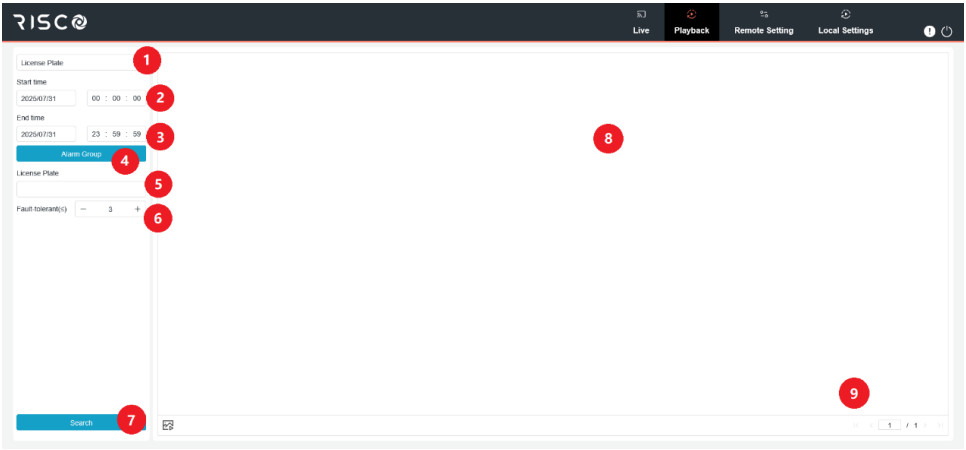
Étirer : Affiche l'écran de prévisualisation actuel de manière à étendre la zone d'affichage.

Plein écran : Affiche le flux de lecture en plein écran, double-cliquez sur l'écran pour ouvrir/fermer la fonction, appuyez sur Échap pour quitter le mode plein écran lorsque la fonction est ouverte.

7.5. IA

7.5.1. Recherche par détection de plaques d'immatriculation

Lorsque la fonction de détection des plaques d'immatriculation est activée pour le PCT, une alarme se déclenche pour les plaques reconnues et des images ou vidéos sont enregistrées pour faciliter la recherche et la consultation. L'écran est illustré ci- dessous.



1. Changer de mode de recherche : permet de modifier la fonction de recherche actuelle. Le mode de recherche actuel est la recherche par plaque d'immatriculation.

2. Heure de début : Définissez l'heure de début de la recherche des plaques d'immatriculation capturées.

3. Heure de fin : Définissez l'heure de fin de la recherche des plaques d'immatriculation capturées.

4. Groupe d'alarme : Reconnaître les plaques d'immatriculation par groupes dans la base de données.

Remarque : Toutes les images seront analysées si aucune limite de groupe n'est définie. Dans ce cas, le critère de similarité est appliqué. Les plaques d'immatriculation inconnues seront ignorées si des limites de groupe sont définies.

5. Plaque d'immatriculation : Filtrer et interroger les plaques d'immatriculation.

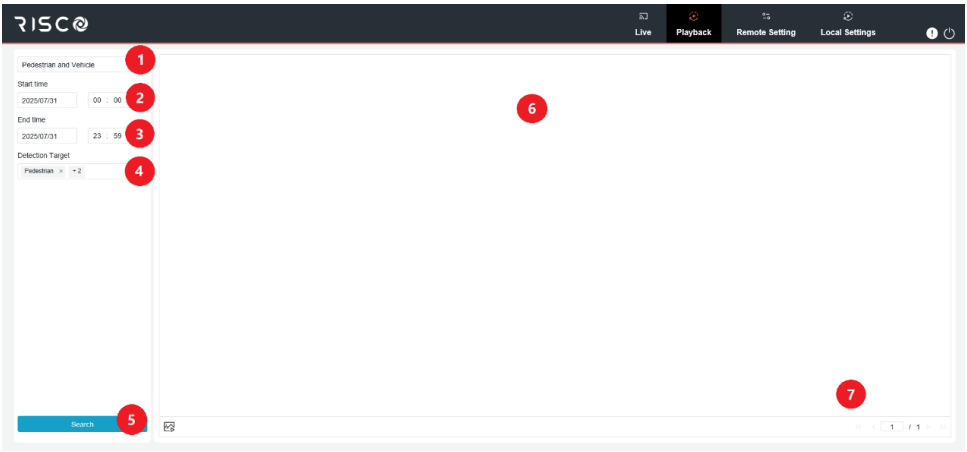
6. Tolérance aux pannes : Taux de tolérance aux pannes. Par exemple, si trois caractères sont définis comme critères de requête, et que le numéro d'immatriculation B594SB figure sur la liste blanche du groupe, une alarme se déclenchera également lorsqu'un véhicule immatriculé B734KB s'approchera de la zone de surveillance. Autrement dit, un numéro d'immatriculation comportant de 0 à 3 caractères différents de ceux enregistrés dans la base de données sera reconnu.

7. Recherche : Rechercher les plaques d'immatriculation capturées selon les paramètres.

8. Zone d'affichage des résultats de recherche : Affiche les résultats de recherche souhaités. Un double-clic sur l'image permet de lire la vidéo qui la précède et celle qui la suit.
9. Retournement des résultats de recherche : Faites défiler les résultats de recherche dans le coin inférieur droit.

7.5.2. Recherche de piétons et de véhicules

À l'instar de la fonction de capture de visage, la caméra peut différencier les personnes des véhicules et les enregistrer en fonction de la situation souhaitée, ce qui permet de retrouver facilement l'enregistrement voulu. L'interface est illustrée ci - dessous .

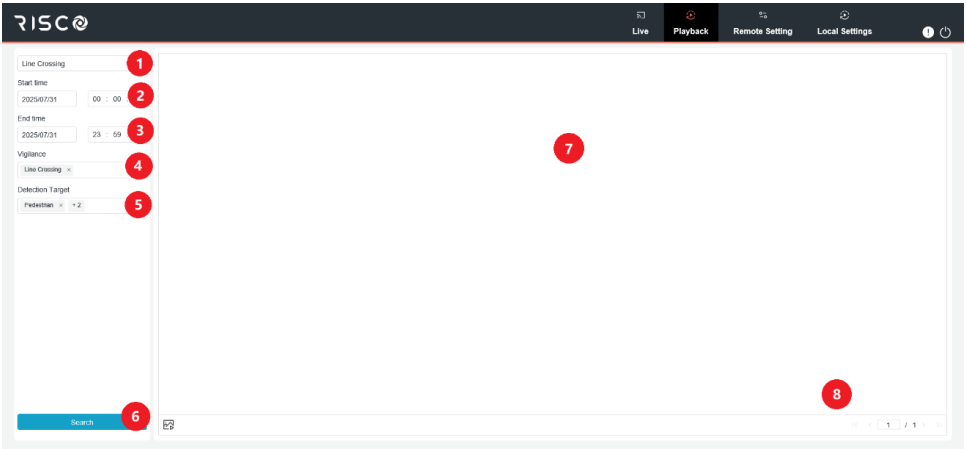


1. Changer de mode de recherche : permet de modifier la fonction de recherche actuelle. Le mode de recherche actuel est « Piétons et véhicules ».
2. Heure de début : Définissez l'heure de début de la recherche d'images de piétons et de véhicules.
3. Heure de fin : Définissez l' heure de fin de la recherche d' images de piétons et de véhicules.
4. Cible de détection : Sélectionnez les images de personnes ou de véhicules selon vos besoins, ou sélectionnez les deux.
5. Recherche : Rechercher des images de piétons et de véhicules selon les paramètres de recherche.
6. Zone d'affichage des résultats de recherche : Affiche les résultats de recherche souhaités. Un double-clic sur l'image permet de lire la vidéo qui la précède et celle qui la suit.

7. Retournement des résultats de recherche : Faites défiler les résultats de recherche dans le coin inférieur droit.

7.5.3. Franchissement de ligne

Avec le développement de la technologie, le système de franchissement de ligne est non seulement compatible avec l'ancienne méthode d'alarme pour les cibles entrant dans la zone gardée, mais ajoute également la fonction de détection homme-véhicule, qui alerte uniquement les cibles humaines ou véhiculaires et enregistre des images ou des informations vidéo pour faciliter la recherche et la visualisation. Son interface est illustrée dans la capture d' écran suivante.

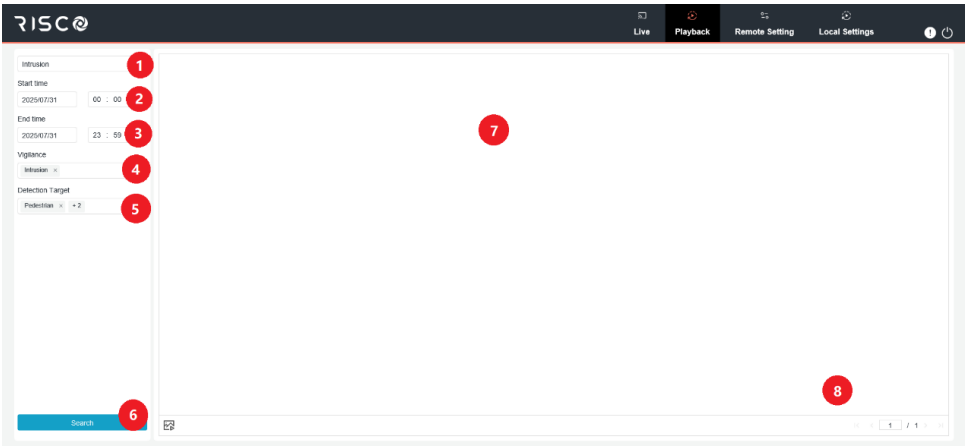


1. Changement de mode de recherche : permet de changer la fonction de recherche actuelle ; le mode de recherche actuel est « Franchissement de ligne ».
2. Heure de début Définir l'heure de début de la recherche de capture de la forme humaine dans une voiture.
3. Heure de fin Définir l'heure de fin de la recherche de capture de la forme humaine dans une voiture.
4. Vigilance Configurez le mode de capture de l'alarme déclenchée par le franchissement de ligne, et configurez-le également simultanément.
5. Cible de détection Selon les besoins, paramétrer la recherche sur la personne ou le véhicule pour prendre la photo, et effectuer une recherche simultanée.
6. Recherche : Selon les paramètres de recherche, rechercher des modèles humanoïdes pour capturer la carte.
7. Zone d'affichage des résultats de recherche : Affiche les résultats de recherche souhaités par le client. Double-cliquez sur l'image pour accéder à un court extrait vidéo avant et après la détection de la lecture.

8. Page de résultats de recherche : Il est possible de faire pivoter la page de résultats de recherche en bas à droite.

7.5.4. Détection d'intrusion

est activée, la caméra alerte toute personne pénétrant dans la zone d'alerte. Elle enregistre des vidéos ou capture des images pour faciliter leur consultation. Son interface est illustrée ci-dessous.



1. Changer de mode de recherche : permet de modifier la fonction de recherche actuelle. Le mode de recherche actuel est « Intrusion ».

2. Heure de début : Définissez l'heure de début de la recherche d'instantanés d'intrusion.

3. Heure de fin : Définissez l'heure de fin de la recherche d'instantanés d'intrusion.

4. Vigilance : Sélectionnez Intrusion comme méthode de capture.

5. Cible de détection : Sélectionnez les images d'intrusion nécessaires, ou sélectionnez les deux.

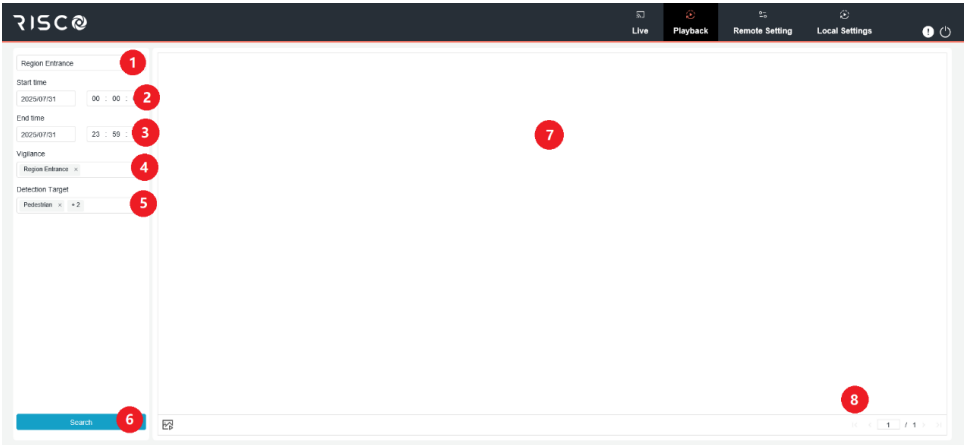
6. Recherche : Rechercher des images d'intrusion selon les paramètres de recherche.

7. Zone d'affichage des résultats de recherche : Affiche les résultats de recherche souhaités. Un double-clic sur l'image permet de lire la vidéo qui la précède et celle qui la suit.

8. Retournement des résultats de recherche : Faites défiler les résultats de recherche dans le coin inférieur droit.

7.5.5. Entrée de la région

Une fois la fonction de détection de zone d'entrée activée, la caméra déclenchera une alarme lorsque des cibles seront détectées entrant dans la zone d'alerte, enregistrera des images ou des informations vidéo pour faciliter la recherche et la visualisation, et son interface sera affichée sur l' écran suivant.

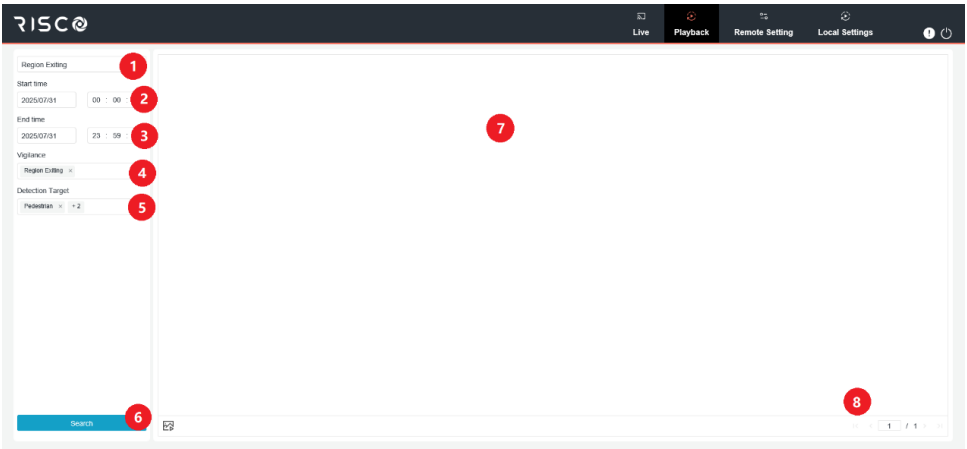


1. Changement de mode de recherche : permet de changer la fonction de recherche actuelle ; le mode de recherche actuel est « Entrée de région ».
2. Heure de début Définissez l'heure de début de la recherche dans la zone à cartographier.
3. Heure de fin : Définissez l'heure de fin de la recherche dans la zone à couvrir.
4. Vigilance : Définir le mode de détection de l'alarme déclenchée pour entrer dans la zone.
5. Cible de détection : Selon les besoins, paramétrer la recherche sur la personne ou la voiture pour prendre la photo, et effectuer une recherche simultanée.
6. Recherche : selon les paramètres de recherche, rechercher des modèles humanoïdes pour la prise de vue.
7. Zone d'affichage des résultats de recherche : Affiche les résultats de recherche souhaités par le client. Double-cliquez sur l'image pour accéder à un court extrait vidéo avant et après la détection de la lecture.
8. Page de résultats de recherche : Il est possible de faire pivoter la page de résultats de recherche en bas à droite.

7.5.6. Sortie de la région

Lorsque la fonction de détection de sortie de zone est activée, l'alarme se déclenche et détecte les personnes quittant la zone surveillée. La caméra

enregistre des vidéos ou capture des images pour faciliter leur recherche et leur consultation. Son interface est illustrée dans la figure suivante .



1. Changer de mode de recherche : permet de modifier la fonction de recherche actuelle. Le mode de recherche actuel est « Sortie de région ».

2. Heure de début : Définissez l'heure de début de la recherche d'images de sortie de région.

3. Heure de fin : Définissez l'heure de fin de la recherche des images de sortie de région.

4. Vigilance : Sélectionnez « Sortie de région » comme méthode de capture.

5. Cible de détection : sélectionnez les images de sortie de la région si nécessaire, ou sélectionnez les deux.

6. Recherche : Rechercher des images de sortie de région selon les paramètres de recherche.

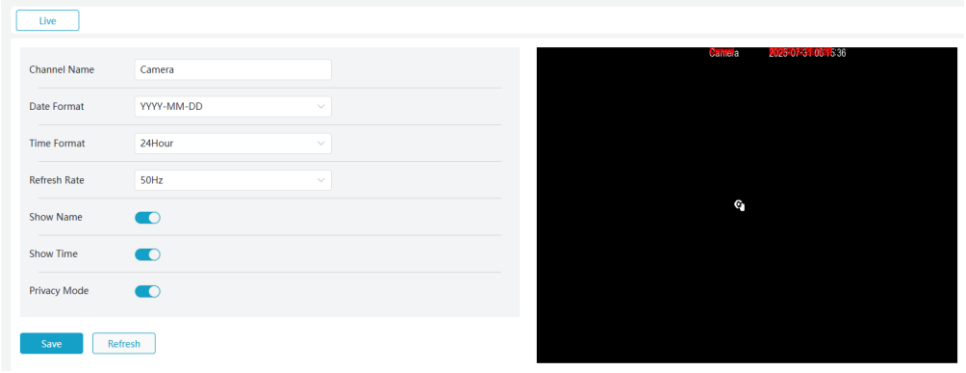
7. Zone d'affichage des résultats de recherche : Affiche les résultats de recherche souhaités. Un double-clic sur l'image permet de lire la vidéo qui la précède et celle qui la suit.

8. Retournement des résultats de recherche : Faites défiler les résultats de recherche dans le coin inférieur droit.

8. Paramètres à distance

8.1. Aperçu

L'interface Live permet de configurer le nom du canal, l'heure de l'appareil, le comptage croisé et d'autres statistiques de fonctions intelligentes ainsi que la position de superposition d'image ; son interface est affichée dans l' écran suivant.



Nom du canal : Définir le nom du canal de la caméra

Format de date : définissez le format de date affiché par l'OSD de l'appareil photo. Il existe trois types : MM/JJ/AAAA, AAAA-MM-JJ et JJ/MM/AAAA.

Format de l'heure : Définissez le format de l'heure affiché par l'OSD de l'appareil photo. Deux options sont disponibles : 12 heures et 24 heures.

Fréquence de rafraîchissement : Réglez la fréquence de rafraîchissement de la caméra. Deux options sont disponibles : 60 Hz et 50 Hz, correspondant respectivement aux systèmes N et P.

Nom de l'affichage : L'aperçu affiche le nom du canal de la caméra.

Durée d'affichage : L'aperçu affiche l'heure de la caméra.

Mode Confidentialité : Lorsque le mode Confidentialité est activé, aucune image n'est affichée en prévisualisation ni en lecture, et l'image de prévisualisation n'est pas affichée dans la page Paramètres.

Position d'affichage du nom de la chaîne : Définissez la position d'affichage du nom de la chaîne en faisant glisser ce dernier sur l'image.

Position de l'affichage de l'heure : Définissez la position de l'affichage de l'heure de la chaîne en faisant glisser l'heure de la chaîne sur l'image.

Position d'affichage des statistiques d'alarme : définissez la position d'affichage des statistiques d'alarme du canal en faisant glisser ces statistiques sur l'image.

Ce paramètre est visible uniquement lorsque la fonction d'affichage des statistiques d'alarme est activée.

Enregistrer : Enregistrer les modifications actuelles

Actualiser : Récupérer les paramètres d' interface actuels.

8.2. Contrôle d'image

Le contrôle d'image permet de modifier directement les paramètres graphiques, tels que le mode couleur vers noir, la plage dynamique étendue, le complément de rétroéclairage, etc. L'interface est illustrée dans la capture d'écran suivante.

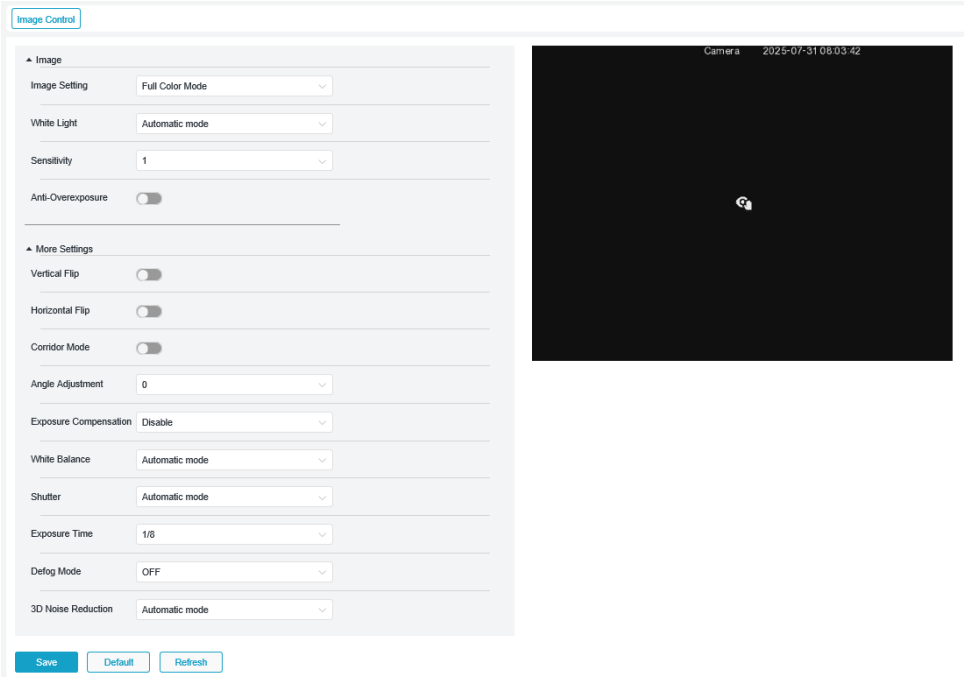


Image Réglage : Configurez le mode d'image de la caméra ; il existe 3 modes.
Mode couleur : L'appareil photo est en mode couleur.
Mode Jour/Nuit : L'appareil photo est en mode Jour/Nuit.
Éclairage intelligent : en mode vision nocturne, lorsque la caméra déclenche une alarme, elle est reliée à une lumière chaude pour l'éclairage d'appoint, l'image est en couleur ; à la fin de l'alarme, la caméra revient en mode vision nocturne.
Blanc Lumière : En mode Couleur complète, réglez l'effet de lumière d'appoint sur la lumière chaude de l'appareil photo ; il existe 4 modes au total.

Mode automatique : en mode automatique, l'appareil photo ajuste automatiquement l'intensité de la lumière d'appoint en fonction de l'éclairage ambiant.
Manuel : Remplir l'environnement avec une valeur de luminosité fixe.
Programmation : allumage/extinction automatique de la lumière chaude d'appoint en fonction de la programmation horaire.
ARRÊT : Éteint la lampe à lumière chaude.
Sensibilité : Sensibilité de 0 à 3, perception de la lumière ambiante par la caméra ; plus la valeur est élevée, plus la caméra est sensible.
Lumière Distance : plage de 0 à 100, **la lumière blanche** correspond à la luminosité de la lumière d'appoint en mode **manuel** ; plus la valeur est élevée, plus la luminosité est importante.
IR-CUT Mode : Réglez le mode de commutation **jour/nuit de la caméra** sous Mode Jour/Nuit, il existe 5 modes.
Auto/GPIO Auto : mode de commutation automatique, commutation couleur noir et blanc par analyse d'image, conversion couleur noir et blanc par analyse photosensible.
Mode Jour/Couleur : Force le mode couleur sans basculer entre le noir et le blanc.
Mode Nuit/Noir et Blanc : Force le mode noir et blanc sans changer de couleur.
Mode Image/Image : Similaire au mode Auto, contrôle le passage de la couleur au noir et du noir à la couleur par l'image.
Programmation/Programmation (N/B) : Permet de basculer entre le noir et blanc et la couleur selon une programmation. Pour activer cette fonction, vous devez définir l'heure de début et de fin du passage en vision nocturne.
IR DIRIGÉ Commande : Permet de régler l'effet de lumière d'appoint de la LED infrarouge de la caméra en vision nocturne, avec 3 modes.
Smart IR : Contrôle intelligent de l'intensité lumineuse de la lampe infrarouge, en fonction de la distance focale, et selon que l'écran soit au-dessus ou non de l'explosion de la lumière de remplissage des lampes infrarouges.
Manuel : Mode manuel pour éclairer avec la luminosité de la lampe IR réglée.
OFF : Aucune lumière n'est utilisée pour l'éclairage d'appoint.
Bas/Haut Faisceau Lumière : Réglez manuellement la luminosité de la lampe IR (de 0 à 100 ; à 0, la lampe IR ne s'allume pas, et à 100, elle est la plus lumineuse).
Anti - surexposition : lorsqu'elle est activée dans tous les modes d'image, cette fonction empêche la surexposition des images dans les environnements à forte luminosité.

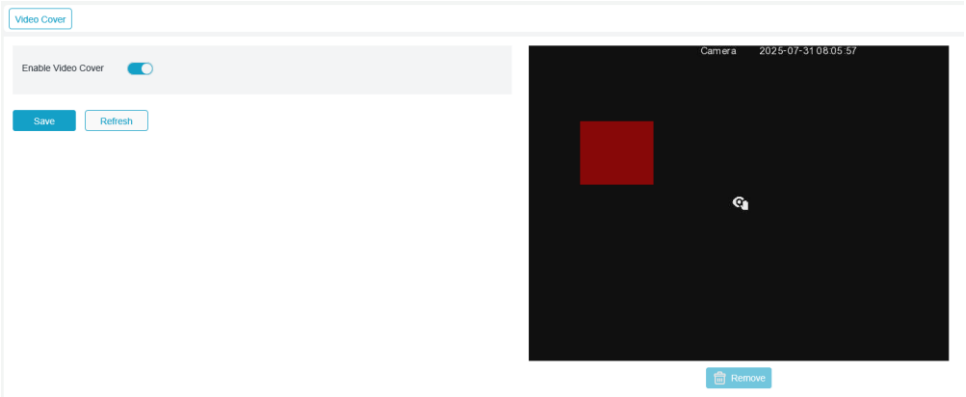
Couloir Mode : L'image est pivotée de 90 degrés dans le sens horaire. (Certains modèles prennent en charge le mode couloir.)
Angle Réglage : Paramètre de rotation de l'image ; la caméra peut être ajustée par cette valeur dans certains scénarios d'utilisation où elle est inversée par rapport à la position prédéfinie, par exemple si elle est conçue pour être utilisée à l'envers, mais qu'en réalité elle est utilisée à plat.
Verticale Flip : Pour que l'image à l'écran interagisse de haut en bas.
Horizontal Inversion : Mode miroir horizontal permettant l'interaction des images à l'écran de gauche à droite.
Exposition Compensation : Définit le comportement du programme en cas de rétroéclairage, avec 4 modes :
WDR : Plage dynamique étendue permettant un équilibre uniforme de l'image en fonction des réglages et une distinction nette entre les zones claires et sombres. (DWDR disponible sur certains modèles)
HLC : Fonction de réduction de la lumière intense, qui améliore la netteté des objets dans les zones très éclairées, selon le niveau HLC défini. (Non compatible avec certains modèles)
Rétroéclairage : Permet d'éclaircir les zones sombres de l'écran en fonction des valeurs de niveau et de zone BLC définies.
Désactiver : Aucune optimisation de la compensation d'exposition n'est effectuée sur le cadre photo.
Blanc Balance : Réglage de la balance des blancs avec deux modes :
Mode automatique : Ajuste la lumière blanche à l'aide des paramètres par défaut.
Mode manuel : Définit activement la lumière blanche synthétique obtenue à partir des couleurs rouges, verte et bleue.
Obturateur : Réglez la durée d'exposition. (Certains modèles permettent de régler l'ouverture ; ceux qui ne le permettent pas proposent uniquement les modes automatique et manuel.)
Mode automatique : le programme sélectionne automatiquement un temps d'exposition et une valeur d'ouverture appropriés en fonction du temps d'exposition et de la plage d'ouverture actuellement définis.
Manuel : Utilise directement le temps d'exposition et la valeur d'ouverture du diaphragme actuellement définis.
Obturateur en premier : L'obturateur en premier correspond à la valeur d'ouverture obtenue en mesurant l'exposition de l'appareil photo avec un obturateur défini manuellement.

Iris First : priorité à l'ouverture, où la taille de l'ouverture est définie manuellement et la mesure de l'appareil photo est utilisée pour obtenir la valeur d'obturation correspondante.
Remarque : Le temps d'exposition en mode manuel de l'obturateur supprime l'option anti-scintillement, le temps d'exposition en mode automatique de l'obturateur active l'option anti-scintillement, et si vous repassez en mode manuel, le temps d'exposition passera automatiquement à 1/100 ou 1/120.
Temps d'exposition : Réglez le temps d'exposition de l'appareil photo, utilisé conjointement avec l'obturateur. Un temps d'exposition trop long surexposera l'image, tandis qu'un temps d'exposition trop court la sous-exposera.
Désembuage Mode : Mode anti-buée. Activez-le pour une image plus nette par temps de pluie ou de brouillard.
3D Réduction **du bruit** : réduit le bruit dans l'image pour la rendre plus nette, avec trois modes :
Mode automatique : l'appareil photo sélectionne automatiquement l'effet de réduction du bruit en fonction de l'algorithme.
DÉSACTIVÉ : La réduction du bruit n'est pas activée.
Manuel : La réduction du bruit est effectuée selon le coefficient de réduction du bruit défini manuellement.
Enregistrer : Enregistre les paramètres de retouche d'image.
Par défaut : Rétablit les paramètres de contrôle de l'image à leurs valeurs par défaut.
Actualisation : ré acquisition des paramètres de l'image

8.3. Couverture vidéo

Si vous souhaitez masquer certaines zones spécifiques de l'écran, cette fonction vous permettra de créer 4 ou 6 (certains modèles prennent en charge la création de 6) zones de confidentialité de n'importe quelle taille et emplacement.

Activez l'option et sélectionnez la zone où la confidentialité doit être activée. Cette zone apparaît sous la forme d'un cadre rouge. Cliquez sur le bord du cadre rouge et faites-le glisser pour créer la zone de confidentialité souhaitée.



