Manuel de l'utilisateur du dôme de vitesse réseau et de la

caméra PTZ

Web 3.0



V2.0.0

 V_{100}

Préface

Général

Le manuel présente les fonctions et les opérations de l'interface Web du dôme de vitesse réseau et de la caméra PTZ

(ci-après dénommé «l'appareil»).

Consignes de sécurité

Les mots-indicateurs classés suivants avec une signification définie peuvent apparaître dans le manuel.

Mots indicateurs	Sens
	Indique un danger potentiel élevé qui, s'il n'est pas évité, entraînera la mort ou des blessures graves.
	Indique un danger potentiel moyen ou faible qui, s'il n'est pas évité, pourrait entraîner des blessures légères ou modérées.
	Indique un risque potentiel qui, s'il n'est pas évité, pourrait entraîner des dommages matériels, une perte de données, une baisse des performances ou un résultat imprévisible.
© <u>−-™</u> TIPS	Fournit des méthodes pour vous aider à résoudre un problème ou vous faire gagner du temps.
D NOTE	Fournit des informations supplémentaires comme accent et supplément au texte.

Historique des révisions

Version	Contenu de la révision	Temps de libération
V2.0.0	Ajoutez quelques fonctions de la ligne de base et affinez tout le manuel.	Janvier 2020
V1.1.1	Mettez à jour certaines fonctions de Security Baseline.	Septembre 2019
V1.0.0	Première sortie.	Mai 2018

À propos du manuel

- Le manuel est pour référence seulement. En cas d'incohérence entre le manuel et le produit réel, le produit réel prévaudra.
- · Nous ne sommes pas responsables des pertes causées par les opérations non conformes au manuel. Le manuel serait
- mis à jour conformément aux dernières lois et réglementations des régions concernées. Pour plus d'informations, consultez le manuel papier, le CD-ROM, le code QR ou notre site Web officiel. En cas d'incohérence entre le manuel papier et la version électronique, la version électronique prévaudra.

- Toutes les conceptions et tous les logiciels sont susceptibles d'être modifiés sans préavis écrit. Les mises à jour du produit peuvent entraîner des différences entre le produit réel et le manuel. Veuillez contacter le service client pour le dernier programme et la documentation supplémentaire. Il peut encore y avoir des écarts dans les données techniques, les fonctions et la description des
- opérations, ou des erreurs d'impression. En cas de doute ou de litige, veuillez vous référer à notre explication finale. Mettez à niveau le logiciel de lecture ou essayez un autre logiciel de lecture grand public si le manuel (au format PDF) ne peut pas être
- ouvert.
- Toutes les marques, marques déposées et noms de société figurant dans le manuel sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.
- Veuillez visiter notre site Web, contacter le fournisseur ou le service client en cas de problème lors de l'utilisation de l'appareil.
- En cas d'incertitude ou de controverse, veuillez vous référer à notre explication finale.

Mesures de sauvegarde et avertissements importants

Le manuel vous aidera à utiliser correctement l'appareil. Lisez attentivement le manuel avant d'utiliser l'appareil et conservez-le bien pour référence future.

Exigences de fonctionnement

- Évitez les fortes contraintes, les vibrations violentes et les éclaboussures d'eau pendant le transport, le stockage et
 l'installation. Un package complet est nécessaire pendant le transport. Nous n'assumons aucune responsabilité pour tout
 dommage ou problème causé par le colis incomplet pendant le transport.
- Pour éviter tout dommage, protégez l'appareil contre les chutes et les fortes vibrations. Demandez à plusieurs personnes de déplacer l'appareil si nécessaire.
- Bouclez le crochet de sécurité avant d'installer l'appareil s'il est inclus.
- Éloignez l'appareil des appareils générant un champ électromagnétique comme les téléviseurs, les émetteurs radio, les appareils électromagnétiques, les machines électriques, les transformateurs et les haut-parleurs; sinon, la qualité de l'image sera influencée.
- Tenez l'appareil éloigné de la fumée, de la vapeur, de la chaleur et de la poussière.
- N'installez pas l'appareil à proximité d'un four de chauffage, d'un projecteur et d'autres sources de chaleur. S'il est installé au plafond, dans la cuisine ou près de la chaufferie, la température de l'appareil peut augmenter.
- Ne dissimulez pas l'appareil; Sinon, cela pourrait entraîner des dangers ou endommager l'appareil. Contactez votre revendeur local ou le centre de service client pour la configuration interne ou les besoins de maintenance.
- Assurez-vous qu'il n'y a pas de métal ou de substance explosive inflammable dans l'appareil; Sinon, cela pourrait provoquer un incendie, un court-circuit ou d'autres dommages. Éteignez l'appareil et débranchez immédiatement le cordon d'alimentation s'il y a de l'eau ou du liquide qui tombe dans l'appareil. Et contactez votre revendeur local ou votre centre de service client. Évitez que l'eau de mer ou la pluie n'érodent l'appareil.
- Évitez de diriger l'objectif vers une source de lumière intense, y compris la lumière du soleil et une lumière incandescente; sinon l'objectif
 pourrait être endommagé.
- Nettoyez le boîtier avec un chiffon doux. Pour enlever la saleté, vous pouvez tremper le chiffon doux dans un détergent approprié, essorer le chiffon doux, puis sécher le boîtier avec un chiffon doux. N'utilisez pas d'essence, de diluant pour peinture ou d'autres produits chimiques pour nettoyer le boîtier; sinon, cela pourrait entraîner une transfiguration du boîtier ou des éclats de peinture.
 Lisez tous les manuels inclus avant d'utiliser un chiffon chimique. Évitez tout contact prolongé entre le plastique ou le caoutchouc et le boîtier; Sinon, cela pourrait entprovoquer des éclats de peinture.
- Il est recommandé d'utiliser l'appareil avec un dispositif anti-foudre pour un meilleur effet anti-foudre.

Exigences pour le personnel d'installation et de maintenance

- Avoir des certificats ou des expériences liés à l'installation et à l'entretien de la télévision en circuit fermé (CCTV), et avoir des certificats liés au travail en hauteur.
- Avoir des connaissances de base et des compétences d'installation du système CCTV.
- Avoir des connaissances de base et une technique de fonctionnement pour le câblage basse tension et la connexion de circuits électroniques basse tension.
- Avoir la capacité de lire et de comprendre le manuel.

Conditions requises pour soulever l'appareil

- Utilisez des appareils de levage sûrs adaptés au lieu d'installation et au mode d'installation du produit.
- Assurez-vous que les outils sélectionnés atteignent la hauteur d'installation et présentent des performances de sécurité élevées.



- Toutes les installations et opérations doivent être conformes aux réglementations locales en matière de sécurité électrique.
- La source d'alimentation doit être conforme aux exigences de la norme SELV (Safety Extra Low Voltage) et fournir une alimentation avec une tension nominale conforme à l'exigence de source d'alimentation limitée selon CEI60950-1. Notez que les exigences d'alimentation électrique sont soumises à l'étiquette de l'appareil.
- Utilisez l'adaptateur secteur recommandé par le fabricant.
- Pour l'appareil prenant en charge le laser, ne dirigez pas le laser directement vers les yeux. Et gardez une bonne distance de l'inflammable
 pour éviter les incendies.
- Ne connectez pas plusieurs appareils à un adaptateur secteur; Sinon, cela pourrait entraîner une surchauffe ou un incendie s'il dépasse la charge nominale.
- Assurez-vous que l'alimentation est coupée lorsque vous connectez les câbles, installez ou désinstallez l'appareil. Éteignez
- l'appareil et débranchez immédiatement le cordon d'alimentation s'il y a de la fumée, une odeur dégoûtante ou du bruit provenant de l'appareil. Et contactez votre revendeur local ou votre centre de service client.
- Contactez votre revendeur local ou le centre de service client si l'appareil est anormal. Ne démontez pas et ne réparez pas l'appareil vous-même. Nous n'assumons aucune responsabilité pour tout problème causé par des modifications, un démontage ou une réparation non autorisés, une installation ou une utilisation incorrecte et une utilisation excessive de certains composants.

Table des matières

Avant-propos	I Mesures de sauvegarde		
importantes et avertissements	III 1 Configuration du réseau		
1.2 Connexion à l'Interface Web	1		
1 2 1 Initialisation de l'appareil	1		
	5		
123 Connexion au périphérique	6		
124 Réinitialisation du mot de passe	sent		
2 En direct	9		
2 1 Paramètre d'encodage	9		
2 2 Réglage de la fenêtre vidéo	dix		
2.3 Menu système	15		
2 4 Fonctions de la fenêtre vidéo	15		
2.5 Configuration PTZ	18		
2 6 État PTZ	22		
3 All ive	24		
.3 1 Interface AI Live	24		
3 1 2 Zone d'affichage des informations des cibles détectées	24		
3 1 3 Zone d'affichage des instantanés	25		
3 1 4 Zone statistique des cibles détectées	25		
3 2 Paramètres Al Live	26		
4 Lecture	28		
4.1 Lecture vidéo			
4.1.1 Barre des fonctions de lecture vidéo			
4.1.2 Type d'enregistrement			
4.1.3 Fonctions auxiliaires			
4.1.4 Zone de recherche et d'affichage des fichiers de lecture vidéo			
4.1.5 Zone de découpage vidéo			
4.1.6 Formats d'heure de la barre de progression			
4.2 Lecture d'image			
4.2.1 Fonctions de lecture d'images			
4.2.2 Zone de recherche et d'affichage des fichiers de lecture d'images			
4.2.3 Types de clichés			
5 Réglage			
5.1 Caméra			
5.1.1 Paramètres des conditions			
5.1.2 Vidéo			
5.1.3 Audio			
5.2 Paramètres réseau			
5.2.1 TCP / IP	64		
5.2.2 Port			
5.2.3 PPPoE	68		

5.2.4 DDNS	
5.2.5 SMTP (e-mail)	
5.2.6 UPnP	
5.2.7 SNMP	
5.2.8 Bonjour	
5.2.9 Multidiffusion	
5.2.10 Enregistrement automatique	
5.2.11 Wi-Fi	
5.2.12 802.1x	
5.2.13 QoS	
5.2.14 4G	
5.2.15 Plateforme d'accès	
5.3 Paramètres PTZ	
5.3.1 Protocole	
5.3.2 Fonction	
5.4 Gestion des événements	
5.4.1 Détection vidéo	100
5.4.2 Détection intelligente de mouvement	
5.4.3 Détection audio	107
5.4.4 Plan intelligent	
5.4.5 IVS	110
5.4.6 Reconnaissance faciale	
5.4.7 Comptage des personnes	
5.4.8 Carte thermique	
5.4.9 Métadonnées vidéo	
5.4.10 Alarme	
5.4.11 Anomalie	133
5.5 Espace de rangement	
5.5.1 Calendrier	
5.5.2 Instantané par emplacement	141
5.5.3 Destination	142
5.5.4 Contrôle des enregistrements	
5.6 La gestion du système	
5.6.1 Paramètres de l'appareil	
5.6.2 Paramètres du compte	
5.6.3 Sécurité	
5.6.4 Périphérique	
5.6.5 Par défaut	
5.6.6 Importer / Exporter	
5.6.7 Maintenance automatique	167
5.6.8 Mise à jour	
5.7 Information	
5.7.1 Version	
5.7.2 Informations sur le journal	
5.7.3 Utilisateur en ligne	171
5.7.4 Statistiques de la vie	171
6 Alarme	172

7 Déconnexion	. 174
Appendix 1 Recommandations de cybersécurité	175

1 Configuration réseau

1.1 Connexion réseau

Pour afficher l'interface Web sur votre PC, connectez d'abord l'appareil au PC. Il existe principalement deux modes de connexion entre l'appareil et le PC. Voir la figure 1-1 et la figure 1-2.

Figure 1-1 Connexion directe à l'aide d'un câble réseau



Les modèles présentés dans les figures le sont à titre indicatif uniquement et le produit réel prévaudra.

Tous les appareils ont la même adresse IP (192.168.1.108 par défaut) lorsqu'ils sont livrés hors usine. Pour permettre à l'appareil d'accéder au réseau en douceur, planifiez raisonnablement le segment IP disponible en fonction de l'environnement réseau pratique.

1.2 Connexion à l'interface Web

1.2.1 Initialisation de l'appareil

Pour la première utilisation ou après avoir restauré les paramètres par défaut du périphérique, vous devez initialiser le périphérique en exécutant les étapes suivantes.

Step 1 Ouvrez le navigateur, saisissez l'adresse IP du périphérique dans la barre d'adresse, puis appuyez sur la touche Entrée.

La Réglage du pays / région L'interface s'affiche. Met le Pays / Région, Langue et Norme vidéo comme requis.

Voir la figure 1-3.

Figure 1-3 Interface de réglage du pays / région

Country/Region Setting		
country/region octaing		
Country/Region	Australia	·
Language	English	
Video Standard	PAL	•
		Save

<u>Step 2</u> Cliquez sur Sauver, et le Réglage du fuseau horaire L'interface s'affiche. Configurez les

paramètres de temps. Voir la figure 1-4.



Time Zone Setting	
Date Format	YYYY-MM-DD
Time Zone	(UTC+04:30) Kabul
Current Time	2019-02-27 📰 13 : 51 : 36 Sync PC
It will be modified as	2019-02-27 10:21:36
	Next

<u>Step 3</u> Cliquez sur Suivant.

La Initialisation de l'appareil L'interface s'affiche. Pour l'interface, voir la Figure 1-5. Pour la description des paramètres, voir le Tableau 1-1.



Device Initialization	
Username	admin
Password	•••••
	Strong
Confirm Password	••••••
	Use a password that has 8 to 32 characters, it can be a combination of letter(s),
	number(s) and symbol(s) with at least two kinds of them.(please do not use special
	symbols like (**, ; &)
Fmail Address	N
	To reset password, please input properly or update in time.
	Save

Tableau 1-1 Description des paramètres d'initialisation de l'appareil

Paramètre	La description
Nom d'utilisateur	C'est admin par défaut.
Mot de passe	Le mot de passe doit comprendre de 8 à 32 caractères non vides et contenir au moins deux types de caractères parmi les majuscules, les minuscules, les nombres et les caractères spéciaux (à l'exception de «»;: &). Définissez un mot de passe de haute sécurité en fonction de l'invite Assurez-vous que le nouveau mot de passe est le même que le mot de passe de confirmation.
Confirmer Mot de passe	Entrez le mot de passe de confirmation qui doit être le même que le mot de passe que vous avez entré.
Adresse e-mail	Définissez l'adresse e-mail utilisée pour réinitialiser le mot de passe.
Stop 1	

<u>Step 4</u> Cliquez sur Sauver.

La P2P L'interface s'affiche. Voir la figure 1-6.

✓ P2P

P2P

To assist you in remotely managing your device, the P2P will be enabled. After enabling P2P and connecting to Internet, we need to collect IP address, MAC address, device name, device SN, etc. All collected info is used only for the purpose of remote access. If you don't agree to enable P2P function, please deselect the check box.



<u>Step 5</u> Scannez le code QR sur l'interface, téléchargez l'application, puis terminez les configurations en suivant les instructions sur votre appareil mobile. Après cela, cliquez sur **Suivant.**

La Mise à jour en ligne L'interface s'affiche. Voir la figure 1-7.

Figure 1-7 Mise à jour en ligne

Online Upgrade

•	Auto-ch	neck	for	updates
---	---------	------	-----	---------

Automatically notify me when updates are available. The system checks for updates daily.

To inform you of the latest firmware upgrades for your device, we need to collect device info such as IP address, device name, firmware version, device SN, etc. All collected info is used only for the purposes of verifying device validity and pushing upgrade notifications.



Une fois la fonction activée, l'appareil vérifiera automatiquement les mises à jour une fois par jour. Il y aura un avis système si une mise à jour est disponible.

Next

<u>Step 7</u> Cliquez sur Suivant, et l'interface de connexion s'affiche. Voir la figure 1-8.

Figure 1-8 Interface de connexion

IP PTZ (Camer	a	
Usernar	ne:		
Passwo	ord:		Forgot password
	Login	Cancel	

1.2.2 Première connexion

Vous devez télécharger et installer le plug-in pour la première connexion.

Step 1 Ouvrez le navigateur, saisissez l'adresse IP du périphérique dans la barre d'adresse, puis appuyez sur la touche Entrée.

<u>Step 2</u> Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe, puis cliquez sur S'identifier.

L'interface Web s'affiche.

- Si vous entrez le mauvais mot de passe 5 fois, le compte sera verrouillé pendant 5 minutes. Après le temps
 verrouillé, vous pouvez vous reconnecter à l'interface Web.
- Vous pouvez définir le nombre de tentatives de mot de passe autorisées et la durée de verrouillage dans "5.4.11.3 Accès illégal".
- <u>Step 3</u> Téléchargez et installez le plug-in conformément aux instructions à l'écran après vous être connecté à l'interface Web. Voir la figure 1-9.

IP PTZ Camera	Live	Playback	Setting	Alarm	Logout
Main Stream Sub Stream 1 Sub Stream 2 Protocol TCP V	~ 24	i ا	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • •	• 🗘 📲 🎙 🕐
Please click here to download and install the plug	in.			PTZ S	Control Joysteck
i o o				PTZ Sca 1	Function 1~5 Start Stop

Figure 1-9 Installation du plug-in

<u>Step 4</u> Une fois le plug-in installé, l'interface Web est actualisée automatiquement et la vidéo s'affiche dans **Vivre** interface. Voir la figure 1-10.

Figure 1-10 Interface en direct



La Vivre L'interface montrée dans le manuel est pour référence seulement, et l'interface réelle prévaudra.

1.2.3 Connexion au périphérique

Step 1 Ouvrez le navigateur, saisissez l'adresse IP du périphérique dans la barre d'adresse, puis appuyez sur la touche Entrée.

La S'identifier L'interface s'affiche. Voir la figure 1-11.

Figure 1-11 Connexion de l'appareil

IP PTZ C	amera	
Usemame		
Password		Forgot password
	Login Can	cel

<u>Step 2</u> Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe, puis cliquez sur S'identifier.

L'interface Web s'affiche et la vidéo s'affiche dans Vivre interface.

