

Clavier réseau

Guide de démarrage rapide

V1.0.0

Marque déposée

- VGA est une marque déposée d'IBM.
- Le logo Windows et Windows sont des marques déposées ou commerciales de Microsoft.
- Les autres marques déposées et les noms de sociétés mentionnées dans ce manuel appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

À propos de ce manuel

- Ce manuel sert uniquement de référence. Veuillez vous référer à votre produit pour plus de détails.
- Ce manuel sert d'outil de référence pour plusieurs types de produits, dont le mode de fonctionnement propre n'est pas indiqué ici. Veuillez donc utiliser votre produit en conséquence.
- Le fabricant décline toute responsabilité quant aux dommages résultant de la violation des instructions contenues dans ce mode d'emploi.
- En cas d'impossibilité d'ouvrir le document PDF, veuillez mettre à jour votre logiciel de lecture vers la dernière version ou utiliser tout autre outil de lecture approprié.
- Ce société se réserve le droit de modifier en tout temps toute information contenue dans ce manuel. Dans ce cas, les contenus révisés seront ajoutés à la nouvelle version sans préavis. Certaines fonctions des produits peuvent être légèrement différentes avant et après la révision.
- Ce document pourrait éventuellement contenir des erreurs d'impression, ainsi que des informations erronées et des incohérences avec certaines fonctions et commandes du produit. Auquel cas, les explications de la société prévaudront.

Recommandations en matière de cybersécurité

Mesures obligatoires à prendre en matière de cybersécurité

1. Modifier vos mots de passe et utiliser des mots de passe forts :

La principale cause de piratage des systèmes est l'utilisation de mots de passe faibles ou par défaut. Il est recommandé, autant que possible, de modifier immédiatement les mots de passe par défaut pour des mots de passe plus forts. Un mot de passe fort est composé d'au moins 8 caractères et combine des caractères spéciaux, des chiffres, des majuscules et des minuscules.

2. Mise à jour du micrologiciel

Conformément aux procédures standard de l'industrie de la technologie, nous vous recommandons d'actualiser continuellement le micrologiciel de votre NVR, de votre DVR et de votre caméra IP pour vous assurer qu'il est à jour des derniers correctifs de sécurité.

« Nous serions ravis de recevoir » vos recommandations en vue d'optimiser la sécurité réseau

1. Modifier régulièrement votre mot de passe

Modifiez régulièrement les paramètres de connexion de vos appareils afin de garantir que seuls les utilisateurs autorisés y ont accès.

2. Modifier les ports HTTP et TCP par défaut :

- Modifiez les ports HTTP et TCP par défaut des vos appareils. Il s'agit des deux ports servant à communiquer et visionner des vidéos à distance.
- Ils peuvent être modifiés pour n'importe quel nombre compris entre 1025 et 65535. Se débarrasser des ports par défaut permet de réduire les risques qu'un individu devine les ports que vous utilisez.

3. Activer le protocole HTTPS/SSL :

Paramétrez un certificat SSL pour activer le protocole HTTPS. Ceci permet de chiffrer toutes les communications entre vos appareils et l'enregistreur.

4. Activer le filtre IP :

Activer le filtre IP permet d'empêcher quiconque d'accéder à votre système, s'il ne possède pas les adresses IP définies.

5. Modifier le mot de passe ONVIF :

Sur l'ancien micrologiciel des caméras IP, le mot de passe ONVIF demeurait le même après modification des paramètres du système. Vous devez donc mettre à jour le micrologiciel de la caméra vers la dernière version ou modifier manuellement votre mot de passe ONVIF.

6. Transmettre uniquement les ports nécessaires :

- Ne transmettez que les ports HTTP et TCP que vous devez utiliser. Ne transmettez jamais beaucoup trop de nombres vers l'appareil. Ne démilitarisez jamais l'adresse IP de votre appareil.
- Nul n'est besoin de transmettre n'importe quel port de caméras individuelles lorsqu'elles sont toutes branchées sur un enregistreur sur place, car le NVR seul suffit.