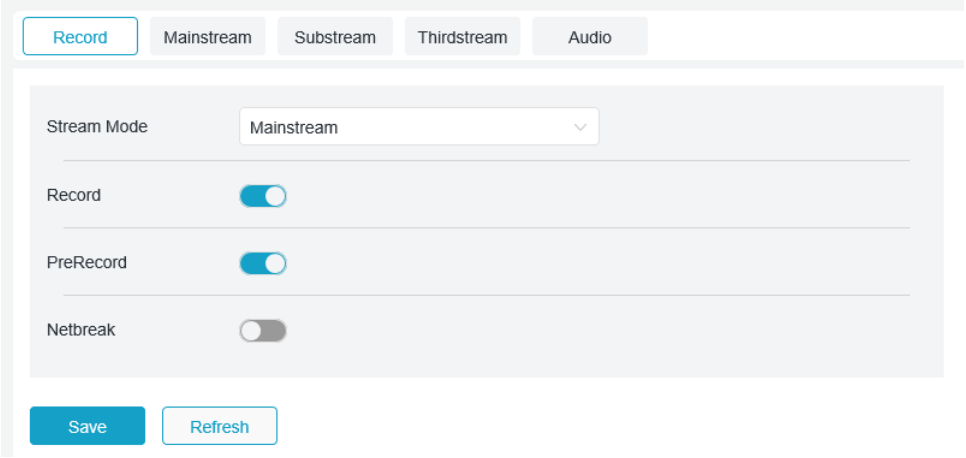
Activer : Activer/Désactiver la fonction de couverture vidéo.
Paramétrage de la zone de surveillance vidéo : définissez les zones à surveiller sur l'écran de contrôle. Les zones à surveiller apparaissent en rouge pendant le paramétrage et deviennent noires une fois la surveillance effective. Vous pouvez définir jusqu'à quatre zones à surveiller.
Supprimer : Supprimer les blocs de couverture vidéo sélectionnés.
Remarque : Lorsque la zone de confidentialité est définie, l'écran couvert par cette zone n'est pas visible pendant la prévisualisation et la lecture.

8.4. Paramètres vidéo

Ce menu permet à l'utilisateur de configurer les paramètres de prévisualisation de l'écran et les paramètres d'enregistrement.

8.4.1. Paramètres d'enregistrement

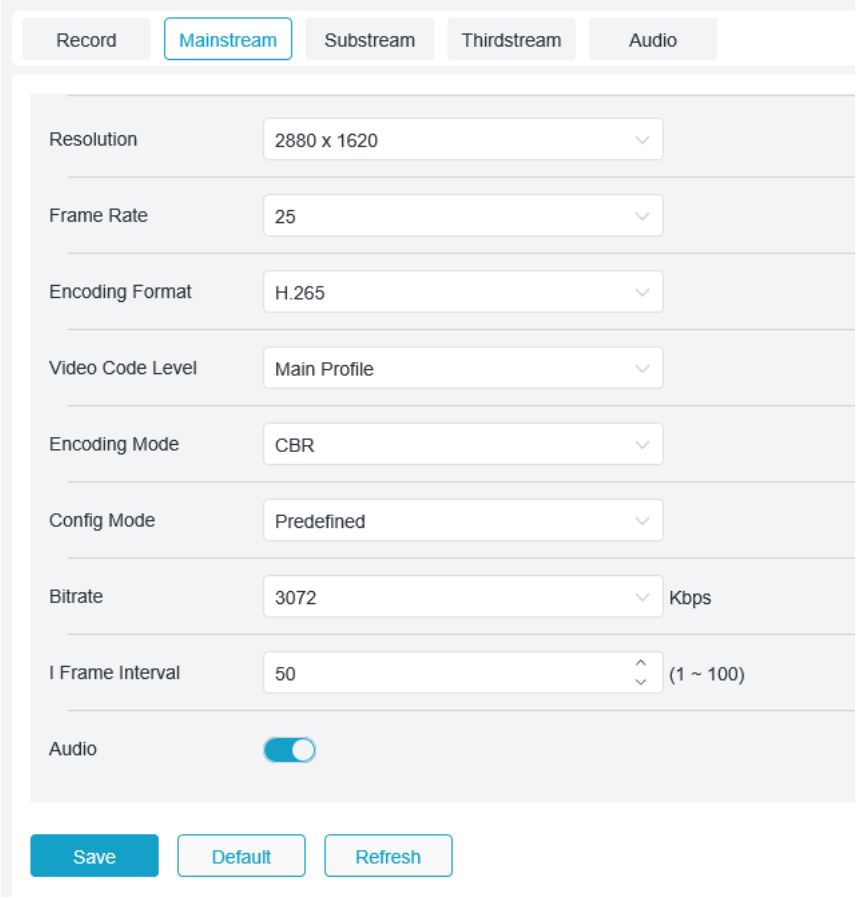
Ce menu permet de configurer les paramètres liés à l'enregistrement système .



Mode de diffusion : sélectionnez le mode d' enregistrement. Le flux vidéo est enregistré sur la carte SD. Le mode par défaut est le flux principal.
Enregistrement : Cochez cette case pour activer l' enregistrement.
Préenregistrement : si cette option est activée, la caméra commencera à enregistrer quelques secondes avant le déclenchement d' une alarme. Cette option est recommandée pour les utilisateurs dont le principal type d' enregistrement repose sur la détection de mouvement ou les alarmes d' entrée/sortie.
Netbreak L'enregistrement des événements est également effectué lorsque le réseau est déconnecté ou que la connexion échoue.

8.4.2. Paramètres de codage

Ce menu permet de configurer les paramètres de qualité d'image pour la vidéo enregistrée ou la transmission réseau. Le flux principal correspond généralement à la qualité de la vidéo enregistrée sur le disque dur ; le flux secondaire correspond à la qualité de la vidéo de prévisualisation accessible à distance (par exemple, via des clients web et un système de gestion vidéo). Le flux mobile (désactivable) définit la qualité de la prévisualisation visionnée à distance sur un appareil mobile.



Résolution : Ce paramètre indique la résolution de l'image enregistrée.

Fréquence d'images : ce paramètre indique le nombre d'images enregistrées par la caméra.

Format d'encodage : Type de décodage du canal, il existe H264, H265, H264+, H265+ et MJPEG.

(Le mode MJPEG n'existe qu'en mode sous-flux)

Niveau de code vidéo : Niveau de qualité vidéo avec Bestline, Main Profile et High Profile.

(Profil principal uniquement en H265).

Mode d'encodage : sélectionnez le débit binaire. Pour les scènes simples, comme un mur gris, le débit binaire constant (CBR) est approprié. Pour les scènes plus

complexes, comme des rues animées, le débit binaire variable (VBR) est approprié.

Mode de configuration : Si vous souhaitez définir vous-même le débit binaire, sélectionnez le mode « Défini par l' utilisateur ». Si vous souhaitez sélectionner un débit binaire prédéfini, sélectionnez le mode « Préréglé ».

Débit binaire : ce paramètre correspond à la vitesse de transfert des données utilisées par la caméra pour enregistrer la vidéo. Plus le débit binaire est élevé, meilleure est la qualité de la vidéo.

Intervalle d'images I : Définit l'intervalle d'images I de la caméra.

Audio : Activez cette option si l' utilisateur souhaite enregistrer simultanément l ' audio et la vidéo et connecter un microphone à la caméra ou utiliser une caméra dotée de capacités audio.

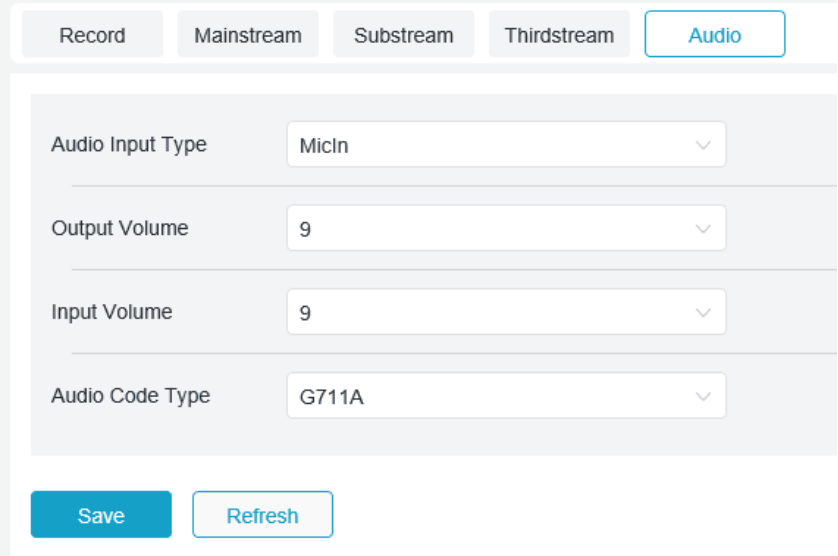
Enregistrer : Enregistrer les paramètres d'encodage vidéo.

Par défaut : rétablit les paramètres d' encodage vidéo par défaut.

Actualiser : recapture des paramètres d'encodage vidéo.

8.4.3. Gestion audio

Ce menu permet de régler le volume de l'appareil .



Type d'entrée audio : sélectionnez le type d'entrée audio : entrée micro ou entrée ligne. L'entrée micro signifie que l'audio est entré via le microphone de l'appareil, l'entrée ligne signifie que l'audio est entré via le câble de sortie de l'appareil (pris en charge par certains modèles).

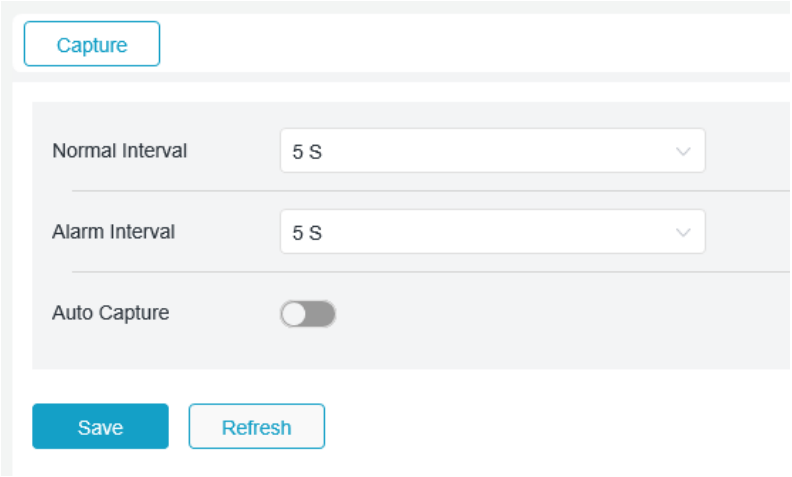
Volume de sortie : Réglez le volume de la sortie audio.

Volume d'entrée : Réglez le volume du signal audio d'entrée.

Type de code audio : Définissez le type de décodage audio, G711A et G711U pris en charge.

8.5. Paramètres de capture

Ce menu permet à l'utilisateur de configurer les paramètres liés à la fonction de capture automatique.



Intervalle normal : l' intervalle entre les captures lors d' un enregistrement normal.

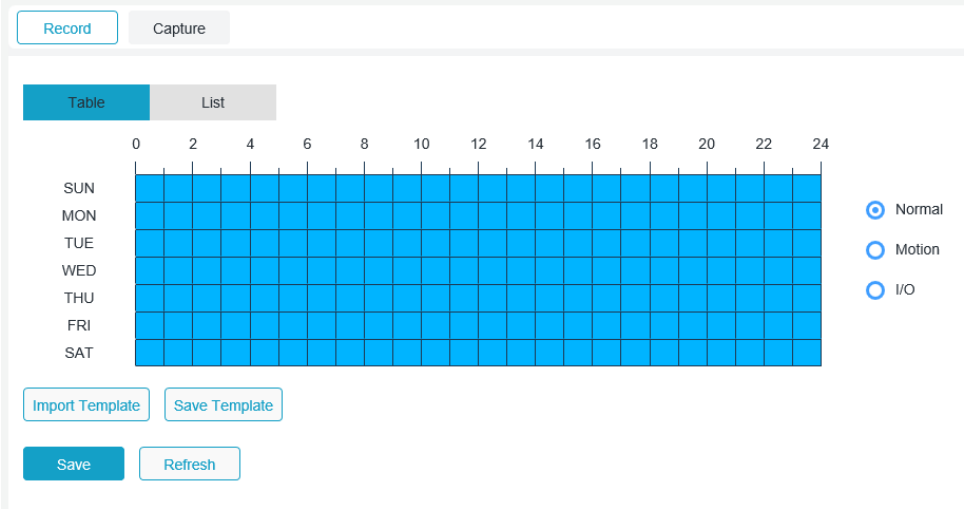
Intervalle d'alarme : intervalle d'alarme, intervalle de temps entre la capture d'images et le déclenchement de la détection de mouvement et de l'alarme d'E/S.

Capture automatique : Activer/désactiver la capture automatique.

8.6. Configuration du planning

8.6.1. Calendrier d'enregistrement

Configurez des programmes d'enregistrement réguliers et d'alarme pour une période de temps définie .



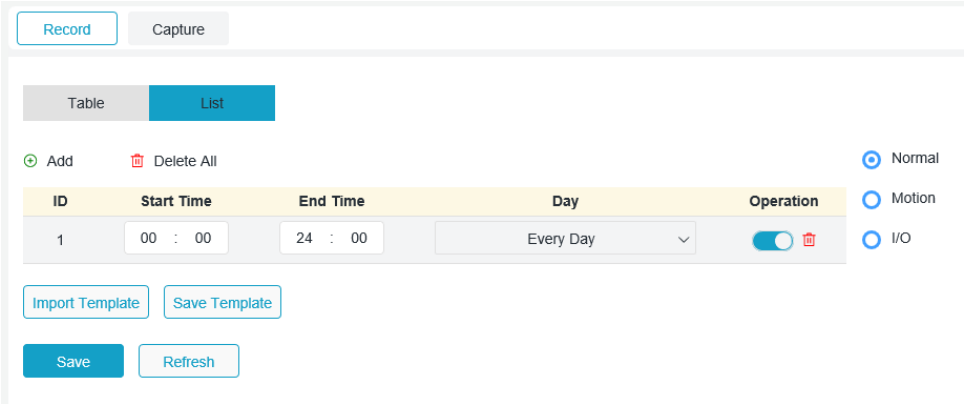


Tableau / Liste : Le planning est présenté sous forme de tableau ou de liste. Cliquez sur Normal, Motion ou E/S à droite pour basculer entre les différents types de planning vidéo.

Sélectionnez le formulaire Tableau et faites glisser ou cochez la période correspondante dans le tableau pour définir le calendrier correspondant.

Sélectionnez le formulaire Liste pour définir le calendrier correspondant en ajoutant manuellement des règles et en saisissant les périodes de début et de fin.

Ajouter : Ajoute une règle de planification.

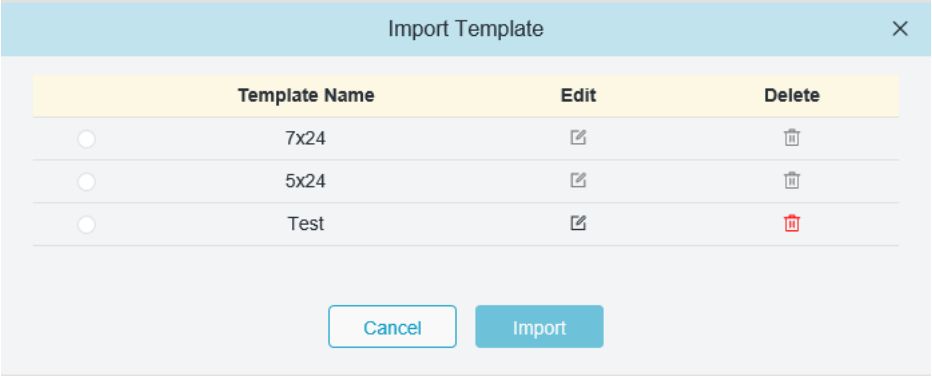
Supprimer Tous : Supprimer toutes les règles de planification.

Commencer Heure : Définir l'heure de début de la règle de planification.

Fin Heure : Définissez l'heure de fin de la règle de planification.

Jour : Définissez la période pendant laquelle la règle de planification prendra effet.

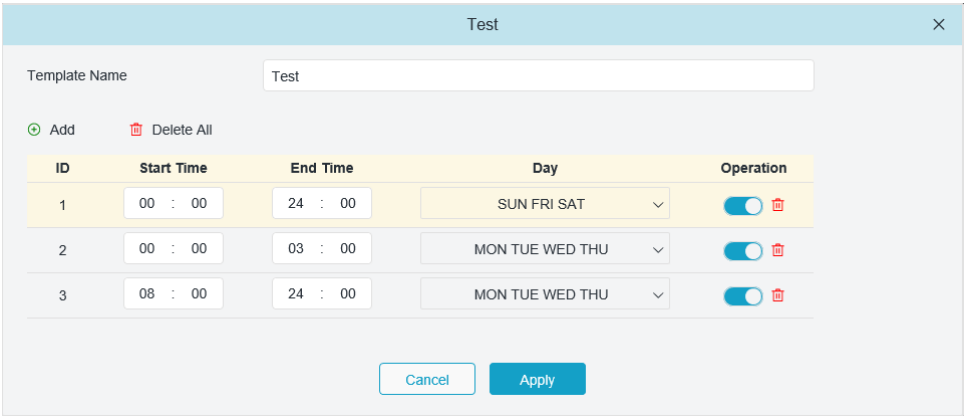
Importer Modèle : Importer un modèle de planification personnalisé ou par défaut du système.



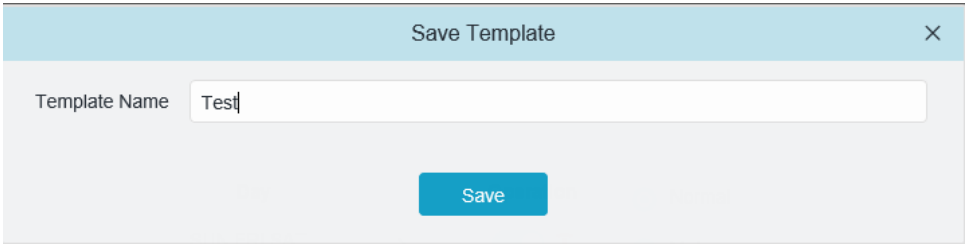
Modifier : Modifiez ce modèle de planning pour en changer le nom et les règles spécifiques.

Supprimer : Supprimez ce modèle de planification.

Remarque : Le système prend en charge par défaut deux modèles d'horaires, 7x24 et 5x24, qui ne peuvent être ni modifiés ni supprimés.



Sauvegarder Modèle : Enregistrez le modèle de planification, enregistrez la règle de planification actuellement définie en tant que modèle personnalisé et importez le modèle dans d'autres pages de paramètres de planification.



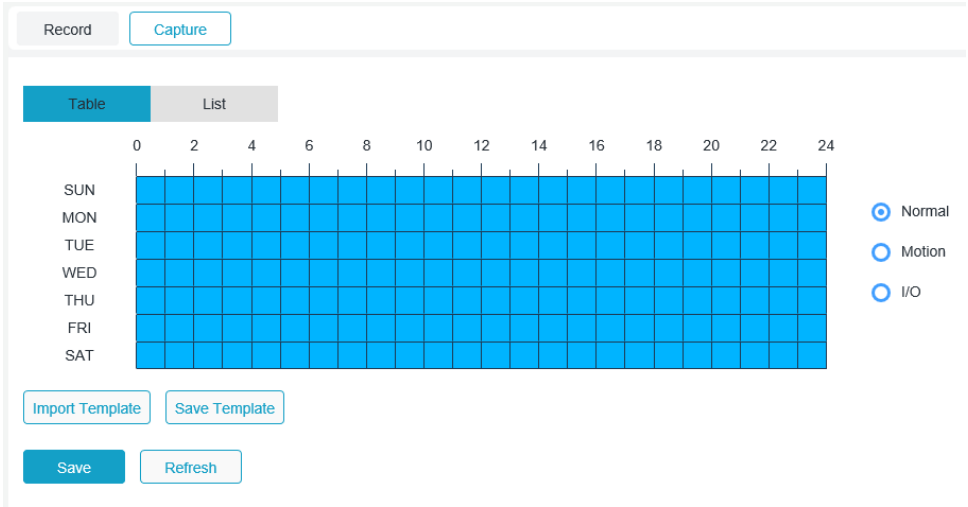
Enregistrer : Enregistrer les paramètres modifiés.

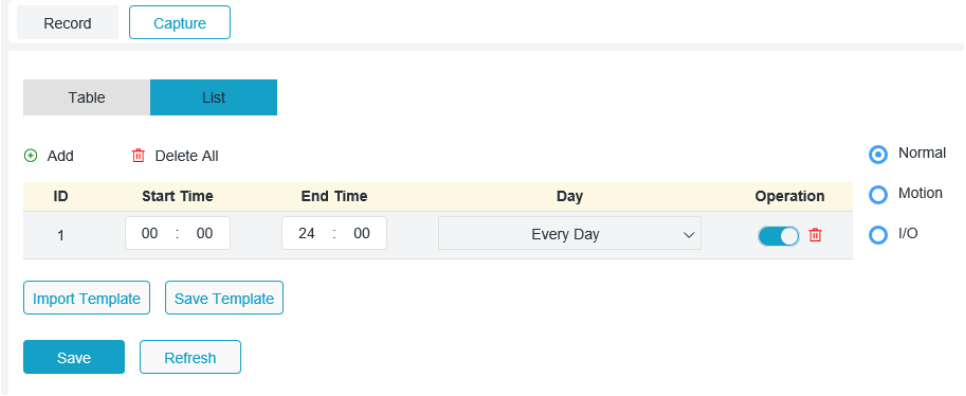
Copier : Copier les paramètres vers d'autres canaux.

Actualiser : Récupérer le paramètre.

8.6.2. Planification de la capture

Configurez des programmes de capture réguliers et d'alarme pour exécuter les actions de capture pendant la période définie.

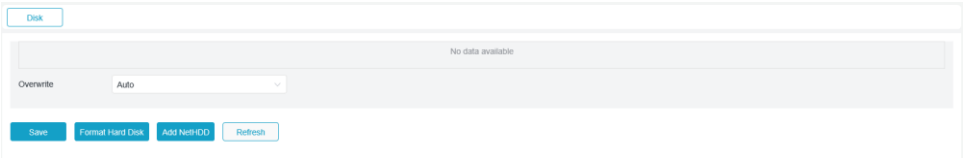




Il est possible de se référer au chapitre 8.6.1 Calendrier d'enregistrement vidéo .

8.7. Gestion des disques

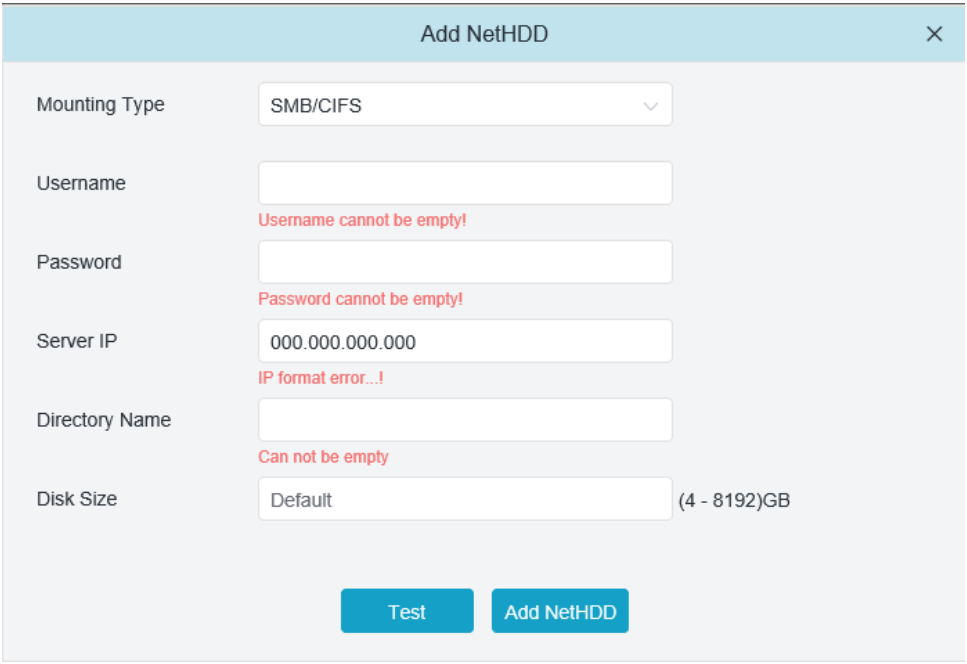
Ce menu permet à l'utilisateur de vérifier et de configurer la carte TF interne. Le formatage n'est nécessaire que lors du premier accès et lors du remplacement de la carte TF .



Formater le disque dur : sélectionnez la carte SD à formater, puis cliquez sur « Formater la carte SD ». Pour lancer le formatage, saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe, puis cliquez sur « OK ».

Écrasement : Cette option permet d'écraser les anciens enregistrements sur la carte SD lorsque celle-ci est pleine. Si l'option « Auto » est sélectionnée, les données les plus anciennes seront automatiquement écrasées. Sélectionnez « Désactivé » si vous ne souhaitez pas écraser les anciennes vidéos. Si cette fonction est désactivée, vérifiez régulièrement l'état de la carte SD pour vous assurer qu'elle n'est pas pleine.

Ajouter un disque dur réseau : Cette fonction permet d'ajouter un disque dur réseau. Une fois le disque dur réseau (NAS) configuré, connectez-le à Internet pour enregistrer des vidéos ou capturer des images. La base de données de visages IA ne peut être stockée que sur le disque dur.



Type de montage : Deux options sont disponibles : NFS et SMB/CIFS. NFS ne nécessite ni nom d'utilisateur ni mot de passe, contrairement à SMB/CIFS.

Nom d'utilisateur : Spécifie le nom d'utilisateur du NAS (non disponible en mode NFS).

Mot de passe : Spécifie le mot de passe du NAS (non disponible en mode NFS).

Adresse IP du serveur : Spécifie l'adresse IP du NAS.

Nom du répertoire : Spécifie le dossier dans lequel vous souhaitez stocker les données sur le NAS.

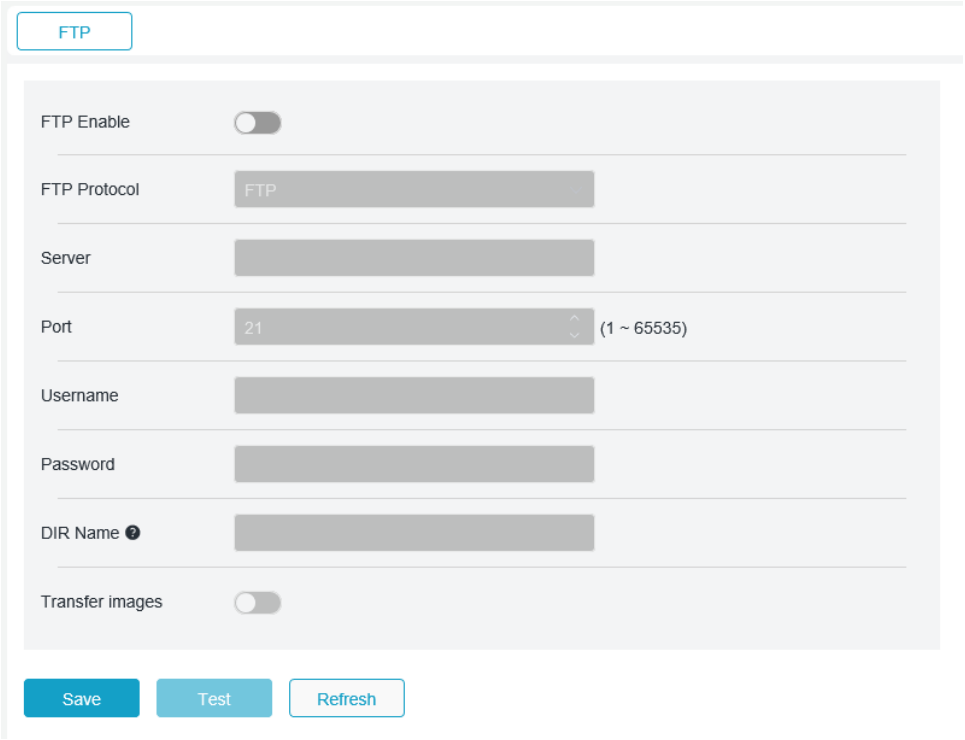
Taille du disque : Spécifie la taille du disque dur réseau.

Test : Tester la connectivité du NAS.

Ajouter un NetHDD : Cliquez sur cette option pour ajouter un NAS.

8.8. paramètres du serveur FTP

Ce menu permet à l'utilisateur d'activer le serveur FTP afin de visualiser les photos et vidéos téléchargées depuis l'appareil photo vers le serveur FTP .



FTP Activer : Cliquez pour activer la fonction FTP.

FTP Protocole : modifier le protocole FTP, il existe deux protocoles : FTP et SFTP.

Serveur : Saisissez l'adresse IP ou le nom de domaine du serveur FTP de l'utilisateur.

Port : Saisissez le port FTP.

Nom d'utilisateur/Mot de passe : Veuillez saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe du serveur FTP de l'utilisateur.

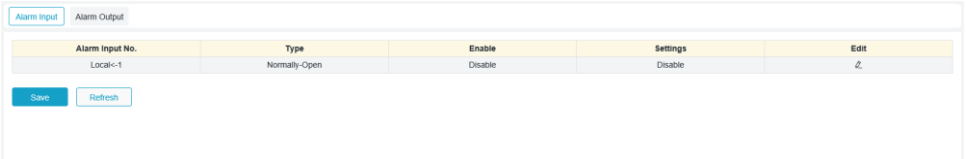
Transfert Images : Une fois cochées, les images d'alarme seront téléchargées sur le serveur FTP.

Transfert Vidéos : L'option cochée téléchargera la vidéo de l'alarme sur le serveur FTP.

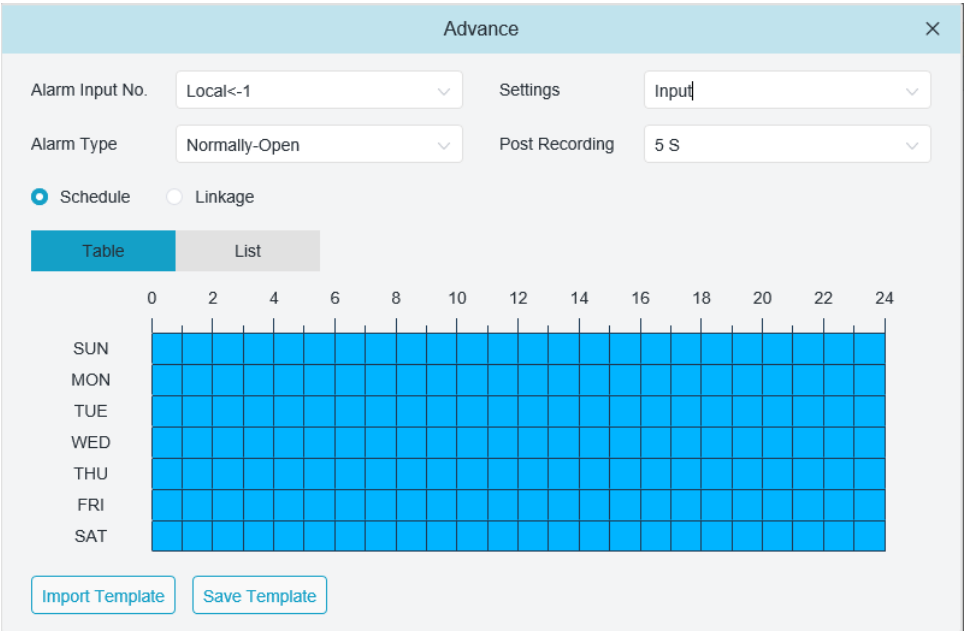
8.9. Paramètres d'E/S

8.9.1. Paramètres d'entrée d'alarme

Il s'agit d'une fonctionnalité optionnelle qui n'est disponible que si l'appareil de l'utilisateur prend en charge les capteurs d'E/S et qu'un dispositif d'alarme d'E/S externe est connecté .