- Si vous entrez le mauvais mot de passe 5 fois, le compte sera verrouillé pendant 5 minutes. Après le temps . verrouillé, vous pouvez vous reconnecter à l'interface Web.
- Vous pouvez définir le nombre de tentatives de mot de passe autorisées et la durée de verrouillage. Pour plus de détails, voir "5.4.11.3 Accès illégal".

1.2.4 Réinitialisation du mot de passe

Si vous oubliez le mot de passe de l'utilisateur administrateur, vous pouvez définir le mot de passe via l'adresse e-mail fournie.

Avant de réinitialiser le mot de passe, vous devez fournir l'adresse e-mail à l'avance. Pour plus de détails,

voir "1.2.1 Initialisation de l'appareil" ou "5.6.3.2 Service système".

Step 1 Ouvrez le navigateur, saisissez l'adresse IP du périphérique dans la barre d'adresse, puis appuyez sur la touche Entrée.

La S'identifier L'interface s'affiche. Voir la figure 1-12.

Figure 1-12 S'identifier

	Calliera	
User	name:	
Pass	sword:	Forgot passwor
	Login	Cancel

<u>Step 2</u> Cliquez sur Mot de passe oublié?, et le Rapide L'interface s'affiche. Voir la figure 1-13. Figure 1-13 Rapide

rompt
In order to provide a secure password reset environment, we need to collect your e-mail address, device MAC address, device SN, etc.
All collected info is used only for the purposes of verifying device validity and sending a security code to you. Do you agree and want to continue
the operation?
OK Cancel
2D 3 Cliquez sur D'accord pour réinitialiser le mot de passe. La Réinitialiser le mot de passe (1/2) L'interface s'affiche.
Civeus sizuas sur D'ACCORD , vatra adrasas a mail vatra adrasas MAC, la sumára da sária de l'assarail et elevitros informations nouvest âtra
collectées.

Figure 1-14	Réinitialiser le	mot de passe (1)
-------------	------------------	------------------

Reset the password(1/2)	
CR code:	Notes(For admin only): Please use an APP to scan the left QR code to get special strings. And then send the strings to support_gpwd@htmicrochip.com.
The security code will be delivered to I***@co)m
Cancel	Next

<u>Step 4</u> Scannez le code QR sur l'interface réelle selon les instructions, puis saisissez le code de sécurité reçu dans la boîte aux lettres

boîte aux	lettres.
\square	

....

Réinitialisez le mot de passe avec le code de sécurité que vous avez reçu dans les 24 heures, sinon le code sera invalide.

Step 5 Cliquez sur Suivant.

_

. ..

La Réinitialiser le mot de passe (2/2) L'interface s'affiche. Voir la figure 1-15.

Figure 1-15 Réinitialiser le mot de passe (2)

Reset th	he password()	2/2)
User Pass Conf	name word irm Password	admin The minimum pass phrase length is 8 characters Weak Middle Strong Use a password that has 8 to 32 characters, it can be a combination of letter(s), number(s) and symbol(s) with at least two kinds of them.(please do not use special symbols like ' " ; : &)
		Cancel Save
<u>Step 6</u>	Définissez à nouv	veau le mot de passe de l'utilisateur admin.
	Le mot de pas	se doit comprendre de 8 à 32 caractères non vides et contenir au moins deux types de caractères parmi les
	majuscules, le	s minuscules, les nombres et les caractères spéciaux (à l'exception de «»;: &). Définissez un mot de passe de
	haute sécurité	en fonction de l'invite de la force du mot de passe.
Stop 7		

<u>Step 7</u> Cliquez sur Sauver.

2 en direct

Clique le Vivre onglet et le Vivre L'interface s'affiche. Voir la figure 2-1.

Figure 2-1 Interface en direct



Pour une description des barres de fonctions sur Vivre interface, voir le tableau 2-1.

Non.	La description
1	Paramètre d'encodage
2	Réglage de la fenêtre vidéo
3	Menu système
4	Fonctions de la fenêtre vidéo
5	Configuration PTZ
6	État PTZ

Tableau 2-1 Description des barres de fonction

2.1 Paramètre d'encodage

Certains appareils ne prennent pas en charge deux sous-flux.				
Pour la zone de réglage de l'encodage, voir la Figure 2-2. Pour la description des paramètres, voir le tableau 2-2.				
Main Stream	Sub Stream 1	Sub Stream 2	Protocol TCP	~

Tableau 2-2 Description des paramètres de réglage de codage

Paramètre	La description
Courant dominant	Il a une grande valeur de flux binaire et une image à haute résolution, mais nécessite une large bande passante. Cette option peut être utilisée pour le stockage et la surveillance.
Sous-flux 1	Il a une petite valeur de flux binaire et une image fluide, et nécessite peu de bande passante. Cette option est normalement utilisée pour remplacer le flux principal lorsque la bande passante n'est pas suffisante.
Sous-flux 2	Il a une petite valeur de flux binaire et une image fluide, et nécessite peu de bande passante. Cette option est normalement utilisée pour remplacer le flux principal lorsque la bande passante n'est pas suffisante.
Protocole	Sélectionnez un protocole de surveillance vidéo. Les protocoles pris en charge incluent TCP (Protocole de contrôle de transmission), UDP (Protocole de datagramme utilisateur), et Multidiffusion.

2.2 Réglage de la fenêtre vidéo

Pour la barre de réglage de la fenêtre vidéo, voir la figure 2-3. Pour la description des paramètres, voir le tableau 2-3.



Figure 2-3 Réglage de la fenêtre vidéo

Tableau 2-3 Description des paramètres de réglage de la fenêtre vidéo

Non.	Paramètre	La description	
1	Réglage de l'image	Cliquez sur ce bouton et le Réglage de l'image L'interface s'affiche sur le côté droit de Vivre interface. Vous pouvez régler des paramètres tels que la luminosité, le contraste, la teinte et la saturation sur l'interface.	
2	Format original	Ajustez l'image vidéo à sa taille d'origine.	
3	Plein écran	Cliquez sur ce bouton et la vidéo s'affiche en plein écran. Pour quitter le plein écran, double-cliquez sur l'écran ou appuyez sur le bouton Echap.	
4	W: H	Ajustez l'image vidéo au rapport d'origine ou à une fenêtre appropriée.	
5	Aisance	Cliquez sur ce bouton et vous pouvez sélectionner Temps réel, général, ou Courant. Général est sélectionné par défaut.	
6	Infos sur les règles	Cliquez sur ce bouton et les règles intelligentes s'affichent sur le Vivre interface une fois la fonction activée. La fonction est	

Non.	Paramètre	La description	
		activé par défaut.	
sept	PTZ	Cliquez sur ce bouton et PTZ les configurations sont affichées sur le Vivre interfac une fois la fonction activée.	
8	Visage	Cliquez sur ce bouton et les images de visage s'affichent à l'écran. Voir la figure 2-8.	
9	Métadonnées vidéo	Cliquez sur ce bouton et des informations sur les véhicules à moteur, les véhicules non motorisés et les personnes s'affichent à l'écran en temps réel. Voir la figure 2-11.	
dix	Anti crénelage	Cliquez sur ce bouton pour activer l'anti-crénelage, puis l'alias peut être évité lorsque les fenêtres vidéo sont petites.	
11	Panorama	Cliquez sur ce bouton et une fenêtre de panorama s'affiche sur le Vivre interface. Vous pouvez effectuer des opérations telles que le positionnement, l'appel des préréglages et la configuration des tours.	

Réglage de l'image

Pour Réglage de l'image interface, voir la figure 2-4. Pour la description des paramètres, voir le Tableau 2-4.

Figure 2-4 Réglage de l'image



Tableau 2-4 Description des paramètres de réglage de l'image

Paramètre	La description
÷.	Réglez la luminosité de l'image.
lacksquare	Ajustez le contraste de l'image.
9	Ajustez la teinte de l'image.
1	Ajustez la saturation de l'image.
Reset	Restaurez la luminosité, le contraste, la saturation et la teinte aux valeurs par défaut.

Seuls la luminosité, le contraste, la teinte et la saturation de l'image en direct sur l'interface Web peuvent être ajustés avec cette fonction. Pour régler la luminosité, le contraste, la teinte et la saturation de l'appareil, vous pouvez accéder à Réglage> Caméra> Conditions.

Panorama

Pour le **Panorama** interface, voir la Figure 2-5.

Figure 2-5 Interface panoramique



- Vous pouvez effectuer le positionnement dans cette fenêtre en dessinant une boîte avec le bouton gauche de la souris. La zone localisée est affichée sur le Vivre interface et agrandi. Après avoir cliqué Rafraîchir, l'appareil pivote de 0 à 360 degrés
- horizontalement et de 6 à 65 degrés verticalement pour obtenir une nouvelle image panoramique.
- · Vous pouvez ajuster la taille de l'image panoramique en faisant glisser la barre de rapport d'écran



Vous pouvez cliquer

Preset

pour appeler un préréglage correspondant sur le côté droit de la fenêtre. Pour

l'interface, voir la Figure 2-6. Pour savoir comment définir un préréglage, reportez-vous à "5.3.2.1 Préréglage".

Figure 2-6 Préréglage



Vous pouvez cliquer



pour appeler une visite correspondante sur le côté droit de la fenêtre. Pour le

interface, voir la Figure 2-7. Pour savoir comment définir un tour, voir "5.3.2.2 Tour".

Figure 2-7 Tour



Visage

Pour le **Visage** interface, voir la Figure 2-8. Le résultat de la reconnaissance faciale est affiché sur le côté gauche, et l'image du visage capturé et les attributs sont affichés sur le côté droit.





Zone d'affichage des résultats de la reconnaissance faciale: affiche les petites images de visage capturées, les images de visage correspondantes dans la base de données et les similitudes entre elles. Après avoir cliqué sur l'image, les attributs et les détails s'affichent. Voir la figure 2-9.

Figure 2-9 Affichage des résultats de la reconnaissance faciale

MoreInfo		×
Alarm Info	Face Database: Similarity: 93 Time: 2019-10-17 12:04:20	
Attribute		
	Age: Young Expression: Normal Mouth Mask: No	Gender: Male Glasses: No Beard: No
MoreInfo		
8	Name: Date of Birth: Unknown Type: Unknown	Gender: Unknown ID No.: Unknown

 Zone d'affichage du visage et des attributs: affiche les petites images de visage capturées et des informations telles que le sexe, l'âge et l'expression. Après avoir cliqué sur l'image, les détails s'affichent. Voir la figure 2-10.



Moreinfo		×
Alarm Info Tim	e: 2019-10-17 12:05:26	
Attribute		
	Age: Young	Gender: Female
Sec. 2	Expression: Normal	Glasses: General
	Mouth Mask: No	Beard: No

Métadonnées vidéo

Pour l'interface, voir la Figure 2-11. Les informations sur les véhicules à moteur sont affichées sur le côté droit, et les informations sur les véhicules humains et non automobiles se trouvent en bas de l'interface. Pour plus de détails, consultez «5.4.9 Métadonnées vidéo».

Figure 2-11 Métadonnées vidéo



2.3 Menu système

Pour accéder à une interface, cliquez sur l'onglet correspondant dans le menu système. Pour le menu système, voir la Figure 2-12.

~ 4 ~

	Figure 2	-12 Menu système		
Live	Playback	Setting	Alarm	Logout

2.4 Fonctions de la fenêtre vidéo

Pour les boutons de fonction de la fenêtre vidéo, voir la Figure 2-13. Pour la description des paramètres, voir le tableau 2-5.

~	•	Ŧ		٠				Ð	0	-	Ļ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Figure 2-13 Boutons de fonction de la fenêtre vidéo

Tableau 2-5	Description	dae l	houtons	d۵	fonction	el ah	fonôtro	vidór
Tableau Z-5	Description	uesi	ooutons	ue	IONCLION	ueia	leneue	viuec

<u>Non.</u>	Paramètre	La description
		Cliquez sur ce bouton pour sélectionner le fonctionnement de l'essuie-glace. Début: Cliquez sur ce bouton et l'essuie-glace démarre et ondule en continu.
1	Contrôle des essuie-glaces	Arrêtez: Cliquez sur ce bouton et l'essuie-glace s'éteint et cesse de bouger.
		Une fois que: Cliquez sur ce bouton, et l'essuie-glace démarre et passe de

Non.	Paramètre	La description
		de gauche à droite pour une fois.
		Cliquez sur ce bouton, faites un clic droit sur le Vivre interface et le menu de fonction
		s'affiche. Voir la figure 2-14. Vous pouvez ajouter des informations sur Vivre interface,
		et gérez également les commentaires ajoutés.
2	marque	• Ajouter des informations: sélectionnez Ajouter des informations dans le menu contextuel
		et saisissez le commentaire. Pour l'interface, voir la Figure 2-15. Gérer les commentaires:
		• sélectionnez Gestion des informations dans le menu contextuel pour afficher, masquer ou
		supprimer les commentaires ajoutés. Pour l'interface, voir la Figure 2-16.
		Cliquez sur le bouton, dessinez une boîte avec la souris sur la vue en direct, puis
3	Focus régional	l'appareil se concentrera automatiquement sur la zone de la boîte.
		Cliquez sur le bouton et une alarme sera déclenchée. Lorsqu'une alarme est
4	Sortie relais	déclenchée, l'icône devient rouge; et lorsqu'une alarme est annulée, l'icône devient
		grise.
		Cliquez sur le bouton et vous pouvez faire glisser la vue en direct en appuyant et en maintenant le
5	Contrôle gestuel	bouton gauche de la souris pour contrôler PTZ; et vous pouvez également effectuer un zoom avant ou
		arrière avec la molette de la souris.
		Cliquez sur le bouton, puis sélectionnez une zone dans la vue en direct pour effectuer un
		zoom avant; cliquez avec le bouton droit sur l'image pour restaurer son état d'origine. En
6	Zoom numérique	état agrandi, faites glisser l'image pour veritier une autre zone.
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		Cliquez sur le bouton, puis faites defiier la molette de la souris dans la vue en direct pour
		ellectuer un zoom avant ou amere.
sept	Instantané	le chemin de stockane de l'instantané en direct défini dans "Chemin 5.1.2.5".
0000		
		Cliquez sur le bouton et trois images de l'image actuelle sont capturées avec un instantané
		par seconde. Ces instantanés seront enregistrés dans le chemin de stockage des
8	Triple instantané	instantanés en direct défini dans "Chemin 5.1.2.5".
		Cliquez sur le bouton pour enregistrer des vidéos. L'enregistrement sera sauvegardé dans le
9	Record	chemin de stockage d'enregistrement en direct défini dans "5.1.2.5 Chemin."
		Cliquez sur le bouton et sélectionnez n'importe quelle zone en faisant glisser le bouton gauche de la
dix	Piste manuelle	souris dans la fenêtre vidéo; l'appareil suit intelligemment les objets dans cette zone.
		Cliquez sur le bouton pour activer ou désactiver la sortie audio du flux de
		contrôle.
11	l'audio	
		Avant d'utiliser la fonction, vous devez activer l'audio du flux correspondant
		dans Réglage> Caméra> Audio
		premier.
12	Parler	Cliquez sur le bouton pour activer ou désactiver l'audio bidirectionnel.

Figure 2-14 Marquer: menu



Figure 2-15 Marque: ajout de commentaires



Figure 2-16 Marquer: gestion des commentaires



2.5 Configuration PTZ

Vous pouvez contrôler PTZ en utilisant le **Contrôle PTZ** panneau ou joystick. Vous pouvez également définir les fonctions de préréglage, de numérisation et d'autres **Fonction PTZ** région.

Contrôle PTZ



Avant d'utiliser le Contrôle PTZ panneau, vous devez définir le protocole PTZ en sélectionnant Réglage> PTZ> Protocole.

Pour Contrôle PTZ panneau, voir la figure 2-17. Pour la description des paramètres, voir le Tableau 2-6.

Figure 2-17 Contrôle PTZ



Tableau 2-6 Description des paramètres de contrôle PTZ

de direction	Il y a 8 directions: haut, bas, gauche, droite, supérieur gauche, supérieur droit, inférieur
de direction	gauche et inférieur droit.
	Fournit une fonction de positionnement rapide. Dessinez une boîte dans la vue en
n	direct avec la souris, puis le PTZ pivote et se concentre rapidement sur la zone
	sélectionnée.
	La vitesse changeante de la direction PTZ. Plus la valeur est élevée, plus la vitesse est
La vitesse	rapide.
ise au point / Iris	Cliquez sur pour augmenter la valeur et cliquez sur à
i	se au point / Iris

Manette

Vous pouvez faire glisser le bouton central pour simuler les opérations du joystick afin de contrôler la rotation de l'appareil. Pour l'interface de fonctionnement, voir la Figure 2-18. Les configurations de vitesse, de zoom, de mise au point et d'iris sont les mêmes que celles de **Contrôle PTZ** panneau.





Fonctions PTZ

Le PTZ prend en charge plusieurs fonctions. Sélectionnez une fonction, cliquez sur

à l'aide de la fonction, puis cliquez sur

Stop pour arrêter d'utiliser la fonction. Pour la configuration

Start

Q

ou

Go to

commencer

interface, voir la figure 2-19. Pour les fonctions et paramètres pris en charge, reportez-vous au Tableau 2-7.

Figure 2-19 Fonction PTZ

PTZ Function	Menu
Tour	~
1	1~8
Start	Stop

Tableau 2-7 Description des fonctions PTZ

Paramètre La de	scription
Analyse	Sélectionner Analyse dans la liste, saisissez un numéro de scan, puis cliquez sur Début . Le PTZ commence la numérisation et le nombre par défaut est 1.
Préréglage	Sélectionner Préréglage dans la liste, entrez un numéro prédéfini, puis cliquez sur Aller à. Le PTZ tournera vers la position préréglée.
Tour	Sélectionner Tour dans la liste, entrez un numéro de tournée, puis cliquez sur Début. Le PTZ commence sa tournée.