7. Désactiver la connexion automatique à SmartPSS :

Tout utilisateur de SmartPSS soit pour visualiser son système soit sur un ordinateur utilisé par plusieurs personnes doit désactiver la connexion automatique. Cette mesure renforce la sécurité et empêche quiconque ne détient pas les paramètres exacts du système d'y accéder.

8. Utiliser un nom d'utilisateur et un mot de passe différents sur SmartPSS :

En cas de compromission de votre compte de réseaux sociaux, bancaire, de messagerie électronique, etc., vous voudrez sans doute éviter que celui qui a collecté vos mots de passe les essaie sur votre système de vidéosurveillance. L'utilisation d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe différents sur votre système de sécurité complexifie davantage toute tentative de pénétrer dans votre système.

9. Limiter les fonctions des comptes invités :

Si votre système est configuré pour plusieurs utilisateurs, assurez-vous que chacun est uniquement autorisé à utiliser les fonctions et fonctionnalités nécessaires pour exécuter ses tâches.

10. UPnP :

- La fonction UPnP essaie de transmettre automatiquement les ports vers votre routeur ou votre modem. En temps normal, cette opération devrait être salutaire. En revanche, si votre système transmet automatiquement vos ports alors que vous n'avez pas modifié vos paramètres par défaut, cela peut ouvrir la voie à d'éventuelles intrusions.
- Si vous avez transmis manuellement les ports HTTP et TCP vers votre routeur ou votre modem, vous devez désactiver cette fonction à tout prix. Il est recommandé de désactiver la fonction UPnP lorsque vous ne l'utilisez pas effectivement dans vos applications.

11. SNMP :

Désactivez la fonction SNMP si vous ne l'utilisez pas. Pour l'utiliser, vous ne devez l'activer que provisoirement, pour les besoins de traçage et de diagnostic uniquement.

12. Multidiffusion :

La multidiffusion est une fonction qui permet de partager des flux vidéo entre deux enregistreurs. Bien qu'aucun problème lié à la multidiffusion n'ait été identifié à ce jour, désactivez cette fonction, si vous ne l'utilisez pas, afin d'optimiser éventuellement votre sécurité réseau.

13. Consulter le journal :

Si vous soupçonnez une intrusion dans votre système, vous pouvez consulter le journal système. Il indique les adresses IP qui ont été utilisées pour se connecter à votre système, ainsi que les données accédées.

14. Fermer physiquement l'appareil :

En principe, tout le monde souhaite empêcher toute intrusion dans son système. Le meilleur moyen d'y parvenir est d'installer l'enregistreur dans un coffre, une baie serveur verrouillable ou une pièce que l'on peut fermer à clé.

15. Brancher les caméras IP sur les ports PoE situés à l'arrière du NVR :

Les caméras IP branchées sur les ports PoE situés à l'arrière du NVR sont isolées du monde extérieur et sont inaccessibles directement.

16. Isoler le réseau NVR et celui de la caméra IP







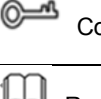

Votre NVR et votre caméra IP ne doivent jamais être branchés sur le même réseau, par exemple le réseau informatique public. Ceci permet de bloquer l'accès de tout visiteur ou invité malveillant au même réseau que celui utilisé par le système de sécurité pour son bon fonctionnement.

Présentation

Ce manuel présente de manière générale les faces du clavier, ses ports et la méthode d'utilisation de l'appareil.

Définition des symboles

Vous retrouverez les symboles ci-dessous dans ce document. Veuillez vous référer au tableau ci-après pour connaître leurs définitions respectives.

Symbole	Remarque
 Danger	Situation de danger potentiel susceptible de provoquer la mort ou des blessures graves si rien n'est fait pour l'éviter.
 Mise en garde	Situation de danger de niveau modéré ou faible susceptible de provoquer des blessures modérées ou mineures si rien n'est fait pour l'éviter.
 Attention	Situation de risque potentiel susceptible de provoquer des dommages à l'appareil, la perte de données, la baisse de performances ou des résultats erronés si rien n'est fait.
 Antistatique	Appareil sensible aux phénomènes électrostatiques.
 Protection contre l'électrocution	Danger de survolage.
 Rayonnement laser	Rayonnements laser intenses.
 Conseil	Mesure susceptible de vous aider à résoudre un problème ou à gagner du temps.
 Remarque	Informations supplémentaires insistant sur certaines informations préalables ou les complétant.