Pour configurer les paramètres d'alarme d'entrée E/S, cliquez sur Modifier pour accéder à la page de configuration .



Alarme Saisir N ° : Sélectionne la source d'entrée pour les alarmes d'E/S.

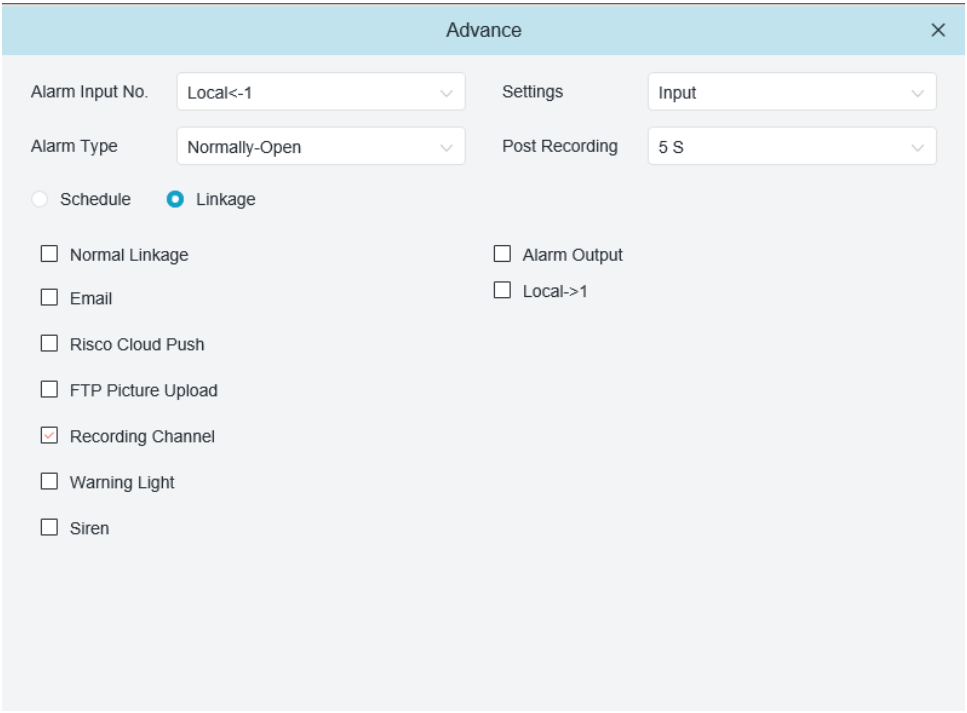
Paramètres : Active ou désactive la fonction d'alarme d'entrée E/S.

Alarme Type : Sélectionnez le type d'alarme d'entrée.

Poste Enregistrement : Définissez la durée pendant laquelle l'appareil continue d'enregistrer après le déclenchement d'une alarme ; la valeur par défaut est de 5 secondes.

Programmation : Définissez la programmation de la fonction d'alarme d'entrée E/S. Reportez-vous à la section 8.6 « Paramètres de programmation ».

Liaison : Configurer la fonction de liaison d'alarme d'entrée E/S.



Courriel : Envoie un courriel à la boîte de réception configurée lorsqu'une alerte est déclenchée.

RISCO Cloud Push : Indiquez si le périphérique enverra des données au serveur RISCO après le déclenchement de l'alarme d'E/S.

FTP Image Téléchargement : Téléverse l'image de l'alarme sur le serveur FTP après le déclenchement de l'alarme.

FTP Vidéo Téléchargement : Téléverse la vidéo de l'alarme sur un serveur FTP après le déclenchement de l'alarme.

Cliquer sur le bouton Paramètres situé à côté vous donne la possibilité de télécharger les données sur un serveur FTP après le déclenchement d'une alarme.

Lumière : Lorsqu'elle est allumée, une lumière chaude s'allume à titre dissuasif en cas de déclenchement de l'alarme.

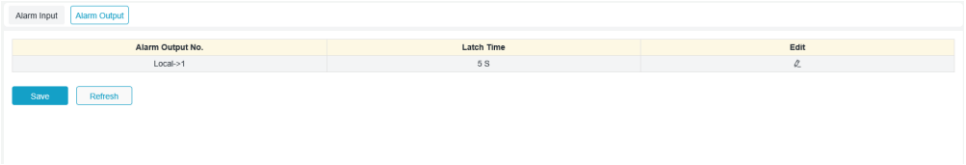
Avertir Lumière : Lorsqu'elle est activée, une lumière rouge et bleue s'allume à titre dissuasif en cas de déclenchement de l'alarme.

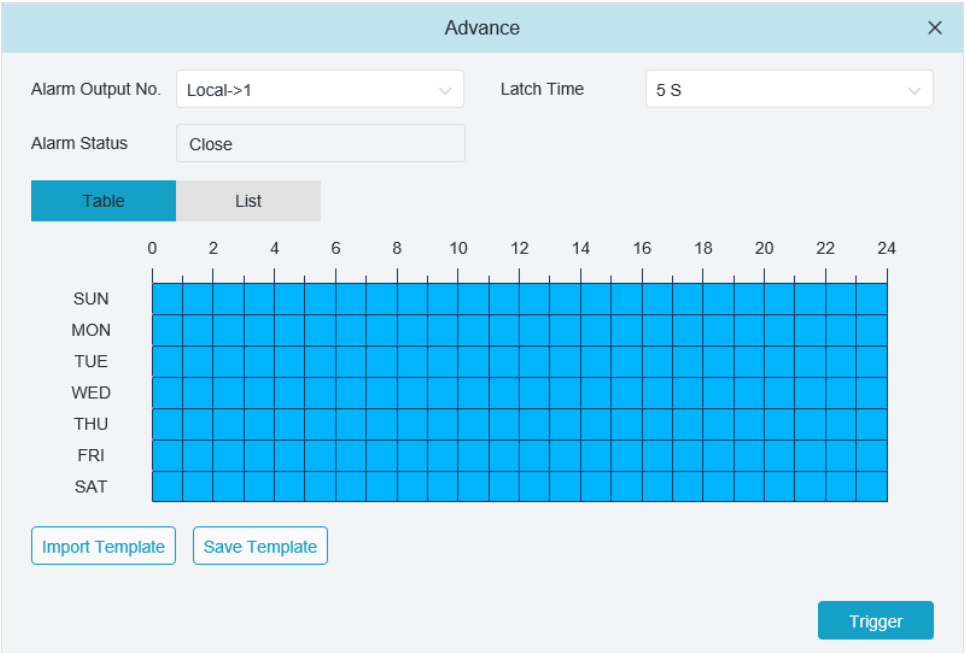
Sirène : Lorsqu'elle est activée, une alarme retentit à titre dissuasif en cas de déclenchement.

Alarme Sortie : Vérifiez la source de sortie d'alarme ; la sortie d'alarme E/S sera activée lorsque l'alarme sera déclenchée. Reportez-vous à la section 8.9.2 Paramètres de sortie d'alarme.

8.9.2. Paramètres de sortie d'alarme

Pour configurer les paramètres de sortie E/S de la liaison d'alarme, cliquez sur Modifier pour accéder à la page de configuration.





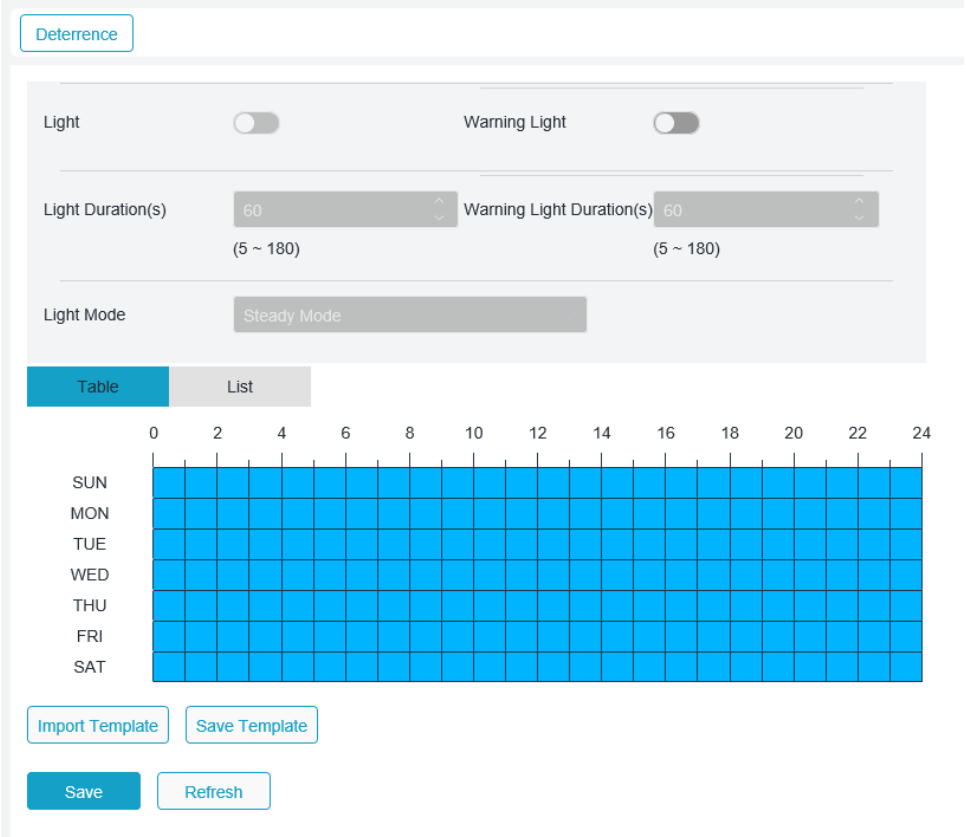
Alarme Sortir Non : Sélectionnez la source de sortie E/S pour la liaison d'alarme.

Loquet Durée : Définissez la durée de la sortie de liaison E/S lorsque l'alarme est déclenchée.

Programmation : Définissez la planification de la fonction de sortie E/S de liaison d'alarme. Reportez-vous au chapitre 8.6, « Paramètres de planification » .

8.10. Paramètres de dissuasion

Lorsque la caméra prend en charge les fonctions de lumière blanche, rouge et bleue, ce menu permet de configurer les paramètres de dissuasion ; lorsqu'une alarme liée à la dissuasion est déclenchée, la lumière s'allume selon les paramètres configurés. Voir la capture d' écran suivante :



Remarque : Lorsque la caméra prend en charge la lumière blanche et que le contrôle d'image est réglé sur le mode couleur, les paramètres de lumière blanche, tels que la luminosité, sont grisés et ne peuvent pas être configurés ; lorsque le contrôle d'image est réglé sur le mode jour/nuit, ce paramètre d'interface peut être configuré ; lorsque le contrôle d'image est réglé sur le mode veilleuse intelligente, le paramètre de lumière d'avertissement est grisé et ne peut pas être configuré.

Voyant : Active ou désactive le voyant d'avertissement.

Lumière Durée (s) : La durée de la lumière blanche.

Lumière Mode : Réglez le mode lumière blanche, il existe 2 modes :

Constant Mode : Mode permanent, la lumière blanche reste allumée en permanence en mode dissuasion.

Mode clignotant : En mode clignotant, la lumière blanche clignote à une fréquence définie pendant la dissuasion.

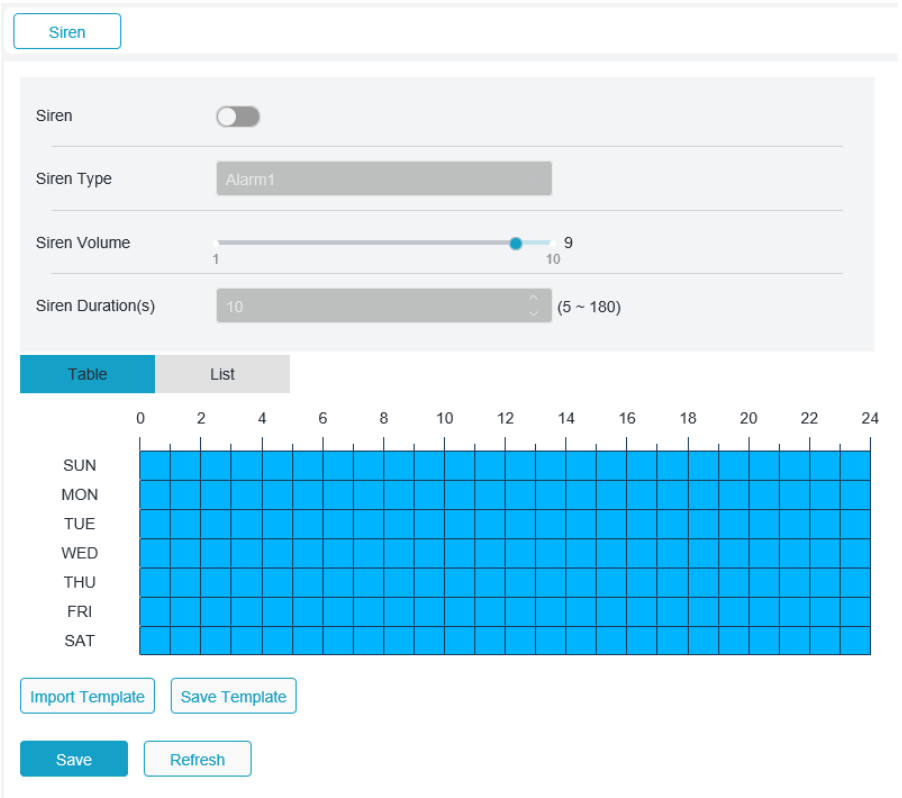
Avertissement Voyant : Allume et éteint les voyants d'avertissement rouge et bleu.

Avertissement Lumière Durée (s) : Durée des feux rouges et bleus.

Programmation : Configurez le calendrier d'activation du préchauffage et des voyants rouge et bleu. Reportez-vous à la section 8.6 « Configuration de la programmation » .

8.11. Paramètres de la sirène

Lorsque la caméra prend en charge la sirène, ce menu permet de configurer les paramètres liés à l'alarme ; lorsqu'elle est déclenchée par le dispositif de dissuasion, l'alarme s'active automatiquement à titre dissuasif. Voir l' écran suivant :



Sirène : Active ou désactive la sirène.

Sirène Type : Modifie le fichier audio de la sirène.

Par défaut, deux fichiers audio sont fournis. En plus de la prise en charge de l'importation de trois types de fichiers audio personnalisés (PCM et WAV), la fréquence d'échantillonnage audio du fichier importé ne peut pas dépasser 8 000 Hz et sa taille ne peut pas dépasser 256 ko. Le fichier audio personnalisé importé sélectionné se trouve à droite du bouton Supprimer. Cliquer sur le fichier audio actuel permet de le supprimer (Remarque : cette fonctionnalité est prise en charge par certains modèles).

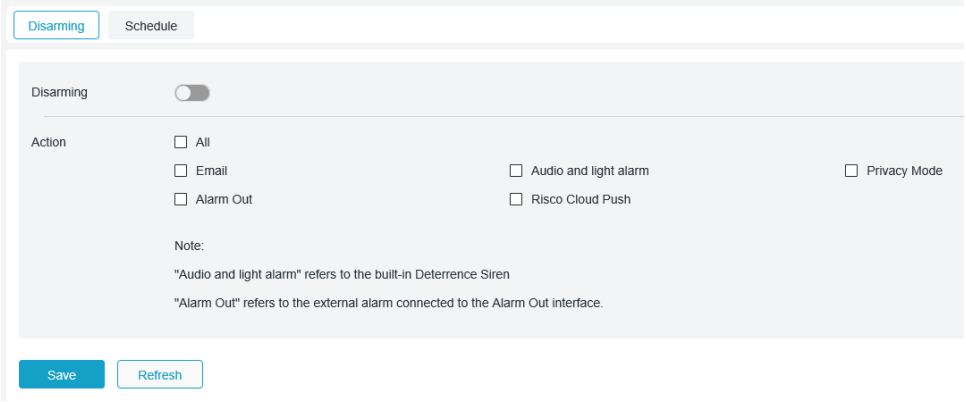
Sirène Volume : Niveau sonore de l'alarme, réglable de 1 à 10 niveaux.

Sirène Durée(s) : La durée du son de l'alarme, réglable de 5 à 180 secondes.

Programmation : Définissez la plage horaire de déclenchement de l'alarme. Reportez-vous à la section 8.6 « Paramètres de programmation » .

8.12. Désarmement

L'activation de la fonction de désarmement permet de révoquer la réponse de l'appareil à tous types de déclenchements d'alarme. Ce menu permet de configurer l'interrupteur de désarmement, le type, la programmation et d'autres paramètres associés .



Désarmement : Active ou désactive la fonction de désarmement.

Action : Type de liaison d'alarme locale IPC.

Tous : Sélectionnez ou désélectionnez tous les types.

Courriel : Lorsque la fonction de désarmement est activée, cochez la case « Alarme de boîte aux lettres » pour déclencher l'alarme sans envoyer de courriel d'alarme.

Audio et lumière Alarme : Lorsque la fonction de désarmement est activée, l'alarme se déclenche lorsque cette option est cochée, et les voyants rouge et bleu, le voyant de préchauffage et la sirène ne répondent pas.

Confidentialité Mode : Lorsque la fonction de désarmement est activée, cochez « Mode Confidentialité » pour activer ce mode. (Seuls les appareils multicanaux prennent en charge le réglage des canaux.)

Alarme Sortie : Lorsque la fonction de désarmement est activée, cochez la case « Sortie alarme » pour déclencher l'alarme ; le dispositif de sortie d'alarme externe est alors inefficace.

RISCO Cloud Push : Activez cette fonction pour empêcher le NVR d'envoyer automatiquement des données au serveur RISCO lorsqu'une alarme est déclenchée, même si le désarmement en un clic est activé.

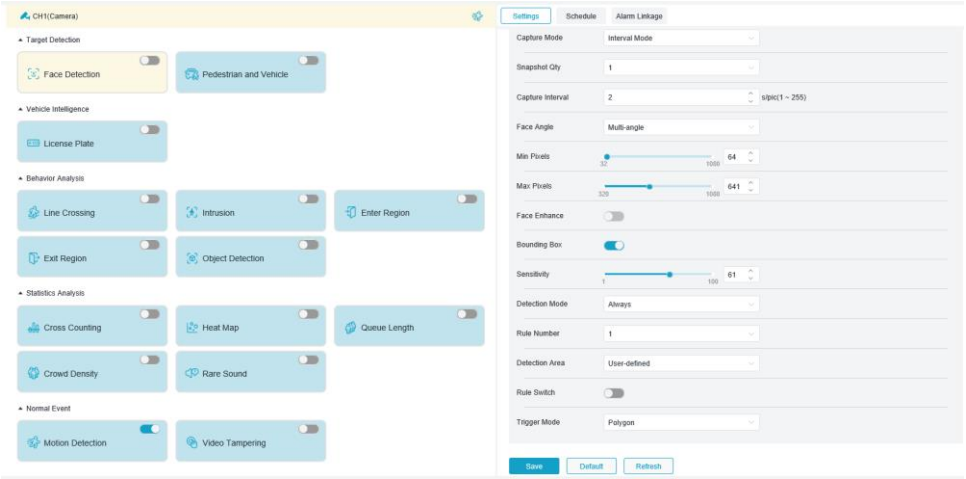
Programmation : Définissez la plage horaire de désarmement. Reportez-vous à la section 8.6 « Configuration de la programmation ».

8.13. Paramètres de l'événement

La caméra utilise une alarme intelligente basée sur l'IA. Vous devez d'abord activer la fonction d'alarme correspondante dans le menu Configuration. L'activation de cette fonction consomme de la puissance de calcul, en raison des limitations de la caméra. Certaines fonctions d'IA ne peuvent pas être activées simultanément ; veuillez-vous référer aux limitations spécifiques à votre modèle.

8.13.1. Détection faciale

La fonction de détection des visages consiste d'abord à détecter le visage cible à l'aide de la caméra, à obtenir l'image capturée répondant aux critères, puis à calculer les données caractéristiques du visage à partir de cette image grâce à un algorithme de modélisation faciale, et enfin à les comparer à la base de données de visages pour déclencher une alerte. Pour ce faire, vous devez activer au préalable la fonction de détection des visages.



Détection des visages : activez la fonction de détection des visages.
Mode de capture : définissez le mode de prise de vue. Recevez des notifications push en direct ou connectez un NVR pour vérifier la qualité de l'image. Le programme prend en charge trois modes de capture.

Mode optimal : la caméra ne transmet que l'image qu'elle juge la meilleure pour la détection d'un objet, jusqu'à ce que celui-ci disparaisse.

Mode temps réel : lors de la détection d'un objet, la caméra prend immédiatement une image, puis prend la meilleure image possible lorsque l'objet disparaît.

Intervalle de capture : définissez le numéro de la prise de vue ainsi que l'intervalle entre les prises et les transferts. Les options pour le numéro de prise de vue sont : 1, 2, 3 et illimité. La fréquence de prise de vue est comprise entre 1 s et 255 s. Par exemple, si la fréquence de prise de vue est de 5 s, une image est transférée à 5 s, 10 s et 15 s lorsqu'un objet est détecté.

Angle du visage : Sélection des images capturées. Seules les images correspondant à l'angle défini seront conservées. Trois modes sont disponibles.

Vue frontale : Seule la vue frontale d'un objet est mise en évidence.

Multi-angle : Choisissez de privilégier les images ne contenant que des faces latérales.

Personnalisation : Personnalisez l'angle d'un objet pour lequel les images peuvent être prises. Si cette fonction est activée, les options Plage de roulis, Plage de tangage, Plage de lacet et Qualité d'image, ainsi que les boutons Valeur par défaut frontale et Valeur par défaut multiple, seront disponibles.

Plage de roulis : Définissez la plage de roulis de l'image du visage capturée dans le modèle 3D. Si l'angle ne respecte pas la limite définie, la détection du visage peut être effectuée, mais l'image ne sera pas déplacée.

Plage d'inclinaison : Définissez la plage d'inclinaison de l'image du visage capturée dans le modèle 3D. Si l'angle ne respecte pas la limite définie, la détection du visage sera effectuée, mais l'image ne sera pas déplacée.

Plage de lacet : définissez l'angle de lacet de l'image du visage capturée dans le modèle 3D. Si l'angle ne respecte pas la limite définie, la détection du visage peut être effectuée, mais l'image ne sera pas déplacée.

Qualité d'image : Les images de haute qualité sont idéales pour filtrer les images ne contenant pas de visages.

Mode d'application par défaut frontal : La sélection de Personnaliser affiche la commande, définissant les valeurs pour Angle de poussée : Plage : 30, Plage de tangage : 30, Plage de lacet : 45 et Qualité d'image : 100.

Mode d'application par défaut multiple : La sélection de Personnaliser affiche la commande, en définissant les valeurs pour Angle de poussée sur Plage : 180, Plage de tangage : 180, Plage de lacet : 180 et Qualité d'image : 100.

Taille minimale du cadre de reconnaissance : définissez la taille minimale du cadre de reconnaissance. Le visage doit être plus grand que cette taille pour être reconnu. Lorsque vous déplacez la souris sur la barre de progression, l'aperçu à droite affiche la taille réelle du cadre. Vous pouvez alors le redimensionner en le faisant glisser. Le cadre disparaît de l'aperçu après 5 secondes.

Taille maximale du cadre de reconnaissance : définissez la taille maximale du cadre de reconnaissance. Le visage doit être plus petit que cette taille pour être reconnu. Lorsque vous déplacez la souris sur la barre de progression, l'aperçu à droite affiche la taille réelle du cadre. Faites glisser ce cadre pour le définir. Si vous éloignez la souris pendant 5 secondes, le cadre disparaît de l'aperçu.

Sensibilité : Plus la sensibilité est élevée, moins il y aura d'alarmes manquées, mais plus il y aura de fausses alarmes.

Amélioration du visage : Cette fonction permet d'améliorer la netteté des sujets en mouvement. Elle ajuste également la luminosité en fonction du visage le plus proche de l'objectif afin d'optimiser la qualité de la capture (fonction prise en charge par certains modèles).

Attributs faciaux : identifie les attributs des visages détectés, notamment l'âge, le sexe, le port d'un masque ou de lunettes et l'expression. Remarque : vous devez activer cette fonction pour utiliser l'alarme « Caractéristiques du visage ».

Mode de détection : filtre les performances des objets détectés par la caméra. Deux modes sont disponibles.

Mode hybride : autoriser la détection des visages pour tous les objets présents dans la vue.

Mode Mouvement : Permet de filtrer les visages immobiles, tels que les portraits et les statues présents dans la scène.

Boîte englobante : affiche la boîte de détection du visage, détecte le changement de ligne de règle (pris en charge par certains modèles).

Mode de déclenchement : Définissez le type de ligne de règle de détection. Il existe deux types de règles.

Rectangle : Permet de détecter uniquement les objets de type visage dans la zone définie.

Ligne : Les objets de type visage ne sont suivis que lorsque la ligne de détection est franchie, conformément aux paramètres.

Zone de détection : les options de configuration sont modifiées lorsque la zone de détection est utilisée par défaut pour la reconnaissance des objets. Il existe deux modes.

Plein écran : Toutes les zones pouvant être surveillées par la caméra sont détectées.

Définies par l'utilisateur : seules les zones encadrées définies par l'utilisateur sont détectées.

Numéro de règle : Sélection du numéro de règle, prise en charge de la définition de 4 zones de règles de détection.

Commutateur de règle : commutateur d'activation de règle, chaque règle de détection possède un commutateur d'activation indépendant, associé au numéro de règle actuellement sélectionné.

Type de règle : L'élément de paramétrage est disponible uniquement lors de l'utilisation du mode de détection de surlignement, et il existe deux modes de déclenchement de détection : A → B et B → A.

Zone de définition de la ligne de règle : conformément aux paramètres, définissez la zone de détection ou la ligne de déclenchement de détection dans cette zone.

Ajouter : Ajoutez une règle de détection par défaut dans la zone des paramètres.

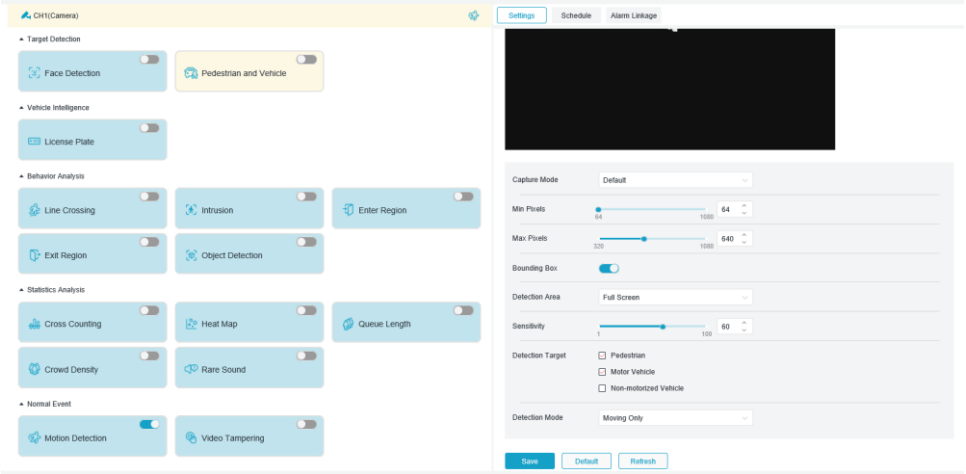
Dessiner : Dessinez manuellement une règle de détection dans la zone de configuration.

Supprimer : Supprime une règle de détection de la zone de paramètres.

Tout supprimer : Supprimez toutes les règles de détection dans la zone des paramètres

8.13.2. Piétons et véhicules

Fonction de détection des piétons et des véhicules, utilisée pour reconnaître les piétons ou les véhicules dans le champ de vision, générer une alarme et enregistrer des images de capture, selon les paramètres de fonction .



Piétons et véhicules : Activer la fonction de détection des piétons et des véhicules.

Mode de capture : configurez le mode de prise de vue. Recevez des notifications push en direct ou connectez un NVR pour vérifier la qualité de l'image. Le programme prend en charge trois modes de capture.

Par défaut : la caméra ne détecte qu'une seule image de piéton ou de véhicule lors de la détection d'un objet, jusqu'à ce que celui-ci disparaisse.

Mode temps réel : lors de la détection d'un objet, la caméra prend immédiatement une image, puis une autre lorsque l'objet disparaît.

Mode Intervalle : Envoie des photos un nombre de fois défini selon l'intervalle d'envoi paramétré. Lorsque le mode Instantané est utilisé en mode Intervalle, les paramètres Nombre d'instantanés et Intervalle de capture sont disponibles.

Quantité de clichés : selon l'intervalle défini par Intervalle de capture, prendre l'image 1, 2, 3 fois, à l'infini, pour que la caméra pense qu'il s'agit de la même cible.

Intervalle de capture : Capture de l'image selon le délai défini à partir de l'apparition de la cible ou de la dernière capture.

Taille minimale du cadre de reconnaissance : Définissez la taille minimale du cadre de reconnaissance. Les piétons et les véhicules doivent être plus grands que cette taille pour être reconnus. Lorsque vous déplacez la souris sur la barre de progression, l'aperçu à droite affiche la taille réelle du cadre. Vous pouvez alors le redimensionner en le faisant glisser. Le cadre disparaît de l'aperçu après 5 secondes.

Taille maximale du cadre de reconnaissance : Définissez la taille maximale du cadre de reconnaissance. Les piétons et les véhicules doivent être plus petits que cette taille pour être reconnus. Lorsque vous déplacez la souris sur la barre de progression, l'aperçu à droite affiche la taille réelle du cadre. Faites glisser ce cadre pour le définir. Si vous éloignez la souris pendant 5 secondes, le cadre disparaît de l'aperçu.

Sensibilité : Une sensibilité de détection plus élevée permet de détecter plus facilement les piétons ou les véhicules, mais peut également générer facilement de fausses alarmes.

Cible de détection : Les options incluent piéton, véhicule motorisé, véhicule non motorisé et tous.

Mode de détection : filtre les comportements des objets dans la zone de détection. Deux modes sont disponibles.