<u>Paramètre</u> La de	scription
Modèle	Sélectionner Modèle dans la liste, entrez un numéro de modèle, puis cliquez sur Début. Le PTZ commence à tracer.
Assistant	Réservé aux exigences particulières.
La poêle	cliquez sur Début. Le PTZ commence à faire un panoramique.
Aller à	 Sélectionner Aller à dans la liste, entrez la valeur de l'angle horizontal, la valeur de l'angle vertical et le zoom, puis cliquez sur Aller à. L'appareil se tournera vers la position souhaitée. Une unité de la valeur de l'angle horizontal ou de la valeur de l'angle vertical que vous entrez est égale à 0,1 degré.

Menu

Pour l'interface de menu, voir la Figure 2-20. Pour la description des paramètres, voir le Tableau 2-8.



Figure 2-20 Interface de menu

Tableau 2-8 Description des paramètres du menu

Paramètre	La description
Direction	Cliquez sur les boutons haut et bas pour sélectionner les paramètres, puis cliquez sur les boutons gauche et droit pour sélectionner
boutons	les valeurs des paramètres.
D'accord	Bouton de confirmation.
Ouvert	Ouvrez le menu OSD.
proche	Fermez le menu OSD.

Cliquez sur **Ouvert** pour ouvrir le menu OSD. Le menu OSD s'affiche sur la vue en direct. Voir la figure 2-21.

Figure 2-21 Menu OSD



Vous pouvez terminer les réglages suivants via le menu:

- Paramètres de la caméra: voir «Caméra 5.1». Paramètres
- PTZ: voir «5.3 Paramètres PTZ».
- · Gestion du système: voir «5.6 Gestion du système».

 \square

Vous pouvez modifier l'emplacement du menu OSD dans "5.1.2.3 Superposition".

2.6 État PTZ

Sur le **Vivre** interface, l'état PTZ est affiché dans le coin inférieur droit. Voir la figure 2-22.

La fonction est disponible sur certains modèles.



Lorsque la durée de vie PTZ est proche du seuil, l'avertissement sera affiché sur le **Vivre** interface. Voir la Figure 2-23 et la Figure 2-24.





Figure 2-24 Avertissement (2)



3 Al en direct

Vous pouvez vérifier les informations sur les visages humains, les corps humains, les véhicules à moteur et les véhicules non automobiles détectés.

Cette fonction est disponible sur certains modèles.

3.1 Interface en direct AI

Pour le Al en direct interface, voir la figure 3-1. Pour la description de la disposition, voir le Tableau 3-1.

Figure 3-1 Interface en direct AI



Tableau 3-1 Description de l'interface Al Live

<u>Non.</u>	Fonction			
1	Vue en direct			
2	Zone d'affichage des instantanés			
3	Zone d'affichage des informations des cibles détectées Zone des			
4	statistiques des cibles détectées			

3.1.2 Zone d'affichage des informations des cibles détectées

Affichez les informations des cibles capturées en temps réel. Voir la figure 3-2.

Figure 3-2 Affichage des informations des cibles détectées



3.1.3 Zone d'affichage des instantanés

Affichez les instantanés des cibles détectées. Voir la figure 3-3. Cliquez sur n'importe quel instantané pour afficher les informations de la cible

détectée dans la zone d'affichage des informations.

Figure 3-3 Zone d'affichage des instantanés



3.1.4 Zone statistique des cibles détectées

Affichez le numéro de la cible capturée en temps réel. Voir la figure 3-4.

Figure 3-4 Zone de statistiques des cibles détectées



Tableau 3-2 Description de la zone Statistiques des cibles détectées

lcône	Cible détectée	La description				
.	\ <i>C</i>	Éléments de détection disponibles: sexe, âge, expression, lunettes,				
	Visage	masque buccal et barbe.				
m.m.	Llumpin	Éléments de détection disponibles: haut, bas, couleur du haut, couleur du bas, sac,				
TT	numain	chapeau et parapluie.				
the state		Éléments de détection disponibles: type de véhicule, couleur de la carrosserie du véhicule, toit,				
	Vehicule non automobile	couleur supérieure, occupation et chapeau.				
		Éléments de détection disponibles: plaque d'immatriculation, couleur de la carrosserie du véhicule, type				
Â	Véhicule à moteur	de véhicule, logo du véhicule, série du véhicule, pare-soleil, ceinture de sécurité, tabagisme, appel,				
		ornement et marque d'inspection annuelle.				
		Jusqu'à 7 éléments peuvent être sélectionnés en même temps pour la détection des véhicules à				
		moteur.				
-	Paramètres	Cliquez sur le bouton pour sélectionner les éléments de détection.				

3.2 Paramètres Al Live

Préparation

Sélectionner Réglage> Événement> Plan intelligent, puis activez Détection de visage, reconnaissance de visage ou Métadonnées vidéo. Pour la méthode d'activation de la fonction, voir "5.4.4 Smart Plan.". Pour les opérations, voir "5.4.6 Reconnaissance faciale" ou "5.4.9 Métadonnées vidéo".

Procédure

<u>Step 1</u> Clique le Al en direct languette. La Al en direct L'interface s'affiche. Voir la figure 3-5. La zone d'affichage des informations des cibles détectées se trouve sur le côté droit; l'affichage de l'instantané

la zone est en bas; la zone de statistiques des cibles détectées se trouve dans le coin inférieur droit.

Figure 3-5 Interface en direct AI



Step 2 Cliquez sur pour définir les éléments de détection des cibles. Voir la figure 3-6.

Figure 3-6 Interface de sélection des éléments de détection

Face Detect	ion (Select n	nax 7 items.)	
Gender	Age	Express	Glasses
Mouth	Beard		
Human Dete	ection (Selec	t max 7 items.)	
Gender	Тор Туре	Bottom	Top Color
Bottom	Bag	Hat	Umbrella
Non-motor \	/ehicle Detec	tion (Select m	ax 7 item
Vehicle	Vehicle	Тор Туре	Top Color
Cycling	Hat		
Motor Vehic	le Detection	(Select max 7	items.)
Vehicle	Vehicle	License	Sunshield
Seatbelt	Smoke	Calling	Ornament
Inspecti			

Step 3 Cliquez sur

pour terminer la configuration

4 Lecture

Vous pouvez regarder les photos et vidéos enregistrées sur le Relecture interface.



Clique le Relecture onglet et le Relecture L'interface s'affiche. Voir la figure 4-1.

Figure 4-1 Interface de lecture



4.1 Lecture vidéo

Sélectionner **dav** du **Type de fichier** liste, et l'interface de lecture vidéo s'affiche. Voir la figure 4-2. Pour la description des paramètres, voir le Tableau 4-1.

Figure 4-2 Lecture vidéo

] —4
											File T	ype dav 🗸	
											Data	Src SD Card 🗸	
											Dec	✓ < 2019 >	
											Sun 1 8	Mon Tue Wen Thu Fri Sat 2 3 4 5 6 7 9 10 11 12 13 14 16 47 19 10 20 21	
											22	23 24 25 26 27 28	5
						B					29	30 31	
												E	
1—	00		•									10:00:00 - 00:00:00	6
2—	00:00	02:00	04:00	06:00	08:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00 24:0	o
3—	Stop	Record Type 🔽 All	🗹 General 🔳 🛔	🛛 Event 🔲 🗹 Alarm 📕	Manual 🔳						O 24hr	2hr 🖸 1hr 🖸 30min] —7

Non.	La description			
1	Barre de fonctions de lecture vidéo Barre de			
2 progression				
Non.	La description			
------	--			
3	Types d'enregistrement			
4	Fonctions auxiliaires			
5	Zone de recherche et d'affichage des fichiers de lecture vidéo Zone de			
6	découpage vidéo			
sept	Formats d'heure de la barre de progression			

4.1.1 Barre des fonctions de lecture vidéo

Pour la barre de fonctions de lecture vidéo, voir la Figure 4-3. Pour la description des paramètres, voir le tableau 4-2.

Figure 4-3 Barre de fonctions de lecture vidéo



Tableau 4-2 V je deo play description de la barre des fonctions

Non.	Paramètre	La description				
1	Jouer	Lisez la vidéo.				
2	Arrêtez	rrêtez la lecture de la vidéo. Jouez				
3	Cadre suivant	l'image suivante.				
4	Lent	Ralentissez la lecture vidéo.				
5	Vite	Accélérez la lecture vidéo. Coupez				
6	Du son	ou réactivez le son. Réglez le				
sept	Le volume	volume.				
8	Infos sur les règles	Cliquez sur ce bouton, et les règles intelligentes seront affichées sur l'interface de lecture vidéo si les règles intelligentes sont activées.				

4.1.2 Type d'enregistrement

Sélectionnez un type d'enregistrement, puis seuls les fichiers des types sélectionnés seront affichés dans la barre de progression et la liste des fichiers. Voir la figure 4-4.



4.1.3 Fonctions auxiliaires

Pour les fonctions auxiliaires, voir la figure 4-5. Pour la description des paramètres, voir le Tableau 4-3.



Tableau 4-3 Description des paramètres des fonctions auxiliaires

Non.	Paramètre	La description
1	Zoom numérique	 Cliquez sur le bouton, puis sélectionnez une zone dans la vue en direct pour effectuer un zoom avant; cliquez avec le bouton droit sur l'image pour restaurer son état d'origine. En état de zoom avant, faites glisser l'image pour vérifier d'autres zones. Cliquez sur le bouton, puis faites défiler la molette de la souris dans la vue en direct pour effectuer un zoom avant ou arrière.
2	Instantané	Cliquez sur le bouton, puis vous pouvez prendre des instantanés de la vidéo en cours de lecture et les enregistrer dans le chemin d'instantané de lecture défini dans «Chemin 5.1.2.5».

4.1.4 Zone de recherche et d'affichage des fichiers de lecture vidéo

Il y a des vidéos et des instantanés les jours avec des ombres bleues. Voir la figure 4-6. Pour la description des paramètres, voir le Tableau

4-4.

Figure 4-6	Fichier de lecture (1)
------------	------------------------

File T	ype -	da	av	_		•
Data	Src	S	D Ca	rd		
Jul		•	<	2	018	>
Sun	Mon	Tue	Wen	Thu	Fri	Sat
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				
			1			

Tableau 4-4 Description des paramètres du fichier de lecture (1)

Paramètre	La description					
T	• Pour lire un enregistrement, sélectionnez dav.					
l ype de fichier	• Pour lire une image, sélectionnez jpg.					
Données Src	La Carte SD est utilisé par défaut.					
	Cliquez sur ce bouton, et des enregistrements ou des images d'un certain type à des dates spécifiques peuvent être téléchargés par lots.					
	La fonction est disponible sur certains modèles.					
E	Liste des fichiers. Cliquez sur ce bouton et les fichiers d'enregistrement du jour sélectionné seront affichés dans la liste.					

Télécharger par lots

Step 1 Cliquez sur

La Téléchargement par lots L'interface s'affiche. Voir la figure 4-7.

			Figur	e 4-7 Télécha	rgement par lots					
Batch Down	load									X
Туре	All Videos	•							_	
Start Time	2018-07-18		00 : 00 :	00 End Time	2018-07-18	2	3 : 59 :	59		Search
	TOMOCI							ne type		
									₩ ◀ 1/1	▶ ▶ 1
File Size: 0Kb										
Туре	dav		•				_			
Path	C:\U	sers\41590\W	ebDownload\P	laybackRecord		Browse				Download

Step 2 Configurez les paramètres selon vos besoins. Pour la description des paramètres, voir le tableau 4-5.

Tableau 4-5 Description des paramètres de téléchargement par lots

Paramètre	La description
	Sélectionnez le type d'événement qui déclenche l'enregistrement vidéo. Toutes les vidéos, général, événement,
Туре	alarme, manuel, et Instantané sont sélectionnables. Il est
	Toutes les vidéos par défaut.
Heure de début / Heure de fin	Sélectionnez l'heure de début et l'heure de fin de la recherche vidéo.
Type de fichier	Sélectionnez le type de vidéo. dav et mp4 sont sélectionnables. C'est dav par défaut. Cliquez sur Feuilleter, et
	définissez le chemin d'enregistrement des fichiers vidéo. Le chemin par défaut est C: \ Users \ admin \
Chemin	WebDownload \ PlaybackRecord.
Step 3 Cliquez sur Chercher p	our rechercher les fichiers vidéo qui répondent aux exigences. Sélectionnez la vidéo et cliquez sur Télécharger. Les

<u>Step 4</u> fichiers vidéo sont téléchargés et enregistrés dans le chemin de sauvegarde.

Vous pouvez sélectionner plusieurs fichiers pour les télécharger.

Affichage de la liste des fichiers

 \square

Step 1 Cliquez sur un jour avec un ombrage bleu et la barre de progression du fichier d'enregistrement avec des couleurs différentes s'affiche sur l'axe du temps.

- · Vert: représente les vidéos générales.
- Jaune: représente les vidéos de détection de mouvement. Rouge:
- représente les vidéos d'alarme.
- Bleu: représente les vidéos enregistrées manuellement.

Step 2 Cliquez n'importe où sur la barre de progression et la vidéo sera lue à partir de ce moment. Pour la barre de progression, voir la Figure 4-8.

				Figur	е 4-8 ва	rre de progre	ssion					
00:00	02:00	04:00	06:00	08:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	24:00
Step 3	Cliquez sur		et les vidé	os enregis	trées le jou	r sélectionr	né seront af	fichées dar	ns une liste			

<u>Step 4</u> Pour la liste des fichiers de lecture, voir la Figure 4-9. Pour la description des paramètres, voir le Tableau 4-6. Pour lire un fichier de la liste, double-cliquez sur le fichier.

00	: 00 : 00 -	23 : 59	: 59 Q
Dow	nLoad Forma	at 🔍 dav	♥mp4
	Start Time	File Type	ż
1	13:03:20		
2	13:04:22	_ C	
2	13:04:58	- 0	,
4	13:12:08		
5	13:21:22		
6	13:22:44	_ C	
7	13:24:12	0	,
8	13:24:32	0	,
9	13:38:22	e	,
10	13:45:18	_ C	,
11	14:40:14		, ,
ŀ	◀ ◀ 1/1 ▶	▶ ▶ 1	
Begi	n Time: 201	3-12-18 13	2.03.20
End	Time: 201	3-12-18-1	3.03.20
File	Size: 168	68(KB)	
	. 100		
		←	

Figure 4-9 Fichier de lecture (2)

Tableau 4-6 Description des paramètres du fichier de lecture (2)

Paramètre	La description
م	Recherchez tous les fichiers enregistrés de l'heure de début à l'heure de fin à la date sélectionnée.
Télécharger	
Format	
	Cliquez sur le bouton de téléchargement et les fichiers seront enregistrés dans le chemin de stockage défini dans «5.1.2.5
0	Chemin».
V	
	Le téléchargement et la lecture de vidéos en même temps ne sont pas pris en charge.
~	Cliquez sur le bouton pour revenir à l'interface du calendrier.

4.1.5 Zone de découpage vidéo

Vous pouvez couper les vidéos dans cette zone. Voir la figure 4-10.



4.1.6 Formats d'heure de la barre de progression

Pour le format d'heure de la barre de progression, voir la Figure 4-11. Pour la description des paramètres, voir le Tableau 4-7.

Figure 4-11 Formats d'heure de la barre de progression



Tableau 4-7 Description du format d'heure de la barre de progression

Paramètre	La description
C 24hr	Cliquez sur le bouton, puis la barre de progression affiche les enregistrements en mode 24 heures.
O2hr	Cliquez sur le bouton, puis la vidéo dans la période de 2 heures au cours de laquelle cette vidéo a été enregistrée s'affiche.
O 1hr	Cliquez sur le bouton, puis la vidéo dans la période d'une heure au cours de laquelle cette vidéo a été enregistrée s'affiche.
© 30min	Cliquez sur le bouton, puis la vidéo dans la période de 30 minutes au cours de laquelle cette vidéo a été enregistrée s'affiche.

4.2 Lecture d'image

Sélectionner **jpg** du **Type de fichier** liste. Pour l'interface de lecture d'image, voir la Figure 4-12. Pour la description des paramètres, voir le Tableau 4-8.





Tableau 4-8 Description des paramètres de lecture d'image

Non.	La description
1	Fonctions de lecture d'image
2	Types d'instantanés
3	Zone de recherche et d'affichage des fichiers de lecture d'image

4.2.1 Fonctions de lecture d'images





Pour l'interface de lecture des fichiers, voir la Figure 4-14 et la Figure 4-15. Pour la description des boutons de l'interface, reportez-vous au Tableau 4-9.





Tableau 4-9 Description des boutons

Paramètre	La description
Type de fichier	Sélectionner jpg du Type de fichier liste, et l'image sera lue le cas échéant. La Carte SD est
Données Src	utilisé par défaut.
	Liste des fichiers. Cliquez sur ce bouton et les fichiers d'enregistrement du jour sélectionné seront affichés dans la liste.

4	-15	Fichier de	e lectu	re (2)	
	00	: 00 : 00 -	- 23 : :	59 : 59	٩
		Start Time	File 1	Гуре	
		13:03:40		•	
	2	13:03:41		•	
		13:03:42		•	
	4	13:03:43		•	
		13:03:44		•	
		13:03:45		•	
		13:04:42		•	
	8	13:04:43	-	•	
		13:04:44	-	•	
	10	13:04:45	-	•	
	11	13:04:46	•	•	
	12	13:04:47	-	•	
	13	13:04:48	-	•	
	×	1/8		1	2
			←		

Figure 4-15

Step 1 Cliquez sur , et les instantanés d'un jour sélectionné seront affichés dans une liste.

Step 2 Pour lire un instantané, double-cliquez sur le fichier correspondant. Pour la description des paramètres, voir le Tableau 4-10.

Tableau 4-10 Description	des paramètres	du fichier	de lecture

Paramètre	La description
م	Recherchez tous les instantanés de l'heure de début à l'heure de fin à la date sélectionnée.
•	Cliquez sur le bouton pour télécharger l'instantané sur le stockage local.
+	Cliquez sur le bouton pour revenir à l'interface du calendrier.

4.2.3 Types d'instantanés

Une fois que vous avez sélectionné un type de cliché, seuls les fichiers du type sélectionné sont affichés dans la liste des fichiers. Pour les types de clichés, voir la figure 4-16.