Précautions et avertissements importants

La description ci-dessous constitue la méthode d'utilisation appropriée de cet appareil. Par mesure de précaution contre tout danger et perte matérielle, veuillez lire attentivement ce manuel avant toute utilisation de l'appareil. Veuillez vous conformer strictement aux instructions contenues dans ce manuel pendant l'utilisation de l'appareil et conserver correctement le document après lecture.

Conditions de fonctionnement

- Ne placez jamais l'appareil dans un endroit exposé aux rayons directs du soleil ou à proximité d'une source de chaleur.
- N'installez jamais l'appareil dans un endroit humide, poussiéreux ou fuligineux.
- Placez l'appareil à l'horizontale ou installez-le sur une surface stable pour éviter toute chute.
- Évitez qu'un liquide touche l'appareil. Pour éviter tout déversement, ne placez jamais dessus un objet contenant un liquide.
- Installez l'appareil dans un endroit bien ventilé et n'obstruez pas ses orifices de ventilation.
- N'utilisez l'appareil que dans la plage d'entrée et de sortie nominale.
- Ne démontez jamais l'appareil si vous n'êtes pas qualifié.
- Veuillez transporter, utiliser et conserver l'appareil dans la plage d'humidité et de température autorisée.
- L'appareil a été testé et est conforme aux limites des dispositifs informatiques de catégorie A, conformément à la section 15 des règlements du FCC et à la directive CEM 2014/30/UE. L'utilisation de cet appareil en zone résidentielle est susceptible de causer des interférences néfastes, que l'utilisateur doit corriger à ses propres frais.

Alimentation électrique

- Prenez soin d'utiliser les piles conformément aux prescriptions, sinon cela peut provoquer des risques d'incendie ou d'explosion des piles ou de brûlure par celles-ci !
- Remplacez toujours les piles par d'autres de même type !
- Vous devez brancher l'appareil avec des câbles électriques (d'alimentation) et suivant des caractéristiques nominales recommandés dans votre zone !
- Utilisez un adaptateur d'alimentation standard compatible avec l'appareil. Sinon vous assumerez tous les dommages corporels ou sur l'appareil qui résulteraient d'une incompatibilité.
- Veuillez utiliser une source d'alimentation satisfaisant aux exigences d'extrabasse tension de sécurité (SELV) et dont la tension nominale est conforme aux exigences de source d'alimentation limitée prescrites par la norme IEC60950-1. Pour les spécifications propres concernant l'alimentation, veuillez vous référer aux étiquettes de l'appareil.
- Les appareils ayant une structure de classe I doivent être connectés sur la prise secteur du réseau équipée d'un dispositif de mise à la terre.
Le coupleur d'appareil est un dispositif de déconnexion. En utilisation normale, veuillez garder un angle facilitant le bon fonctionnement de l'appareil.

Table des matières

Déclaration juridique	I
Recommandations en matière de cybersécurité	II
Préface	V
Précautions et avertissements importants	VI
1 Faces et touches du clavier Internet	1
1.1 Différentes faces du produit.....	1
1.2 Module de clavier	2
1.3 Présentation des ports	4
1.3.1 Ports du panneau arrière.....	4
1.3.2 Ports du panneau latéral	5
2 Début et arrêt	6
2.1 Début.....	6
2.2 Arrêt.....	6
3 Configuration rapide	7
3.1 Interface de connexion	7
3.2 Interface principale	7
3.3 Interface paramètres	8
3.4 Réglages réseau	9
3.4.1 Réseau filaire	9
3.4.2 Wi-Fi.....	11
3.5 Ajouter un appareil	13
3.5.1 Accéder à l'interface Gestionnaire d'appareil (Device Manage).....	13
3.5.2 Ajout manuel	14
3.5.3 Recherche automatique	15
4 Aperçu	17
4.1 Ouvrir l'interface Aperçu (Preview).....	17
4.2 Icônes de l'interface Aperçu (Preview)	18
4.3 Mur vidéo	18
4.4 Contrôle PTZ.....	20
4.5 Instantané	20
4.6 Enregistrement.....	20
4.7 Configuration de l'instantané et de l'enregistrement.....	21
5 Mur d'écrans	22
5.1 Ajouter un mur d'écrans à partir du client Web matriciel	22
5.1.1 Ouvrir l'interface de connexion du Web matriciel	22
5.1.2 Ajouter un signal réseau.....	23
5.1.3 Groupe de signaux.....	23
5.1.4 Ajouter le mur d'écrans	24
5.2 Ajouter un mur d'écrans à partir du client Web du décodeur	25
5.2.1 Ouvrir l'interface de connexion Web du décodeur.....	25
5.2.2 Ajouter un appareil distant.....	25