Mode hybride : Permet de détecter tous les piétons ou véhicules dans le champ de vision.

Mode Mouvement : Permet de filtrer les piétons ou véhicules immobiles.

Boîte englobante : une boîte de détection qui affiche la forme du véhicule piéton et détecte les changements de ligne de règle.

Zone de détection : Le réglage de la zone de détection comporte deux modes.

Plein écran : Toutes les zones pouvant être surveillées par la caméra sont détectées.

Défini par l'utilisateur : détecte uniquement la zone sélectionnée par le cadre défini par l'utilisateur.

Numéro de règle : Sélection du numéro de règle, prend en charge la définition de 4 règles de détection.

Interrupteur de règle : chaque règle possède son propre interrupteur d'activation, associé au numéro de règle actuellement sélectionné.

Zone de définition des lignes de repère : Lorsque vous utilisez le mode de zone de détection personnalisée, la définition d'une zone de détection de 3 à 8 côtés est prise en charge.

Ajouter : Ajoutez une règle de détection par défaut dans la zone des paramètres.

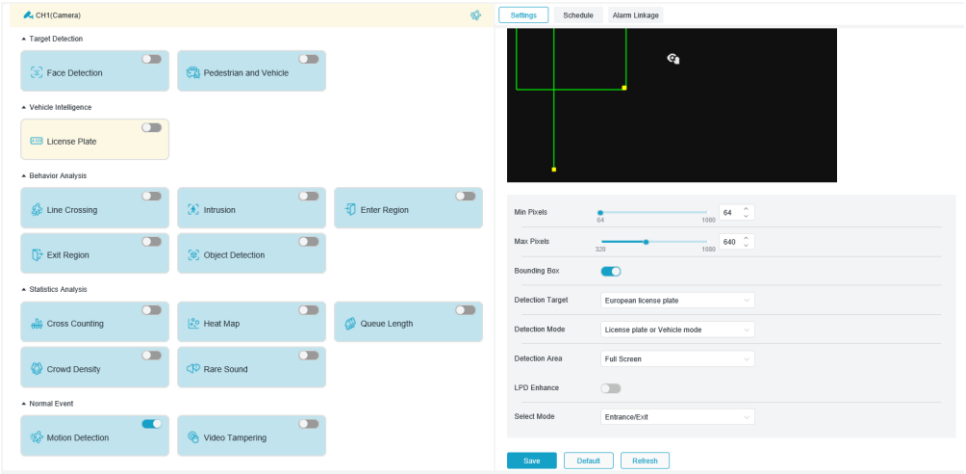
Dessiner : Dessinez manuellement une règle de détection dans la zone de configuration.

Supprimer : Supprime une règle de détection de la zone de paramètres.

Supprimer tout : Supprimez toutes les règles de détection dans la zone des paramètres.

8.13.3. Plaque d'immatriculation

La fonction de détection de plaques d'immatriculation, en détectant la plaque d'immatriculation du véhicule qui passe, identifie s'il s'agit d'un véhicule inconnu ou d'un véhicule enregistré dans la base de données et déclenche une alarme. Il est donc nécessaire d'activer au préalable la fonction de détection de plaques d'immatriculation.



Plaque d'immatriculation : Activer la détection de la plaque d'immatriculation.

Taille minimale du cadre : La plaque d'immatriculation doit être plus grande que la taille minimale définie pour être reconnue. Lorsque vous déplacez la souris sur la barre de progression, l'aperçu à droite affiche la taille réelle du cadre. Vous pouvez alors le redimensionner en faisant glisser la souris. Si vous éloignez la souris pendant 5 secondes, le cadre disparaît de l'aperçu.

Taille maximale du cadre : La plaque d'immatriculation doit être plus petite que la taille maximale définie pour être reconnue. Lorsque vous déplacez la souris sur la barre de progression, l'aperçu à droite affiche la taille réelle du cadre. Faites glisser ce cadre pour le définir. Si vous éloignez la souris pendant 5 secondes, le cadre disparaît de l'aperçu.

Cible de détection : Type de plaques d'immatriculation à détecter. Deux options sont disponibles.

Plaques d'immatriculation européennes : Plaques d'immatriculation dans les régions européennes.

Plaques d'immatriculation américaines : Plaques d'immatriculation dans les différentes régions des États-Unis.

Mode de détection : configurez les options du mode de détection. Il en existe deux types, comme indiqué ci-dessous :

Mode priorité véhicule : Le mode priorité véhicule détecte d'abord le véhicule, puis capture la plaque d'immatriculation pour analyse.

Mode plaque d'immatriculation ou mode véhicule : la plaque d'immatriculation sera détectée et analysée simultanément à la détection du véhicule.

Boîte englobante : Afficher la boîte de détection et détecter le changement de ligne de règle.

Zone de détection : définissez la zone de détection des plaques d'immatriculation. Il en existe deux types, comme indiqué ci-dessous :

Plein écran : Détecte toute la zone surveillée par la caméra.

Défini par l'utilisateur : zone de détection personnalisée.

Commutateur de règle : activez le commutateur pour la règle numérotée actuelle, affichée lors de la définition de la zone de détection personnalisée.

Zone de définition de la ligne de règle : conformément aux paramètres, définissez la zone de détection ou la ligne de déclenchement de détection dans cette zone.

Ajouter : Ajoutez une règle de détection par défaut dans la zone des paramètres.

Dessiner : Dessinez manuellement une règle de détection dans la zone de configuration.

Supprimer : Supprime la règle sélectionnée dans la zone Paramètres des règles.

Amélioration de la reconnaissance des plaques d'immatriculation : cette fonction ne peut être activée que si la détection des plaques d'immatriculation est activée. Lorsqu'elle est activée, l'appareil bascule automatiquement en mode

d'image IR-CUT en mode jour/nuit et les réglages de compensation d'exposition, d'obturation et de temps d'exposition sont masqués.

Mode de sélection : Les éléments de sélection du scénario d'application pour la détection des plaques d'immatriculation sont de trois types, comme indiqué ci-dessous :

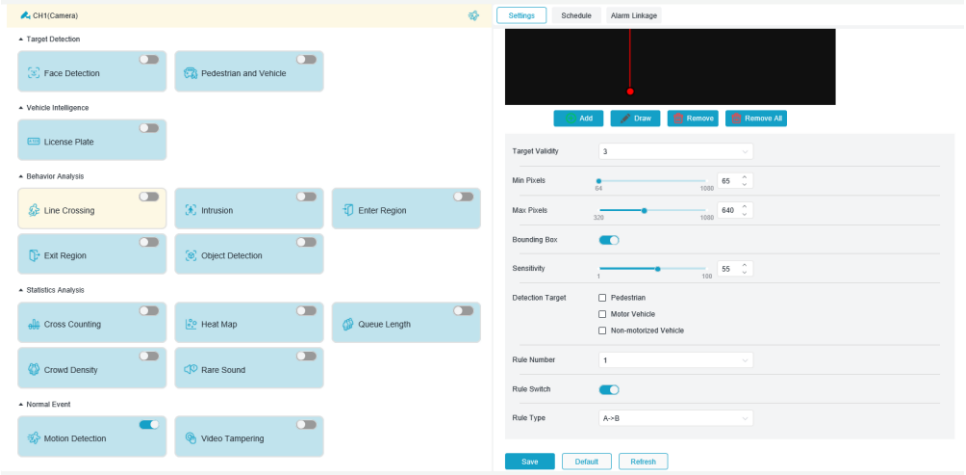
Entrée/Sortie : Une fois la ligne de détection définie, l'alarme se déclenchera lorsque le véhicule traversera la zone de détection et franchira la ligne de détection.

Rue de la ville : Une fois la ligne de détection définie, l'alarme se déclenchera lorsque le véhicule ou la plaque d'immatriculation traversera la zone de détection et franchira la ligne de détection.

Entrée d'alarme : Déclenche l'alarme lorsque le véhicule ou la plaque d'immatriculation se trouve dans la zone de détection après le déclenchement de l'alarme d'entrée E/S. (Prise en charge par certains modèles).

8.13.4. Passage de ligne

La fonction de détection de franchissement de ligne détecte les piétons et les véhicules qui franchissent la ligne virtuelle définie. Lorsqu'une cible spécifique franchit la ligne de détection prédéfinie, un signal d'alarme est généré .



Détection de franchissement de ligne : Activer la détection de franchissement de ligne.

Validité de la cible : La similarité entre la cible de détection et le type de détection défini. 1 représente une similarité de 80 % ou plus, 2 représente une similarité de 60 % ou plus, 3 représente une similarité de 40 % ou plus, 4 représente une similarité de 20 % ou plus.

Taille minimale de la zone de reconnaissance : définissez la taille minimale de la zone de reconnaissance. La cible doit être plus grande que cette taille pour être reconnue. Lorsque vous déplacez la souris sur la barre de progression, l'aperçu à droite affiche la taille réelle de la zone de reconnaissance. Faites glisser cette zone pour la redimensionner. Elle disparaît de l'aperçu après 5 secondes.

Taille maximale de la zone de reconnaissance : définissez la taille maximale de la zone de reconnaissance. La cible doit être plus petite que cette taille. Lorsque vous déplacez le curseur sur la barre de progression, l'aperçu à droite affiche la taille réelle de la zone de reconnaissance. Vous pouvez alors la redimensionner en la faisant glisser. Si vous éloignez le curseur pendant 5 secondes, la zone de reconnaissance disparaît de l'aperçu.

Sensibilité : La sensibilité est liée à la proportion de la cible de détection entrant dans la zone. Plus le seuil de sensibilité est élevé, plus l'alarme se déclenche facilement. Par exemple, si la sensibilité est réglée sur 100 %, l'alarme se déclenche dès que la cible de détection touche la limite de la zone définie. Si elle est réglée sur 50 %, l'alarme se déclenche lorsque 50 % de la cible de détection a franchi la limite de la zone définie.

Cible de détection : définir les objets pour la détection d'intrusion périmétrique :

Piéton : L'alarme de passage à niveau se déclenche uniquement pour les piétons.

Véhicules motorisés : L'alarme de franchissement de ligne est déclenchée uniquement pour les véhicules motorisés.

Véhicule non motorisé : L'alarme de franchissement de ligne se déclenche uniquement pour les véhicules non motorisés.

Boîte englobante : Afficher le commutateur de ligne de règle de détection.

Numéro de règle : La fonction de sélection du numéro de règle et de franchissement de ligne permet de définir 4 lignes de règles d'inspection.

Interrupteur de règle : interrupteur d'activation pour la ligne de règle ; chaque ligne de règle possède son propre interrupteur d'activation, qui est lié au numéro de règle actuellement sélectionné.

Type de règle : la règle à déclencher par la ligne de règle ; il existe trois types de règles de croisement : A → B, B → A et A ←→ B. Ce paramètre est lié au numéro de règle actuellement sélectionné.

Zone de définition de la ligne de règle : conformément aux paramètres, définissez la zone de détection ou la ligne de déclenchement de détection dans cette zone.

Ajouter : Ajoutez une règle de détection par défaut dans la zone des paramètres.

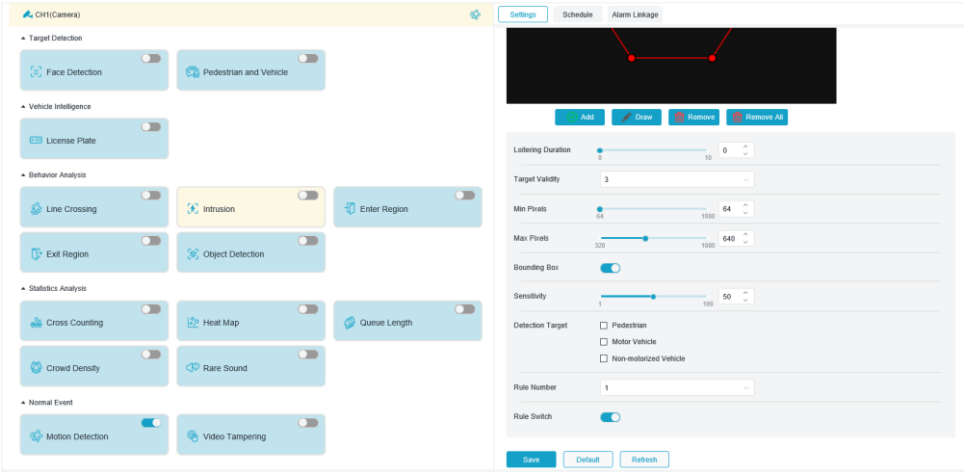
Dessiner : Dessinez manuellement une règle de détection dans la zone de configuration.

Supprimer : Supprime la règle sélectionnée dans la zone Paramètres des règles.

Supprimer tout : Supprimer toutes les lignes de règle.

8.13.5. Intrusion

La détection d'intrusion peut détecter si des objets présents dans la vidéo envahissent la zone restreinte définie, et déclencher une alarme en fonction des résultats de l'évaluation.



Intrusion : Activer ou désactiver la fonction de détection d'intrusion.

Durée de présence : Indique que l'alarme est déclenchée lorsque la cible pénètre dans la zone d'alerte et y reste pendant la durée spécifiée. Par exemple, si cette valeur est de 1, l'alarme se déclenche immédiatement après 1 seconde de présence de la cible dans la zone. La durée maximale peut être fixée à 10 secondes.

Validité de la cible : La similarité entre la cible de détection et le type de détection défini. 1 représente une similarité de 80 % ou plus, 2 représente une similarité de 60 % ou plus, 3 représente une similarité de 40 % ou plus, 4 représente une similarité de 20 % ou plus.

Taille minimale de la zone de reconnaissance : définissez la taille minimale de la zone de reconnaissance. La cible doit être plus grande que cette taille pour être reconnue. Lorsque vous déplacez la souris sur la barre de progression, l'aperçu à droite affiche la taille réelle de la zone de reconnaissance. Faites glisser cette zone pour la redimensionner. Elle disparaît de l'aperçu après 5 secondes.

Taille maximale de la zone de reconnaissance : définissez la taille maximale de la zone de reconnaissance. La cible doit être plus petite que cette taille. Lorsque vous déplacez le curseur sur la barre de progression, l'aperçu à droite affiche la taille réelle de la zone de reconnaissance. Faites glisser cette zone pour la redimensionner. Si vous éloignez le curseur pendant 5 secondes, la zone de reconnaissance disparaît de l'aperçu.

Sensibilité : Ce paramètre permet de régler la sensibilité de la détection d'intrusion. Plus la sensibilité est élevée, plus l'alarme risque de se déclencher facilement. La sensibilité est liée au pourcentage de la cible pénétrant dans la zone. Par exemple, si elle est réglée sur 100 %, l'alarme se déclenche dès que la cible touche la limite de la zone définie. Si elle est réglée sur 50 %, l'alarme se déclenche lorsque 50 % de la cible a franchi cette limite.

Cible de détection : définir les objets pour la détection d'intrusion périmétrique :

Piéton : L'alarme anti-intrusion se déclenche uniquement pour les piétons.

Véhicule à moteur : L'alarme anti-intrusion se déclenche uniquement pour les véhicules à moteur.

Véhicule non motorisé : l'alarme anti-intrusion se déclenche uniquement pour les véhicules non motorisés.

Boîte englobante : Afficher le commutateur de ligne de règle de détection.

Numéro de règle : La sélection du numéro de règle, la fonction d'intrusion prend en charge la configuration de 4 règles de détection.

Interrupteur de règle : interrupteur d'activation pour la ligne de règle ; chaque ligne de règle possède son propre interrupteur d'activation, qui est lié au numéro de règle actuellement sélectionné.

Zone de définition de la ligne de règle : conformément aux paramètres, définissez la zone de détection ou la ligne de déclenchement de détection dans cette zone.

Ajouter : Ajoutez une règle de détection par défaut dans la zone des paramètres.

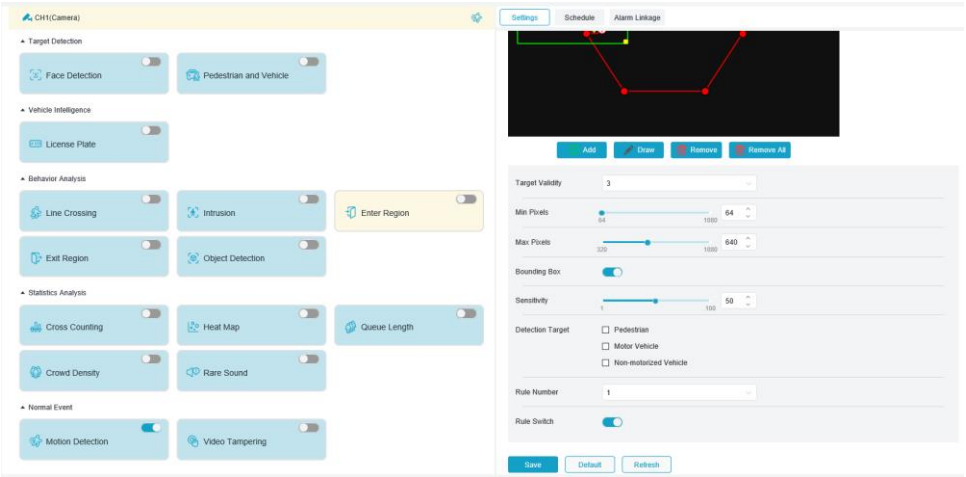
Dessiner : Dessinez manuellement une règle de détection dans la zone de configuration.

Supprimer : Supprime la règle sélectionnée dans la zone Paramètres des règles.

Supprimer tout : Supprimer toutes les lignes de règle.

8.13.6. Entrez la région

En mode détection de région, il est possible de détecter la cible depuis l'extérieur de la zone vers l'intérieur de celle-ci. La cible générée dans la zone ne générera pas d'alarme ; l'alarme de liaison sera déterminée en fonction des résultats du jugement .



Activer ou désactiver la fonction de détection d'entrée de région .

Validité de la cible : La similarité entre la cible de détection et le type de détection défini. 1 représente une similarité de 80 % ou plus, 2 représente une similarité de 60 % ou plus, 3 représente une similarité de 40 % ou plus, 4 représente une similarité de 20 % ou plus.

Taille minimale de la zone de reconnaissance : définissez la taille minimale de la zone de reconnaissance. La cible doit être plus grande que cette taille pour être reconnue. Lorsque vous déplacez la souris sur la barre de progression, l'aperçu à droite affiche la taille réelle de la zone de reconnaissance. Vous pouvez alors la redimensionner en la faisant glisser. La zone disparaît de l'aperçu après 5 secondes.

Taille maximale du cadre de reconnaissance : définissez la taille maximale du cadre en pixels. La cible doit être plus petite que cette taille pour être reconnue. Lorsque vous déplacez la souris sur la barre de progression, l'aperçu à droite affiche la taille réelle du cadre. Faites glisser ce cadre pour le redimensionner. Si vous éloignez la souris pendant 5 secondes, le cadre disparaît de l'aperçu.

Sensibilité : Ce paramètre permet de régler la sensibilité de la détection d'entrée dans la zone. Plus la sensibilité est élevée, plus la probabilité de déclenchement de l'alarme est importante. La sensibilité est liée au pourcentage de la cible qui pénètre dans la zone. Par exemple, si elle est réglée sur 100 %, l'alarme se déclenche dès que la cible touche la limite de la zone définie. Si elle est réglée sur 50 %, l'alarme se déclenche lorsque 50 % de la cible a franchi la limite de la zone définie.

Cible de détection : Définir les objets pour la détection d'entrée de région.

Piéton : L'alarme d'entrée de zone se déclenche uniquement pour les piétons.

Véhicule à moteur : L'alarme d'entrée de zone se déclenche uniquement pour les véhicules à moteur.

Véhicule non motorisé : l'alarme d'entrée de zone se déclenche uniquement pour les véhicules non motorisés.

Boîte englobante : Afficher le commutateur de ligne de règle de détection.

Numéro de règle : La fonction d'entrée de région prend en charge la configuration de 4 règles de détection.

Commutateur de règle : Chaque ligne de règle possède son propre commutateur d'activation, qui est lié au numéro de règle actuellement sélectionné.

Zone de définition de la ligne de règle : conformément aux paramètres, définissez la zone de détection ou la ligne de déclenchement de détection dans cette zone.

Ajouter : Ajoutez une règle de détection par défaut dans la zone des paramètres.

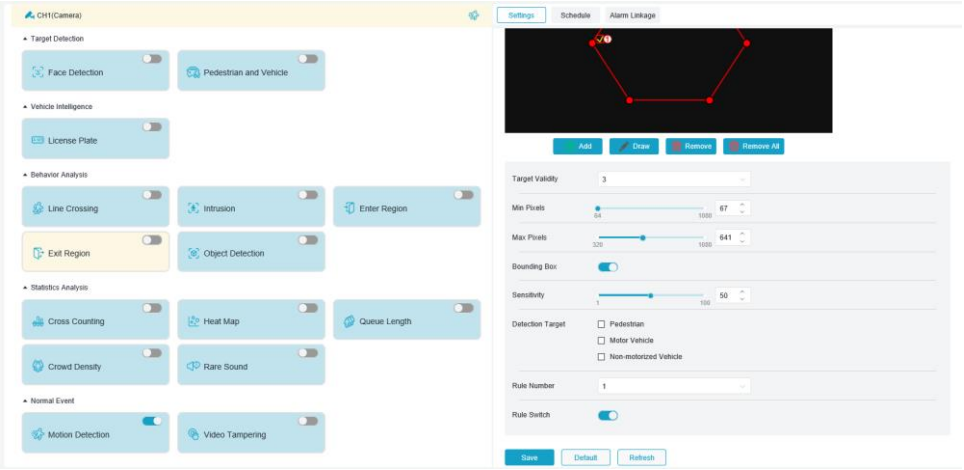
Dessiner : Dessinez manuellement une règle de détection dans la zone de configuration.

Supprimer : Supprime la règle sélectionnée dans la zone Paramètres des règles.

Supprimer tout : Supprimer toutes les lignes de règle.

8.13.7. Région de sortie

Détection de zone de sortie : peut détecter la cible qui quitte la zone ; la cible générée en dehors de la zone ne générera pas d'alarme, selon les résultats de la liaison d'alarme de jugement .



Activer ou désactiver la fonction de détection de sortie de région .

Validité de la cible : La similarité entre la cible de détection et le type de détection défini. 1 représente une similarité de 80 % ou plus, 2 représente une similarité de 60 % ou plus, 3 représente une similarité de 40 % ou plus, 4 représente une similarité de 20 % ou plus.

Taille minimale de la zone de reconnaissance : définissez la taille minimale de la zone de reconnaissance. La cible doit être plus grande que cette taille pour être reconnue. Lorsque vous déplacez la souris sur la barre de progression, l'aperçu à droite affiche la taille réelle de la zone de reconnaissance. Vous pouvez alors la redimensionner en la faisant glisser. La zone disparaît de l'aperçu après 5 secondes.

Taille maximale du cadre de reconnaissance : définissez la taille maximale du cadre en pixels. La cible doit être plus petite que cette taille pour être reconnue. Lorsque vous déplacez la souris sur la barre de progression, l'aperçu à droite affiche la taille réelle du cadre. Vous pouvez alors le déplacer pour le redimensionner. Si vous éloignez la souris pendant 5 secondes, le cadre disparaît de l'aperçu.

Sensibilité : Ce paramètre détermine la sensibilité de l'alarme à la sortie de la zone de détection. Plus la sensibilité est élevée, plus la probabilité de déclenchement est importante. La sensibilité est proportionnelle à la proportion de la cible détectée qui sort de la zone. Par exemple, si elle est réglée sur 100 %, l'alarme se déclenche dès que la cible touche la limite de la zone définie. Si elle est réglée sur 50 %, l'alarme se déclenche lorsque 50 % de la cible a franchi la limite de la zone définie.

Cible de détection : Définir les objets pour la détection de sortie de la région périmétrique :

Piéton : L'alarme de sortie de zone est déclenchée uniquement pour les piétons.

Véhicule à moteur : L'alarme de sortie de zone est déclenchée uniquement pour les véhicules à moteur.

Véhicule non motorisé : l'alarme de sortie de zone se déclenche uniquement pour les véhicules non motorisés.

Boîte englobante : Afficher le commutateur de ligne de règle de détection.

Numéro de règle : la fonction d'intrusion prend en charge la configuration de 4 règles de détection.

Commutateur de règle : Chaque ligne de règle possède son propre commutateur d'activation, qui est lié au numéro de règle actuellement sélectionné.

Zone de définition de la ligne de règle : conformément aux paramètres, définissez la zone de détection ou la ligne de déclenchement de détection dans cette zone.

Ajouter : Ajoutez une règle de détection par défaut dans la zone des paramètres.

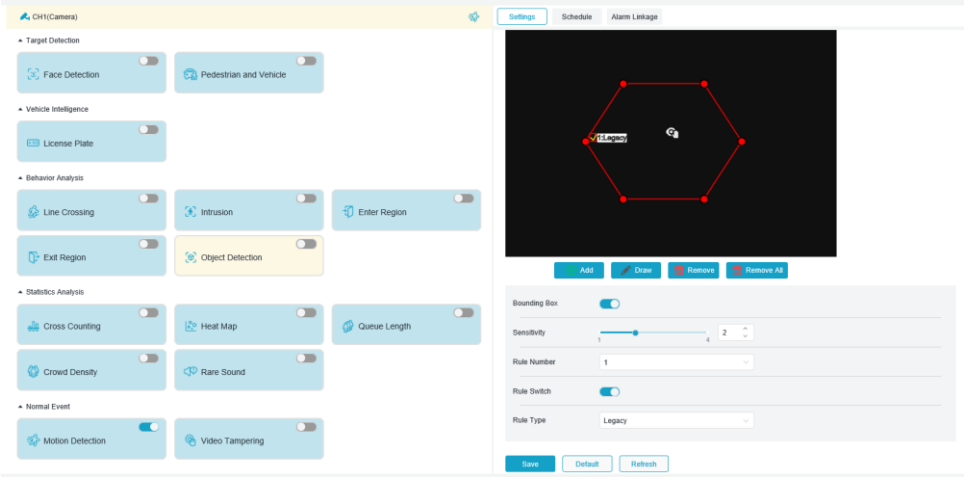
Dessiner : Dessinez manuellement une règle de détection dans la zone de configuration.

Supprimer : Supprime la règle sélectionnée dans la zone Paramètres des règles.

Supprimer tout : Supprimer toutes les lignes de règle.

8.13.8. Détection d'objets

Détection d'objets, générant une alarme lorsqu'un objet est trouvé laissé sur place dans une scène surveillée ou lorsqu'un objet est perdu .



Détection d'objets : Activez la fonction d'alarme de détection d'objets.

Sensibilité : Réglages de filtrage des petites cibles d'interférence ; plus la sensibilité est élevée, plus l'objet détectable est petit.

Boîte englobante : changement de ligne de règle de détection.

Numéro de règle : Prise en charge de la définition de 4 règles de détection.

Commutateur de règle : Chaque règle possède un commutateur d'activation indépendant, associé au numéro de règle actuellement sélectionné.

Type de règle : Définissez la zone de détection pour les objets laissés ou perdus afin de générer une alarme. Il existe trois types de règles : Héritées, Perdues et Perdues et Héritées, et les paramètres sont liés au numéro de règle actuellement sélectionné.

Zone de configuration des règles : Définir, modifier et afficher les règles modifiées.

Ajouter : Ajouter une règle de détection par défaut à la zone de paramètres.

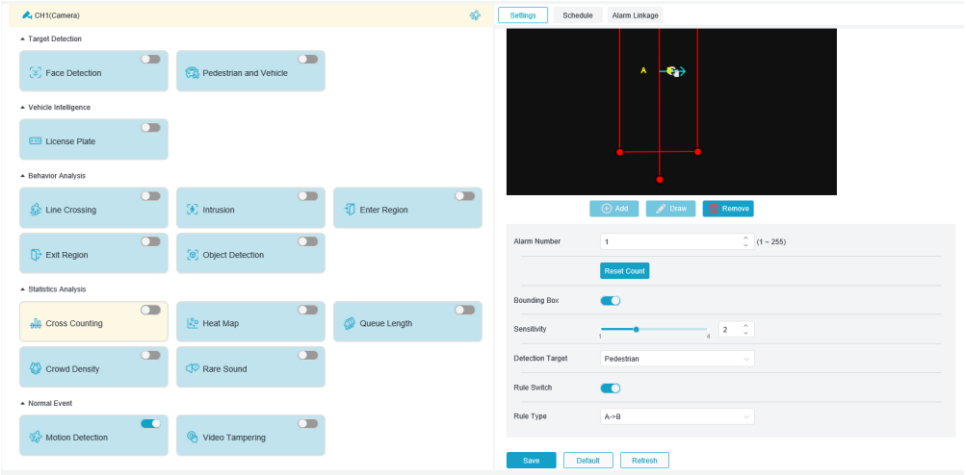
Dessiner : Tracer manuellement une règle d'inspection dans la zone de réglage.

Supprimer : Supprime la règle sélectionnée dans la zone de configuration des règles.

Supprimer tout : Supprimer toutes les règles.

8.13.9. Comptage croisé

La fonction de comptage croisé permet d'enregistrer le passage d'objets spécifiques dans la zone de surveillance. Définissez une ligne de croisement avec deux zones AB de part et d'autre de cette ligne. Par exemple, si la règle de déclenchement est A→B, lorsqu'un objet entre dans la zone A, traverse la ligne de détection et sort de la zone B, le compteur d'entrée est incrémenté de 1. Inversement, lorsqu'un objet entre dans la zone B, traverse la ligne de détection et sort de la zone A, le compteur de sortie est incrémenté de 1. En cas d'incrémentation du comptage, une alarme est générée uniquement lorsque la différence entre le compteur d'entrée et le compteur de sortie est supérieure ou égale au seuil d'alarme défini. L'interface correspondante est illustrée dans la figure ci- dessous .



Comptage croisé : Activer ou désactiver la fonction de comptage croisé.

Sensibilité : Réglages de filtrage des petites cibles interférentes ; plus la sensibilité est élevée, plus l'objet détectable est petit ; peut également être utilisé pour détecter des cibles plus éloignées dans la scène.

Cible de détection : définissez le type de cible à reconnaître par comptage croisé sur la détection de ligne. Il existe 4 modes ; le passage en mode enregistrement effacera le comptage actuel.

Mouvement : détecter tous les objets, y compris les personnes, les voitures, les cartons et autres objets.

Piéton : identifier la cible uniquement sous forme humaine.

Véhicules à moteur : Seuls les véhicules motorisés sont identifiés.

Véhicule non motorisé : Identifier uniquement les véhicules non motorisés.

Numéro d'alarme : Définissez les conditions de déclenchement de l'alarme. La caméra déclenchera l'alarme de comptage croisé lorsque le nombre de déclenchements sera mis à jour et que la différence entre le nombre d'entrées et le nombre de sorties sera supérieure ou égale à la valeur actuelle.

Réinitialiser le compteur : Effacer le compteur actuellement affiché.

Boîte englobante : Détecter le changement de ligne de règle.

Commutateur de règle : Activez le commutateur pour la ligne de règle numérotée actuelle.