5 Réglage

5.1 Caméra

5.1.1 Paramètres des conditions

Cette section décrit comment définir les attributs de la caméra et gérer les profils.

5.1.1.1 Conditions

Image

Définissez les attributs de la caméra et les paramètres d'image pour obtenir le meilleur effet d'affichage.

<u>Step 1</u> Sélectionner Réglage> Caméra> Conditions> Conditions> Image.

La Image L'interface s'affiche. Voir la figure 5-1.





Step 2 Configurez les paramètres selon vos besoins. Pour la description des paramètres, voir le Tableau 5-1.

Tableau 5-1 Description des paramètres de réglage de l'image

Paramètre	La description
Profil	Il existe trois options: Général, jour, et Nuit. Vous pouvez visualiser les configurations et l'effet du mode
	sélectionné. journée est sélectionné par défaut. Définissez le style d'affichage de l'image. Il existe trois
Style	options: Doux, standard, et
Otyle	Vif. la norme est sélectionné par défaut.
Luminosité	Réglez la luminosité globale de l'image. Plus la valeur est élevée, plus l'image sera lumineuse. La
	valeur varie de 0 à 100.
Contraste	Réglez le contraste de l'image. Plus la valeur est élevée, plus le contraste sera important. La valeur
	varie de 0 à 100.
Saturation	Réglez l'intensité des couleurs. Plus la valeur est élevée, plus les couleurs seront lumineuses. La
	valeur varie de 0 à 100.
	Plus la valeur est élevée, plus la suppression des couleurs de l'image est élevée. La valeur varie de 0 à
Chroma	
CNT	Co paramètro prond effet uniquement lorgque l'apparail de treuve dans un environnement à faible luminance
	Ce paramètre prend ener uniquement lorsque rapparen se trouve dans un environnement a faible luminance.
	Réglez la netteté des bords de l'image. Plus la valeur est élevée, plus le bord sera évident. La valeur
	varie de 0 à 100.
Acuité	
	Si la valeur est trop élevée, il peut y avoir du bruit dans l'image. Réglez la valeur en fonction de la condition réelle.
	Plus la valeur est élevée, plus la netteté CNT sera forte. La valeur varie de 0 à 100.
Acuité	
CNT	Ce paramètre prend effet uniquement lorsque l'appareil est dans l'environnement avec
	faible luminance.
	Modifiez la luminosité de l'image via un réglage non linéaire pour étendre la plage d'affichage dynamique
Gamma	des images. Plus la valeur est élevée, plus l'image sera lumineuse. La valeur varie de 0 à 100.
	Les vidéos de surveillance peuvent être retournées. Il existe deux options.
Retourner	• 0 °: La vidéo de surveillance est normalement affichée. Il est 0 ° par défaut.
	• 180 °: La vidéo de surveillance est retournée.
	La stabilisation électronique de l'image (EIS) est utilisée pour résoudre efficacement le problème du tremblement de l'image
EIS	pendant l'utilisation, présentant ainsi des images plus claires. Il est De par défaut.
	Cette fonction est disponible sur certains modèles.
	Ce paramètre prend effet uniquement lorsque l'appareil se trouve dans un environnement à faible
	luminance.
	La stabilisation optique de l'image et la stabilisation électronique de l'image ne peuvent pas être activées en
	même temps.
Image	Après avoir sélectionné Sur , l'image du préréglage appelé s'affiche directement si vous appelez un préréglage ou
Geler	une tournee, et aucune image pendant la rotation de l'appareil ne s'affiche.

<u>Step 3</u> Cliquez sur Sauver.

Exposition

Vous pouvez contrôler la quantité de lumière par unité de surface atteignant le capteur d'image électronique en ajustant les paramètres sur le **Exposition** interface.

<u>Step 1</u> Sélectionner Réglage> Caméra> Conditions> Conditions> Exposition.

La Exposition L'interface s'affiche. Voir la Figure 5-2 à la Figure 5-6.

Figure 5-2 Exposition - mode automatique







Figure 5-4 Exposition: mode de priorité d'obturation



Figure 5-5 Exposition: mode de priorité de gain



Figure 5-6 Exposition - mode manuel

-		Profile	Day	~
Default Refresh	 Picture Exposure Backlight WB Day & Night Focus & Zoom IR Light Defog 	Anti-flicker Mode Shutter Gain Iris AE Recovery 2D NR Grade 3D NR Grade Advanced NR	Outdoor Manual 1/25 0 ~ 50 10 ~ 50 15Min. • On Off • On Off • On Off	✓ ✓ (0~100) (0~100) ✓ + 50 + 50
Count of the second sec				

<u>Step 2</u> Configurez les paramètres selon vos besoins. Pour la description des paramètres, voir le Tableau 5-2.

Tableau 5-2 Description des paramètres de réglage de l'exposition

Paramètre	La description
	Vous pouvez sélectionner 50 Hz, 60 Hz, ou Extérieur de la liste.
	• 50Hz: Lorsque le courant alternatif est de 50 Hz, l'exposition est automatiquement ajustée
	pour s'assurer qu'il n'y a pas de rayures sur les images.
Anti-scintillement	• 60 Hz: Lorsque le courant alternatif est de 60 Hz, l'exposition est automatiquement ajustée pour s'assurer qu'il n'y a pas de rayures sur les images.
	• Extérieur: Vous pouvez changer de mode pour obtenir l'effet souhaité. Réglez les modes d'exposition.
	 Vous pouvez sélectionner Auto, Manuel, Priorité à l'ouverture, Priorité à l'obturation, Priorité au gain. La Auto le mode est sélectionné par défaut. Auto: L'exposition est automatiquement ajustée en fonction de la luminosité de la scène si la luminosité globale des images est dans la plage d'exposition normale.
Mode	 Manuel: Vous pouvez ajuster le Gain, obturateur, et Iris valeur manuellement. Priorité d'ouverture: Vous pouvez régler le diaphragme sur une valeur fixe, puis l'appareil ajuste la valeur d'obturation. Si la luminosité de l'image n'est pas suffisante et que la valeur de l'obturateur a atteint la limite supérieure ou inférieure, le système ajuste automatiquement la valeur de gain pour garantir que l'image est à la luminosité idéale. Priorité d'obturation: Vous pouvez personnaliser la plage d'obturation. L'appareil ajuste automatiquement l'ouverture et le gain en fonction de la luminosité de la scène. Priorité au gain: La valeur de gain et la valeur de compensation d'exposition peuvent être ajustées manuellement.

Paramètre	La description		
Gain	Vous pouvez régler le gain d'exposition. La valeur varie de 0 à 100.		
Obturateur Vous pouvez régler le temps d'exposition de l'appareil. Plus la valeur d'obturation est élevée, plus l'imag est lumineuse.			
Iris	Vous pouvez régler le flux lumineux de l'appareil. Plus la valeur de l'iris est élevée, plus l'image est lumineuse.		
Exposition Comp	Vous pouvez régler la valeur de correction d'exposition. La valeur varie de 0 à 100.		
Récupération AE	L'exposition automatique est un système d'appareil photo numérique automatisé qui ajuste l'ouverture et la vitesse d'obturation en fonction des conditions d'éclairage externes des images et des vidéos. Si vous avez sélectionné un Récupération AE temps, le mode d'exposition sera rétabli au mode précédent une fois que vous avez ajusté la valeur du diaphragme. Il existe cinq options: Désactivé, 5Min, 15Min, 1Heure, et 2 heures.		
NR 2D	La réduction du bruit 2D est le processus d'élimination du bruit d'un signal. Plus la note est élevée, moins il y aura de bruit et les images semblent plus floues.		
NR 3D	La réduction du bruit 3D est le processus d'élimination du bruit d'un signal. Plus la note est élevée, moins il y aura de bruit et les images semblent plus floues.		
Classe	Niveau de réduction du bruit. La valeur va de 0 à 100. Plus la valeur est élevée, moins le bruit sera.		
NR avancé	Réalisez un effet de suppression du bruit grâce à la méthode de filtrage vidéo 3D et 2D.		

<u>Step 3</u> Cliquez sur Sauver.

Rétroéclairage



La fonction de rétroéclairage ne peut pas être configurée si la fonction de désembuage est activée. Il y aura une invite sur l'interface.

Vous pouvez utiliser cette fonction pour régler le mode de compensation de contre-jour de l'écran de surveillance.

<u>Step 1</u> Sélectionner Réglage> Caméra> Conditions> Conditions> Rétroéclairage.

La Rétroéclairage L'interface s'affiche. Voir la figure 5-7.

Figure 5-7 Paramètres de rétroéclairage



Step 2 Sélectionnez un mode de rétroéclairage dans la liste. Il existe 4

options: Arrêt, BLC, HLC, et WDR.

- Off: le rétroéclairage est désactivé.
- BLC: La compensation de contre-jour corrige les régions avec des niveaux de lumière extrêmement élevés ou faibles pour maintenir un niveau de lumière normal et utilisable pour l'objet mis au point.
- WDR: en mode WDR (Wide Dynamic Range), l'appareil contraint les zones claires et compense les zones sombres pour améliorer la clarté de l'image.
- HLC: La compensation des hautes lumières atténue la lumière intense, de sorte que l'appareil peut capturer les détails des visages et des plaques d'immatriculation dans des conditions de lumière extrêmes. Elle s'applique à l'entrée et à la sortie des stations de péage ou des parkings.

Step 3 Cliquez sur Sauver.

Si vous sélectionnez De, les autres configurations de mode de rétroéclairage ne seront pas efficaces.

WB

Dans ce mode, vous pouvez créer un objet blanc s'affichant clairement sur l'image vidéo dans tous les environnements.

<u>Step 1</u> Sélectionner Réglage> Caméra> Conditions> Conditions> WB.

La WB L'interface s'affiche. Voir la figure 5-8.

Figure 5-8 Paramètres WB



<u>Step 2</u> Sélectionnez le mode WB dans la liste. Vous pouvez sélectionner Auto, intérieur, extérieur, ATW, manuel, lampe au sodium, naturel,

et Lampadaire. Auto est sélectionné par défaut. Cliquez sur Sauver.

Step 3

Jour Nuit

La fonction de désembuage ne peut pas être configurée si Jour Nuit la fonction est activée. Il y aura une invite sur l'interface.

Cette fonction vous permet de basculer entre le mode couleur et le mode noir et blanc, assurant un écran de surveillance clair dans un environnement sombre.

<u>Step 1</u> Selectionner Réglage> Caméra> Conditions> Conditions> Jour et nuit.

La Jour Nuit L'interface s'affiche. Voir la figure 5-9.

Figure 5-9 Paramètres jour et nuit



Step 2 Configurez les paramètres selon vos besoins. Pour la description des paramètres, voir le tableau 5-3.

	Tableau 5-3 Description des paramètres jour et nuit
Paramètre	La description
	Il existe deux options: Électrique et ICR. ICR est sélectionné par défaut.
Туре	ICR: le filtre IR est utilisé pour l'interrupteur jour et nuit.
	• Électrique: La méthode de traitement d'image est utilisée pour le commutateur jour et nuit. Sélectionnez
	un mode dans la liste (votre sélection est indépendante du profil).
	Auto est sélectionné par défaut.
Mada	• Couleur: L'appareil ne produit que des images couleur.
Mode	• Auto: L'appareil produit des images couleur ou des images en noir et blanc selon les
	conditions ambiantes.
	• N / B: L'appareil ne produit que des images en noir et blanc.
	Ajustez la sensibilité pour basculer entre les différents modes. Il existe trois options: Faible,
0	moyen, et Haute.
Sensibilite	
	Vous ne pouvez régler la sensibilité que lorsque Jour Nuit le mode est réglé sur Auto.
	Ajustez le temps de retard pour basculer entre les différents modes. La valeur varie de 2 s à 10 s.
Retard	
	Vous pouvez définir Retard seulement quand Jour Nuit le mode est réglé sur Auto.



Mise au point et zoom

Le zoom numérique fait référence à la capture d'une partie de l'image pour l'agrandir. Plus le grossissement est élevé, plus les images deviendront floues.

<u>Step 1</u> Sélectionner Réglage> Caméra> Conditions> Conditions> Mise au point et zoom.

La Mise au point et zoom L'interface s'affiche. Voir la figure 5-10.

Figure 5-10 Paramètres de mise au point et de zoom





Tableau 5-4 Description des paramètres de mise au point et de zoom

Paramètre	La description
Zoom numérique	Sélectionner Sur ou De pour activer ou désactiver le zoom numérique. De est sélectionné par défaut.
Vitesse de zoom	Plus la valeur est élevée, plus le zoom de l'appareil est rapide. Sélectionnez le mode de déclenchement de la
	mise au point. Il existe trois options: Semi Auto, Auto, et Manuel. Semi-automatique est sélectionné par défaut.
	• Semi-automatique: L'appareil fait la mise au point automatiquement lorsqu'un zoom ou un commutateur ICR est détecté.
Mode	 Auto: L'appareil effectue la mise au point automatiquement lorsque des changements de scène, un zoom ou un commutateur ICR sont détectés
	 Manuel: L'appareil ne peut pas faire la mise au point automatiquement. Vous devez régler la mise au point manuellement.
Limite de mise au point	Vous pouvez sélectionner la distance de mise au point la plus courte, ce qui signifie que l'appareil se concentrera sur des objets plus éloignés que la distance de mise au point la plus courte. Si vous sélectionnez Auto, l'appareil sélectionnera la distance la plus courte appropriée en fonction de la valeur du zoom.
Sensibilité	La sensibilité est la capacité de résister aux interférences de l'appareil lors de la mise au point. Plus la
PFA	Si vous activez cette fonction, l'image est relativement claire pendant le zoom. Si vous désactivez cette fonction, la vitesse est relativement élevée pendant le zoom.

Paramètre	La description
Lentille	Cliquez sur ce bouton et l'objectif sera initialisé automatiquement. L'objectif sera étendu pour
Initialisation	calibrer le zoom et la mise au point.

<u>Step 3</u> Cliquez sur Sauver.

Lumière IR

Les illuminateurs courants sont classés en lumières infrarouges IR, lumières blanches et lumières laser. Différents modèles d'appareils prennent en charge différents types d'illuminateurs et ont des interfaces de configuration différentes. L'interface réelle prévaudra. Cette section décrit comment configurer ces types d'éclairage.

Lumière infrarouge IR / lumière blanche

Voici les conditions d'utilisation de la lumière infrarouge IR et de la lumière blanche.

- Lorsque le mode jour et nuit est réglé sur N / B, l'écran de surveillance est noir et blanc. Dans ce cas, une lumière infrarouge IR est utilisée.
- Lorsque le mode jour et nuit est réglé sur Couleur, l'écran de surveillance est coloré. Dans ce cas, la lumière blanche est utilisée.
- Lorsque le mode jour et nuit est réglé sur Auto, la couleur de l'écran de surveillance change avec les conditions de lumière ambiante et l'illuminateur varie avec l'écran de surveillance. Dans N / B mode, la lumière infrarouge IR est allumée; dans Couleur mode, la lumière blanche est allumée.



Certains modèles sont équipés d'une photorésistance qui peut activer différents types d'illuminateurs en fonction de la luminosité ambiante.

Suivez les étapes suivantes pour régler les illuminateurs.

<u>Step 1</u> Sélectionner Réglage> Caméra> Conditions> Conditions> Lumière infrarouge.

La Lumière IR L'interface s'affiche. Voir la figure 5-11.

Figure 5-11 Paramètres d'éclairage infrarouge - ZoomPrio

Figure 5-12 Paramètres d'éclairage infrarouge: SmartIR





Conditions Profile Management			
		Profile Day	~
Motor Vehicle-2291 Nonmotor Vehicle-2490 People 200 25% FEATTHICK ET CONTAIL U.T. U.T. U.T.	 Picture Exposure Backlight WB Day & Night Focus & Zoom IR Light Defog 	Mode Manual	
Default Refresh Save			
Speed 5 \checkmark \frown Zoom $(+)$ \bigcirc Focus $(+)$ \bigcirc Iris $(+)$			

Figure 5-14 Réglage de la lumière infrarouge - synchronisation





Conditions Profile Management			
		Profile Day	~
Motor V-Inicia-2299 Pion-motor V-Inicia-2295 Repple 200 25: F STITUETE TERTIFICATE LEDUCA THE UTOR INFORMATION OF A STATE OF A S	 Picture Exposure Backlight WB Day & Night Focus & Zoom IR Light Defog 	Mode Off	V
Default Refresh Save			
Speed 5 \checkmark \frown Zoom $(+)$ \bigcirc Focus $(+)$ \bigcirc Iris $(+)$			

Step 2 Configurez chaque paramètre selon vos besoins. Pour la description des paramètres, voir le tableau 5-5.

Tableau 5-5 Description des paramètres de lumière infrarouge

Paramètre	La description
	Il existe 5 options: Manuel, SmartIR, ZoomPrio, minutage, et De.
Mada	• ZoomPrio: Le système ajuste automatiquement la luminosité de la lumière infrarouge en fonction des
Wode	temps de zoom.
	• SmartIR: Le système contrôle l'intensité de la lumière infrarouge en fonction

Paramètre	La description				
	conditions.				
	Manuel: Réglez manuellement la luminosité de la lumière infrarouge.				
	• Horaire: Activez différents types d'éclairage à différentes périodes en fonction des conditions réelles.				
	De: Éteignez la lumière infrarouge.				
	Certains modèles ne prennent pas en charge SmartlR, manuel, chronométrage, ou De.				
	Dans ZoomPrio mode, la lumière infrarouge et la lumière blanche sont prises en charge et la lumière infrarouge est				
	sélectionnée par défaut.				
	Dans Horaire mode, vous pouvez définir quatre périodes avec différents types d'éclairage. Seule la lumière				
	infrarouge IR prend en charge le mode SmartIR.				
	La lumière infrarouge est désactivée par défaut pour les caméras à faible consommation d'énergie. Allumez la				
	lumière infrarouge si nécessaire.				
Type de lumière	Vous pouvez sélectionner Lumière IR ou Lumière blanche.				
Correction	Compensez la luminosité de la lumière infrarouge. La valeur varie de 0 à				
Conection	100.				
Près de la lumière	Réglez la luminosité de la lumière de proximité. La valeur varie de 0 à 100. Réglez la				
Lumière lointaine	luminosité de la lumière éloignée. La valeur varie de 0 à 100.				