5.2.3 Modifier le mur d'écrans du décodeur	26
5.3 Ajouter un appareil	26
5.4 Mur vidéo	26
5.5 Icônes de l'interface Mur d'écrans (TV Wall)	28
5.6 Contrôle PTZ.....	29
5.7 Ajouter une tâche (Add Task)	29
5.8 Configurer le mur d'écrans (Config TV Wall)	30
6 Plateforme	33
7 Contrôle PTZ.....	34
8 Paramètres.....	38
8.1 Gestion des appareils.....	38
8.1.1 Ajouter un appareil	38
8.1.2 Entrer un canal	38
8.2 Réglages généraux	39
8.2.1 Réseau filaire	39
8.2.2 Wi-Fi.....	39
8.2.3 Bluetooth	39
8.2.4 Port série.....	40
8.2.5 Général	41
8.2.6 Matériel	42
8.3 Compte.....	42
8.4 Système	43
8.4.1 Mise à niveau de la version.....	43
8.4.2 Configuration.....	44
9 Lecture	45
10 Extension	47
Annexe 1 - Paramètres techniques	48

1

Faces et touches du clavier Internet

1.1 Différentes faces du produit

La vue de dessus du clavier Internet est illustrée dans la Figure 1-1. Veuillez vous référer au Tableau 1-1 pour les détails.