Type de règle : définissez la direction d'incrémentation du compteur d'entrées et de sorties. Il existe deux types : A → B et B → A. Par exemple, si A → B est sélectionné, le compteur d'entrées sera incrémenté lorsque la cible surveillée entre dans la zone A et quitte la zone B, et le compteur de sorties sera incrémenté lorsque la cible entre dans la zone B et quitte la zone A.

Zone de paramétrage des lignes croisées : définissez la ligne de règle pour la détection des croisements dans cette zone.

Ajouter : Ajoutez une règle de détection par défaut dans la zone des paramètres.

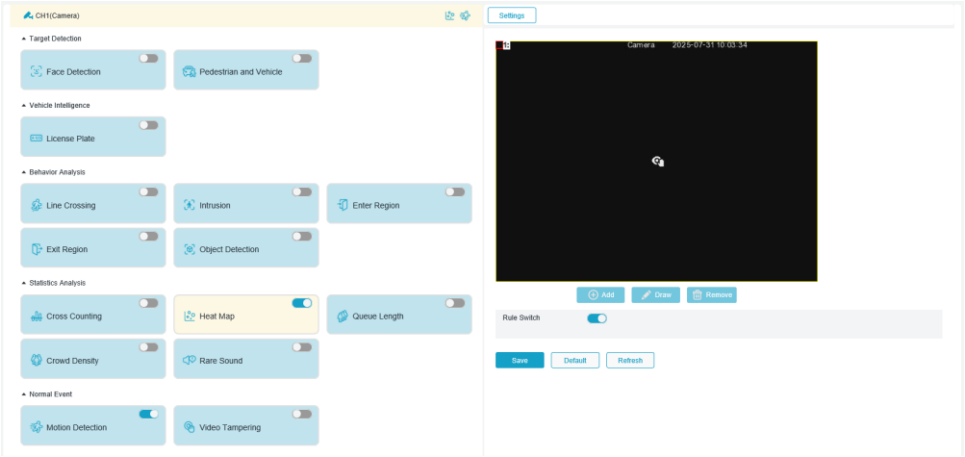
Dessiner : Dessinez manuellement une règle de détection dans la zone de configuration.

Supprimer : Supprime la ligne de règle sélectionnée dans la zone Configuration des lignes de règle.

Zone de comptage : affiche le nombre de statistiques de comptage croisé. Reportez-vous à la section 8.1 pour ajuster la position d'affichage.

8.13.10. Carte thermique

La carte thermique permet à l'utilisateur de définir une zone d'affichage ou une zone spécifique, afin de détecter l'activité du personnel dans une zone donnée. Les modifications sont enregistrées et mises à jour toutes les 10 minutes. Le rapport de carte thermique présente la répartition du personnel dans le temps et l'espace, facilitant ainsi la compréhension du niveau d'activité de chaque zone. Cette fonction prend uniquement en charge l'enregistrement des données et ne permet pas de déclencher d'alarme.



Carte thermique : Activer ou désactiver la fonction statistique de carte thermique.

Règle de changement : Activer la règle de changement pour le numéro actuel.

Paramètres de la zone de surveillance : Définit la zone dans laquelle la fonction de carte thermique de la caméra comptera la chaleur ; par défaut, toutes les zones sont cochées.

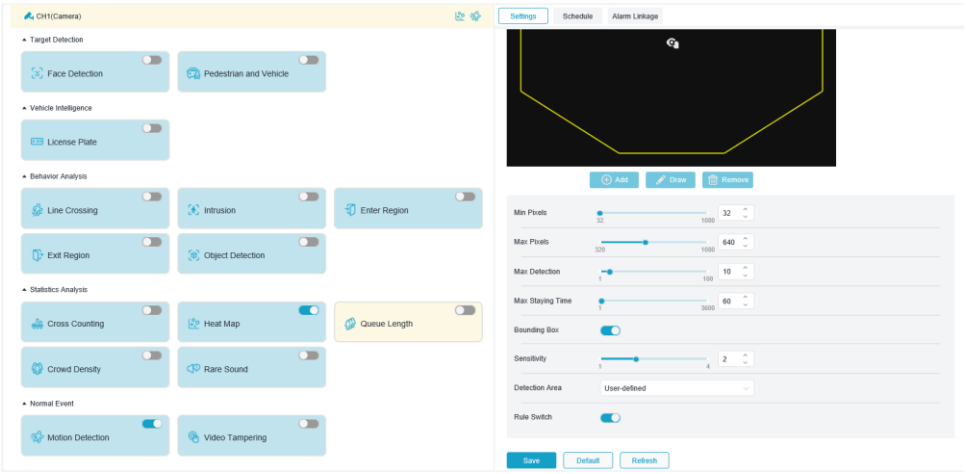
Ajouter : Ajouter une règle de détection par défaut à la zone de paramètres.

Dessiner : Dessinez manuellement une règle de détection dans la zone de configuration.

Supprimer : Supprime la règle sélectionnée dans la zone Paramètres des règles

8.13.11. Longueur de la file d'attente

La fonction de détection des files d'attente, en surveillant le nombre de personnes faisant la queue dans la zone de file d'attente définie, ainsi que le temps d'attente, génère une alarme lorsque la file d'attente est trop longue ou que le temps d'attente est long .



Longueur de la file d'attente : Activer ou désactiver la fonction de détection de la longueur de la file d'attente.

Taille minimale des pixels : En fonction de la résolution 1080p, les cibles dont la tête est plus petite que la zone définie à l'écran sont filtrées. Lorsque le curseur survole la barre de progression, l'aperçu à droite affiche la taille réelle du cadre de pixels. Vous pouvez alors le redimensionner en le faisant glisser. Le cadre disparaît de l'aperçu après 5 secondes.

Nombre maximal de pixels : En fonction de la résolution 1080p, les cibles dont la tête est plus grande que la zone définie à l'écran sont filtrées. Lorsque vous déplacez la souris sur la barre de progression, l'aperçu à droite affiche la taille réelle du cadre de pixels. Vous pouvez alors le redimensionner en faisant glisser le cadre. Si vous éloignez la souris pendant 5 secondes, le cadre disparaît de l'aperçu.

Détection maximale : nombre maximal de têtes pouvant être détectées dans la zone de détection ; le dépassement de cette valeur déclenche une alarme.

Durée maximale de présence : durée maximale autorisée dans la zone de détection. Si cette durée est dépassée, aucune alarme ne sera déclenchée si le personnel quitte la zone. (Le chronomètre est calculé à partir du dernier départ.

Si le délai imparti n'est pas atteint et qu'aucun membre du personnel n'a quitté la zone, le traitement est considéré comme expiré et une alarme est déclenchée.)

Remarque : Le comptage ne reprend que lorsqu'une cible quitte la zone de détection pour que celle-ci puisse être comptée à nouveau ; la disparition soudaine de la cible dans la région est ignorée uniquement dans la région où une cible a été détectée.

Sensibilité : Filtrez les paramètres des cibles d'interférence les plus petites ; plus la sensibilité est élevée, plus la cible détectable est petite.

Boîte englobante : affiche la boîte de détection, détecte le changement de ligne de règle.

Zone de détection : définissez la zone à détecter par la fonction de détection de file d'attente ; il existe deux modes.

Plein écran : Détecte toute la zone surveillée par la caméra.

Défini par l'utilisateur : Personnalisez la zone de détection.

Commutateur de règle : activez le commutateur pour la règle numérotée actuelle, affichée lors de la définition de la zone de détection personnalisée.

Paramétrage de la zone de détection : Ouvrez les paramètres lors de l'ouverture de la zone de détection personnalisée ; prise en charge du paramétrage de la zone de détection de 3 à 8 côtés.

Ajouter : Ajouter une règle de détection par défaut à la zone de paramètres.

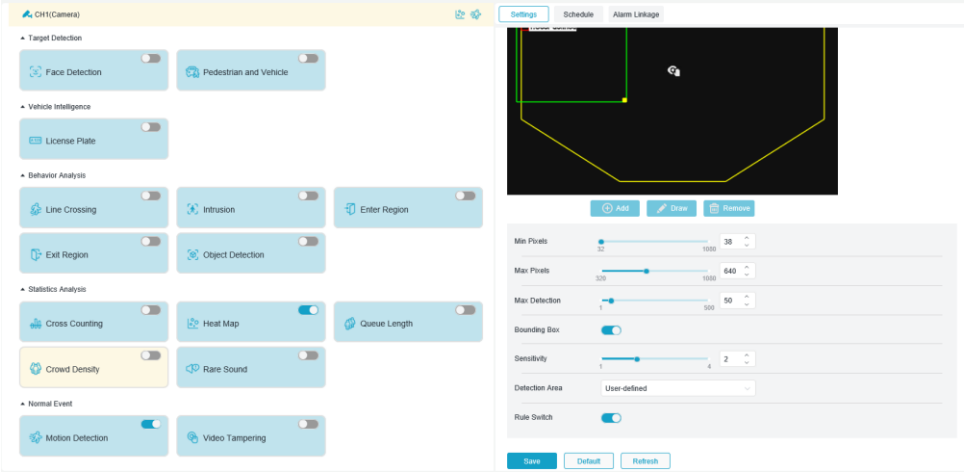
Dessiner : Tracer manuellement une règle d'inspection dans la zone de réglage.

Supprimer : Supprimez la règle sélectionnée dans la zone des paramètres de règle.

Zone d'affichage du nombre : Affiche le nombre de personnes dans la zone de surveillance actuelle et le temps d'attente de la file d'attente pour que la personne qui sert termine le service. Veuillez vous référer à la section 8.1 pour le réglage de la position d'affichage.

8.13.12. Densité de la foule

Fonction de détection de densité de foule, grâce à la fonction de reconnaissance de silhouette humaine pour identifier la direction de la tête humaine, identifier le nombre de personnes apparaissant dans la zone de surveillance, et déclencher une alarme lorsque le nombre de personnes dépasse la valeur prédéfinie .



Densité de la foule : Activez la fonction de détection de la densité de la foule.

Taille minimale des pixels : En fonction de la résolution 1080p, les cibles dont la tête est plus petite que la zone définie à l'écran sont filtrées. Lorsque vous déplacez la souris sur la barre de progression, l'aperçu à droite affiche la taille réelle du cadre de pixels. Vous pouvez alors le redimensionner en faisant glisser ce cadre. Si vous éloignez la souris pendant 5 secondes, le cadre disparaît de l'aperçu.

Nombre maximal de pixels : En fonction de la résolution 1080p, les cibles dont la tête est plus grande que la zone définie à l'écran sont filtrées. Lorsque vous déplacez la souris sur la barre de progression, l'aperçu à droite affiche la taille réelle du cadre de pixels. Vous pouvez alors le redimensionner en faisant glisser le cadre. Si vous éloignez la souris pendant 5 secondes, le cadre disparaît de l'aperçu.

Détection maximale : valeur maximale de détection de têtes autorisée dans la zone de détection ; le dépassement de cette valeur génère une alarme.

Sensibilité : réglages de filtrage des cibles d'interférence plus petites ; plus la sensibilité est élevée, plus la cible détectable est petite

Boîte englobante : affiche la boîte de détection, basculement de la ligne de règle de détection.

Zone de détection : Définissez la zone de détection de la fonction de détection de densité de foule ; deux modes sont disponibles :

Plein écran : Détecte toute la zone surveillée par la caméra.

Défini par l'utilisateur : Personnalisez la zone de détection.

Commutateur de règle : Le commutateur d'activation de règle numéroté actuel, affiché lors de la définition de la zone de détection personnalisée.

Paramétrage de la zone de détection : Ouvrez ce paramètre lors de l'ouverture de la zone de détection personnalisée ; il est possible de configurer une zone de détection de 3 à 8 côtés.

Ajouter : Ajouter une règle de détection par défaut à la zone de paramètres.

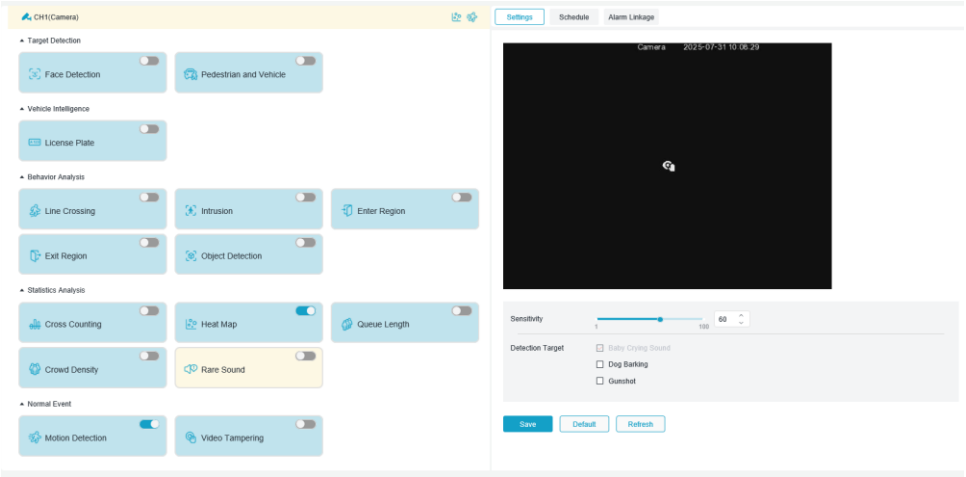
Dessiner : Tracer manuellement une règle d'inspection dans la zone de réglage.

Supprimer : Supprimez la règle sélectionnée dans la zone des paramètres de règle.

Zone d'affichage du nombre : Affiche le nombre de personnes dans la zone de surveillance actuelle. Veuillez vous référer à la section 8.1 pour ajuster la position d'affichage.

8.13.13. Son rare

Détection sonore rare : selon les besoins de la scène d' application, différents types de détection peuvent être configurés, tels que les pleurs d' enfants, les coups de feu, les aboiements de chiens, etc. Lorsque la caméra détecte le son configuré, une alarme se déclenche.



Son rare : Activer ou désactiver la fonction de détection des sons rares.

Sensibilité : Sensibilité, plage 1~100.

Cible de détection : Types de détection.

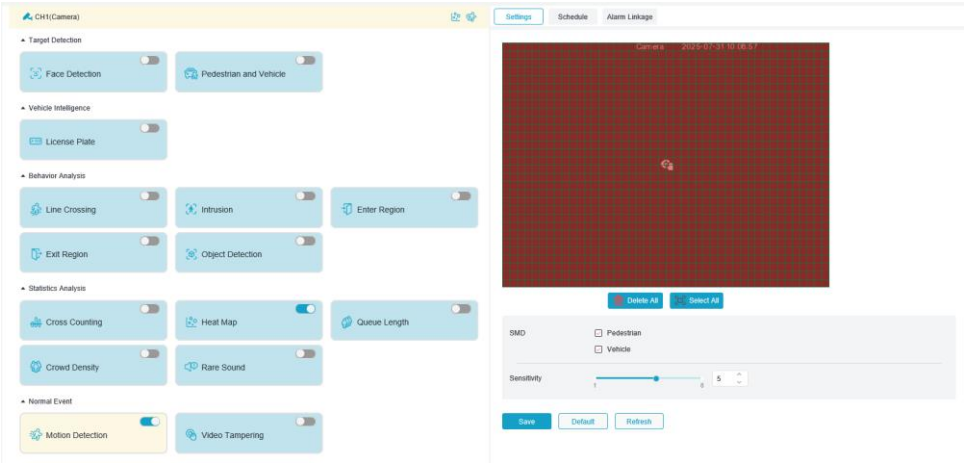
Son de pleurs de bébé : Cochez la case pour détecter le son des pleurs de bébé.

Aboiements de chien : Cochez la case pour détecter les aboiements de chien.

Coup de feu : Cochez la case pour détecter le bruit d'un coup de feu.

8.13.14. Détection de mouvement

Configurez les paramètres de détection de mouvement sur cette page. Lorsque la caméra détecte un mouvement dans son champ de vision, elle déclenche une série d'alertes. Par exemple, elle envoie un e-mail contenant une image supplémentaire de la caméra ayant déclenché l'alerte à l'adresse e-mail spécifiée par l'utilisateur (si cette option est activée), ainsi qu'une notification push via l'application mobile.



Faites glisser le bouton gauche de la souris pour délimiter la zone de détection dans la fenêtre de droite. Seuls les mouvements à l'intérieur de cette zone déclencheront l'alarme.

Détection de mouvement : Activer ou désactiver la détection de mouvement.

SMD : Définir l'objet de la détection de mouvement.

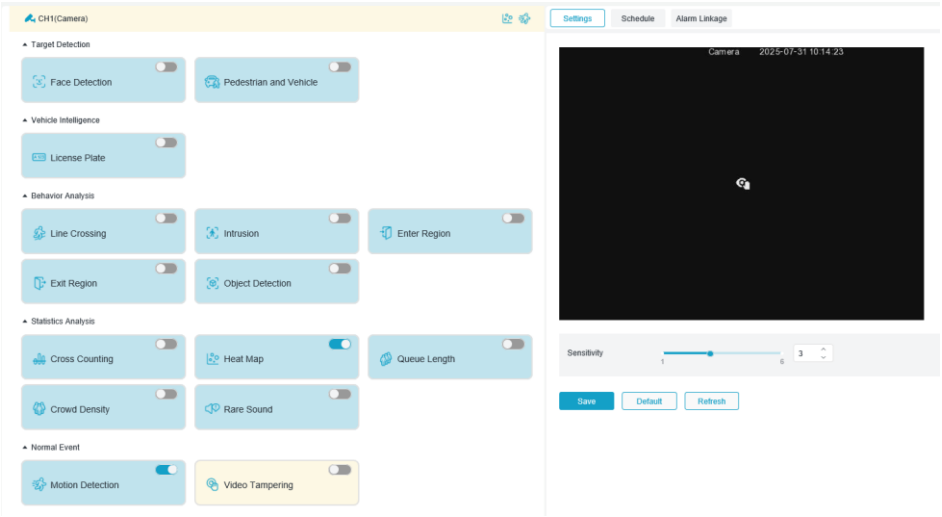
Piéton : Détecte uniquement l'alarme pour les cibles humaines.

Véhicule : Détecter et déclencher une alarme uniquement sur les cibles de type véhicule.

Sensibilité : Réglez la sensibilité de la détection de mouvement ; plus la valeur est élevée, plus la détection est sensible.

8.13.15. Manipulation vidéo

Détecte l'occlusion de l'écran en direct et émet des alertes .

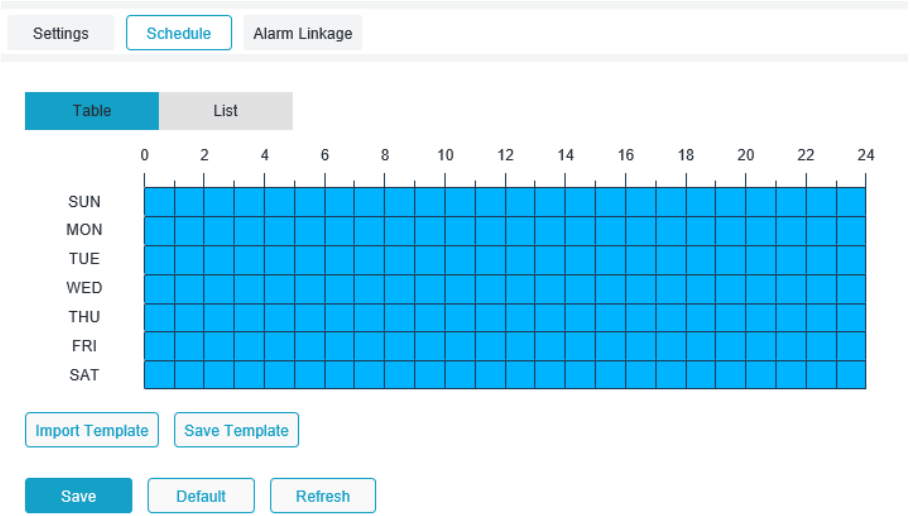


Vidéo Altération : Interrupteur pour la détection d'occlusion de la caméra.

Sensibilité : réglez la sensibilité de la détection d'occlusion de la lentille ; plus la valeur est élevée, plus la détection est sensible.

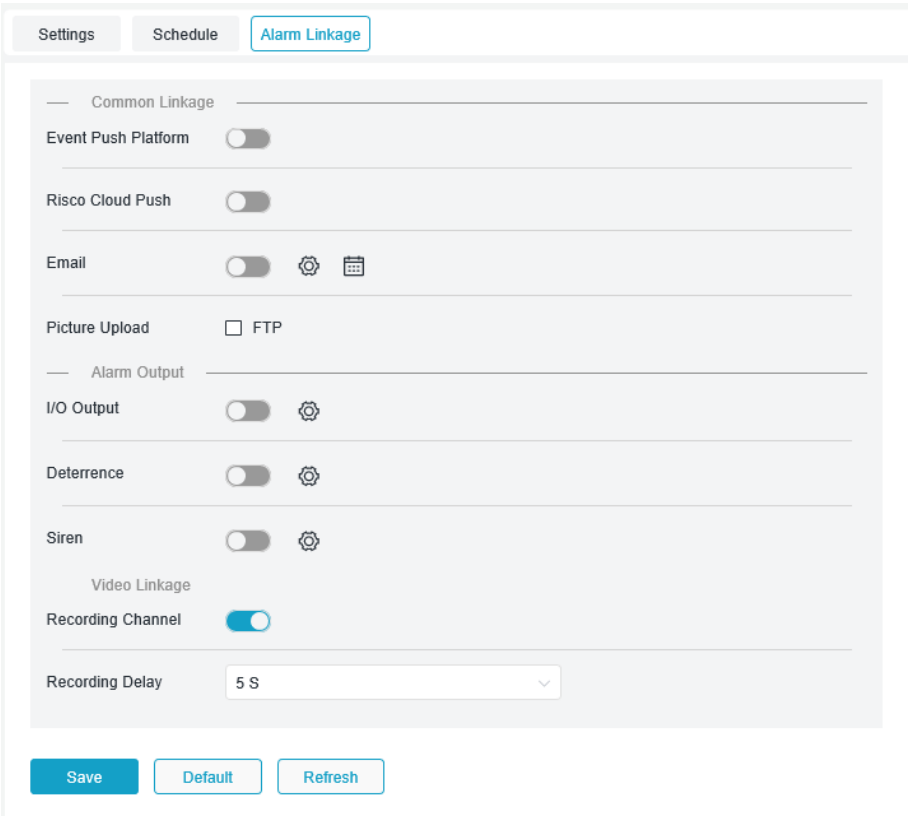
8.13.16. Programme des événements

Pour définir le calendrier d'entrée en vigueur de chaque événement, reportez-vous à la section 8.6 Configuration du calendrier .



8.13.17. Paramètres de liaison d'alarme

Configurez la fonction à activer lorsque chaque événement déclenche une alarme.



Plateforme de notification d'événements : si l'option « Plateforme de notification d'événements » est activée, la caméra envoie un message à la plateforme tierce lorsqu'une alarme d'événement est déclenchée. Voir la section 8.23.2 : Paramètres de la plateforme de notification d'événements .

Risco Cloud Push : Indiquez si l'appareil enverra des données au serveur RISCO après le déclenchement d'une alarme.

Courriel : Indique si la caméra envoie un courriel lorsqu'une alarme se déclenche. Cliquez sur le bouton Configuration ou sur le bouton Programmation à droite pour paramétrer les e-mails (voir 8.18 Paramètres de messagerie).

Envoi d'images : Si l'option FTP est activée, la caméra envoie une image au serveur FTP associé lorsqu'une alarme est déclenchée. Le serveur FTP doit être préalablement configuré. Consultez le chapitre 8.8 « Paramètres du serveur FTP » . Cliquez sur le bouton « Configuration » à droite pour sélectionner le canal dont l'image d'alarme correspondante doit être envoyée au serveur FTP.

Envoi vidéo : cochez la case FTP pour envoyer la vidéo au serveur FTP associé lorsque la caméra déclenche une alarme. Un serveur FTP doit être préalablement associé à la caméra. Consultez la section 8.8 « Paramètres du serveur FTP ». Cliquez sur le bouton « Configuration » à droite pour sélectionner le canal à envoyer au serveur FTP.

Sortie E/S : Sortie d'alarme de l'E/S associée à la caméra lorsqu'une alarme d'événement est déclenchée. Cliquez sur le bouton Configuration à droite pour cocher la source de sortie d'alarme E/S. La durée et la planification de la sortie sont décrites dans la section 8.9.2 Paramètres de sortie d'alarme .

Dissuasion : Interrupteur de liaison de dissuasion lumineuse. En cas de déclenchement de l'alarme, la réponse sera effectuée conformément aux paramètres de réglage de la lumière chaude, rouge et bleue définis dans la page 8.10 Réglage de la dissuasion lumineuse. Réglez directement les paramètres en cliquant sur le bouton de réglage situé à droite.

Sirène : En cas de déclenchement de l'alarme, la réponse sera effectuée conformément aux paramètres de la page de configuration de la sirène (8.11). Vous pouvez paramétrer directement ces paramètres en cliquant sur le bouton de configuration situé à droite.

Wiegand : Commutateur de liaison Wiegand, qui transmet au système de contrôle ou au centre de données via l'interface Wiegand lorsqu'une plaque d'immatriculation est reconnue (pris en charge par certains modèles)

Canal d'enregistrement : Pour sélectionner le canal d'enregistrement, cliquez sur le bouton de configuration de droite. En cas d'alarme, le canal sélectionné enregistrera le type d'alarme correspondant.

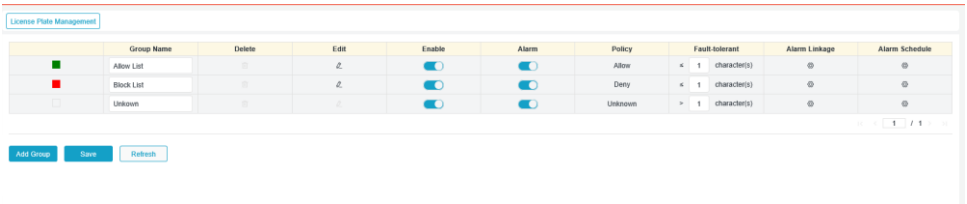
Délai d'enregistrement : temps écoulé entre la fin de l'alarme et l'enregistrement par la caméra.

8.14. Gestion des listes

8.14.1. Reconnaissance des plaques d'immatriculation

La fonction de reconnaissance de plaques d'immatriculation, qui vise à identifier le véhicule recherché, nécessite des données de base pour la comparaison. Le programme crée la base de données de correspondance des plaques d'immatriculation grâce à sa fonction de gestion de base de données.

Remarque : Les modifications apportées à la base de données nécessitent un bref rechargement du système pour être pleinement prises en compte.



Alarme stratégie Affichage : Sur l'appareil photo, il sert uniquement de rappel stratégique. Vert pour la liste blanche, rouge pour la liste noire, incolore pour les plaques d'immatriculation inconnues.

Groupe Nom : Modifiez le nom du groupe actuel ; le nom spécifique du groupe sera demandé lorsque l'alarme sera déclenchée.

Suppression : fonction de suppression de groupe, les 3 premiers groupes ne peuvent pas être supprimés.

Modifier : Ouvrez les paramètres d'image de la référence de regroupement ; pour plus d'informations, veuillez consulter le contenu de la figure suivante.

Activer : la reconnaissance des plaques d'immatriculation à l'aide de données groupées pour comparaison.

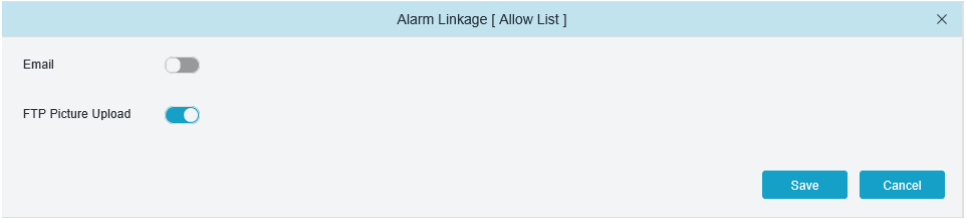
Alarme : Activer le commutateur principal de réglage de la réponse à l'alarme.

Police : Politique d'alarme, les 3 premiers groupes ne peuvent pas être modifiés, les autres groupes peuvent être personnalisés comme Autoriser, Refuser.

aux **erreurs :** Les caractères tolérants aux erreurs permettent aux résultats de recherche d'afficher le nombre de caractères incohérents entre le numéro de plaque d'immatriculation et le nombre de caractères défini ; plus le paramètre est bas, plus les résultats de recherche correspondent.

Remarque : Si vous souhaitez rechercher une plaque d'immatriculation cible ne comportant que quelques caractères, définissez le taux de tolérance d'erreur au maximum. Dans ce cas, de nombreuses plaques d'immatriculation non pertinentes seront recherchées, mais les résultats de la recherche sont triés par similarité, et les plaques d'immatriculation présentant une forte similarité apparaissent en premier, ce qui permet de trouver la plaque d'immatriculation cible souhaitée.

Alarme Liaison : Paramètres d'alarme de groupe :

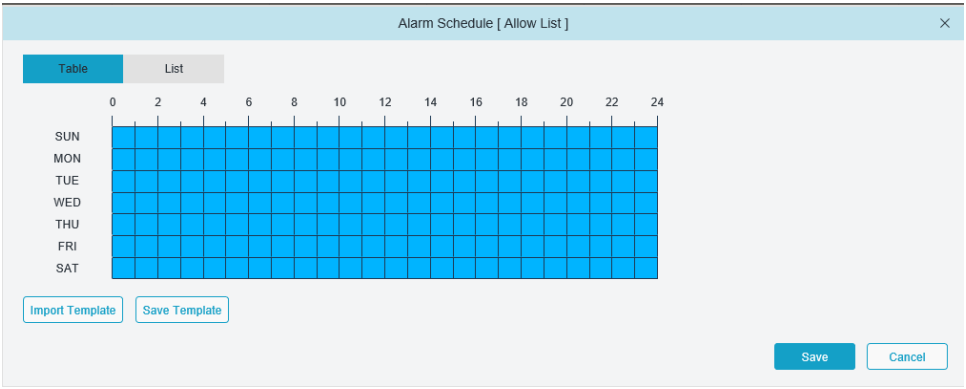


Courriel : Activez cette option pour envoyer un courriel lorsque les correspondances de reconnaissance faciale groupées sont réussies.

Téléchargement d'images FTP : Activez cette option pour envoyer l'image au serveur FTP associé lorsque la reconnaissance faciale de groupe est réussie.

Remarque : En même temps que la période de contrôle planifiée prend effet, vous devez d'abord associer le serveur FTP.

Programmation des alarmes : Définissez l'heure d'activation de l'alarme, de l'envoi par e-mail et du téléchargement des images FTP pour l'alarme de groupe. Veuillez vous référer au chapitre 8.6 Paramètres de programmation.