<u>Step 3</u> Cliquez sur Sauver.

Lumière laser

La lumière laser compense l'environnement ambiant lorsqu'elle est utilisée pour la surveillance longue distance.

<u>Step 1</u> Sélectionner Réglage> Caméra> Conditions> Conditions> Lumière infrarouge.

La Lumière IR L'interface s'affiche. Voir la figure 5-16.

Figure 5-16 Paramètres de lumière laser

Conditions Profile Management				
		Profile	Day	•
2000 000000000000000000000000000000000	 Picture Exposure Backlight WB Day & Night Focus & Zoom IR Light Defog 	Mode Laser Intensity Laser Angle	Manual	▼) — + 56 () + 100



Tableau 5-6	Description	des p	aramètres	de	réalaae	de l	a lumière	laser
	Booonpaon	400 p	anannotroo		. og.ago		anannoro	

Paramètre	La description
	Sélectionnez le mode d'éclairage laser dans ZoomPrio et Manuel. Il est ZoomPrio par défaut.
Mode	 ZoomPrio: L'appareil peut ajuster automatiquement la luminosité de la lumière laser en fonction des temps de zoom.
-	Manuel: Regiez manuellement la luminosite et l'angle de la lumiere laser.
Laser	Páglaz l'intensité de la lumière laser. La valeur varie de 0 à 100
Intensité	
Angle laser	Réglez la valeur de l'angle de 0 à 100.

<u>Step 3</u> Cliquez sur Sauver.

Désembuer



La fonction de désembuage ne peut pas être configurée si la fonction de rétroéclairage est activée. Il y aura une invite sur l'interface.

La qualité d'image diminue si l'appareil est installé dans un environnement brumeux ou brumeux. Vous pouvez activer le désembuage pour améliorer la qualité de l'image.

<u>Step 1</u> Sélectionner Réglage> Caméra> Conditions> Conditions> Désembuer.

La Désembuer L'interface s'affiche. Voir la Figure 5-17 et la Figure 5-18.

Figure 5-17 Paramètres de désembuage - manuel

Conditions Profile Management		
		Profile Day 🗸
<image/>	 Picture Exposure Backlight WB Day & Night Focus & Zoom IR Light Defog 	Mode Manual V Intensity Medium V Defog Enhanc O On O Off
Default Refresh Save		
Speed 5 \checkmark \frown Zoom $(+)$ \bigcirc Focus $(+)$ \bigcirc Iris $(+)$		

Figure 5-18 Paramètres de désembuage - automatique

Conditions Profile Management		
P2760T158-00 ID48-00 ID48-000 ID48-0000 ID48-00000 ID48-00000 ID48-00000 ID48-00000 ID48-00000 ID48-00000 ID48-00000 ID48-00000 ID48-00000 ID48-000000 ID48-00000000 ID48-000000000000000000000000000000000000	 Picture Exposure Backlight WB Day & Night Focus & Zoom IR Light Defog 	Profile Day V Mode Auto V
$\begin{array}{c c} & & & \\ \hline \\ \hline$		

Step 2 Configurez les paramètres selon vos besoins. Pour la description des paramètres, voir le tableau 5-7.

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
Paramètre	La description				
Mode	Sélectionnez le mode de désembuage de l'appareil. Vous pouvez sélectionner Auto, manuel, ou De. Il est De par défaut. Dour l'appareil prenant en charge le désembuage optique, Auto mode, désembuage optique et interrupteur de désembuage électronique automatiquement selon l'algorithme. Et en De mode, le désembuage électronique est estic é ser défaut. Désign l'intercité de désembuage de l'appareil J'appareil J'appareil prenant en charge le désembuage de l'appareil prenant en charge le désembuage optique, Auto mode, désembuage optique et interrupteur de désembuage électronique automatiquement selon l'algorithme. Et en De mode, le désembuage électronique est				
Intensité	ou Haute.				
Désembuer Renforcement	Seul l'appareil prenant en charge le désembuage optique possède ce paramètre. Dans Manuel mode, si vous activez cette fonction, le désembuage optique et le désembuage électronique sont activés. (Vous devez activer Auto mode pour Jour Nuit pour utiliser la fonction.)				

Tableau 5-7 Description du paramètre Defog

<u>Step 3</u> Cliquez sur Sauver.

5.1.1.2 Gestion des profils

.

<u>Step 1</u> Sélectionner Réglage> Caméra> Conditions> Gestion des profils.

La Gestion de profils L'interface s'affiche. Sélectionnez le

<u>Step 2</u> mode de gestion des profils.

Il existe trois options: Général, temps plein et Programme.

Si vous sélectionnez Général, la surveillance est basée sur la configuration générale de l'appareil. Voir la figure 5-19.

Figure 5-19 Gestion de profil - général

Conditions Pro	file Management		
Profile Management	● General ○ Fu	Ill Time 🔘 Schedul	е
	Default	Refresh	Save

Si vous sélectionnez Temps plein, le jour et la nuit sont sélectionnables et le profil de propriété de la caméra correspondant est jour ou nuit. Voir la figure 5-20.

Figure 5-20 Gestion de profil à plein temps

Conditions Pro	ofile Management
Profile Management	○ General ● Full Time ○ Schedule
Always Enable	Day
	Default Refresh Save

Si vous sélectionnez Planification, vous pouvez sélectionner une période pour la configuration de jour et une autre période pour la configuration de nuit. Pour l'interface de configuration, voir la Figure 5-21. Par exemple, vous pouvez définir la configuration jour-heure de 6h00 à 18h00 et définir la configuration nuit de 18h00 à 6h00 le jour suivant.



Figure 5-21 Gestion des profils - planification

5.1.2 Vidéo

Vous pouvez définir le flux vidéo, le flux d'instantanés, la superposition vidéo, le retour sur investissement et le chemin de stockage de l'appareil.

5.1.2.1 Flux vidéo

Cette section décrit comment définir le flux vidéo pour l'écran de surveillance.

<u>Step 1</u> Sélectionner Réglage> Caméra> Vidéo> Vidéo.

La Vidéo L'interface s'affiche. Voir la figure 5-22.

Figure 5-22 Paramètres de flux vidéo

Video S	Snapshot Overlay ROI Path	
Main Church		Purk Planam
Main Stream		Sub Stream
		Enable Sub Stream 1
Encode Mode	H.264H 🗸	Encode Mode H.264H
Smart Codec	Off V	Resolution 704*576(D1)
Resolution	1920*1080(1080P) V	Frame Rate(FPS) 25
Frame Rate(FPS)	25 🗸	Bit Rate Type CBR V
Bit Rate Type	CBR	Reference Bit Rate 256-2304Kb/S
Reference Bit Rate	1792-8192Kb/S	Bit Rate 1024 V (Kb/S)
Bit Rate	4096 V (Kb/S)	I Frame Interval 50 (25~150)
I Frame Interval	50 (25~150)	SVC 1(off)
SVC	1(off)	
✓ Watermark Settings		
Watermark Characte	r DigitalCCTV	
	Default Refresh Save	
\frown		

.

Les interfaces de configuration de flux peuvent varier en fonction des périphériques, et l'interface réelle prévaudra.

• Le débit binaire par défaut des différents appareils peut varier et le produit réel prévaudra.

Step 2 Configurez les paramètres selon vos besoins. Pour la description des paramètres, voir le tableau 5-8.

Paramètre	La description
Activer	Vous pouvez cocher la case pour activer le sous-flux. Le sous-flux est activé par défaut.
Mode d'encodage	Vous pouvez sélectionner H.264, H.264H, H.264B, H.265, MJPEG, MPEG4 ou SVAC. Activer Codec intelligent pour
	améliorer la compressibilité vidéo et économiser de l'espace de stockage.
Codec intelligent	
	Après Codec intelligent est activé, l'appareil ne prend pas en charge le troisième flux, le retour sur
	investissement, l'événement intelligent et d'autres fonctions. L'interface réelle prévaudra. Vous pouvez choisir
Résolution	plusieurs types de résolution et chaque type correspond à une valeur de flux recommandée unique.
Fréquence d'images	PAL: 1 à 25 images / s ou 1 à 50 images / s. La fréquence d'images change avec la résolution.
(FPS)	
	Il existe deux options: CBR (débit binaire constant) et VBR (débit binaire variable).
Type de débit binaire	 La qualité de l'image ne peut être définie qu'en mode VBR et ne peut pas être définie en mode CBR.
	• Dans MJPEG mode d'encodage, CBR est la seule option pour Type de débit binaire.
Bit de référence	La plage de débit binaire recommandée est basée que la résolution et la fréquence d'images
Taux	La plage de debit binane recommandee est basee sur la resolution et la nequence d'images.
Débit binaire	C'est la limite supérieure du flux dans VBR. En CBR, la valeur est fixe.
	Le nombre d'images P entre deux images I. La plage varie avec la fréquence d'images et la valeur
I Frame Interval	maximale est de 150. Il est recommandé de définir l'intervalle deux fois la fréquence d'images.
	L'encodage en couches peut être effectué pour les FPS. SVC est une méthode de codage évolutive sur le domaine temporel. Il
SVC	est 1 par défaut, ce qui signifie pas de codage en couches. Vous pouvez définir un encodage à 2, 3 ou 4 couches.

Tableau 5-8 Description des paramètres du flux vidéo

Paramètre	La description
Filigrane	Vous pouvoz vérifior la filiarana pour vérifior si la vidéo a été falcifiéo
Paramètres	
	Vous pouvez vérifier le filigrane pour vérifier si la vidéo a été falsifiée. Sélectionner
	Paramètres de filigrane case à cocher pour activer Caractère de filigrane. Le caractère du
Filigrane	filigrane est DigitalCCTV par défaut, et vous pouvez le modifier.
Personnage	
	Le caractère de filigrane comprend jusqu'à 128 caractères parmi les lettres, les symboles standard, les espaces
	et les caractères spéciaux.

Step 3 Cliquez sur Sauver.

5.1.2.2 Instantané

Cette section décrit comment définir des flux pour les instantanés.

<u>Step 1</u> Sélectionner Réglage> Appareil photo> Vidéo> Instantané.

La Instantané L'interface s'affiche. Voir la figure 5-23.







Tableau 5-9 Description des paramètres du flux d'instantané

Paramètre	La description	
Type d'instantané	 Vous pouvez sélectionner Général ou Un événement. Général fait référence à la capture d'images dans l'intervalle de temps défini dans le programme. Pour plus de détails, voir «5.5.1 Planification». un événement signifie capturer des images lorsque la détection de mouvement, le sabotage vidéo ou des alarmes locales sont déclenchées. Pour savoir comment activer les instantanés pour la détection de mouvement, le sabotage vidéo ou les alarmes locales, voir «5.4 Gestion des événements». 	
Taille de l'image	Elle est la même que la résolution du flux principal d'instantané sélectionné et ne peut pas être modifiée sur cette interface.	
Qualité	Vous pouvez définir la qualité de l'instantané de 1 à 6 niveaux. Le niveau 1 est le niveau le plus bas et le niveau 6 est le niveau le plus élevé.	
Intervalle	Définissez la fréquence des instantanés. Vous pouvez sélectionner de 1 s à 7 s ou Personnalisé.	

<u>Step 3</u> Cliquez sur Sauver.

5.1.2.3 Superposition

Cette section décrit comment définir les informations de superposition sur l'écran de surveillance.

<u>Step 1</u> Sélectionner Réglage> Caméra> Vidéo> Superposition.

La Recouvrir L'interface s'affiche.



Step 2 Configurez les informations de superposition selon vos besoins. Pour les interfaces de configuration, voir les figures suivantes. Pour la description des paramètres, voir le Tableau 5-10.









Figure 5-28 Paramètres de superposition - attribut de police







Figure 5-30 Paramètres de superposition - anormaux



Figure 5-31 Paramètres de superposition: position GPS



Figure 5-32 Paramètres de superposition: superposition personnalisée



Tableau 5-10 Description des paramètres de réglage de superposition

Paramètre	La description	
Masquage de confidentialité	Le masquage de confidentialité fait référence à la définition d'une certaine région dans l'écran de surveillance pour protéger la confidentialité. Pour dessiner un masque de confidentialité dans la vue en direct, cliquez sur Dessiner . Pour supprimer un masque de confidentialité, cliquez sur Effacer . Pour effacer tous les masques de confidentialité, cliquez sur Clair . Vous pouvez définir le nombre, le type et la couleur du masque de confidentialité. Pour afficher un masque de confidentialité, cliquez sur Clair .	
Titre de la chaîne Titre de l'heure	Définissez s'il faut afficher le titre du canal sur l'écran de contrôle. Vous pouvez ajuster l'emplacement du titre du canal en faisant glisser la boîte. Cliquez sure pour ajouter un titre de chaîne. Vous pouvez également sélectionner le Aligner le texte du titre de la chaîne. Définissez s'il faut afficher l'heure sur l'écran de surveillance et vous pouvez choisir d'afficher ou non la semaine. Vous pouvez ajuster l'emplacement du titre temporel en faisant glisser la case.	
Informations OSD Attribut de police	Définissez s'il faut afficher le préréglage, la température, les coordonnées PTZ, le zoom, la direction nord, RS485 et d'autres informations sur l'écran de surveillance. Vous pouvez ajuster l'emplacement des informations OSD en faisant glisser la case. Il existe deux options pour Alignement du texte: gauche et Droite. Définissez la police du titre du canal, du titre de l'heure et des informations OSD, et vous pouvez également définir la couleur et	
Superposition d'image	la taille de la police. Définissez s'il faut afficher l'image superposée sur l'écran de surveillance. Cliquez sur Charger une photo pour superposer des images locales sur l'écran de surveillance. Vous pouvez ajuster l'emplacement d'une image superposée en faisant glisser la case jaune. L'emplacement géographique et la superposition d'images ne peuvent pas être activés tous les deux.	

Paramètre	La description
Superposition personnalisée	Ajoutez des informations OSD personnalisées sur l'écran de surveillance. Cliquez sur pour en ajouter un ligne d'informations OSD personnalisées. Vous pouvez également sélectionner le Aligner le texte du titre de la chaîne.
Step 3 Cliquez sur Sauver	

5.1.2.4 ROI

Le retour sur investissement est disponible sur certains modèles.

Définissez une région de surveillance clé en tant que ROI (région d'intérêt). Vous pouvez définir la qualité d'image de cette région.

<u>Step 1</u> Sélectionner Réglage> Caméra> Vidéo> ROI.

La ROI L'interface s'affiche. Voir la figure 5-33.

		Figure 5-33 Paramètre	IS ROI		
Video	Snapshot	Overlay	ROI	Path	
				Enable Diale	sable
Remove All	Delete	(Or Rightclick)			



Step 5

5.1.2.5 Chemin

Le chemin de stockage est associé à l'instantané et à l'enregistrement sur le Vivre interface. Vous pouvez définir le chemin de Instantané en direct et Enregistrement en direct respectivement.

Le chemin de stockage est associé à l'instantané, aux fichiers téléchargés et découpés sur le

Relecture interface. Vous pouvez définir le chemin de Lecture d'instantané, lecture de téléchargement, et

Clips vidéos respectivement.

<u>Step 1</u> Sélectionner Réglage> Caméra> Vidéo> Chemin.

La Chemin L'interface s'affiche. Voir la figure 5-34.

Figure 5-34 Paramètres du chemin

Video	Snapshot	Overlay	ROI	Path	
Live Snapshot	C:\Users\	WebDownload/Live	Snapshot	Browse	
Live Record	C:\Users\	WebDownload/Livel	Record	Browse	
Playback Snapshot	C:\Users\	WebDownload\Play	backSnapshot	Browse	
Playback Download	C:\Users\	WebDownload\Play	backRecord	Browse	
Video Clips	C:\Users\	WebDownload/Vide	oClips	Browse	
	Default	Save			

<u>Step 2</u> Définissez chaque chemin de stockage.

Chemin de stockage par défaut pour les instantanés:

 C: \ Users \ admin \ WebDownload \ LiveSnapshot.
 Chemin de stockage par défaut pour l'enregistrement:
 C: \ Users \ admin \ WebDownload \ LiveRecord.
 Chemin de stockage par défaut pour l'instantané de lecture: C: \ Users \ admin
 \ WebDownload \ PlaybackSnapshot.
 Chemin de stockage par défaut pour le téléchargement de lecture: C: \ Users \ admin
 \ WebDownload \ PlaybackRecord.
 Chemin de stockage par défaut des clips vidéo: C: \ Users \ admin
 \ WebDownload \ VideoClips.

 admin est le compte de connexion. Cliquez sur Sauver.

5.1.3 Audio

Ш

Cette fonction est disponible sur certains modèles.

5.1.3.1 Audio

Définissez les paramètres audio de l'appareil.

Step 1 Sélectionner Réglage> Caméra> Audio> Audio.

La l'audio L'interface s'affiche. Voir la figure 5-35.

Figure 5-35	Les paramètres audio
-------------	----------------------

Main Stream	
Enable	
Encode Mode	G.711A 🗸
Sampling Frequency	8000 🗸
Sub Stream	
Enable	Sub Stream 1
Encode Mode	G.711A 🗸
Sampling Frequency	8000 🗸
Attribute	
AudioIn Type	Lineln V
Noise Filter	Disable 🗸
Microphone Volume	
Speaker Volume	

<u>Step 2</u> Configurez les paramètres selon vos besoins. Pour la description des paramètres, voir le Tableau 5-11.

Tableau 5-11 Description des paramètres de réglage audio

Paramètre	La description
Activer	Activer Courant dominant ou Sous-flux , puis le flux réseau contient à la fois l'audio et la vidéo; sinon, ce n'est qu'un flux vidéo. L'audio ne peut être activé que lorsque la vidéo a été activée. Les modes d'encodage audio
Mode d'encodage	comprennent G.711A, G.711Mu, G726, PCM, MPEG2-Layer2, G.722.1, G.729, et AAC. II est G.711A par défaut.
Échantillonnage La fréquence	Les fréquences d'échantillonnage prises en charge comprennent 8000, 16000, 32000, 48000, et 64000. La fréquence d'échantillonnage varie en fonction du mode d'encodage. Sélectionnez un mode d'encodage selon vos besoins.
Type d'entrée audio	Réglez le type d'entrée audio. Vous pouvez sélectionner Faire la queue ou Mic.
Filtre à bruit	Définissez s'il faut activer le filtre de bruit. La fonction est activée par défaut.