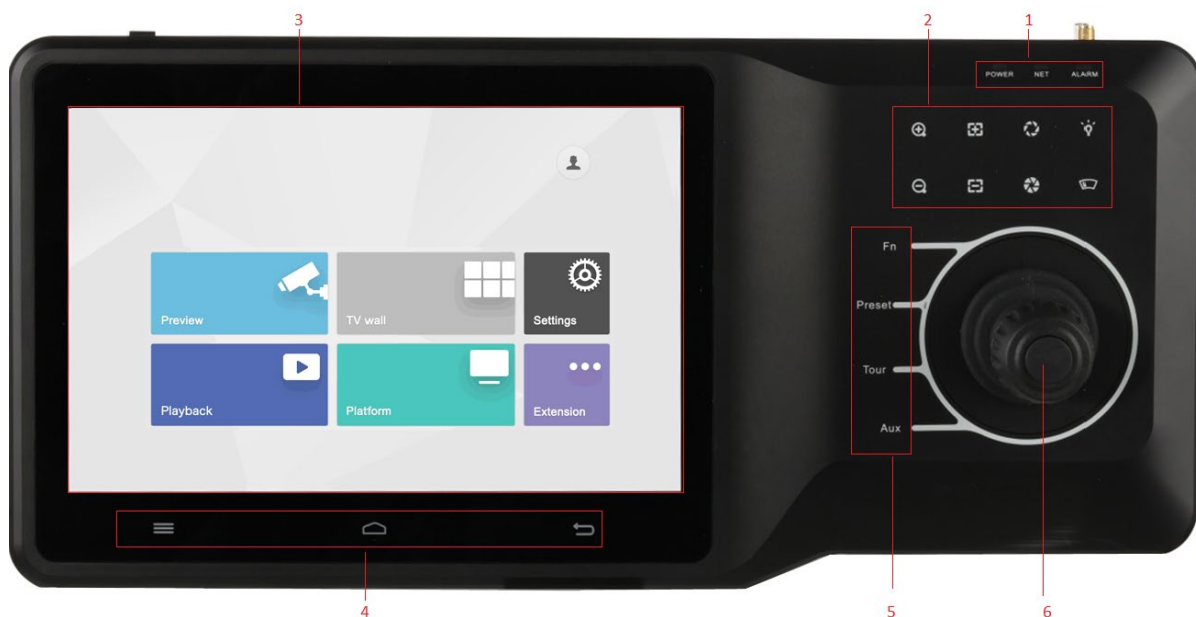


Figure 1-1

N°	Icône	Fonction
1	Alimentation	Le voyant d'alimentation de fonctionnement. Le voyant vert s'allume lorsque l'alimentation de fonctionnement du clavier Internet est normale.
	Réseau	Voyant d'indication réseau. Le voyant vert s'allume lorsque le clavier est normalement connecté au réseau.
	Alarme	Voyant de l'alarme. Le voyant rouge s'allume en cas d'alarme.
2		Zoom+/- de mise au point de l'objectif PTZ.
		Augmenter/réduire la mise au point de l'objectif PTZ.
		Augmenter/réduire l'ouverture de l'objectif PTZ.
		Touche de raccourci pour contrôler l'éclairage du dôme motorisé.





N°	Icône	Fonction
		Touche de raccourci pour contrôler le dispositif de nettoyage du dôme motorisé.
3	-	Écran tactile, pour afficher le menu à l'écran du clavier.
4		Barre de navigation.
		Page d'accueil.
		Retour.
5	Fonction (Fn)	Touche de fonction. Balayage en ligne par défaut.
	Préréglage	Contrôle PTZ, point prédéfini.
	Tour	Contrôle PTZ, tour entre les points.
	Auxiliaire	Touche auxiliaire. Motif par défaut.
6	-	Levier de commande à distance, utilisation du menu auxiliaire et des fonctions.

Tableau 1-1

1.2 Module de clavier

Une fois le module de clavier connecté par USB ou Bluetooth avec succès au clavier Internet, le voyant vert situé dans le coin supérieur droit reste allumé pendant 10 s, puis s'éteint. Le schéma du module de clavier est illustré dans la Figure 1-2. Veuillez vous référer au Tableau 1-2 pour les détails.

Lorsque le module de clavier est connecté par Bluetooth au clavier Internet, activez le commutateur principal situé sur le bord du module de clavier. En cas de connexion Bluetooth, le nom du réseau Wi-Fi est « CLAVIER » (KEYBOARD).



Figure 1-2

Clé	Exemple	Fonction
F1	Appuyez sur F1	Réservé.
F2	Appuyez sur F2	Réservé.
F3	Appuyez sur F3	Réservé.
F4	Appuyez sur F4	Réservé.









Clé	Exemple	Fonction
Mode	Commutation du mode opérationnel. Mode opérationnel actif.	Réservé.
0 à 9	Numéro 0 à 9	-
Écran	123 + écran (123 + Screen)	Réservé.
Fenêtre	3 + fenêtre (3 + Window)	Mettre au point la 3 ^e fenêtre de l'écran actuel.
Agencement (Split)	4 + agencement (4 + Split)	Diviser l'écran actif en 4.
	Appuyez (Press)	Supprimer 1 chiffre dans la zone tampon numérique. L'icône ressemble à des carrés.
 (Ensemble de caméras) (Camera group)	123 + 	Réservé.
 (Caméra) (Camera)	567 + 	Déplacer la caméra 567 dans la fenêtre active.  Remarque 0 + Caméra (0 + camera) signifie éteindre la source vidéo active.
Préréglage	2 + préréglage (2 + preset)	Appeler le préréglage n° 2.
Tour	5 + tour (5 + tour)	Appeler le tour n° 5.
PTZ	-	En cas d'alimentation par USB, appuyez longuement pour allumer ou éteindre le rétroéclairage.
Balayer	3 + balayage (3 + scan)	Appeler le balayage n° 3.
Motif	4 + motif (4 + pattern)	Appeler le motif n° 4.
Rotation	Appuyez (Press)	Appuyez une fois pour démarrer la rotation et une seconde fois pour l'arrêter.
Sortie	-	Réservé.
Confirmer	-	Fonction Instantané en mode aperçu.
 (Commuter) (Switch) vers le canal précédent	TOUCHE_canal précédent (KEY_previous channel)	Réduire à 1 le canal de la fenêtre de mise au point active. L'icône ressemble à des carrés.
 (Canal suivant) (Next channel)	TOUCHE_canal suivant (KEY_previous suivant)	Ajouter 1 au canal de la fenêtre de mise au point active. L'icône ressemble à des carrés.
	Lecture	Réservé.