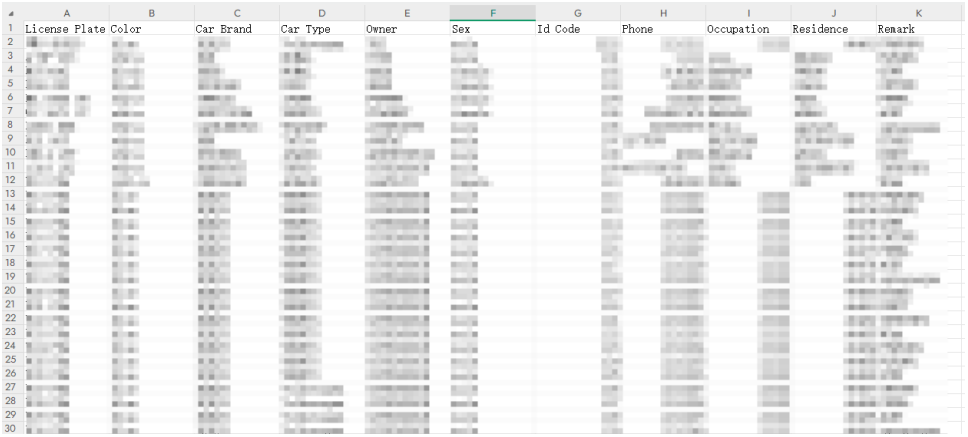
Cliquez sur le bouton **Modifier** pour définir les données de référence spécifiques du groupe correspondant. L'interface est illustrée dans la figure ci-dessous.



Il existe trois façons d'ajouter des informations sur les plaques d'immatriculation : Importer, Importer depuis un fichier CSV, Importer depuis une capture locale. Lorsque vous ajoutez plus de 5 000 données, une fenêtre contextuelle s'affiche avec le message : « La limite d'ajout de données pour ce groupe est atteinte. »

(1) Cliquez sur le bouton **Importer** pour ajouter manuellement une seule plaque d'immatriculation.

2) Cliquez sur le bouton **Importer depuis un fichier CSV** pour importer une ou plusieurs données à partir d'un formulaire CSV. Le format du formulaire CSV est le suivant.



Cliquez sur une donnée pour modifier les informations de cette plaque d'immatriculation. Après modification, cliquez sur le bouton **Enregistrer** pour sauvegarder. Si la modification est réussie,  elle deviendra  : .

4) **Supprimer :** Cochez la case des informations de la plaque d'immatriculation et cliquez sur le bouton pour supprimer les informations de la plaque d'immatriculation.

(5) **Déplacer vers... :** Cochez la case des informations de la plaque d'immatriculation, puis cliquez sur le bouton pour déplacer les informations de la plaque d'immatriculation vers d'autres groupes.

6) Cliquez sur le bouton **Exporter** pour exporter et enregistrer les informations de l'ensemble du groupe.

Activer : La reconnaissance des plaques d'immatriculation utilise des données groupées pour la comparaison.

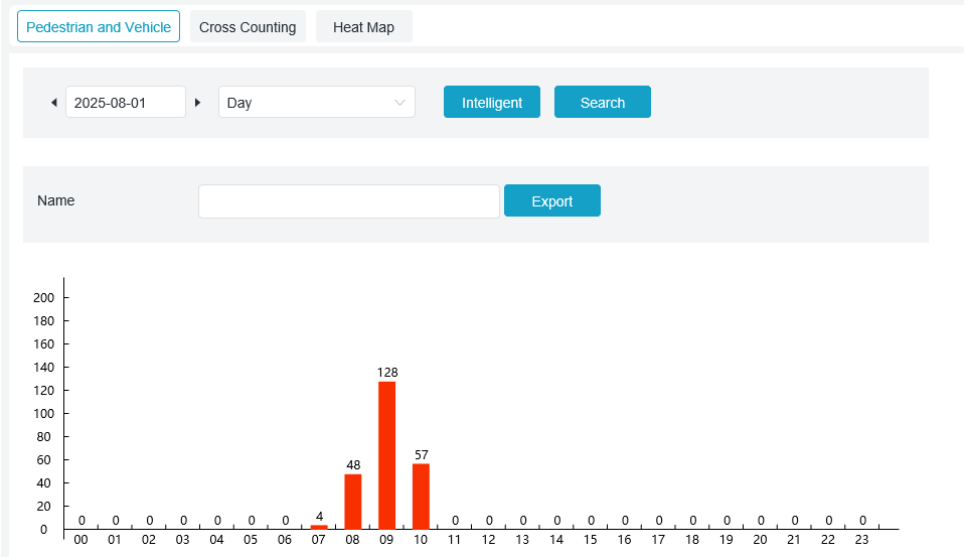
Ajouter un groupe : Ajoutez un nouveau groupe de bases de données ; prise en charge jusqu'à 16 groupes de bases de données.

8.15. Statistiques

Fonction d'analyse statistique des données d'IA .

8.15.1. Piétons et véhicules

Statistiques relatives aux piétons et aux véhicules. Inclut les alarmes pour piétons et véhicules, franchissement de ligne, intrusion, entrée de zone, sortie de zone, avec l'interface illustrée ci-dessous.



Temps : L'heure de référence pour le modèle de recherche.

Recherche Mode : La recherche de données prend en charge 5 plages horaires : Jour, Semaine, Mois, Trimestre, Année.

Intelligent : recherche en fonction du type de marqueur au moment de la capture : Piéton, Véhicule motorisé, Véhicule non motorisé, Passage de ligne [Piéton], Passage de ligne [Véhicule motorisé], Passage de ligne [Véhicule non motorisé], Intrusion [Piéton], Intrusion [Véhicule motorisé], Intrusion [Véhicule non motorisé], Entrée de zone [Piéton], Entrée de zone [Véhicule motorisé], Entrée de zone [Véhicule non motorisé], Sortie de zone [Piéton], Sortie de zone [Véhicule motorisé], Sortie de zone [Véhicule motorisé], Sortie de zone [Véhicule non motorisé], soit un total de 18 types de prises.

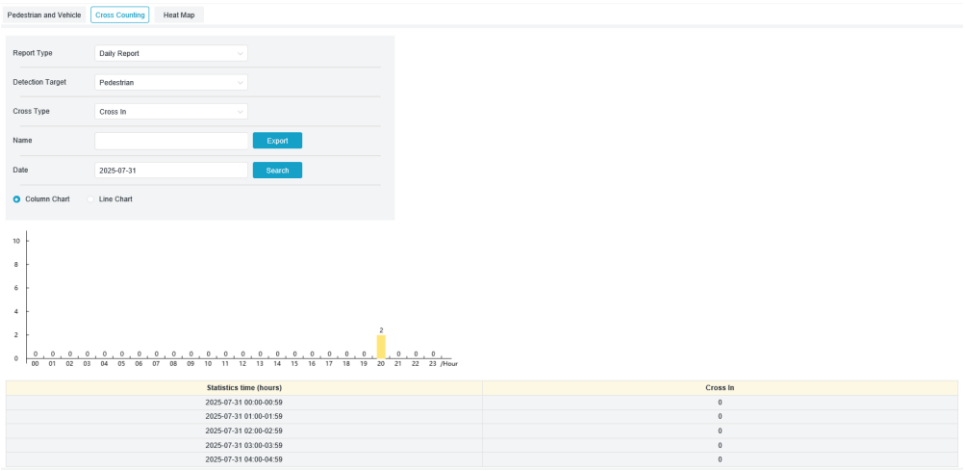
Recherche : Effectuer une nouvelle recherche de données en fonction des paramètres de recherche actuels.

Exportation : Vous devez ajouter un nom de fichier d'exportation pour exporter les données de recherche actuelles dans un document Excel.

Afficher zone : Afficher les résultats de la recherche actuelle sous forme de graphique.

8.15.2. Comptage croisé

Le comptage croisé est une fonction de recherche et de comptage des données sur la ligne, et son interface de fonction est illustrée dans la figure .



Type de rapport : La recherche de données prend en charge 4 types de périodes : rapport quotidien, rapport hebdomadaire, rapport mensuel et rapport annuel.

Cible de détection : Définissez le modèle d'alarme correspondant aux données requises. Par exemple, les données déclenchées par un mouvement ne peuvent pas être recherchées par d'autres types de détection. Il existe trois types de modèles : Mouvement, Personne et Véhicule, correspondant aux paramètres de fonction.

Type de croisement : Les données de recherche sont basées sur les statistiques de croisement ; il existe deux types de modèles : croisement entrant et croisement sortant.

Exportation : Vous devez ajouter un nom de fichier d'exportation pour exporter les données de recherche actuelles au format Excel.

Heure système : l'heure de référence du type de rapport actuel.

Mode : Indique si le graphique affiché dans la zone d'affichage des icônes est un graphique à barres ou un graphique linéaire.

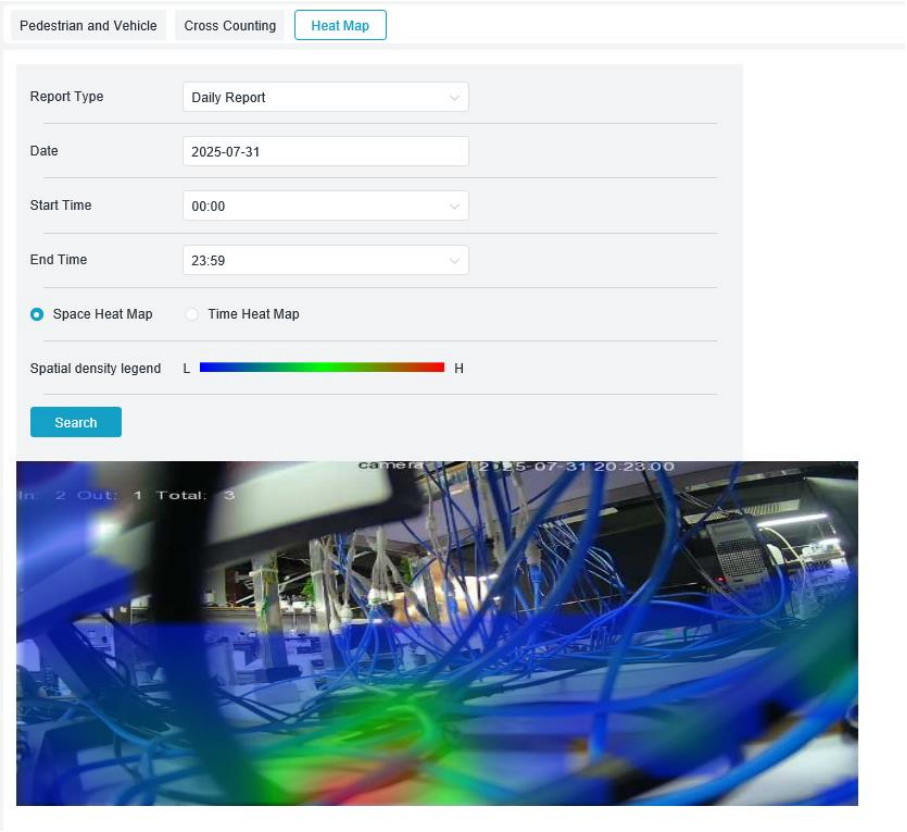
Zone d'affichage : Afficher les résultats de la recherche actuelle sous forme de graphiques.

Recherche : Rechercher des données selon les paramètres actuels.

8.15.3. Carte thermique

Le rapport de carte thermique vous permet de visualiser la répartition des personnes selon deux dimensions : le temps ou l' espace.

Carte thermique spatiale : représentation des différentes zones d' activité du personnel à l' écran. Le rouge indique la zone la plus dense (la plus active), et le bleu la zone la moins dense.
Carte thermique temporelle : activité des personnes à différents moments sur l' écran. La valeur de l' axe vertical est un indice calculé en fonction du nombre de personnes, du temps passé et d' autres paramètres ; plus la valeur est élevée, plus l' activité est importante. Cette valeur ne représente pas le nombre de personnes.
L'appareil photo doit être équipé d'une carte SD utilisable ; les informations de la carte thermique seront stockées sur la carte SD ; l'effet d'interface est illustré sur la figure.



Type de rapport : La recherche de données prend en charge la recherche de rapports quotidiens, hebdomadaires, mensuels et annuels sur 4 périodes.

Date : La date à laquelle la recherche de données se rapporte.

Heure de début : affichée uniquement dans les paramètres du rapport quotidien, définissez l'heure précise de début de la recherche.

Heure de fin : Affichée uniquement lors de la configuration d'un rapport quotidien, elle définit l'heure précise à laquelle la recherche se termine.

Mode : Définissez le mode d'affichage des données lors de la recherche ; deux options sont disponibles : graphique et tableau.

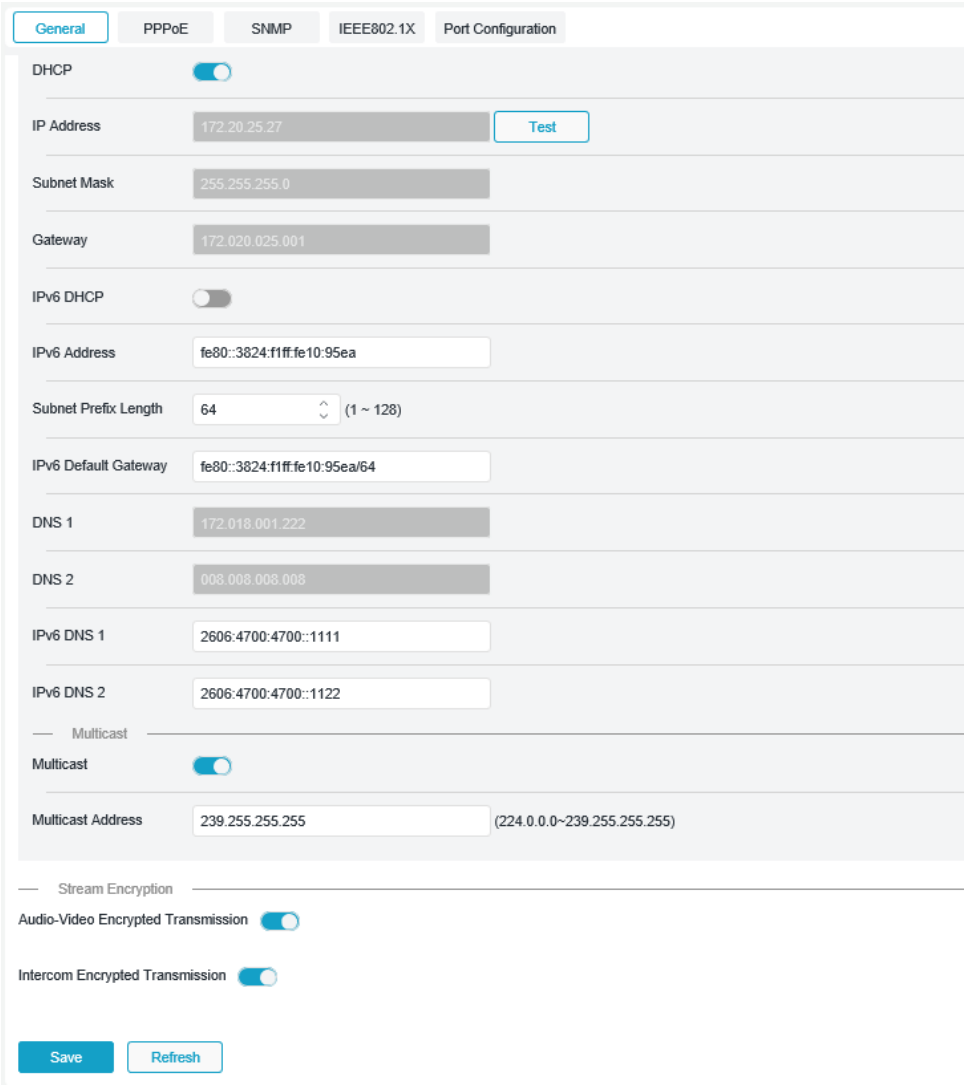
Zone d'affichage : afficher la fréquence des changements dans la zone de surveillance sous forme de graphique, et afficher la fréquence des changements dans la zone de surveillance sous forme de tableau pour différentes périodes.

Recherche : rechercher des données selon les paramètres actuels.

8.16. Paramètres réseau

Ce menu permet de configurer les paramètres réseau tels que PPPoE, DHCP et SNMP. Le type le plus courant est DHCP, sauf si une adresse IP statique est configurée manuellement. Dans la plupart des cas, le type de réseau utilisé est DHCP. Si l'utilisateur doit s'authentifier avec un nom d'utilisateur et un mot de passe pour se connecter au réseau, sélectionnez PPPoE .

8.16.1. Paramètres généraux



Si vous vous connectez à un routeur compatible DHCP, cochez la case DHCP. Le routeur attribuera automatiquement tous les paramètres réseau à l'appareil, sauf si les paramètres suivants sont définis manuellement :

Adresse IP : L'adresse IP est l'identifiant d'un IPC sur le réseau. Elle se compose de quatre nombres compris entre 0 et 255, séparés par des points. Par exemple : « 192.168.001.100 » .

Masque de sous-réseau : Un masque de sous-réseau est un paramètre réseau qui définit la plage d'adresses IP utilisables sur le réseau. Si l'adresse IP est comparable à la rue où vous habitez, le masque de sous-réseau correspond à votre quartier. Une adresse de sous-réseau est composée de quatre nombres séparés par des points, par exemple : « 255.255.000.000 ».

Passerelle : Cette adresse permet à IPC d'accéder au réseau. Le format d'une adresse de passerelle est identique à celui d'une adresse IP , par exemple : « 192.168.001.001 ».

Adresse IPv6 : L'adresse IPv6 est l'identifiant IPC sur le réseau . Elle se compose de huit nombres compris entre 0 et FFFF , séparés par des deux-points , par exemple : « ABCD:EF01:2345:6789:ABCD:EF01:2345:6789 ».

DNS1/DNS2 : DNS1 est le serveur DNS actif et DNS2 le serveur DNS de secours . En général, il suffit de saisir l'adresse du serveur DNS1.

Flux principal : Si cette option est activée , le flux principal peut être utilisé pour la multidiffusion.

Adresse de multidiffusion : Spécifiez une adresse de multidiffusion . Un lecteur tiers peut demander à la caméra d'envoyer un flux multimédia de multidiffusion via le protocole RTSP.

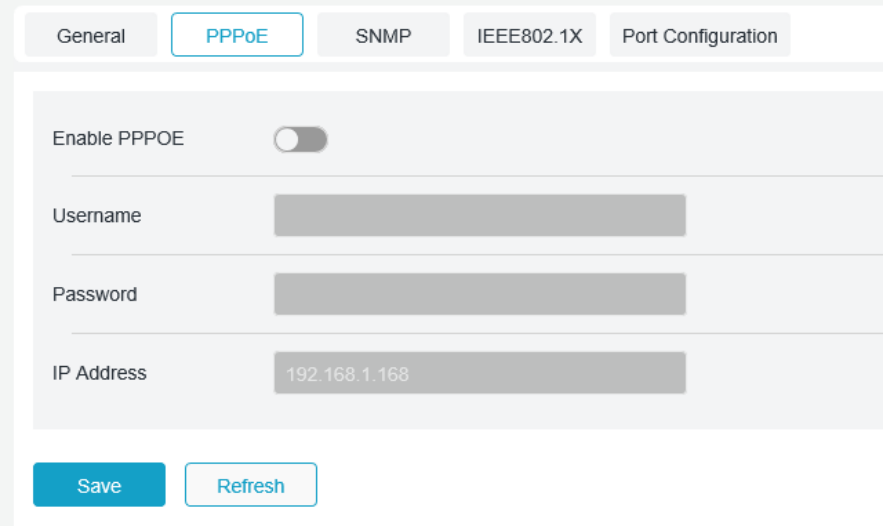
Transmission de cryptage vidéo : Indique une transmission de cryptage audio/vidéo.

Si le contrôleur d'accès réseau (IPC) est capable de vous avertir en cas d'adresses IP répétées dans le même segment de réseau , le message suivant s'affichera lorsque vous cliquerez sur le bouton Test correspondant .



8.16.2. PPPoE

L'appareil prend en charge la communication réseau via une connexion commutée PPPoE.

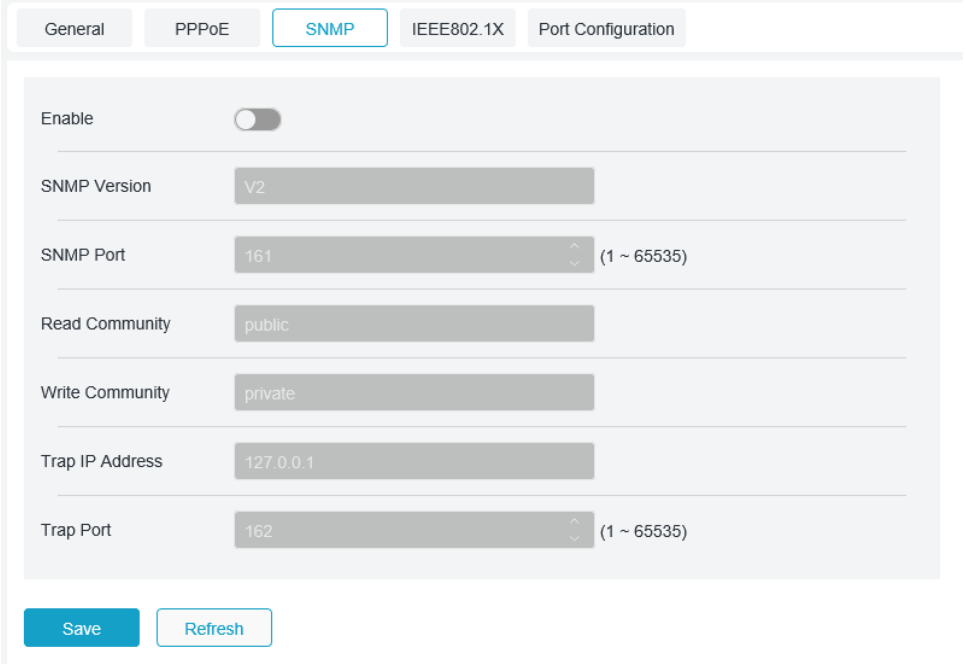


Cochez la case « Activer PPPoE » et saisissez le nom d' utilisateur et le mot de passe PPPoE.

Cliquez sur « Enregistrer » pour sauvegarder et le système redémarrera pour activer les paramètres PPPoE .

8.16.3. SNMP

Le protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) est un protocole standard conçu spécifiquement pour gérer les nœuds de réseau (serveurs, postes de travail, routeurs, commutateurs et concentrateurs, etc.) dans un réseau IP et est un protocole de couche application.



Activer : Activer ou désactiver SNMP.

SNMP Version : Définissez la version du serveur SNMP ; les versions V1, V2 et V3 sont disponibles.

SNMP Port : Définissez le port du serveur SNMP.

Lire Communauté : Définir la valeur de la communauté de lecture du serveur SNMP.

Écrire Communauté : Définir la valeur de la communauté d'écriture du serveur SNMP.

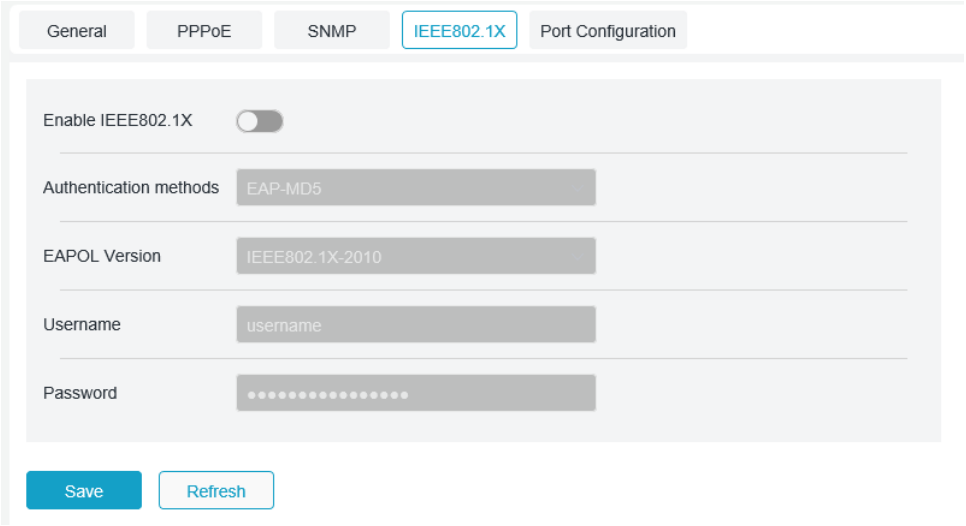
Piège IP Adresse : Configurer l'adresse IP du serveur SNMP Trap.

Piège Port : Configurer le port de réception des traps du serveur SNMP.

8.16.4. IEEE 802.1X

Le protocole 802.1x est largement utilisé sur Ethernet comme mécanisme de contrôle d'accès aux ports LAN, résolvant principalement les problèmes d'authentification et de sécurité. Le protocole 802.1x est un protocole de contrôle d'accès réseau basé sur les ports. Le terme « contrôle d'accès réseau basé sur les ports » désigne l'authentification et le contrôle des périphériques utilisateurs accédant au réseau au niveau du port du périphérique d'accès LAN. Les

périphériques utilisateurs connectés au port peuvent accéder aux ressources du réseau local s'ils réussissent l'authentification. Dans le cas contraire, l'accès aux ressources du réseau local leur est refusé .



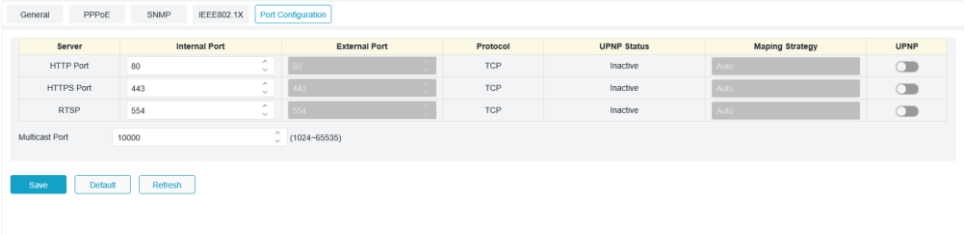
Activer IEEE802.1X : **Activer** ou désactiver IEEE802.1X.

d'authentification : Définissez les méthodes d'authentification IEEE802.1X.

Nom d'utilisateur : Définissez le nom d'utilisateur d'authentification IEEE802.1X.

Mot de passe : Définissez le mot de passe d'authentification IEEE802.1X.

8.16.5. Paramètres du port



HTTP Port : Il s'agit du port utilisé par l'utilisateur pour se connecter à distance à la caméra (par exemple, via un client web). Si d'autres applications utilisent déjà le port 80, veuillez le modifier.

HTTPS Port : La valeur par défaut est 443. Https est un canal HTTP visant la sécurité, qui garantit la sécurité du processus de transmission grâce au

chiffrement et à l'authentification de la transmission sur la base du protocole HTTP.

RTSP Port : La valeur par défaut est 554. Si d'autres applications utilisent déjà le port par défaut 554, modifiez-le.

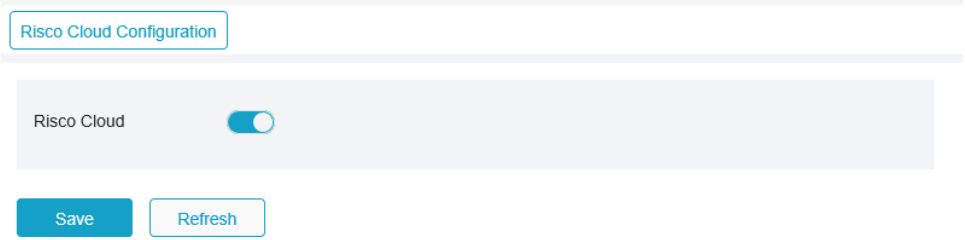
UPnP : Pour vous connecter à distance à l'appareil via le client Web, la redirection de ports doit être configurée au niveau du routeur. Si votre routeur prend en charge UPnP, activez cette option. Dans ce cas, la configuration manuelle de la redirection de ports n'est pas nécessaire. Si votre routeur ne prend pas en charge UPnP, vous devrez configurer manuellement la redirection de ports.

Multicast port : Permet de définir le port multicast.

P2P Interrupteur : Interrupteur P2P, le P2P ne prendra aucun effet lorsqu'il est désactivé.

8.17. Configuration du service cloud

Ajoutez l'appareil au serveur RISCO.

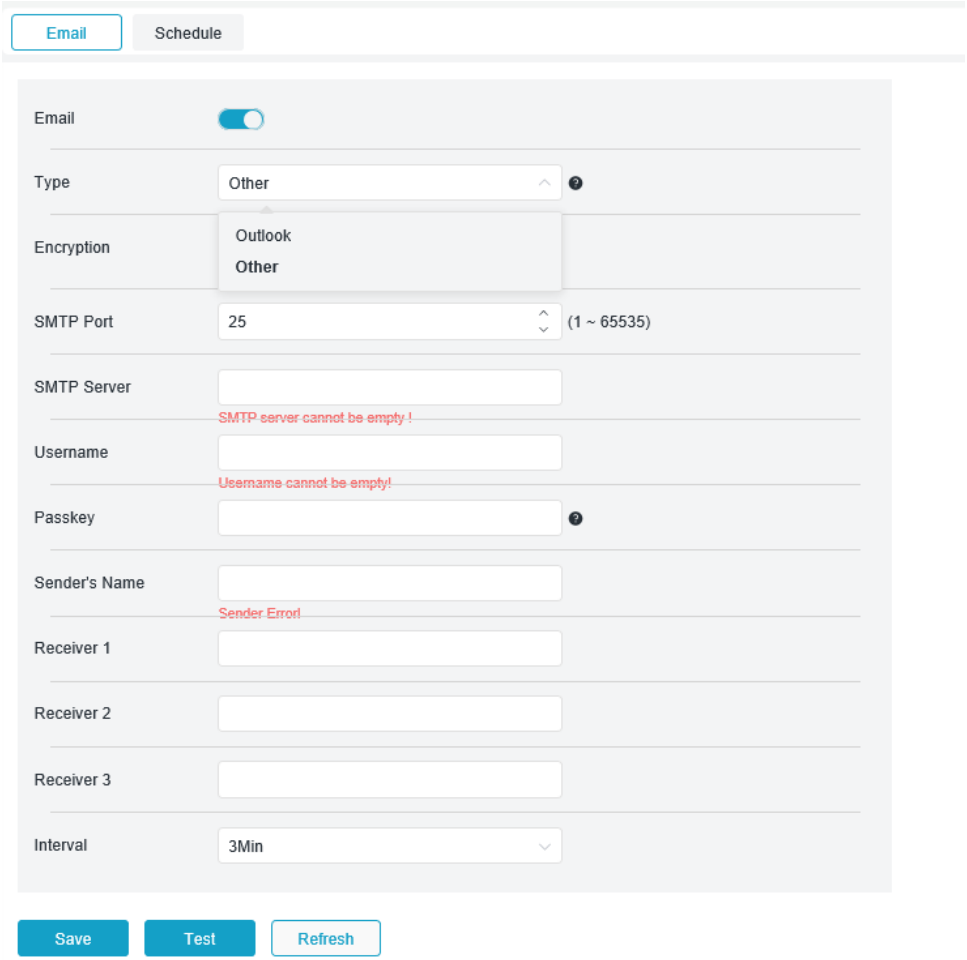


Nuage Services : Commutation de service cloud.