Paramètre	La description
NR (bruit Réduction) Niveau	Ajustez le niveau de réduction du bruit de 0 à 100.
	Ce paramètre prend effet lorsque le filtre de bruit est activé.
Microphone Le volume	Réglez le volume du microphone de 0 à 100.
Volume du haut-parleur	Réglez le volume du haut-parleur de 0 à 100.

 $\underline{Step \; 3} \quad \text{Cliquez sur Sauver.}$

5.2 Paramètres réseau

5.2.1 TCP / IP

Configurez l'adresse IP et le serveur DNS de l'appareil pour le connecter à d'autres appareils du réseau.

Avant de configurer les paramètres réseau, assurez-vous que l'appareil est correctement connecté au réseau.

- · S'il n'y a pas de routeur sur le réseau, attribuez une adresse IP dans le même segment de réseau. S'il existe un routeur sur le
- réseau, définissez la passerelle et le masque de sous-réseau correspondants.

<u>Step 1</u> Sélectionner Paramètre> Réseau> TCP / IP.

La TCP / IP L'interface s'affiche. Voir la figure 5-36.

Figure 5-36 Paramètres TCP / IP

TCP/IP			
Host Name	IPPTZCamera		
Ethernet Card	Wire(Default)		
Mode	• Static O DHCP		
MAC Address	R. H. H. H. H. H. H.		
IP Version	IPv4 V		
IP Address	111. F. 41. 41		
Subnet Mask	284. 284. 284. 8		
Default Gateway	424. 8. 42. 4		
Preferred DNS	221. 5. 5. 5		
Alternate DNS	223. 6. 6. 6		
Enable ARP/Ping to set IP address service			
	Default Refresh Save		
Paramètre	La description		
------------------------	--	--	--
N I a constituição (a	Définissez le nom de l'appareil actuel. Le nom d'hôte peut être anglais ou chinois dans les 63		
Nom d'hote	octets.		
	Sélectionnez la carte Ethernet à configurer. Câble est sélectionné pa	ar défaut.	
Carte Ethernet	Si l'appareil est configuré avec plusieurs cartes Ethernet, la cart	e Ethernet par défaut peut être	
	modifiée. Si vous réinitialisez la carte Ethernet par défaut, redér	narrez l'appareil.	
Mode	Statique et DHCP les modes sont disponibles. Si DHCP est sélectionné, l'adresse IP est obtenue automatiquement. D sous-réseau et la passerelle ne peuvent pas être définis. Si Statique est	ans ce cas, l'adresse IP, le masque de st sélectionné, vous devez définir	
	manuellement l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle.		
Adresse Mac	Affichez l'adresse MAC de l'appareil. Vous pouvez sélectionner IPv4	ou IPv6. Les deux versions	
Version IP	sont prises en charge et accessibles.		
Adresse IP	Entrez les chiffres corrects pour modifier l'adresse IP.		
	Définissez le masque de sous-réseau en fonction des conditions réelles. Le préfixe de sous-réseau est un nombre compris entre 1 et 255. Le préfixe de sous-réseau identifie une liaison réseau spécifique et contient généralement une structure hiérarchique.		
Masque de sous-réseau	L'annareil vérifie la validité de toutes les adresses IPv6. L'adresse IP et la passerelle par défaut doivent se		
	trouver dans le même segment de réseau. Assurez-vous qu'une certaine partie du préfixe de sous-réseau		
	dans l'adresse IP et la passerelle par défaut sont identiques.		
D/()	Configurez au besoin. La passerelle par défaut doit être dans le		
Defaut	même segment de réseau que l'adresse IP.	Pour la version IPv6, dans le	
passerelle		Adresse IP, par défaut	
DNS préféré	Adresse IP du serveur DNS.	Passerelle, Préféré	
		DNS, et Alterner	
DNC observatif	Advance ID alternative du conveye DNS	DNS champs, entrez 128 bits et	
DNS alternation	Auresse if alternative du serveur DNS.	ces champs ne peuvent pas être	
		vides.	
	Cochez la case, puis vous pouvez modifier et définir l'adresse ll	P du périphérique via la	
	commande ARP / Ping si l'adresse MAC est connue.		
Activer	La fonction est activée par défaut. Lors du redémarrage, vous n'aurez plus		
ARP / Ping à définir	plus de 2 minutes pour configurer l'adresse IP du périphérique par un paquet ping d'une certaine longueur.		
adresse IP	Le serveur sera mis hors tension dans 2 minutes, ou il sera mis hors te	ension immédiatement après la	
un service	configuration réussie de l'adresse IP. Si la fonction n'est pas activée, l'	adresse IP ne peut pas être	
	configurée avec le paquet ping.		
1			

Tableau 5	5-12	Description	des	paramètres	TCP	/ IP
i ubicuu c		Decomption	400	parametro	101	<i>,</i>

<u>Step 3</u> Cliquez sur Sauver.

Un exemple de configuration d'adresse IP avec ARP / Ping

Step 1 Pour obtenir une adresse IP utilisable, assurez-vous que l'appareil et votre PC se trouvent sur le même LAN.

Step 2 Obten	ez l'adresse MAC d	e l'étiquette de	périphérique.
--------------	--------------------	------------------	---------------

<u>Step 3</u> Ouvrez l'éditeur de commande sur le PC et entrez la commande suivante. Voir le tableau 5-13.

Tableau 5-13 Listes de commandes			
Système	Commander		
	arp -s <adresse ip=""> <mac> ping -I 480 -t</mac></adresse>		
	<adresse ip=""> Exemple:</adresse>		
Syntaxe Windows			
	arp -s 192.168.1.125 11-40-8c-18-10-11		
	ping -l 480 -t 192.168.0.125		
	arp -s <adresse ip=""> <mac></mac></adresse>		
LINIX / Linux / Maa	ping -s 480 <adresse ip=""></adresse>		
	Exemple:		
syntaxe	arp -s 192.168.1.125 11-40-8c-18-10-11 ping -s 480		
	192.168.0.125		
	netsh ii montrer dans		
	netsh -c «ii» ajouter des voisins ldx ping -l 480 -t <adresse ip=""> <mac></mac></adresse>		
	<adresse ip=""> Exemple:</adresse>		
Syntoxo Win7			
Syntaxe Winn	netsh ii montrer dans		
	netsh -c "ii" ajouter des voisins 12 192.168.1.125		
	11-40-8c-18-10-11		
	ping -l 480 -t 192.168.1.125		

Step 4 Éteignez l'appareil, puis redémarrez-le, ou redémarrez l'appareil via le réseau.

Step 5 Vérifiez la ligne de commande du PC. S'il y a des informations telles que "Répondre de

192.168.1.125... ", cela signifie que la configuration a réussi. Dans ce cas, vous pouvez fermer l'éditeur de commandes.

<u>Step 6</u> Entrer *http:// <adresse IP>* dans la barre d'adresse du navigateur pour vous connecter.

5.2.2 Port

Configurez les numéros de port maximum et les valeurs sur cette interface.

Step 1 Sélectionner Paramètre> Réseau> Port.

La Port L'interface s'affiche. Voir la figure 5-37.

	riguio o or interface du port	
Port		
Max Connection	10	(1~20)
TCP Port	37777	(1025~65534)
UDP Port	37778	(1025~65534)
HTTP Port	80	
RTSP Port	554	
HTTPS Port	443	
	Default Re	fresh Save

Figure 5-37 Interface du port

<u>Step 2</u> Configurez chaque valeur de port du périphérique. Pour plus de détails, voir le tableau 5-14.

•

- Sauf Connexion maximale, les modifications d'autres paramètres prendront effet après le redémarrage.
- 0 à 1024, 1900, 3800, 5000, 5050, 9999, 37776, 37780 à 37880, 39999 et 42323 sont occupés pour des utilisations spécifiques.
- Il n'est pas recommandé d'utiliser les valeurs par défaut des autres ports lors de la configuration du port.

Paramètre	La description
Max	Le nombre maximum d'utilisateurs pouvant se connecter simultanément à l'interface Web de l'appareil. La
Lien	valeur varie de 1 à 10 et elle est de 10 par défaut. Port de service TCP. La valeur est 37777 par défaut.
Port TCP	Vous pouvez définir ce paramètre selon vos besoins.
Port UDP	Port de protocole de datagramme utilisateur. La valeur est 37778 par défaut. Vous pouvez définir ce paramètre selon vos besoins.
Port HTTP	Port de communication HTTP. La valeur est de 80 par défaut. Vous pouvez définir ce paramètre selon vos besoins.

Tableau 5-14 Description des paramètres de port

Paramètre	La description
	Port de protocole de diffusion en temps réel. Conservez la valeur par défaut 554 si elle est affichée. Si vous
	jouez en vue en direct via QuickTime ou VLC d'Apple, le format suivant est disponible. Cette fonction est
	également prise en charge par le téléphone mobile Blackberry.
Port RTSP	Lorsque le format d'URL nécessitant RTSP, vous devez spécifier le numéro de canal et le type de flux binaire dans l'URL, ainsi que le nom d'utilisateur et le mot de passe si nécessaire. Lors de la lecture en direct avec un téléphone mobile Blackberry, vous devez désactiver l'audio, puis définir le mode d'encodage du flux sur H.264B et la résolution sur CIF. Exemple de format d'URL: rtsp: // nom d'utilisateur: mot de passe @ ip : port / cam / realmonitor? channel = 1 & subtype = 0 Nom d'utilisateur: votre nom d'utilisateur. Par exemple, admin. Mot de passe: votre mot de passe. Par exemple, admin. IP: l'adresse IP de votre appareil. Par exemple, 192.168.1.122. Port: laissez-le si la valeur est 554 par défaut. Channel: Numéro de canal à partir de 1. Par exemple, s'il s'agit du canal 2, entrez channel = 2. Sous-type: type de flux. Le flux principal est 0 (sous-type = 0); le sous-flux est 1 (sous-type = 1).
	Par exemple, si vous avez besoin du sous-flux du canal 2 d'un certain appareil, l'URL doit être: rtsp: // admin: admin@192.168.1.123 : 554 / cam / realmonitor? channel = 2 & sous-type e = 1
	Si la certification n'est pas requise, vous n'avez pas besoin de spécifier le nom d'utilisateur et le mot de passe. Utilisez le format suivant: rtsp: // ip: port / cam / realmonitor? channel = 1 & subtype = 0
Port RTSP	Un protocole réseau pour la communication de données en temps réel. La valeur est de 1935 par défaut. Vous pouvez saisir la valeur selon vos besoins. Activez RTMP pour pousser les données audio et vidéo vers le serveur tiers. Assurez-vous que l'adresse est approuvée; sinon, cela pourrait provoquer une fuite de données. Port de communication HTTPS. La valeur est de
Port HTTPS	443 par défaut. Vous pouvez définir ce paramètre selon vos besoins.

5.2.3 PPPoE

Vous pouvez activer PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) pour établir une connexion réseau. Dans ce cas, le périphérique obtient une adresse IP dynamique. Pour utiliser cette fonction, vous devez obtenir le nom d'utilisateur et le mot de passe PPPoE auprès du fournisseur d'accès Internet (FAI).

<u>Step 1</u> Sélectionner Réglage> Réseau> PPPoE.

La **PPPoE** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-38.

Figure 5-38	Interface PPPoE (1)
-------------	---------------------

PPPoE			
Enable			
Username	none		
Password			
	Default	Refresh	Save

<u>Step 2</u> Sélectionner Activer, puis entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe PPPoE. Cliquez sur Sauver.

Step 3

Sauvegarde réussie! s'affiche et l'adresse IP obtenue du réseau public s'affiche en temps réel. Voir la figure 5-39. Vous pouvez accéder à l'appareil via l'adresse IP.

Figure	5-39	Interface	PPPoE (2)
--------	------	-----------	-----------

PPPoE	
Enable	
Username	public
Password	•••••
	Default Refresh Save

5.2.4 DDNS

Configurez correctement DDNS, puis le nom de domaine sur le serveur DNS correspond à votre adresse IP et actualisez la relation correspondante en temps réel. Vous pouvez toujours accéder à votre appareil avec le même nom de domaine, quel que soit le changement d'adresse IP de votre appareil. Avant d'apporter des modifications, vérifiez si votre appareil prend en charge le serveur DNS.

 \square

Les serveurs tiers peuvent collecter les informations de votre appareil si DDNS est activé.

Enregistrez-vous et connectez-vous au site Web DDNS, puis vous pouvez afficher les informations de toutes les caméras connectées dans votre compte.

<u>Step 1</u> Sélectionner Réglage> Réseau> DDNS.

La DDNS L'interface s'affiche. Voir la figure 5-40.

	C C
DDNS	
_	
🗹 Туре	NO-IP DDNS After enabling DDNS function, third-party server may collect your device info.
Address	dynupdate.no-ip.com
Domain Name	none test
Username	none
Password	••••
Interval	1440 Min.(1440~2880)
	Default Refresh Save

Figure 5-40 DDNS

<u>Step 2</u> Sélectionner Type, puis configurez les paramètres selon vos besoins. Pour plus de détails, reportez-vous au tableau 5-15.

Paramètre	La description
Туре	Le nom et le site Web du fournisseur de services DDNS. Voici la relation correspondante:
Adresse du serveur	 CN99 DDNS Adresse du serveur: www.3322.org DDNS NO-IP Adresse du serveur: dynupdate.no-ip.com Dyndns DDNS Adresse du serveur: members.dyndns.org
Nom de domaine	Le nom de domaine que vous avez enregistré sur le site Web DDNS.
Nom d'utilisateur	Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe obtenus auprès du fournisseur de services DDNS. Vous devez
Mot de passe	créer un compte (y compris le nom d'utilisateur et le mot de passe) sur le site Web du fournisseur de services DDNS.
Intervalle	Le cycle de mise à jour de la connexion entre votre appareil et le serveur, et le temps est de 10 minutes par défaut.

Tableau 5-15 Description des paramètres DDNS

<u>Step 3</u> Cliquez sur Sauver.

Ouvrez le navigateur, entrez le nom de domaine dans la barre d'adresse, puis appuyez sur la touche Entrée. L'interface de connexion s'affiche.

5.2.5 SMTP (e-mail)

Une fois cette fonction activée, les données de l'appareil seront envoyées au serveur donné. Il existe un risque de fuite de données.

Réfléchissez à deux fois avant d'activer la fonction.

Configurer **SMTP (e-mail)**. Lorsque des alarmes, une détection vidéo et des événements anormaux sont déclenchés, un e-mail est envoyé au serveur destinataire via le serveur SMTP. Le destinataire peut se connecter au serveur de messagerie entrant pour recevoir des e-mails.

Step 1 Sélectionner Réglage> Réseau> SMTP (e-mail).

La SMTP (e-mail) L'interface s'affiche. Voir la figure 5-41.

SMTP/Email)	
Swirr(Ennan)	
SMTP Server	none
Port	25
Anonymity	
Username	anonymity
Password	••••
Sender	none
Authentication	TLS
Title	Message Attachment
Mail Receiver	+
Health Mail	Update Period 60 s(1~3600)
	Test
	Default Refresh Save

<u>Step 2</u> Configurez les paramètres selon vos besoins. Pour la description des paramètres, voir le Tableau 5-16.

Paramètre	La description				
Serveur SMTP	Adresse IP du serveur de messagerie sortant conforme au protocole SMTP.				
Port	Numéro de port du serveur de messagerie sortant conforme au protocole SMTP. Il est de 25 par défaut.	Pour configurat	la ion,	voir	détaillé Table
Nom d'utilisateur	Nom d'utilisateur de la boîte aux lettres de	5-17.			
Mot de passe	l'expéditeur. Mot de passe de la boîte aux lettres de l'expéditeur.				
Anonymat	Pour les serveurs prenant en charge le courrier électronique anonyme, vous po saisir le nom d'utilisateur, le mot de passe et les informations sur l'expéditeur.	uvez vous conn	ecter de ma	anière and	onyme sans
Expéditeur	Adresse e-mail de l'expéditeur.				

Paramètre	La description		
Authentification	 Sélectionnez le type d'authentification dans Aucun, SSL et TLS. TLS est sélectionné par défaut. Pour la configuration détaillée, voir le Tableau 5-17. Il peut y avoir des risques si vous sélectionnez un type d'authentification autre que TLS. TLS est recommandé. 		
Titre	Vous ne pouvez pas saisir plus de 63 caractères en chiffres chinois, anglais et arabes.		
Récepteur de courrier	Adresse e-mail du destinataire. Prend en charge 3 adresses au maximum. Cochez la case		
Attachement	pour prendre en charge la pièce jointe dans l'e-mail.		
Courrier santé	Le système envoie un e-mail de test pour vérifier si la connexion est correctement configurée. Sélectionnez le Cou santé case à cocher et configurez le Période de mise à jour , puis le système envoie des mails de test selon la période définie. Vérifiez si la fonction e-mail est normale. Si la configuration est correcte, l'adresse e-mail du		
Tester	destinataire recevra l'e-mail de test. Enregistrez la configuration de la messagerie avant d'exécuter le repos		

Pour les configurations de messagerie courantes, reportez-vous au Tableau 5-17.

Туре	Serveur SMTP	Authentification	<u>Port</u>	La description		
		SSL	465	• La authentification type		
QQ	smtp.qq.com	TLS	587	 c'est pas possible Aucun. Vous devez activer le service SMTP dans votre boîte aux lettres. Le code d'authentification est requis; le mot de passe QQ ou le mot de passe e-mail ne sont pas applicables. Le code d'authentification est le code que vous recevez lors de l'activation du service SMTP. 		
163	smtp.163.com	SSL	465 / 994	 Vous devez activer le service SMTP dans votre boîte aux lettres. 		
		TLS	25	Le code d'authentification est requis; le		
		-	25	mot de passe e-mail n'est pas applicable. Le code d'authentification est le code que vous recevez lors de l'activation du service SMTP.		
0.1		SSL	465	Vous devez activer le service SMTP dans votre boîte		
Sina	smtp.sina.com	-	25	aux lettres.		
126	smtp.126.com	-	25	Vous devez activer le service SMTP dans votre boîte aux lettres.		