Tableau 1-2

1.3 Présentation des ports

1.3.1 Ports du panneau arrière

Les ports du panneau arrière sont illustrés sur la Figure 1-3. Veuillez vous référer au Tableau 1-3 pour les détails.

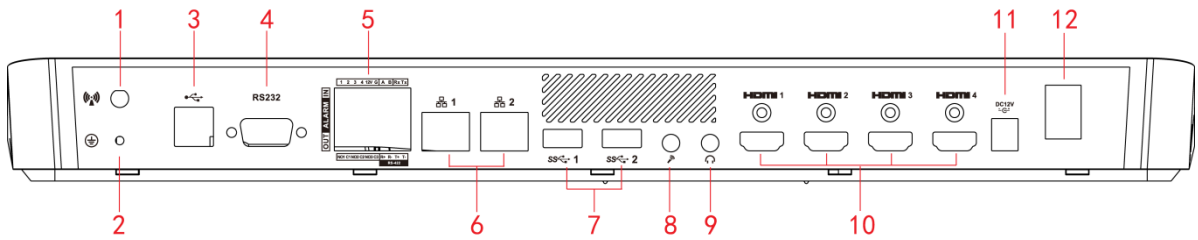


Figure 1-3

N°	Nom	Fonction
1	Port Wi-Fi	Brancher l'antenne Wi-Fi.
2	Plot de mise à la terre	Mise à la terre.
3	USB 2.0	Brancher la souris et la prise USB.
4	RS-232	Brancher le port de série.
5	Port d'entrée/de sortie d'alarme	Veuillez vous référer au Tableau 1-4 pour les détails.
6	Port réseau	Se connecter au réseau.
7	USB 3.0	Brancher la souris et la prise USB.
8	Microphone	Brancher le microphone.
9	Écouteurs (Earphone)	Brancher les écouteurs.
10	HDMI1 à HDMI4	Brancher sur le port HDMI des appareils tels que l'écran.
11	Port d'alimentation	Brancher le cordon d'alimentation sur le secteur.
12	Touche marche/arrêt (Power on-off key)	Allumer ou couper l'alimentation.

Tableau 1-3

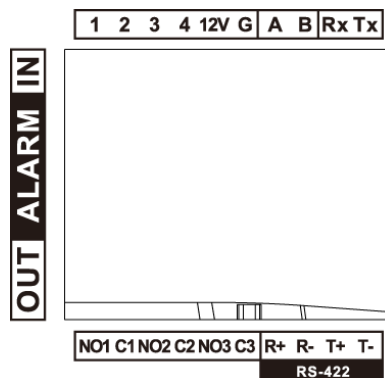


Figure 1-4

N°	Nom
1~4	Port d'entrée d'alarme.
12V	Alimentation 12 VCC, 1 A.
G	Mise à la terre.
A, B	Brancher la caméra PTZ.
Rx, Tx	Port RS-232 de réception et d'envoi.
NO1C1, NO2C2, NO3C3	3 groupes de ports de sortie d'alarme.
R+, R-, T+, T-	Port RS-422.

Tableau 1-4

1.3.2 Ports du panneau latéral


Le panneau latéral comporte trois touches : Muet (Mute), Volume+ (Volume up) et Volume- (Volume down).