8.18. Paramètres de messagerie

8.18.1. Paramètres

Ce menu permet de configurer les paramètres de messagerie. Pour recevoir des notifications système par e-mail en cas d'alarme déclenchée et de disque dur plein, veuillez paramétrer ces options.



Courriel : Cochez pour activer.

Type : type de boîte aux lettres, il en existe deux types : Outlook et Autre.

Chiffrement : Activez cette option si le serveur de messagerie de l'utilisateur exige une authentification SSL ou TLS. En cas de doute, sélectionnez « Automatique ».

SMTP Port : Saisissez le port SMTP du serveur de messagerie.

SMTP Serveur : Saisissez l'adresse du serveur SMTP pour la messagerie électronique.

Nom d'utilisateur : Veuillez saisir l'adresse électronique de l'utilisateur.

Mot de passe : Veuillez saisir le mot de passe de messagerie de l'utilisateur.

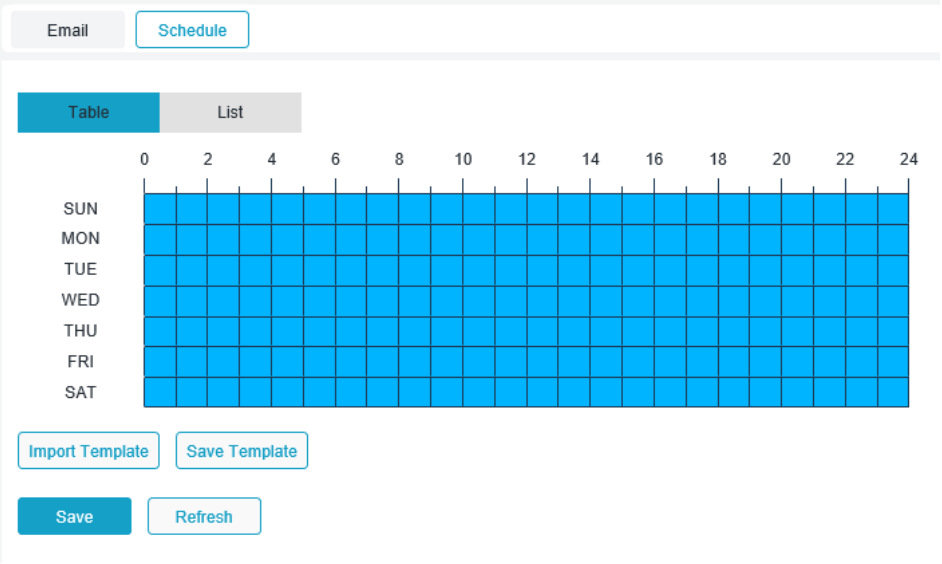
Destinataires 1 à 3 : Saisissez l'adresse e-mail à laquelle l'utilisateur souhaite recevoir les notifications d'événements provenant de la caméra.

Intervalle : Configure l'intervalle de temps entre les e-mails de notification de la caméra.

Pour vérifier que tous les paramètres sont corrects, cliquez sur « **Tester ». Courriel** . Un courriel sera envoyé à l'utilisateur. Si l'utilisateur reçoit le courriel de test, les paramètres de configuration sont corrects.

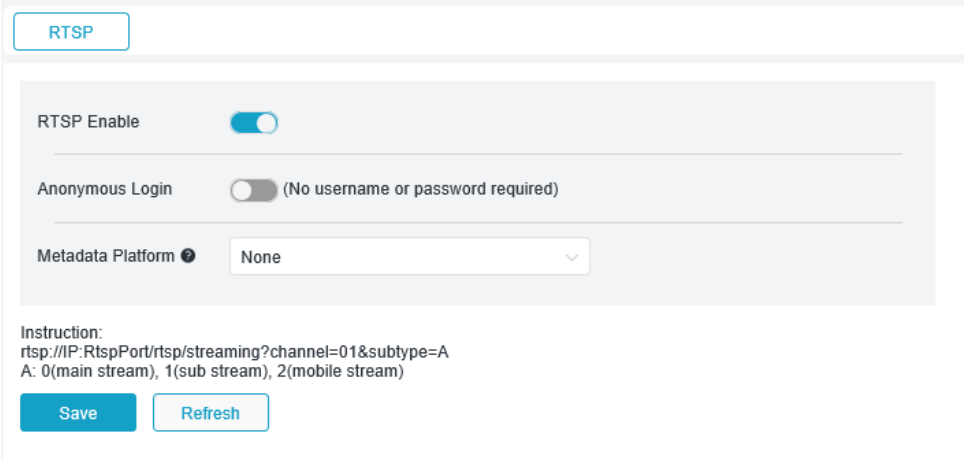
8.18.2. Configuration du planning

Configurez la planification de l'envoi de courrier électronique afin que celui-ci ne s'active que pendant la période définie. Voir 8.6 Paramètres de planification .



8.19. Paramètres du protocole RTSP

RTSP (Real Time Streaming Protocol), RFC 2326, est un protocole de couche application de la famille de protocoles TCP/IP. Il définit comment une application de type « un-à-plusieurs » peut transmettre efficacement des données multimédias sur un réseau IP et permet aux utilisateurs de visualiser des images en direct via un lecteur vidéo.



RTSP Activer : le commutateur RTSP. Activez-le pour utiliser le protocole.

Anonyme Connexion : Connexion anonyme. Lorsqu'elle est activée, aucune authentification n'est requise pour utiliser ce protocole.

Métadonnées Plateforme : Utilisée pour contrôler l'envoi des données d'alarme d'événement à la plateforme tierce lorsque l'appareil est interfacé à la plateforme de surveillance tierce à l'aide du protocole ONVIF.

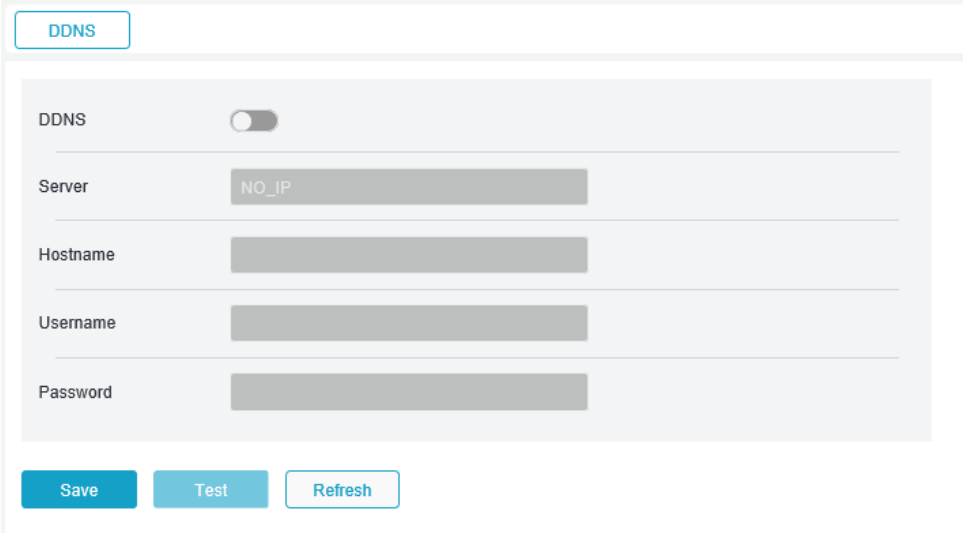
Aucun : aucune insertion de métadonnées externes

Généralités : Diffusion externe de métadonnées au format commun, disponibles pour les plateformes tierces sans exigences particulières

Étape importante : diffusion externe des métadonnées pour la plateforme Milestone

8.20. Paramètres de nom de domaine dynamique

Ce menu permet à l'utilisateur de configurer les paramètres DDNS. Le DDNS fournit une adresse IP statique afin de simplifier la connexion à distance à la caméra. Pour utiliser le DDNS, l'utilisateur doit d'abord créer un compte sur le site web du fournisseur de services DDNS .



DDNS : Activez le DDNS.

Serveur : Sélectionnez le serveur DDNS préféré (DYNDNS, NO_IP, prise en charge partielle de CHANGEIP, DNSEXIT).

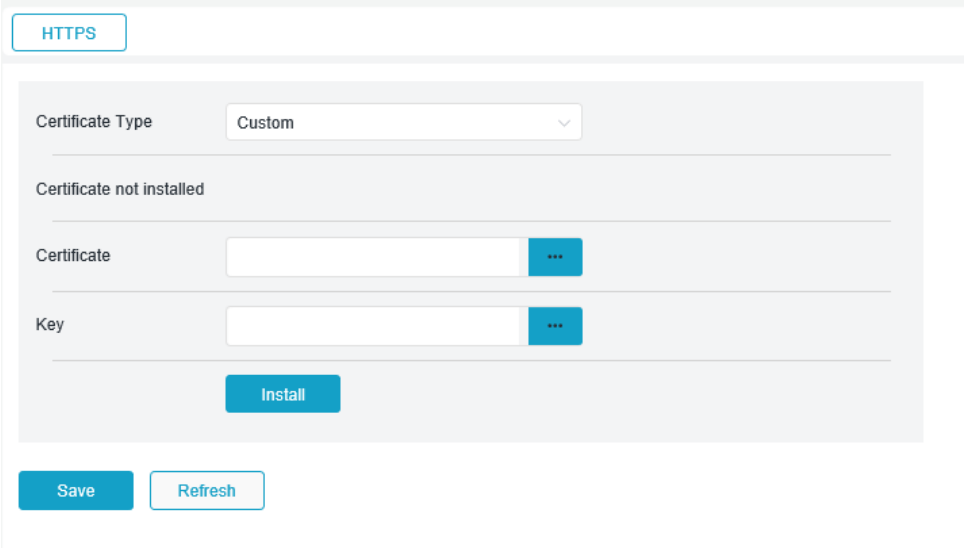
Nom d'hôte : Saisissez le nom de domaine créé par l'utilisateur sur la page web de son fournisseur de services DDNS. Il s'agit de l'adresse que l'utilisateur saisit dans la barre d'adresse URL pour se connecter à distance à la caméra depuis un ordinateur.

Identifiant/Mot de passe : Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe obtenus lors de la création d'un compte sur la page Web du fournisseur de services DDNS.

Après avoir saisi tous les paramètres, cliquez sur « Tester le DDNS » pour vérifier la configuration. Si le résultat est « Réseau inaccessible ou erreur DNS », veuillez vérifier votre connexion réseau et l'exactitude des informations DDNS.

8.21. Paramètres du protocole HTTPS

Ce menu permet de configurer HTTPS et de connecter votre appareil via HTTPS .

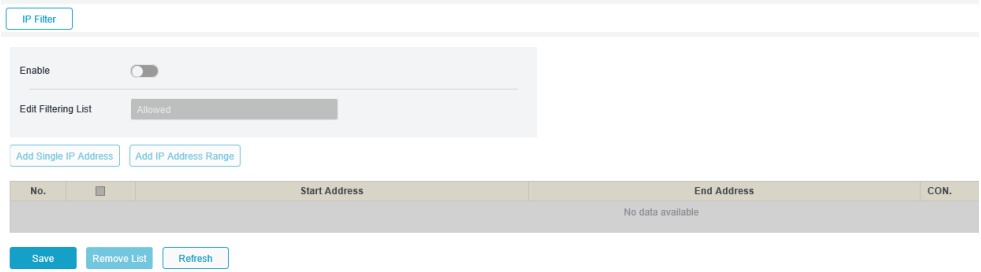


Type de certificat : Deux options sont disponibles : par défaut et personnalisé . L'option personnalisée permet de connecter des appareils à l'aide de votre propre certificat.
Certificat : Sélectionnez un certificat personnalisé lorsque l'option Personnalisé est sélectionnée.

Clé : Sélectionnez un fichier de clé personnalisé lorsque l'option Personnalisé est sélectionnée.

8.22. Filtre IP

La fonction de filtrage IP vous permet de définir une liste noire et une liste blanche des appareils connectés.



Activer : Activez ou désactivez le filtrage IP. Choisissez d'activer la liste de blocage ou la liste d'autorisation si cette option est activée.

Modifier la liste de filtrage : sélectionnez la liste que vous souhaitez définir (liste noire ou liste blanche).

Ajout unique : Ajout unique.

Ajout de segment réseau : Ajout de segment réseau

Adresse de départ : Saisissez l'adresse de départ.

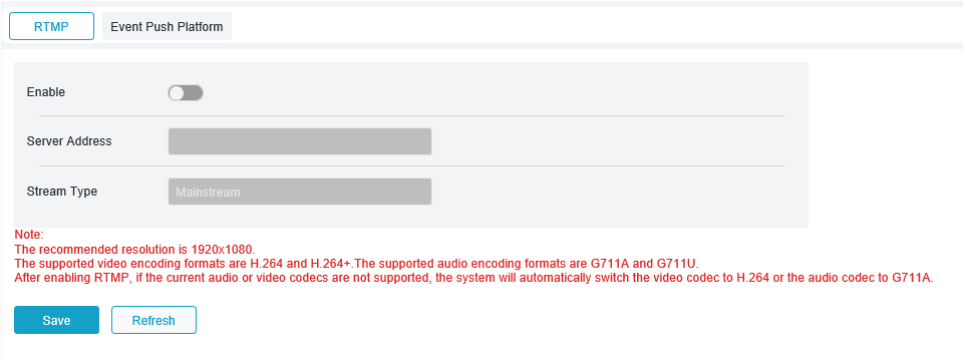
Adresse de destination : Saisissez l'adresse de destination.

Supprimer : Supprimer l'adresse IP de l'utilisateur ajouté de la liste noire/blanche.

8.23. Accès à la plateforme

8.23.1. RTMP

Sur la page de fonction RTMP, lorsque vous activez le commutateur d'activation et que vous saisissez l'adresse du serveur correcte, le flux audio et vidéo de l'appareil est envoyé au serveur YouTube Live .



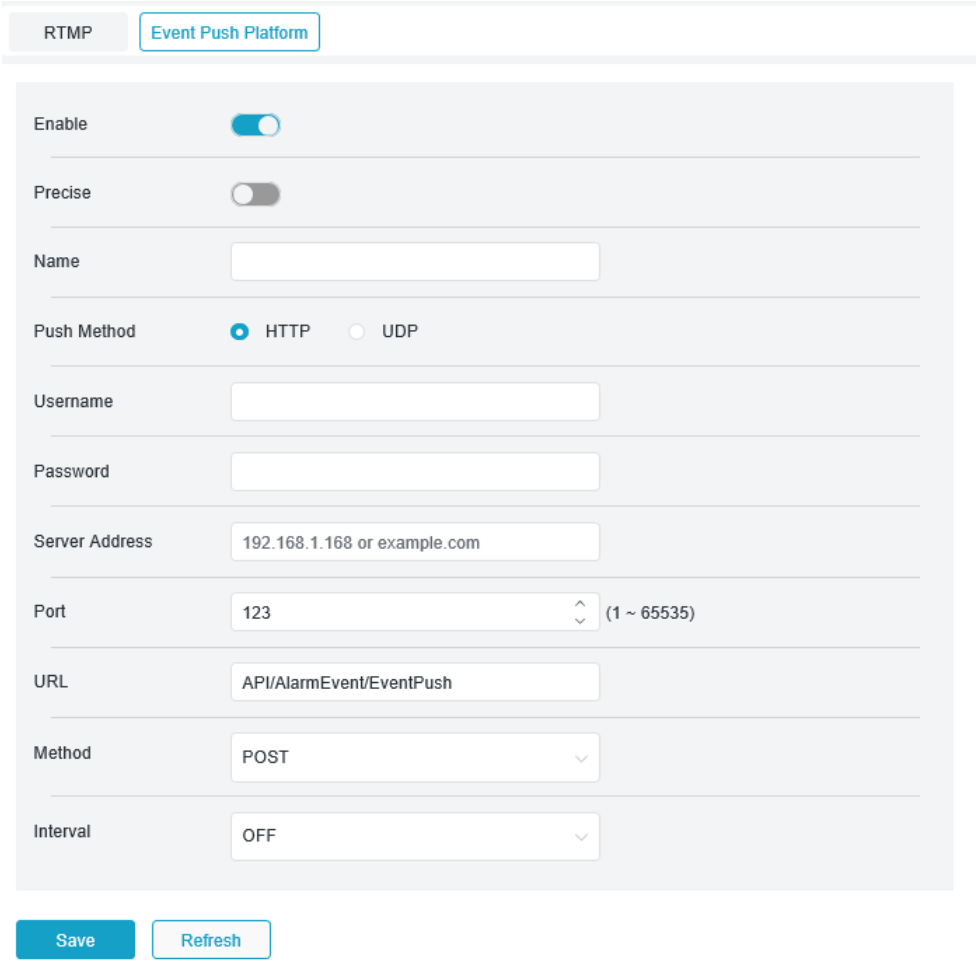
Activer : Activer ou désactiver la fonction RTMP.
Adresse du serveur : L' adresse du serveur sur lequel effectuer le transfert.

Type de flux : S sélectionnez le flux vidéo à envoyer au serveur.

8.23.2. Plateforme de diffusion d'événements

La diffusion d'événements se divise en deux méthodes : la méthode HTTP et la méthode UDP. La méthode HTTP comprend les méthodes POST et GET ; la méthode UDP comprend les méthodes unicast, multicast et broadcast. (Remarque : certains modèles prennent en charge la fonction de diffusion d'événements) .

1. Push HTTP



Activer : Activez ou désactivez la fonction Event Push.

Précision : Activez ou désactivez la fonction Précision. Activée , une pression est émise lors du déclenchement de l'alarme, puis une autre à la fin de celle-ci. Désactivée , une seule pression est émise lors du déclenchement de l'alarme.

Nom : Indiquez le nom de la chaîne. L'affichage en chinois n'est pas pris en charge.

Méthode d'envoi : Définissez le mode d'envoi . Les modes HTTP et UDP sont tous deux pris en charge . Sélectionnez **HTTP** ou **UDP** selon vos besoins.

Nom d'utilisateur : Indiquez le nom d'utilisateur. Vous pouvez laisser la valeur NULL s'il n'y en a pas.

Mot de passe : Définissez le mot de passe. Vous pouvez le laisser vide s'il n'y en a pas.

Adresse du serveur : Indiquez l'adresse du serveur.

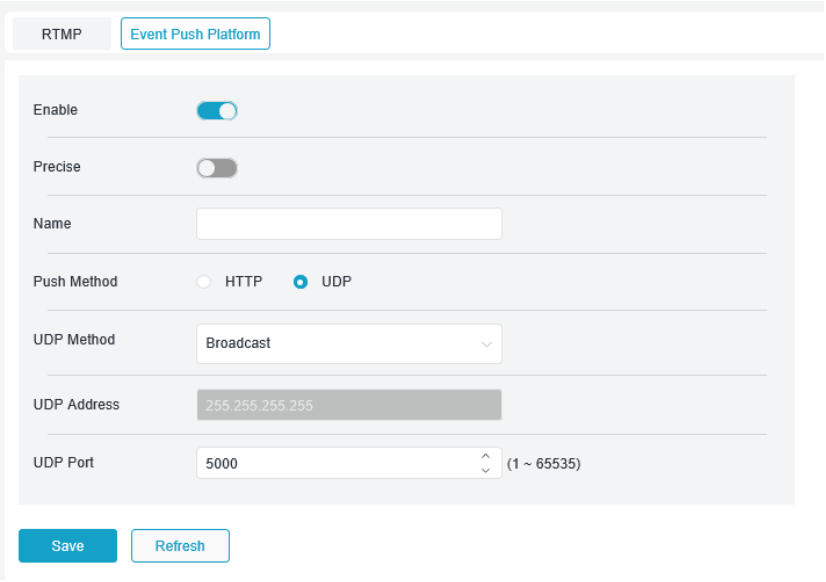
Port : Indiquez le port du serveur . (Plage de numéros de port : 1–65535.)

URL : Définir l'API du serveur . Elle peut être définie sur NULL si elle n'existe pas.

Méthode : Configurez la méthode d'envoi HTTP . Les méthodes POST et GET sont prises en charge . Seule la méthode HTTP POST permet l'envoi d'images . Les autres méthodes envoient uniquement des notifications . Le type d'alarme pour l'envoi d'images est identique à celui de la colonne « Alarme » de la vue en direct sur le client Web.

Intervalle : Définissez l'intervalle de maintien de connexion . Le mécanisme de maintien de connexion garantit l'envoi périodique d'une notification au client selon l'intervalle prédéfini, sans affecter l'envoi normal des alarmes . Ce mécanisme n'est pas disponible en mode UDP.

2. UDP Push



Activer : activer ou désactiver la fonction de notification d'événements.

Précision : Activez ou désactivez la fonction « Appui précis ». Lorsqu'elle est activée, appuyez une fois au déclenchement de l'alarme et une autre fois à la fin. Lorsqu'elle est désactivée, appuyez une seule fois au déclenchement de l'alarme.

Nom : Nom de la chaîne, affichage en chinois non pris en charge.

Pousser Méthode : Prise en charge des méthodes de push HTTP et UDP. Sélectionnez HTTP pour le push HTTP et UDP pour le push UDP.

UDP Méthode : type UDP push, prend en charge les méthodes Unicast, Multicast et Broadcast :

Unicast : Saisissez l'adresse IP et le port du serveur UDP du client pour recevoir les messages push. Seule cette adresse peut recevoir des messages.

Multidiffusion : Plusieurs serveurs clients UDP sur le même segment de réseau utilisant la même adresse et le même port UDP peuvent recevoir le message, tandis que les autres adresses non-UDP ne le recevront pas.

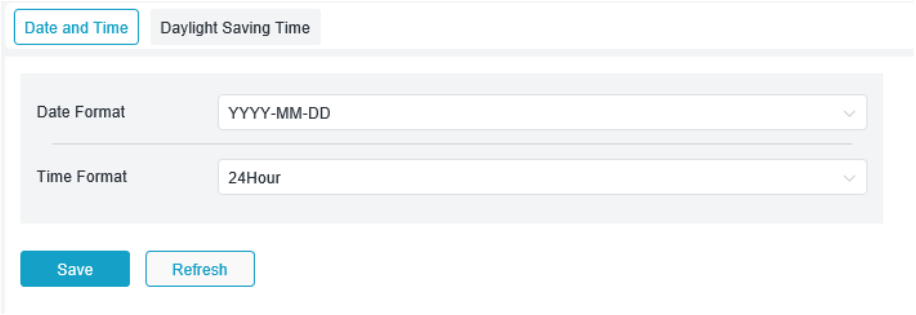
Diffusion : Tous les serveurs UDP du même segment réseau peuvent recevoir le message.

UDP Adresse : Adresse du serveur UDP.

UDP Port : port du serveur UDP (plage de ports 1-65535)

8.24. Configuration générale du système

8.24.1. Date et heure

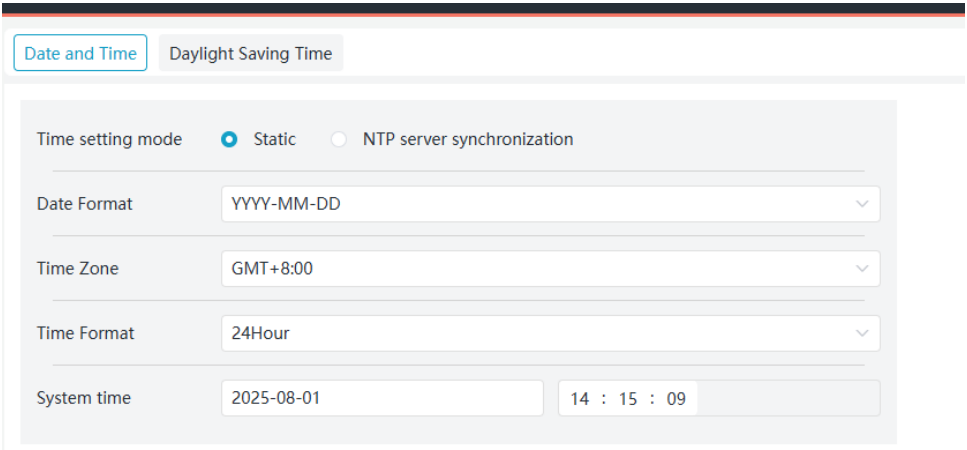


Masquer la date, l'heure, le fuseau horaire et le protocole NTP lorsque le commutateur Risco Cloud est **ouvert.**

Date Format : Définissez le format de date.

Temps Format : Sélectionnez le format horaire souhaité.

Interrupteur Risco Cloud désactivé :



Heure système : modifier la date et l'heure du système.

Format de date : Définissez le format d'affichage de la date système.

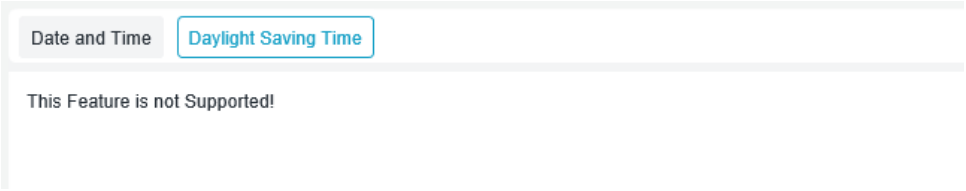
Format de l'heure : Définissez le format d'affichage de l'heure système.

Fuseau horaire : Configurez le fuseau horaire de l'appareil.

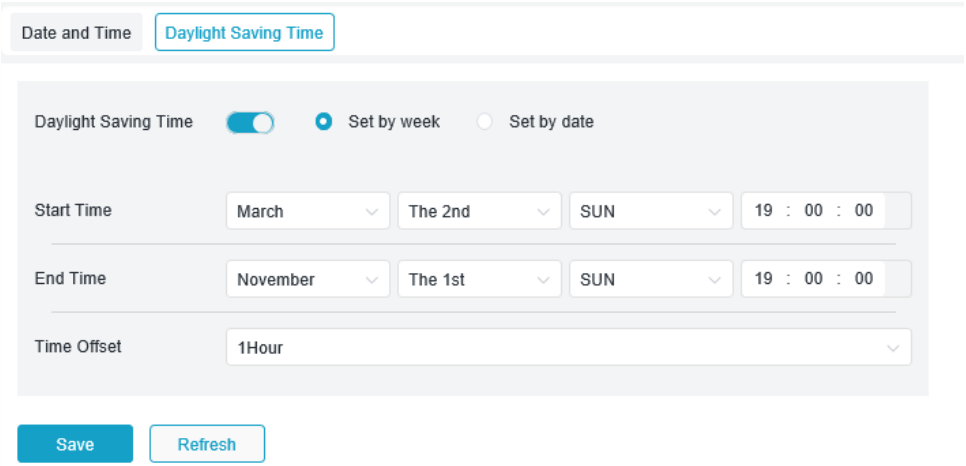
8.24.2. Heure d'été

Si le commutateur RISCO Cloud est activé, les paramètres ne peuvent pas être modifiés.

Si l'heure d'été est implémentée dans la zone utilisateur du commutateur Risco Cloud, les paramètres correspondants peuvent être définis dans cette interface et l'heure d'été peut être activée.



La fonction DST (heure d'été) offre à l'utilisateur la possibilité d'ajouter l'heure d'été à un fuseau horaire ou une région spécifique .



Lumière du jour Économie Heure : Activez cette option si le fuseau horaire de l'utilisateur applique l'heure d'été.

Ensemble Par semaine : permet de sélectionner le mois, le jour précis de la semaine et l'heure de début et de fin de l'heure d'été. Par exemple, 2 h 00 le premier dimanche d'un mois donné.

Réglage par date : Sélectionnez la date et l'heure de début et de fin de l'heure d'été.

Commencer Temps / Heure de fin : Définissez l'heure de début et l'heure de fin du passage à l'heure d'été.

Décalage horaire : Permet de sélectionner la durée du décalage horaire lié à l'heure d'été. Il s'agit de la différence entre le temps universel coordonné (UTC) et l'heure locale.

8.25. Gestion multi-utilisateurs

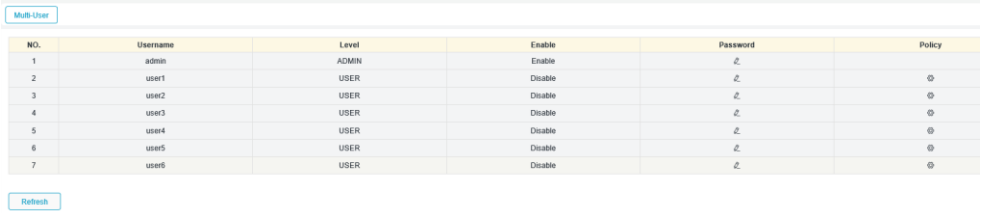
Ce menu est configurable par l'utilisateur avec son nom d'utilisateur, son mot de passe et ses droits d'accès.

Le système prend en charge les types d'utilisateurs suivants :

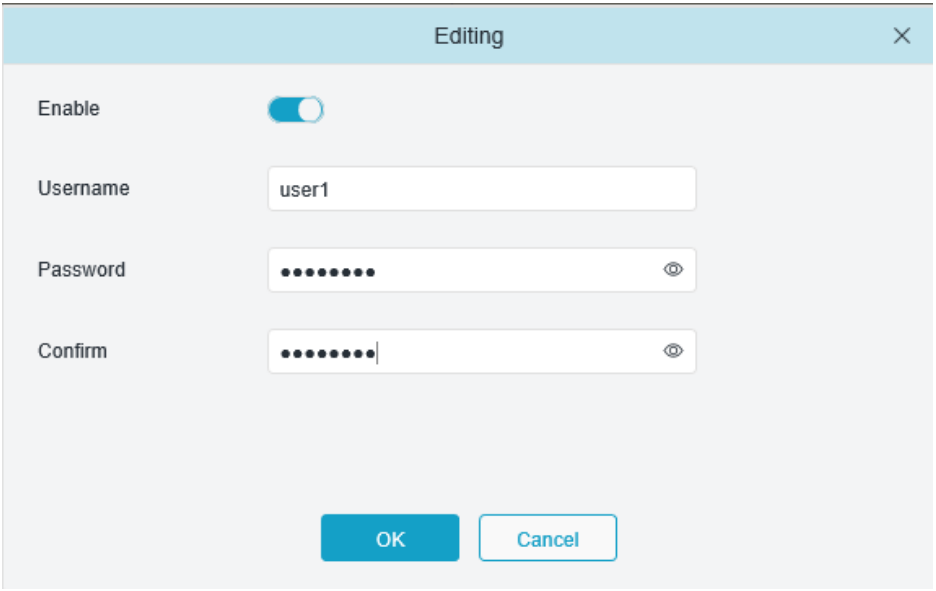
ADMIN - Administrateur système : L'administrateur peut configurer entièrement le système et modifier les mots de passe administrateur et utilisateur.

et activer/désactiver la protection par mot de passe.