Tableau 5-17 Configuration de messagerie courante ration la description

Step 3 Cliquez sur Sauver.

5.2.6 UPnP

Une fois UPnP activé, le service Intranet et le port de l'appareil seront mappés vers l'extranet. Réfléchissez à deux fois avant de l'activer.

UPnP (Universal Plug and Play) vous permet d'établir la relation de mappage entre Intranet et Extranet. Les utilisateurs de l'extranet peuvent accéder au périphérique intranet en visitant l'adresse IP de l'extranet. Le port intranet est le port de l'appareil et le port extranet est le port du routeur. Les utilisateurs peuvent accéder à l'appareil en accédant au port Extranet. Lorsque vous n'utilisez pas de routeurs pour UPnP, désactivez UPnP pour éviter d'affecter d'autres fonctions.

Une fois UPnP activé, le périphérique prend en charge le protocole UPnP. Sous Windows XP ou Windows Vista, une fois UPnP activé, le périphérique peut être recherché automatiquement par le réseau Windows.

Effectuez les étapes suivantes pour ajouter le service réseau UPnP dans le système Windows.

- <u>Step 1</u> Ouvert Panneau de commande, et sélectionnez Ajouter ou supprimer des programmes.
- <u>Step 2</u> Cliquez sur Ajouter / supprimer des composants Windows.

<u>Step 3</u> Sélectionner Service réseau du Assistant des composants Windows et cliquez Détails bouton.

<u>Step 4</u> Sélectionner Client de détection et de contrôle des passerelles Internet, et Interface utilisateur UPnP, puis cliquez sur D'accord pour démarrer l'installation.

Effectuez les étapes suivantes pour configurer UPnP:

Step 1 Sélectionner Réglage> Réseau> UPnP.

La **UPnP** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-42.

Figure 5-42 UPnP

ort Mapping List						
	Service Name	Protocol	internal Port	External Port	Status	Modify
N	HTTP	WebService:TCP	80	8080	Mapping Failed	1
\mathbf{V}	TCP	PrivService:TCP	37777	37777	Mapping Failed	1
V	UDP	PrivService:UDP	37778	37778	Mapping Failed	1
	RTSP	RTSPService.TCP	554	554	Mapping Failed	e

Step 2 Sélectionner Activer.

<u>Step 3</u> Sélectionnez un mode dans la liste déroulante. Il existe 2 modes de cartographie: **Douane** et **Défaut**. Dans **Douane** mode, les utilisateurs peuvent modifier le port externe. Sélectionner **Défaut**, puis le système termine automatiquement le mappage avec le port inoccupé. Dans ce cas, vous n'avez pas besoin de modifier la relation de mappage.



Step 5 Cliquez sur Sauver.

5.2.7 SNMP

SNMP (Simple Network Management Protocol) est un cadre de gestion de réseau de base. Vous devez installer certains logiciels sur l'appareil pour obtenir les informations de configuration de l'appareil.

Les conditions suivantes doivent être remplies si vous souhaitez utiliser la fonction SNMP:

- Installez des outils de surveillance et de gestion SNMP, tels que MIB Builder et MG-SOFT MIB Browser.
- · Obtenez deux fichiers MIB correspondant à la version actuelle auprès du personnel technique.

Step 1 Sélectionner Configuration> Réseau> SNMP.

Figure 5-43 SNMP (1)

SNMP			
Version	🗌 v1	v 2	v3 (Recommen
SNMP Port	161	(1~65535)	
Read Community			
Write Community			
Trap Address			
Trap Port	162		
Keep Alive			
	Default	Refresh	Save

SNMP					
Version	v1	v 2		V3 (Reco	mmen
SNMP Port	161		(1~65535)		
Read Community]		
Write Community]		
Trap Address]		
Trap Port	162]		
] Keep Alive			-		
Deed only Usersense	and line		1		
Read-only Username		0]		
Authentication Type	 MD5 	⊖ SH	A		
Authentication Pass			The minim	um pass phrase l	ength is 8 characte
Encryption Type	CBC-DES				
Encryption Password			The minim	um pass phrase l	ength is 8 characte
Read&write Llserna	private		1		
		0.01]		
Authentication Type	MD5	O SF	1A		
Authentication Pass			The minim	um pass phrase l	ength is 8 characte
Encryption Type	• CBC-DES				
Encryption Password			The minim	um pass phrase l	ength is 8 characte

Figure 5-44 SNMP (2)

<u>Step 2</u> Sélectionnez une version pour activer SNMP. dans le **Adresse du piège**, entrez l'adresse IP du PC sur lequel le navigateur MG-SOFT MIB est installé, en laissant les autres paramètres aux valeurs par défaut.

Paramètre	La description
Paramètre Version	 La description Cochez la case de la version dont vous avez besoin et le système peut traiter les informations de la version correspondante. Sélectionner V1, et le système ne peut traiter que les informations de la version V1. Sélectionner V2, et le système ne peut traiter que les informations de la version V2. Sélectionner V3, puis V1 et V2 devenir indisponible. Vous devez définir le nom d'utilisateur, le mot de passe et le type d'authentification pour visiter votre appareil à partir du serveur.
	V1 et V2 peut provoquer une fuite de données, et V3 est recommandé. Le port d'écoute
Port SNMP	de l'agent logiciel dans le périphérique.

Tableau 5-18 Description des paramètres SNMP

Paramètre	La description
	Les chaînes de communauté de lecture et d'écriture prises en charge par l'agent logiciel.
Lis Communauté / Ecrire	
Communauté	Le nom ne peut être composé que d'un nombre, d'une lettre, d'un soulignement (_) et d'un barré (-).
Adresse du piège	L'adresse cible des informations d'interruption envoyées par l'agent logiciel dans le périphérique.
Port piège	Le port cible des informations d'interruption envoyées par l'agent logiciel dans le périphérique.
Rester en vie	Sélectionnez le Rester en vie case à cocher, et le système peut envoyer un paquet de données pour assurer la connexion réseau sans interruption. Le nom est Publique par défaut.
Nom d'utilisateur en lecture seule	Le nom d'utilisateur ne peut être composé que de chiffres, de lettres et de soulignements. Le nom
Lire écrire Nom d'utilisateur	est privé par défaut.
type d'identification	pouvez sélectionner MD5 et SHA, et c'est MD5 par défaut.
Authentification	
Mot de passe	i ne doit pas comporter moins de 8 chimres.
Type de chiffrement	C'est CBC-DES par défaut.
Mot de passe de cryptage	Il ne doit pas comporter moins de 8 chiffres.

Step 3 Cliquez sur Sauver.

Step 4 Afficher les informations sur l'appareil.

1) Exécutez MIB Builder et MG-SOFT MIB Browser.

2) Compilez les deux fichiers MIB avec MIB Builder.

3) Chargez les modules générés avec le navigateur MG-SOFT MIB.

- Entrez l'adresse IP de l'appareil que vous devez gérer dans le navigateur MG-SOFT MIB, puis sélectionnez la version à rechercher.
- 5) Développez toutes les listes d'arborescence affichées dans le navigateur MG-SOFT MIB, puis vous pouvez afficher les informations de configuration, la quantité de canal vidéo, la quantité de canal audio et la version du logiciel.

\square

Utilisez un PC avec le système d'exploitation Windows (OS) et désactivez le service SNMP Trap. Le navigateur MG-SOFT MIB affichera une invite lorsqu'une alarme est déclenchée.

5.2.8 Bonjour

Bonjour est également appelé réseau sans configuration, qui peut détecter automatiquement les ordinateurs, les appareils et les services sur les réseaux IP. Bonjour est un protocole standard de l'industrie qui permet aux appareils de se rechercher et de se trouver. L'adresse IP ou le serveur DNS n'est pas requis pendant le processus.

Activez cette fonction et la caméra réseau sera automatiquement détectée par le système d'exploitation et le client avec la fonction Bonjour. Lorsque la caméra réseau est automatiquement détectée par Bonjour, le nom du serveur que vous avez défini s'affiche.

Step 1 Sélectionner Paramètre> Réseau> Bonjour.

La Bonjour L'interface s'affiche. Voir la figure 5-45.

Figure 5-45 Interface Bonjour

E	Bonjour	
	Enable	
	Server Name	delongreau and a
		Default Refresh Save
<u>Step 2</u>	Sélectionner Activer, puis réglez	Nom du serveur.
<u>Step 3</u>	Cliquez sur Sauver.	
Dans le sys	tème d'exploitation et les clients prer	ant en charge Bonjour, effectuez les étapes suivantes pour visiter l'interface Web de l'appareil avec le
navigateur S	Safari.	
<u>Step 1</u>	Cliquez sur Afficher tous les signets	adans Safari.
<u>Step 2</u>	Le système d'exploitation ou le c	lient détecte automatiquement les caméras réseau avec Bonjour activé sur le LAN.

5.2.9 Multidiffusion

Accédez à l'appareil par réseau pour voir la vue en direct. Si les temps d'accès dépassent sa limite supérieure, l'aperçu peut échouer. Vous pouvez définir une adresse IP de multidiffusion pour accéder par protocole de multidiffusion pour résoudre le problème. L'appareil prend en charge deux protocoles de multidiffusion: RTP et TS. RTP est activé par défaut lorsque le flux principal et le flux secondaire sont utilisés. TS est désactivé par défaut.

5.2.9.1 RTP

<u>Step 3</u> Cliquez pour visiter l'interface Web correspondante.

La RTP L'interface s'affiche. Voir la figure 5-46.

	Figure 5-46 Inte	rface RTP		
RTP	TS			?
Main Stream		Sub Stream		
Enable		Enable	Sub Stream 1	
Multicast Address	(224.0.0.~239.255.255.255)	Multicast Address	(224.0.0.0~239.255.255.255)	
Port	Port 40000 (1025~65500)		40016 (1025~65500)	
	Default	Save		
Step 2 Activez le flux pri	incipal ou le flux secondaire selon vos besoins	s. Entrez		
Step 3 l'adresse de mult	tidiffusion et le numéro de port.			

5.2.9.2 TS

<u>Step 1</u> Sélectionner Paramètre> Réseau> Multidiffusion> TS.

La TS L'interface	s'affiche.	Voir la figure	5-47.

			Figure 5-47 In	terface TS		
RT	Р	тѕ				?
N	Aain Stream			Sub Stream		
	Enable			Enable	Sub Stream 1	
	Multicast Address	100.000		Multicast Address	28. 1. 0. 0]
		(224.0.0.0~239.25	5.255.255)		(224.0.0.0~239.255.255.255)	
	Port	20000	(1025~65500)	Port	20016	(1025~65500)
		Default	Refresh	Save		
<u>Step 2</u>	Activez le flux prir	ncipal ou le flux seco	ondaire selon vos besoins.	Entrez l'adresse		
<u>Step 3</u>	de multidiffusion et le numéro de port. Cliquez sur Sauver.					
Step 4						

5.2.10 Enregistrement automatique

Une fois que vous avez activé cette fonction, lorsque le périphérique est connecté à Internet, il signale l'emplacement actuel au serveur spécifié qui sert de transit pour faciliter l'accès du logiciel client au périphérique.

Step 1		Sélectionner Réglage> Réseau> Enregistrement automatique.
--------	--	---

La Inscription automatique L'interface s'affiche. Voir la figure 5-48.

Figure 5-48 Inscription automatique

Aut	o Register	
	Enable	
	IP Address	0.0.0.0
	Port	
	Sub-Device ID	none
		Default Refresh Save
Step 2	Sélectionnez le Activer case à coo	cher pour activer Inscription automatique.

Step 3 Entrer Adresse IP, port et ID de sous-appareil. Pour plus de détails, voir le tableau 5-19.

Tableau 5-19 Description des paramètres du registre automatique

Paramètre	La description
Adresse IP	L'adresse IP du serveur sur lequel l'enregistrement doit être effectué. Le port pour
Port	l'enregistrement automatique.
ID de sous-appareil	ID de sous-appareil attribué par le serveur.

Step 4 Cliquez sur Sauver.

5.2.11 Wi-Fi

Les appareils dotés de la fonction Wi-Fi peuvent accéder au réseau via Wi-Fi.



- Le Wi-Fi et le WPS sont disponibles sur certains modèles.
- Tous les appareils avec bouton WPS prennent en charge la fonction WPS.

5.2.11.1.1 Wi-Fi

Le nom, l'état et les informations IP du point d'accès actuel sont affichés dans la barre d'informations Wi-Fi. Cliquez sur **Rafraîchir** après la reconnexion pour vous assurer que l'état de fonctionnement est affiché en temps réel. La connexion d'un point d'accès Wi-Fi prend un certain temps en fonction de la puissance du signal du réseau. Pour l'interface de configuration Wi-Fi, voir la Figure 5-49.

Figure 5-49 Interface Wi-Fi					
WIFI	WPS				
Enable	_				Add SSID Search SSID
ID EIST		SSID	Connect mode	Authorize Mode	Signal Quality
Wifi Info					
SSID					
IP Address					
Subnet Mask					
Gateway					
Refresh					

Suivez les étapes suivantes pour configurer le Wi-Fi.

<u>Step 1</u> Sélectionnez le Activer case à cocher. Cliquez sur Rechercher le SSID, et les points d'accès Wi-Fi dans l'environnement de la caméra <u>Step 2</u> réseau actuelle sont affichés. Voir la figure 5-50.

Figure 5-50 Paramètres Wi-Fi

Cable				Add SSID Search SSID	
ID List					
	SSID	Connect mode	Authorize Mode	Signal Quality	
	Contract of Contract	Auto	WPA/WPA2-PSK-AES		
0	NUMBER OF STREET	Auto	WPA/WPA2-PSK-AES	4	
0	8189.21 (ST)	Auto	WPA2-PSK-AES		
0	100 000	Auto	WPA/WPA2-PSK-AES	al .	
•	10000-007	Auto	WPA2-PSK-AES	at	
		Auto	WPA/WPA2-PSK-AES		
Wifi Info					
SSID	Connected				
IP Address	10010000000000				
Subnet Mask	nt minimi				
Gateway	100.000.00				
Refresh					

Step 3 Pour ajouter manuellement le Wi-Fi, cliquez sur Ajouter un SSID, et le Ajouter le WiFi L'interface s'affiche. Voir la figure 5-51.

<u>Step 4</u> Entrez un nom de réseau dans la boîte de dialogue.

.

Il est recommandé de définir une méthode de cryptage sécurisée pour que l'appareil connecte les routeurs.

Figure 5-51 Ajout du Wi-Fi

Add WIFI	×
SSID	
	OK Cancel

Step 5 Double-cliquez sur un hotspot pour afficher le Qualité du signal et le Mode d'authentification.

- Si le mot de passe est requis, saisissez-le. Lors de la saisie du mot de passe, son numéro d'index doit être cohérent avec celui du routeur.
- Cliquez sur Lien si le mot de passe n'est pas requis.

5.2.11.1.2 WPS

Pour l'interface de configuration WPS, voir la figure 5-52.

WIFI	WPS
Enter PIN	
PIN	
SSID	
O Button	
Status	Connected
	Connection Refresh

Figure 5-52 Paramètre WPS

Le PIN et le SSID peuvent être obtenus auprès du routeur. Entrez le code PIN et le SSID, puis cliquez sur **Rafraîchir** pour afficher l'état de fonctionnement en temps réel.

5.2.12 802.1x

802.1x est un protocole de contrôle d'accès réseau basé sur les ports. Il permet aux utilisateurs de sélectionner manuellement le mode d'authentification pour contrôler l'accès des périphériques au réseau local et répondre aux exigences d'authentification, de facturation, de sécurité et de gestion du réseau.

Step 1 Sélectionner Paramètre> Réseau> 802.1x.

La 802.1x l'interface s'affiche, voir la Figure 5-53.

	Figure 5-53 Interface 802.	.1x	
802.1x			
Enable			
Authentication	PEAP	\checkmark	
Username	none		
Password	••••		
	Default	Refresh	Save

<u>Step 2</u> Sélectionnez le Activer case à cocher pour activer 802.1x.

<u>Step 3</u> Sélectionnez un mode d'authentification et entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe. Pour la description des paramètres, voir le Tableau 5-20.

Tableau 5-20 Description des paramètres de configuration 802.1X

Paramètre	La description
Authentification	PEAP (protocole EAP protégé).
Nom d'utilisateur	Le nom d'utilisateur qui a été authentifié sur le serveur. Mot de passe
Mot de passe	correspondant.

Step 4 Cliquez sur Sauver.

5.2.13 QoS

QoS (Quality of Service) est un mécanisme de sécurité du réseau et est également une technologie permettant de résoudre les retards, la congestion et d'autres problèmes du réseau. Pour les activités de réseau, la QoS comprend la bande passante de transmission, le délai de transmission et la perte de paquets de données. Dans le réseau, la qualité de service peut être améliorée en garantissant la bande passante de transmission et en réduisant le délai de transmission, le taux de perte de paquets et la gigue de retard.

Pour DSCP (Differentiated Services Code Point), il existe 64 degrés de priorité (0–63) des paquets de données. 0 représente la priorité la plus basse et 63 la priorité la plus élevée. En fonction de la priorité, les paquets sont classés en différents groupes. Chaque groupe occupe une bande passante différente et a un pourcentage de rejet différent en cas de congestion afin d'améliorer la qualité du service.

Step 1 Sélectionner Paramètre> Réseau> QoS.

La QoS L'interface s'affiche. Voir la figure 5-54.

Figure 5-54 Interface QoS

QoS			
Realtime Monitor	0	(0~63)	
Command	0	(0~63)	
	Default	Refresh	Save

Tableau 5-21	Description	des	naramètres	de	Red age of the second
Tableau J-Z	Description	ues	parametres	ue	regiage Q00

Paramètre	La description
Moniteur en temps réel	Paquet de données de surveillance vidéo en réseau. La valeur varie de 0 à
Commander	Paquet de données de configuration et d'interrogation de l'appareil. La valeur varie de 0 à 63.