2.1 Début

Branchez l'alimentation sur les accessoires, activez la touche Marche/arrêt (Power on-off) et démarrez le clavier Internet. Une fois le démarrage réussi, le système affiche l'interface de connexion. Vous pouvez la manipuler à l'aide de l'écran tactile et de la souris externe.

2.2 Arrêt

Étape 1. Arrêt.

- Méthode 1 : Cliquez sur l'icône  située dans le coin supérieur droit de l'interface principale et sélectionnez Arrêt (Shutdown) pour quitter le système.
- Méthode 2 : Appuyez sur la touche Marche/arrêt (Power on-off) située sur le panneau arrière.

Étape 2. Une fois que vous avez quitté le système, débranchez le câble d'alimentation pour éteindre l'appareil.

3.1 Interface de connexion

Après le démarrage, le système ouvre l'interface de connexion.

Étape 1. Saisissez le mot de passe. Le mot de passe par défaut du système est « admin » (admin).

Étape 2. Cliquez sur Connexion (Login).

Une fois connecté, le système ouvre l'interface principale.



Remarque

Modifiez immédiatement le mot de passe par défaut (admin) une fois connecté.

3.2 Interface principale

L'interface principale comporte les options suivantes : Aperçu (Preview), Mur d'écrans (TV wall), Lecture (Playback), Plateforme (Platform), Paramètres (Settings) et Extension (Extension), comme illustré sur la Figure 3-1.

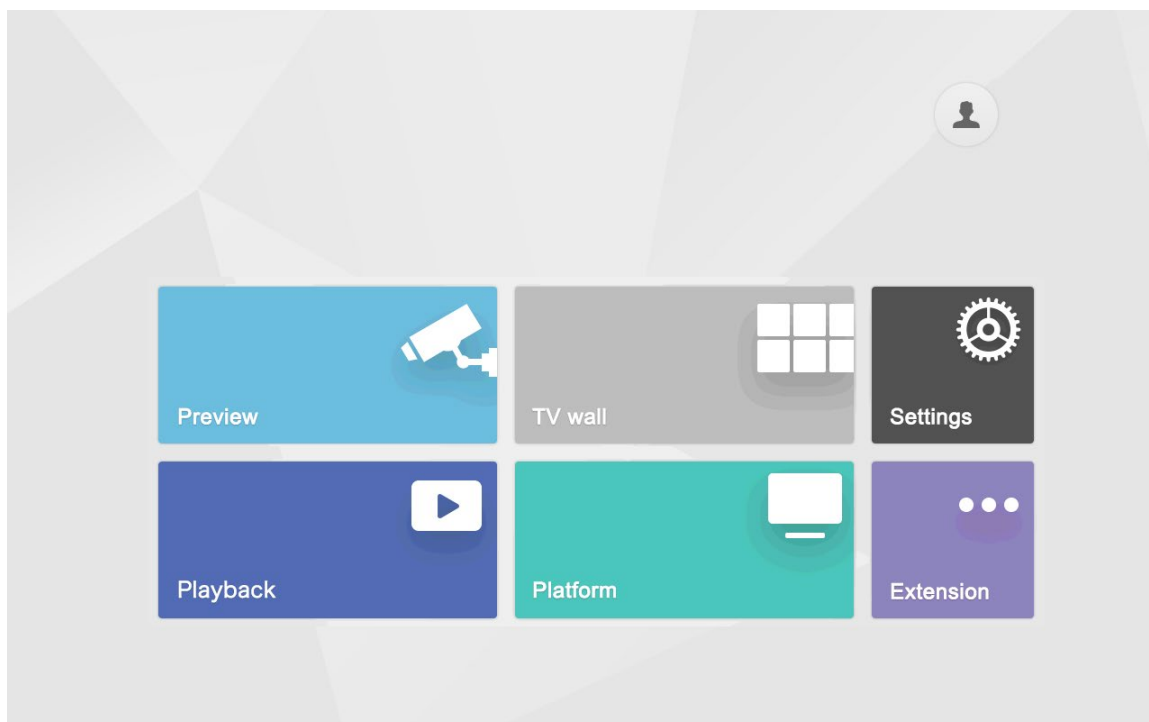


Figure 3-1

Veillez vous référer au Tableau 3-1 pour les détails.