UTILISATEUR - Utilisateur normal : L'utilisateur a uniquement accès à la prévisualisation, à la recherche, à la lecture et aux autres fonctions. Il est possible de configurer plusieurs utilisateurs avec des droits d'accès système différents.



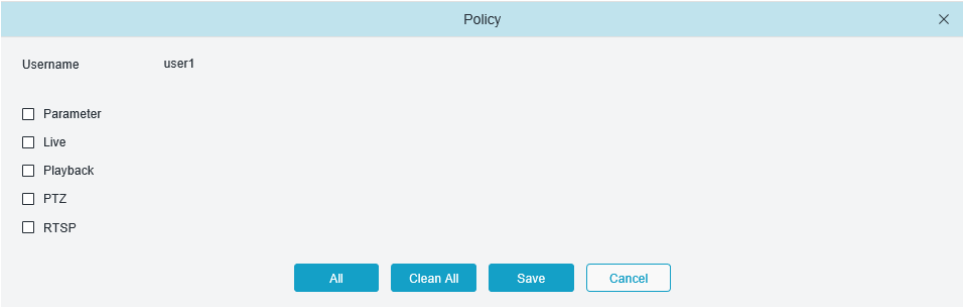
Pour modifier le mot de passe d'un administrateur ou d'un utilisateur, cliquez sur l'icône « Modifier le mot de passe ». Le mot de passe doit comporter entre 8 et 16 caractères et inclure au moins deux combinaisons de chiffres, de lettres majuscules, de lettres minuscules et de caractères spéciaux. Saisissez à nouveau le nouveau mot de passe pour le confirmer. Enregistrez-le ; le système vous demandera alors de saisir l'ancien mot de passe pour vous authentifier.



1. Sélectionnez l'un des utilisateurs actuellement inactifs et cliquez sur l'icône Modifier le mot de passe.
2. Cochez la case « **Activer** » pour autoriser les utilisateurs.
3. Cliquez sur « **Nom d'utilisateur** » pour modifier le nom d'utilisateur.
4. Cliquez sur le champ à côté **de Mot de passe** pour saisir le mot de passe souhaité.
5. Cliquez sur le champ à côté de **Confirmer** pour saisir à nouveau votre mot de passe.

Cliquez sur **OK** . L'utilisateur devra saisir le mot de passe administrateur pour s'authentifier.

Pour définir les autorisations des sous-utilisateurs : cliquez sur « Accéder à la page Stratégie » et cochez la case correspondant à la fonction permettant d'activer les autorisations du sous-utilisateur dans ce domaine. Cliquez sur **« Tout »** pour cocher toutes les cases et sur « Décocher » pour les **décocher** .

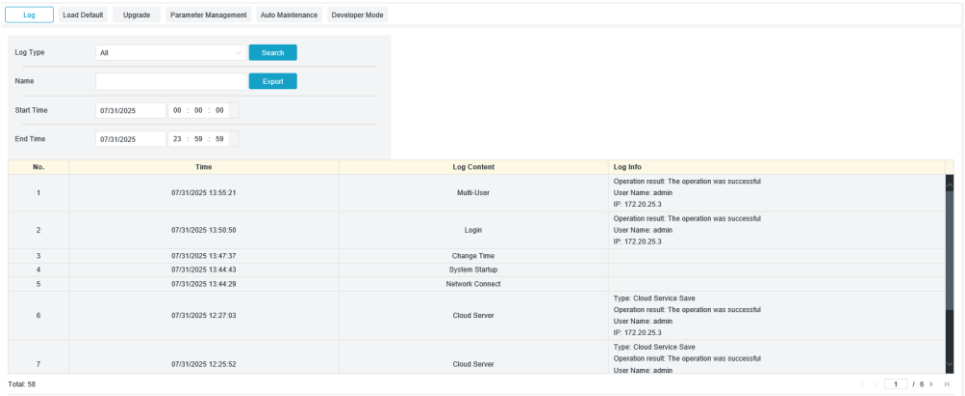


8.26. Entretien

Le journal système affiche les événements système importants, tels que les alertes de mouvement et les avertissements système. Les utilisateurs peuvent facilement importer une sauvegarde du journal système sur leur ordinateur pour une période déterminée.

8.26.1. Gestion des journaux

Le journal système affiche les événements système importants, tels que les alertes de mouvement et les avertissements système. Les utilisateurs peuvent facilement importer une sauvegarde du journal système sur leur ordinateur pour une période déterminée.



Recherche et sauvegarde des journaux.

Sélectionnez **le type** d'événement à rechercher dans la liste déroulante située à côté de « Type de journal », ou sélectionnez **« Tous »** pour afficher l'intégralité du journal système pour la période sélectionnée. Les types disponibles sont : Journal système, Journal de configuration, Journal d'avertissements, Journal de compte, Journal d'enregistrement, Journal de stockage et Journal réseau.

Système : Paramètres système, Redémarrage, Redémarrage automatique, Mise à niveau, Paramètres de l'heure et Calibrage NTP.

Configuration : Contrôle en direct IPC, paramètres de zone privée, paramètres du mode d'enregistrement, paramètres du plan d'enregistrement, paramètres du flux principal, paramètres réseau, paramètres du flux secondaire, paramètres de messagerie, paramètres de couleur, paramètres de détection de mouvement, paramètres du disque dur, paramètres multi-utilisateurs, paramètres NTP, contrôle d'image, paramètres du flux mobile, paramètres RTSP, paramètres de filtrage IP, restauration des paramètres d'usine, paramètres de détection des sons rares, paramètres d'exportation et paramètres d'importation. Paramètres de notification d'événements, paramètres de capture, paramètres de dissuasion, paramètres d'IA, paramètres FTP, paramètres DDNS, paramètres HTTPS, paramètres audio, paramètres de sirène, maintenance du système, masquage vidéo, alarmes d'E/S, configuration du service cloud.

Alarme : Début de la détection de mouvement, fin de la détection de mouvement . Début de l'alarme E/S, fin de l'alarme E/S . Début de la détection de sabotage vidéo, fin de la détection de sabotage vidéo . Début de la détection de franchissement de ligne, fin de la détection de franchissement de ligne . Début de la détection d'objet, fin de la détection d'objet . Début de la détection de piétons et de véhicules, fin de la détection de piétons et de véhicules . Début de la détection de visages, fin de la détection de visages . Début du comptage croisé, fin du comptage croisé . Début de la densité de foule, fin de la densité de foule . Début de la longueur de la file d'attente, fin de la longueur de la file d'attente . Début de la détection de plaques d'immatriculation, fin de la détection de plaques d'immatriculation . Début de l'intrusion, fin de l'intrusion. Début de l'entrée de zone, fin de l'entrée de zone . Début de la sortie de zone, fin de la sortie de zone. Début de l'émission d'un son rare, fin de l'émission d'un son rare . Début de l'alarme sonore, fin de l'alarme sonore.

Compte : Se connecter, se déconnecter, verrouiller et changer d'utilisateur.

Enregistrement : Recherche, lecture et sauvegarde.

Stockage : Formater le disque dur, disque dur plein et erreur de disque dur.

Réseau : Réseau hors service, réseau en service, erreur réseau et changement de mode réseau.

1. Sélectionnez le type d'événement à rechercher dans la liste déroulante située à côté **de Type mineur** (si TOUS est sélectionné pour Type de journal, ce menu ne sera pas disponible).

2. Saisissez le nom du fichier d'exportation dans le champ situé à côté de **Nom** . Cliquez sur Exporter pour créer une sauvegarde du journal système.

3. Cliquez sur la zone en regard de **« Heure de début »** pour sélectionner la date et l'heure de début de la recherche dans le calendrier à l'écran.

4. Cliquez sur la zone en regard de « **Heure de fin »** pour sélectionner la date et l'heure de fin de la recherche dans le calendrier à l'écran.

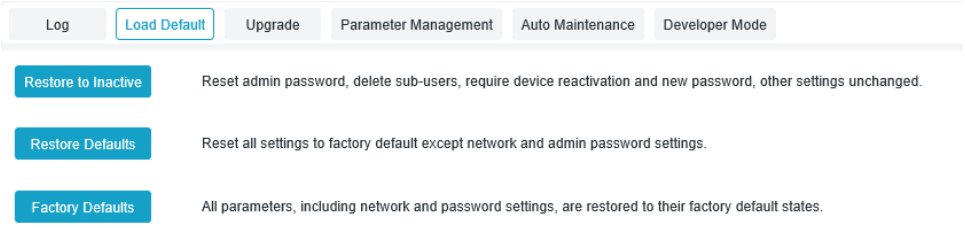
5. Cliquez sur **Rechercher.**

6. Consultez le journal système de la période sélectionnée :

7. Utilisez le |< < / > >| bouton situé dans le coin inférieur droit du menu pour basculer entre les pages d'événements syslog.

8.26.2. Restauration des paramètres d'usine

Sur cette page, les utilisateurs peuvent sélectionner différentes méthodes de réinitialisation pour rétablir les paramètres de configuration d'usine de l'appareil. La réinitialisation ne supprime pas les données de la carte TF.



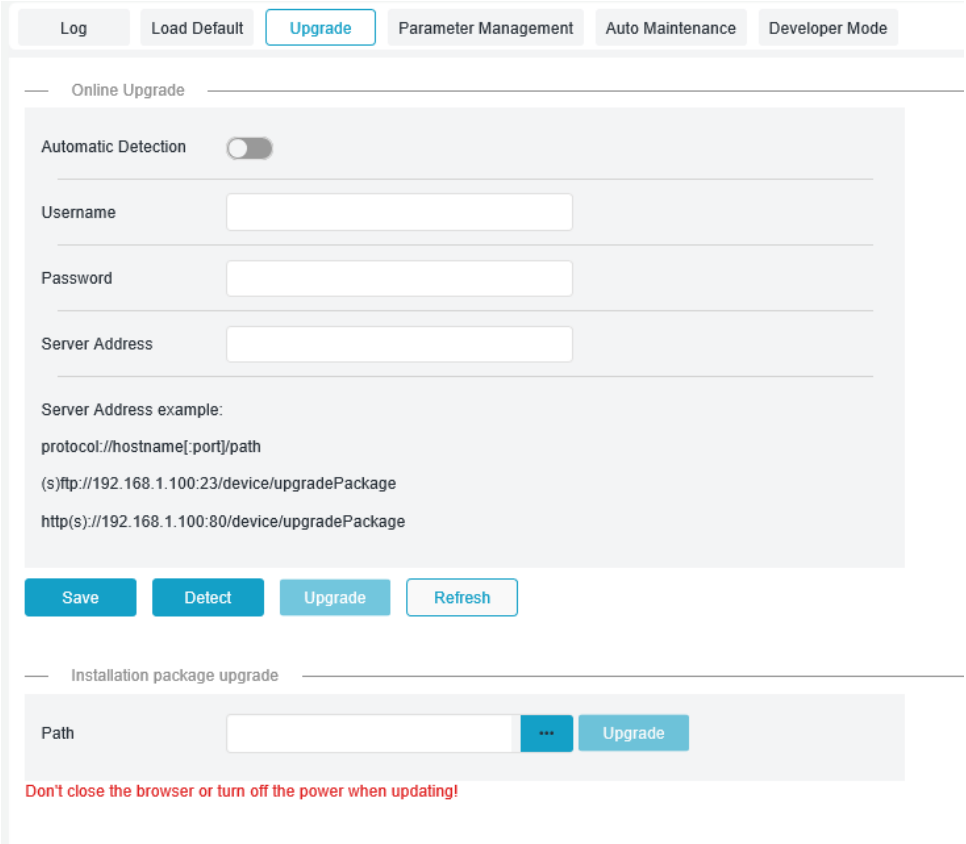
Restaurer l'état inactif : réinitialise le mot de passe administrateur, supprime tous les sous-utilisateurs, la caméra doit être réactivée et les paramètres des autres pages restent inchangés.

Restauration des paramètres par défaut : à l'exception du mot de passe réseau et du mot de passe administrateur, toutes les autres pages sont restaurées aux paramètres d'usine.

Paramètres d'usine : Tous les paramètres de l'appareil photo sont rétablis à leurs valeurs d'usine.

8.26.3. Mises à niveau du système

Ce menu vous permet de mettre à jour le firmware de votre appareil .



Automatique Détection : Détection automatique. Activez cette option pour détecter automatiquement les fichiers de mise à jour en ligne.

Nom d'utilisateur : Nom d'utilisateur du serveur.

Mot de passe : Le mot de passe du serveur.

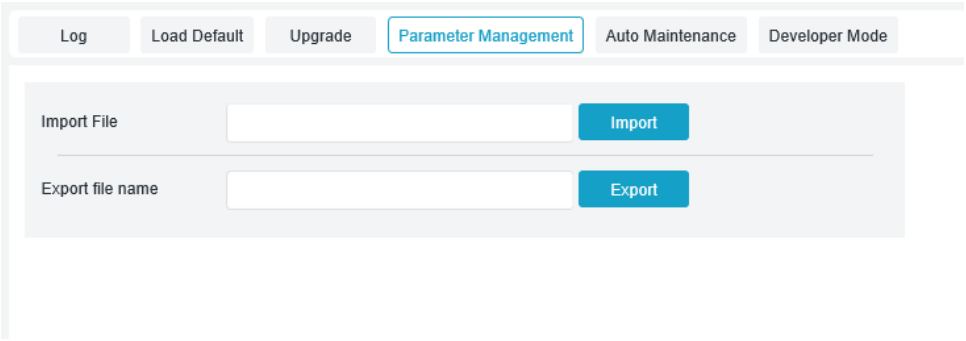
Serveur Adresse : Saisissez l'adresse de mise à niveau en ligne (la mise à niveau HTTP ne nécessite pas de nom d'utilisateur ni de mot de passe).

Enregistrer : cliquez sur ce bouton pour enregistrer le paramètre actuel.

Détection : Après avoir téléchargé le fichier de mise à niveau et défini le chemin de mise à niveau, cliquez sur Détecter pour détecter manuellement le fichier de mise à niveau en ligne.

8.26.4. Gestion des paramètres

L'utilisateur peut exporter les paramètres configurés du menu principal vers un ordinateur ou importer le fichier de configuration exporté de l'ordinateur vers l'appareil .

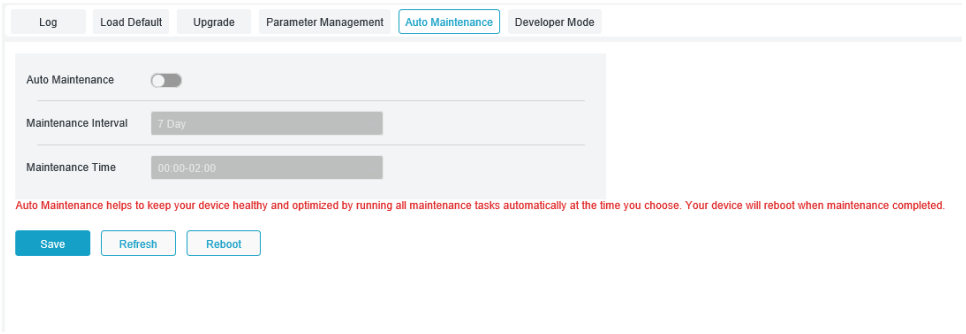


Importer Fichier : Cliquez sur la case pour afficher la fenêtre de chemin d'accès, sélectionnez le fichier de paramètres et cliquez sur **Importer** pour lancer l'importation des paramètres.

Exporter Déposer Nom : Cochez la case pour saisir le nom du fichier contenant les paramètres exportés. Cliquez sur **Exporter** pour exporter les paramètres.

8.26.5. Entretien automobile

L'utilisateur peut exporter les paramètres configurés du menu principal vers l'ordinateur ou importer le fichier de configuration exporté de l'ordinateur vers l'appareil .



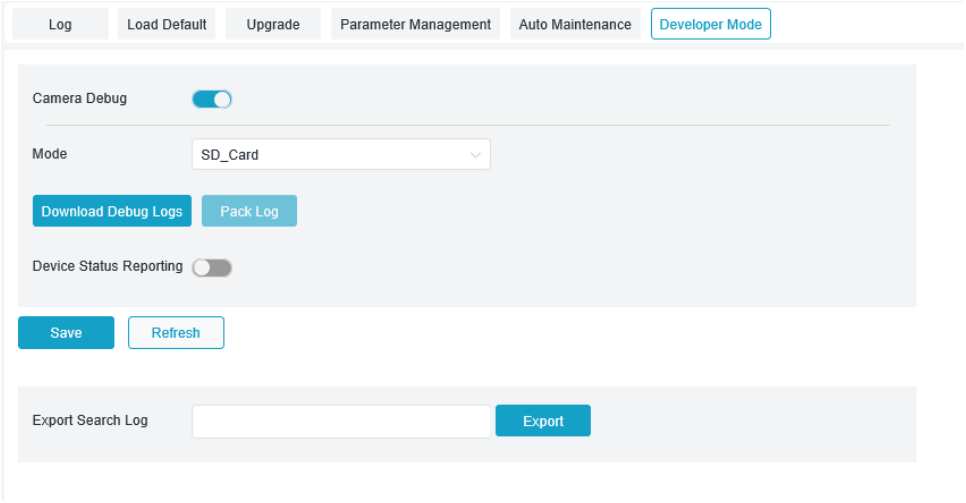
Auto Maintenance : Active ou désactive la fonction de maintenance automatique

Entretien Intervalle : Définit l'intervalle de maintenance automatique de la caméra.

Entretien Durée : Définit la période de maintenance automatique de la caméra.
Remarque : l'appareil redémarrera de manière aléatoire pendant cette période.

8.26.6. Mode développeur

Ce menu active le mode développeur, pratique pour les développeurs qui souhaitent collecter et enregistrer des informations de journalisation pour le débogage des appareils .



Débogage de la caméra : cochez cette case pour l'activer.

Mode : Sélectionnez le mode de collecte et d'enregistrement des informations de débogage. Il existe trois modes : NVR, carte SD et FTP.

Téléchargement des journaux de débogage : Exportez les informations de débogage. Sélectionnez le mode Carte SD, cliquez sur le bouton, saisissez le mot de passe correct ; l'appareil exportera alors les informations de débogage vers votre ordinateur.

Journal des paquets : Enregistrez les journaux des paquets. Sélectionnez le mode NVR ou FTP, puis cliquez sur ce bouton ; l'appareil transférera les informations du journal des paquets vers le serveur FTP.

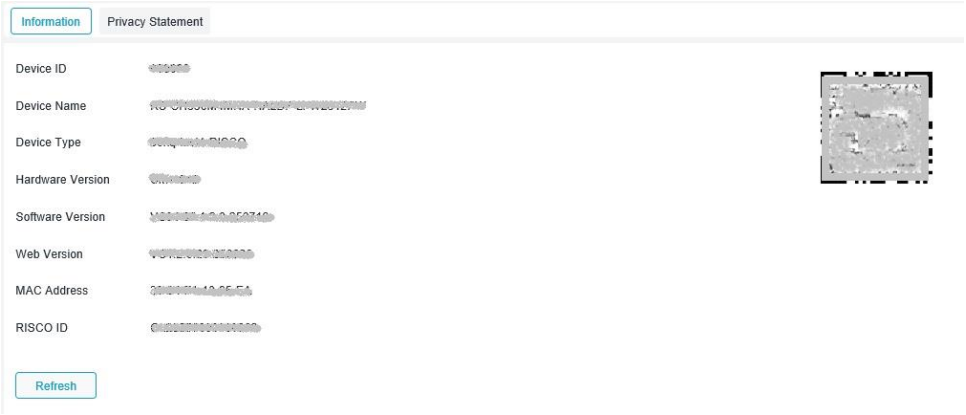
Rapport d'état de l'appareil : activez cette fonction pour envoyer l'état du stockage, l'état du canal et les informations de l'appareil au serveur P2P.

Exporter le journal de recherche : Exportez le journal de recherche. Saisissez le nom du fichier journal à exporter et cliquez sur le bouton Exporter pour exporter tous les fichiers journaux stockés sur l'appareil vers l'ordinateur local.

8.27. Informations système

8.27.1. Informations sur l'appareil

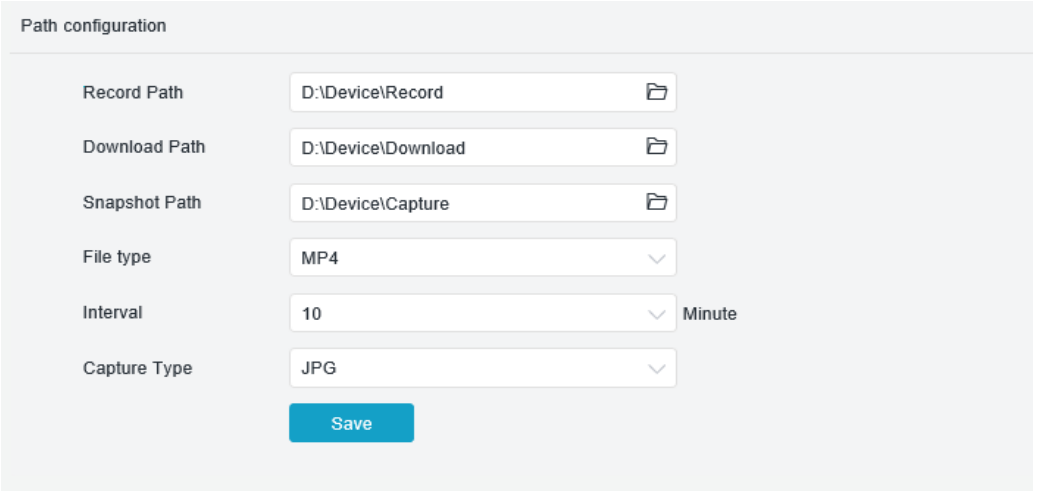
Ce menu permet aux utilisateurs de consulter les informations système, telles que l'identifiant de l'appareil, le nom du modèle de l'appareil, l'adresse MAC, la version du firmware, etc.



9. Paramètres locaux

Ce menu permet de définir le chemin d'accès pour l'enregistrement des vidéos et des fichiers image téléchargés et capturés, ainsi que le format des vidéos et des images capturées.

Remarque : ignorez cette page lorsque vous accédez au client Web depuis Safari 12 et versions ultérieures, Chrome 57 et versions ultérieures, Firefox 52 et versions ultérieures, et Edge 41.



Garantie limitée standard du produit (« Garantie limitée »)

RISCO Ltd. (“**RISCO**") guarantee RISCO’s hardware products (“**Products**”) to be free from defects in materials and workmanship when used and stored under normal conditions and in accordance with the instructions for use supplied by RISCO, for a period of (i) 24 months from the date of delivery of the Product (the “**Warranty Period**”). This Limited Warranty covers the Product only within the country where the Product was originally purchased and only covers Products purchased as new.

Contact with customers only. This Limited Warranty is solely for the benefit of customers who purchased the Products directly from RISCO or from an authorized distributor of RISCO. RISCO does not warrant the Product to consumers and nothing in this Warranty obligates RISCO to accept Product returns directly from end users who purchased the Products for their own use from RISCO’s customer or from any installer of RISCO, or otherwise provide warranty or other services to any such end user directly. RISCO’s authorized distributor or installer shall handle all interactions with its end users in connection with this Limited Warranty. RISCO’s authorized distributor or installer shall make no warranties, representations, guarantees or statements to its end users or other third parties that suggest that RISCO has any warranty or service obligation to, or any contractual privy with, any recipient of a Product.

Remedies. In the event that a material defect in a Product is discovered and reported to RISCO during the Warranty Period, RISCO shall accept return of the defective Product in accordance with the below RMA procedure and, at its option, either (i) repair or have repaired the defective Product, or (ii) provide a replacement product to the customer.

Return Material Authorization. In the event that you need to return your Product for repair or replacement, RISCO will provide you with a Return Merchandise Authorization Number (RMA#) as well as return instructions. Do not return your Product without prior approval from RISCO. Any Product returned without a valid, unique RMA# will be refused and returned to the sender at the sender’s expense. The returned Product must be accompanied with a detailed description of the defect discovered (“**Defect Description**”) and must otherwise follow RISCO’s then-current RMA procedure published in RISCO’s website at www.riscogroup.com in connection with any such return. If RISCO determines in its reasonable discretion that any Product returned by customer conforms to the applicable warranty (“**Non-Defective Product**”), RISCO will notify the customer of such determination and will return the applicable Product to customer at customer’s expense. In addition, RISCO may propose and assess customer a charge for testing and examination of Non-Defective Product.

Entire Liability. The repair or replacement of Products in accordance with this Limited Warranty shall be RISCO’s entire liability and customer’s sole and exclusive remedy in case a material defect in a Product is discovered and reported as required herein. RISCO’s obligation and this Limited Warranty are contingent upon the full payment by customer for such Product and upon a proven weekly testing and examination of the Product functionality.

Limitations. This Limited Warranty is the only warranty made by RISCO with respect to the Products. The warranty is not transferable to any third party. To the maximum extent permitted by applicable law, this Limited Warranty shall not apply and will be void if: (i) the conditions set forth above are not met (including, but not limited to, full payment by customer for the Product and a proven weekly testing and examination of the Product functionality); (ii) if the Products or any part or component thereof: (a) have been subjected to improper operation or installation; (b) have been subject to neglect, abuse, willful damage, abnormal working conditions, failure to follow RISCO’s instructions (whether oral or in writing); (c) have been misused, altered, modified or repaired without RISCO’s written approval or combined with, or installed on products, or equipment of the customer or of any third party; (d) have been damaged by any factor beyond RISCO’s reasonable control such as, but not limited to, power failure, electric power surges, or unsuitable third party components and the interaction of software therewith or (e) any failure or delay in the performance of the Product attributable to any means of communication provided by any third party service provider, including, but not limited to, GSM interruptions, lack of or internet outage and/or telephony failure. BATTERIES ARE EXPLICITLY EXCLUDED FROM THE WARRANTY AND RISCO SHALL NOT BE HELD RESPONSIBLE OR LIABLE IN RELATION THERETO, AND THE ONLY WARRANTY APPLICABLE THERETO, IF ANY, IS THE BATTERY MANUFACTURER'S WARRANTY. RISCO does not install or integrate the Product in the end user’s security system and is therefore not responsible for and cannot guarantee the

performance of the end user's security system which uses the Product or which the Product is a component of.

This Limited Warranty applies only to Products manufactured by or for RISCO. Further, this Limited Warranty does not apply to any software (including operating system) added to or provided with the Products or any third-party software, even if packaged or sold with the RISCO Product. Manufacturers, suppliers, or third parties other than RISCO may provide their own warranties, but RISCO, to the extent permitted by law and except as otherwise specifically set forth herein, provides its Products "AS IS". Software and applications distributed or made available by RISCO in conjunction with the Product (with or without the RISCO brand), including, but not limited to system software, as well as P2P services or any other service made available by RISCO in relation to the Product, are not covered under this Limited Warranty. Refer to the Terms of Service at: www.riscogroup.com/warranty for details of your rights and obligations with respect to the use of such applications, software or any service. RISCO does not represent that the Product may not be compromised or circumvented; that the Product will prevent any personal injury or property loss by burglary, robbery, fire or otherwise, or that the Product will in all cases provide adequate warning or protection. A properly installed and maintained alarm may only reduce the risk of a burglary, robbery or fire without warning, but it is not insurance or a guarantee that such will not occur or will not cause or lead to personal injury or property loss. CONSEQUENTLY, RISCO SHALL HAVE NO LIABILITY FOR ANY PERSONAL INJURY, PROPERTY DAMAGE OR OTHER LOSS BASED ON ANY CLAIM AT ALL INCLUDING A CLAIM THAT THE PRODUCT FAILED TO GIVE WARNING.

EXCEPT FOR THE WARRANTIES SET FORTH HEREIN, RISCO AND ITS LICENSORS HEREBY DISCLAIM ALL EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, REPRESENTATIONS, WARRANTIES, GUARANTEES, AND CONDITIONS WITH REGARD TO THE PRODUCTS, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY REPRESENTATIONS, WARRANTIES, GUARANTEES, AND CONDITIONS OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TITLE AND WARRANTIES AGAINST HIDDEN OR LATENT DEFECTS, TO THE EXTENT PERMITTED BY LAW. WITHOUT LIMITING THE GENERALITY OF THE FOREGOING, RISCO AND ITS LICENSORS DO NOT REPRESENT OR WARRANT THAT: (I) THE OPERATION OR USE OF THE PRODUCT WILL BE TIMELY, SECURE, UNINTERRUPTED OR ERROR-FREE; (ii) THAT ANY FILES, CONTENT OR INFORMATION OF ANY KIND THAT MAY BE ACCESSED THROUGH THE PRODUCT SHALL REMAIN SECURED OR NON DAMAGED. CUSTOMER ACKNOWLEDGES THAT NEITHER RISCO NOR ITS LICENSORS CONTROL THE TRANSFER OF DATA OVER COMMUNICATIONS FACILITIES, INCLUDING THE INTERNET, GSM OR OTHER MEANS OF COMMUNICATIONS AND THAT RISCO'S PRODUCTS, MAY BE SUBJECT TO LIMITATIONS, DELAYS, AND OTHER PROBLEMS INHERENT IN THE USE OF SUCH MEANS OF COMMUNICATIONS. RISCO IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY DELAYS, DELIVERY FAILURES, OR OTHER DAMAGE RESULTING FROM SUCH PROBLEMS. RISCO WARRANTS THAT ITS PRODUCTS DO NOT, TO THE BEST OF ITS KNOWLEDGE, INFRINGE UPON ANY PATENT, COPYRIGHT, TRADEMARK, TRADE SECRET OR OTHER INTELLECTUAL PROPERTY RIGHT IN ANY EVENT RISCO SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY AMOUNTS REPRESENTING LOST REVENUES OR PROFITS, PUNITIVE DAMAGES, OR FOR ANY OTHER INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, EVEN IF THEY WERE FORESEEABLE OR RISCO HAS BEEN INFORMED OF THEIR POTENTIAL.

Contacter le groupe RISCO

Le groupe RISCO s'engage à assurer un service client et un support produit de qualité. Vous pouvez nous contacter via notre site web (www.riscogroup.com) ou aux numéros de téléphone et de fax suivants :

Royaume-Uni
Tél. : +44-(0)-161-655-5500
support-uk@riscogroup.com

Italie
Tél. : +39-02-66590054
support-it@riscogroup.com

Espagne
Tél. : +34-91-490-2133
support-es@riscogroup.com

France
Tél. : +33-164-73-28-50
support-fr@riscogroup.com

Belgique (Benelux)
Tél. : +32-2522-7622
support-be@riscogroup.com

Chine (Shanghai)
Tél. : +86-21-52-39-0066
support-cn@riscogroup.com

Israël
Tél. : +972-3-963-7777
support@riscogroup.com



© Groupe RISCO 07/2026 5IN3268