Step 3 Cliquez sur Sauver.

5.2.14 4G

5.2.14.1 Paramètres de numérotation

Connectez-vous à l'interface Web, sélectionnez Paramètres > Réseau> 4G> Paramètres de numérotation et le Paramètres de numérotation L'interface

s'affiche. Voir la figure 5-55.

Camera	Dialing Setting Mob	ile Settings
Network		
> TCP/IP	Wireless Net Type	Auto Enable
> Port	APN	
> PPPoE	Authorize Mode	•
> DDNS	Dial-up Number	
> SMTP(Email)	Username	
> UPnP	Password	
> SNMP	Interval	30 s
> Bonjour	Time Range	Setup
> Multicast		
> 802.1x	SIM State	
> QoS	Network Support	China Telecom China Mobile China Unicom
> 4G	Wireless Network St	ate
> Access Platform	IP Address	
▶ PTZ		
▶ Event	Wireless Signal	
▶ Storage		Default Refresh Save
⊳ System		
▶ Information		

Figure 5-55 Interface de réglage de la numérotation

Certains appareils ne prennent en charge que certains opérateurs de téléphonie mobile et seuls les opérateurs pris en charge sont affichés dans

Assistance réseau.

Step 1 Sélectionnez le Activer case à cocher. Entrer APN, mode d'autorisation, numéro d'accès à distance, nom d'utilisateur, et Mot

Step 2 de passe selon la carte SIM insérée.

 \square

Ces paramètres peuvent varier selon les pays. Contactez le transporteur local ou le service client pour plus de détails.

<u>Step 3</u> Définissez la période d'utilisation de la 4G. Voir la figure 5-56.

Si l'heure actuelle correspond à la période que vous avez définie, la connexion au réseau 4G sera activée. L'adresse IP de la carte SIM sera affichée dans l'adresse IP. Et vous pouvez accéder à l'appareil via 4G après avoir terminé les étapes restantes.

Si l'heure actuelle n'est pas dans la période que vous avez définie, la connexion réseau 4G ne sera pas activée. Seul le correspondant **Signal sans fil** s'affiche sur l'interface. Et vous ne pouvez pas accéder à l'appareil via la 4G.





 \square

La plage de valeurs va de 0 à 7 200 s et elle est de 30 s par défaut. Si l'intervalle est de 30 s, après avoir activé la 4G, vous pouvez l'utiliser pendant 30 s. Après 30 s, vous devez réactiver la 4G. Si vous définissez l'intervalle sur 0 s, vous pouvez utiliser la 4G sans déconnexion et vous n'avez pas besoin de l'activer à nouveau. Pour connaître la méthode d'activation de la 4G par message ou appel téléphonique, reportez-vous à «4.2.12.2 Paramètres mobiles».



5.2.14.2 Paramètres mobiles

Connectez-vous à l'interface Web, sélectionnez Paramètre> Réseau> 4G> Paramètres mobiles, et le Paramètre mobile L'interface s'affiche. Voir la figure 5-55.

Vous pouvez ajouter le numéro de téléphone pour recevoir les alarmes. Vous pouvez également ajouter le numéro de téléphone utilisé pour activer la 4G par

message ou appel téléphonique si vous souhaitez utiliser la 4G en dehors de la période définie à l'étape 3 de «5.2.14.1 Paramètres de numérotation». Voir la figure 5-57.

▶ Camera	Dialing Setting	Mobile Setting	5						
Network									
> TCP/IP	Message :	Send		Message /	Activation		Phone Act	tivation	
> Port	Receiver		+	Sender		+	Caller		+
> PPPoE		1 Description	-		100808000	-		1100000000	-
> DDNS									
> SMTP(Email)		The phone number used to			The phone number used to			The phone number used to	
> UPnP		receive alarm			send activation			make activation	
> SNMP		niessage			moodgo			Call	
> Bonjour									
> Multicast	Title	Event Message							
> 802.1x									
> QoS									
> 4G									
> Access Platform			efault	Refresh	Save				
▶ PTZ			ondan						
Event									
Storage									
▶ System									
▶ Information									

Figure 5-57 Interface de configuration mobile

- Message envoyé: Lorsque des alarmes sont déclenchées, le numéro de téléphone ajouté recevra un message.
- Activation du message: Vous pouvez activer la 4G par message en dehors de la période que vous avez définie pour utiliser la 4G.
 Vous devez envoyer «ON» ou «OFF» au numéro de téléphone de la carte SIM de l'appareil. "ON" indique et "OFF" indique la désactivation.
- Activation du téléphone: Vous pouvez activer la 4G via des appels téléphoniques en dehors de la période définie pour utiliser la 4G.
 Vous devez appeler le numéro de téléphone de la carte SIM de l'appareil. Si l'appel réussit, cela signifie que la 4G a été activée.

•	Assurez-vous que votre carte SIM prend en charge les appels téléphoniques et l'envoi de messages et qu'elle peut être utilisée normalement.
•	Assurez-vous que vous utilisez la fonction d'activation en dehors de la plage horaire que vous avez définie; sinon ça ne marche pas.
C1	1
Step	Cochez la case du service que vous devez activer. Vous pouvez selectionner un ou plusieurs services.
<u>Step</u>	2 Entrez le numéro de téléphone et cliquez sur pour l'ajouter.
Step	3 Cliquez sur Sauver.
<u>Step</u>	4 Sélectionnez le Lien de message case à cocher sur l'interface de l'événement pour lequel vous souhaitez recevoir le message.

Prenez la détection des visages par exemple. Cliquez sur Réglage> Événement> Détection de visage et sélectionnez le Lien de message case à cocher.

Figure 5-58 Lien de message



Step 5 Cliquez sur sauver sur l'interface de l'événement correspondant. Et vous recevrez un message si l'alarme est déclenchée.

5.2.15 Plateforme d'accès

5.2.15.1 P2P

Le P2P est une technologie de traversée de réseau privé qui permet aux utilisateurs de gérer facilement les appareils sans avoir besoin de DDNS, de mappage de port ou de serveur de transit. Scannez le code QR avec votre téléphone intelligent, puis vous pourrez ajouter et gérer plus d'appareils sur votre client mobile.

<u>Step 1</u> Sélectionner Paramètre> Réseau> Plateforme d'accès> P2P.

La P2P L'interface s'affiche.

		Figure 5-59 Interface	: P2P	
	P2P	ONVIF		
	Enable			
	After enabling the fur	nction and connecting I	nternet, we will collect	device information
	such as IP address,	MAC address, name ar	nd serial number. The	collected
	information is only us	sed for remote access o	of the device. If you do	o not agree to
	enable the function,	please cancel the selec	tion of check box.	
	Status	Offline		
	S/N	pression, epoch		
	QR Code	Scan the QR code on the interface	Refresh	Save
	Le P2P est activé pa	ar défaut. Vous pouvez gérer	les appareils à distance.	
	Lorsque le P2P est act	tivé et que l'appareil est connecté	au réseau, l'état est affiché co	omme En ligne. Nous pouvons collecter
	des informations, notam	ment l'adresse IP, l'adresse MAC	, le nom de l'appareil et le num	éro de série. Les informations collectées
	sont destinées à un accè	es à distance uniquement. Si vou	s n'êtes pas d'accord avec cela	a, vous pouvez effacer le Activer case à
Stop 2	cocher. Connectez-vous	au client de téléphonie mobile et	appuyez sur Gestion d'appar	eils.
Step 2	Robinet Aiouter + dans le coi	n supérieur droit. Scannez le		
Step 4	code QR sur l'interface P2P. S	Suivez les instructions pour		
Step 5	terminer les réglages.			

5.2.15.2 ONVIF

L'authentification ONVIF est **Sur** par défaut, ce qui permet aux produits de vidéo sur IP (y compris les appareils d'enregistrement vidéo et autres appareils d'enregistrement) d'autres fabricants de se connecter au Service.

\sim	~	
ri –	- I	n
	1	_
_	\sim	

ONVIF es	st activé par défaut.				
Step 1	Sélectionner Paramètre> Réseau> Plateforme d'accès> ONVIF.				
	La ONVIF L'interface s'affiche. Voir la figure 5-60.				
		Figure 5-60	Interface ONVIF		
	P2P	ONVIF			
	Authentication	● On 〇	Off	19//	
		Defau	lt Refresh	Save	

<u>Step 2</u>	Sélectionner Sur pour Authentification.
<u>Step 3</u>	Cliquez sur Sauver.

5.2.15.3 RTMP

Vous pouvez connecter les plates-formes tierces (telles que YouTube) pour lire la vidéo en direct via le protocole RTMP.

\square]				
•	Seu	Il l'administrateur peut confi	gurer RTMP.		
• RTMP prend uniquement en charge les formats vidéo H.264, H.264B et H				264, H.264B et H.264H et le format audio Advanced Audio Coding	
	(AA	νC).			
Ste	Step 1 Sélectionner Paramètre> Réseau> Plateforme d'accès> RTMP.				
		La RTMP L'interface s'a	affiche. Voir la figure 5-61.		
			Figure 5-61 Interfa	ace RTMP	
		P2P	ONVIF	RTMP	
		Enable			
		Stream Type	Main Stream	Sub Stream 1 Sub Stream 2	
		Address Type	Non-custom	◯ Custom	
		IP Address			
		Port	101	(0~65535)	
		Custom Address			
			Default	Refresh Save	

<u>Step 2</u> Sélectionnez le Activer case à cocher, et RTMP sera activé.

Lors de l'activation de RTMP, assurez-vous que l'adresse est fiable. Définissez les paramètres. Pour

<u>Step 3</u> plus de détails, voir le tableau 4-20.

Tableau 5-22 Description du réglage des paramètres RTMP

Paramètre	La description			
Turne de flux	Sélectionnez le type de flux vidéo en direct. Assurez-vous que le format vidéo du flux est H.264,			
Type de llux	H.264B ou H.264H et que le format audio est AAC. Il existe deux options: Non personnalisé et Douane			
	Non personnalisé: Vous devez renseigner l'adresse IP ou le nom de domaine.			
Type d'adresse				
	Douane: Vous devez renseigner l'adresse attribuée par le serveur. Si vous avez sélectionné Non			
Adresse IP	personnalisé, L'adresse IP et le port doivent être renseignés. Adresse IP: IPv4 ou le nom de domaine est pris			
D. d	en charge.			
Ροπ	Port: il est recommandé d'utiliser la valeur par défaut.			

Paramètre	La description				
Douane	Si vous avez sélectionné Douane , l'adresse attribuée par le serveur doit être renseignée.				
Adresse					
Step 4 Cliquez sur sauver.					

5.3 Paramètres PTZ

5.3.1 Protocole



Le réglage PTZ réseau et le réglage PTZ analogique sont disponibles sur certains modèles.

5.3.1.1 Paramètres PTZ du réseau

<u>Step 1</u> Sélectionner Réglage> PTZ> Protocole> PTZ réseau.

La Réseau PTZ L'interface s'affiche. Voir la figure 5-62.

Figure 5-62 Paramètre PTZ réseau

Ne	twork PTZ	Analog PTZ			
	Protocol	PELCOD	~		
		Default	Refresh	Save	
<u>Step 2</u>	Sélectionnez un protocole par défaut.	selon vos besoins. Vous pouvez séle	ectionner DH-SD1, DH-SD	3, PELCOD, ou PELCOP. DH	I-SD1 est sélectionné
	Le protocole DH-SD1 prend	en charge jusqu'à 80 préréglages et l	e protocole DH-SD3 prend	en charge jusqu'à 300 prérégla	ages.
<u>Step 3</u>	Cliquez sur Sauver.				

5.3.1.2 Paramètres PTZ analogiques

<u>Step 1</u> Sélectionner Réglage> PTZ> Protocole> PTZ analogique.

La PTZ analogique L'interface s'affiche. Voir la figure 5-63.

Figure 5-63 Réglage PTZ analogique

Network PTZ	Analog PTZ		
Address	1		
Baud Rate	9600	~	
Data Bit	8	\checkmark	
Stop Bit	1	\sim	
Parity	NONE	\checkmark	
	Default	Refresh	Save

<u>Step 2</u> Configurez les paramètres selon vos besoins. Voir le tableau 5-23.

Tableau 5-23 Description des paramètres PTZ analogiques

Paramètre	La description		
Adresse	Saisissez l'adresse de l'appareil.		
	Assurez-vous que l'adresse est la même que l'adresse de l'appareil; sinon vous ne pouvez pas		
	contrôler l'appareil.		
Vitesse de transmission	Sélectionnez la vitesse de transmission de l'appareil. Il est		
Bit de données	de 8 par défaut.		
Bit d'arrêt	Il vaut 1 par défaut. Il est AUCUN		
Parité	par défaut.		

Step 3 Cliquez sur Sauver.

5.3.2 Fonction

5.3.2.1 Préréglage

Sélectionner Réglage> PTZ> Fonction> Préréglage. La Préréglage L'interface s'affiche. Voir la figure 5-64.

Si vous cliquez sur **Enlever tout**, tous les préréglages et préréglages spéciaux seront effacés.

Figure 5-64 Paramètres prédéfinis

	▶ Preset	Number	Preset Title	Save	÷
2010 11 02 15:11 00	► Tour	1	Preset1		•
	PTZ Speed	2	Preset2		•
	Idle Motion				
1 43 C P.0.0 T 45.0 Z 10	▶ PowerUp				
	▶ PTZ Limit				
	▶ Time Task				
Temperation and an and an and an and an and and an	▶ PTZ Restart				
IP PTZ Camera	▶ Default	Number S	pecial Preset Function	Save C	all 🕂
S					
	-				
Focus (+)					
Speed 5 V					
		Refresh	Remo		

Préréglage

......

Préréglage signifie une certaine position de l'appareil. Les utilisateurs peuvent ajuster rapidement le PTZ et la caméra à l'emplacement en appelant des préréglages.

<u>Step 1</u> Dans le coin inférieur gauche du **Préréglage** interface, cliquez sur les boutons de direction,



La position actuelle est définie sur un préréglage et s'affiche dans la liste. Voir la figure 5-65

Figure 5-65 Ajout de préréglages

		Number	Preset Title	Save	÷
		1	Preset1		•
		2	Preset2		•
	1				
<u>Step 3</u>	Cliquez sur	pour enregistre	r le préréglage.		
<u>Step 4</u>	Effectuez de	es opérations sur les p	réréglages.		
	• Do	uble-cliquez sur le	e titre prédéfini pour modifier	le titre affiché su	r l'écran de cor

Cliquez sur pour supprimer le préréglage.

Préréglage spécial

Les préréglages spéciaux servent de raccourci pour certaines fonctions spéciales de commutation ou d'appel, et ils ne représentent plus l'emplacement de la caméra PTZ.

St	en	1	
\mathbf{u}			

Cliquez sur pour ajouter un préréglage spécial. Le préréglage spécial ajouté sera affiché dans la liste.

Voir I	a figure	4-60
\square		

Le nombre de préréglages spéciaux commence à 51 par défaut et 100 est le plus grand nombre.

Figure 5-66 Préréglages spéciaux Special Preset Function Save Number Call ♣ Day/Night B&V V 51 Day/Night Colc 🗸 52 Step 2 Cliquez sur pour enregistrer le préréglage spécial ajouté. Step 3 Effectuez des opérations sur des préréglages spéciaux. Day/Night B&V pour modifier la fonction spéciale de préréglage. Cliquez s pour supprimer le préréglage spécial. Cliquez su Cliquez su<mark>r</mark> pour appeler rapidement la fonction configurée pour le préréglage spécial. \square Si le PTZ est restauré aux paramètres par défaut, toutes les configurations préréglées seront effacées, mais la fonction appelée restera.

5.3.2.2 Visite

Tour signifie une série de mouvements que l'appareil effectue le long de plusieurs préréglages.



Vous devez définir plusieurs préréglages à l'avance.

<u>Step 1</u> Sélectionner Réglage> PTZ> Fonction> Tour.

La Tour L'interface s'affiche. Voir la figure 5-67.

Figure 5-67 Paramètres de la tournée

Function		
	▶ Preset	Tour Mode Se Original Path
2017-03-12 10:13:01 Tue	▶ Tour	
A COLOR	▶ Scan	Tour No. Tour Name Delete
	▶ Pattern	
	▶ Pan	
	▶ PTZ Speed	
The second second	Idle Motion	
A Real Provide State	▶ PowerUp	
IF PTZ Donie	▶ PTZ Limit	
	Time Task	
8	► Intelligence	Start Add
Zoom (+)	▶ PTZ Restart	Number Preset Duration Speed Delete
	▶ Default	
(Focus (+)		
Speed 5		
		+ Add Save Retresh



- Chemin d'origine: tournez dans l'ordre d'ajout des préréglages. •
- Chemin le plus court: à partir du préréglage avec la plus grande valeur de zoom horizontal et la valeur de zoom vertical, transmettez tous les préréglages de la visite pour garantir le chemin le plus court. L'appareil atteint le préréglage correspondant et assure le nombre minimum de rotation.
- Step 3 Cliquez sur Ajouter en bas de la liste dans le coin supérieur droit de l'interface pour ajouter un chemin de visite.
- Step 4 Cliquez sur Ajouter en bas de la liste dans le coin inférieur droit de l'interface pour ajouter plusieurs préréglages.

Step 5 Effectuer des opérations de tournée.

- Double-cliquez sur le nom de la tournée pour modifier le nom de la tournée correspondante. .
- Double-cliquez sur la durée pour définir la durée pendant laquelle l'appareil reste au préréglage correspondant.
- . Double-cliquez sur la vitesse pour modifier la vitesse du tour. La valeur par défaut est 7 et la plage de valeurs va de 1 à 10. Plus la valeur est élevée, plus la vitesse est rapide.
- <u>Step 6</u> Cliquez sur **Début** pour commencer la visite.

La visite en cours s'arrête si une opération est effectuée sur le PTZ.

5.3.2.3 Balayage

Scan signifie que l'appareil se déplace horizontalement à une certaine vitesse entre les limites gauche et droite définies.

<u>Step 1</u> Sélectionner Réglage> PTZ> Fonction> Balayage.