Nom	Description
Aperçu	Avoir un aperçu des appareils et des commandes correspondantes.
Mur d'écrans	Contrôler le décodeur/la matrice/le mur d'écrans.
Lecture	Lire les vidéos contenues dans le périphérique d'enregistrement local ou le disque USB.
Plateforme	Une fois connecté à la plateforme, le clavier Internet peut contrôler les appareils de la plateforme.
Paramètres	Ils comportent quatre modules, à savoir : Appareil (Device), Général (General), Compte (Account) et Système (System).
Extension	Contrôler les appareils à partir de la connexion physique directe grâce au clavier Internet. Pour l'heure, cette option ne prend en charge que le contrôle du dôme motorisé à partir du port 485.

Tableau 3-1

3.3 Interface paramètres

Sur l'interface principale, cliquez sur Paramètres (Settings) pour ouvrir l'interface correspondante, comme illustré dans la Figure 3-2. Veillez vous référer au Tableau 3-2 pour les descriptions fonctionnelles.

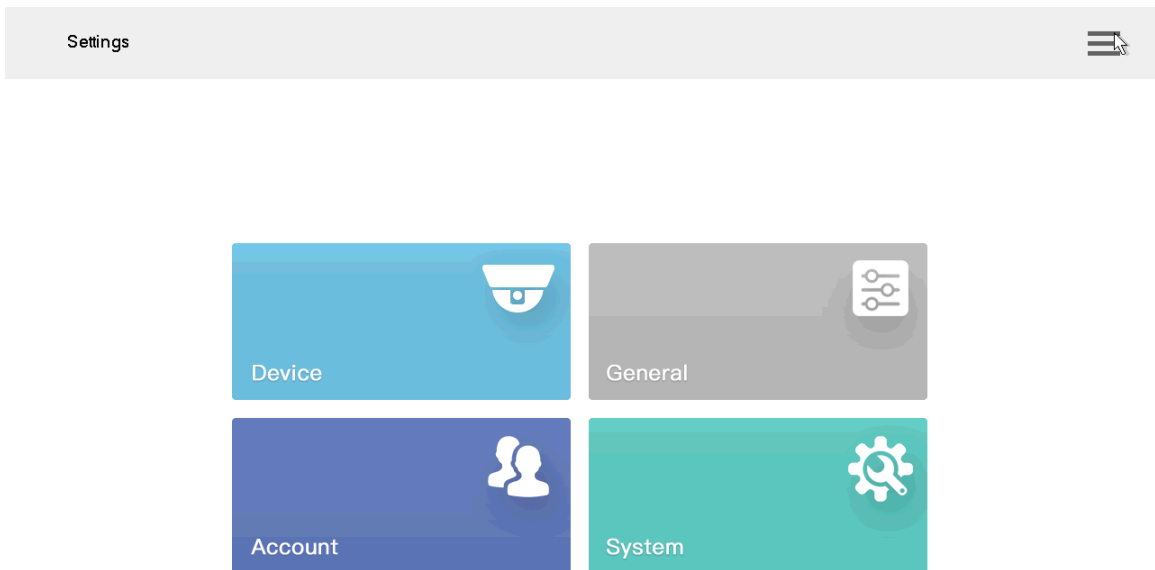



Figure 3-2

Nom	Description
Appareil	Ajouter (Add), Modifier (Modifier) et Supprimer (Delete) les appareils ; voir le Canal d'entrée (Input channel) et modifier le Numéro du canal d'entrée (Input channel no.), etc.
Général	Configurer le Réseau (Network), le Bluetooth, le Port de série (Serial port), la Date (Date) et l'Heure (Time).
Compte	Afficher le Compte (Account) et modifier le mot de passe utilisateur (User password).
Système	Afficher la version du programme et la mettre à jour.

Tableau 3-2



Remarque

Cliquez sur l'icône  située dans le coin supérieur droit ; une barre de navigation apparaît dans la page. Sur cette barre de navigation, vous pouvez rapidement revenir à : Aperçu (Preview), Appareil (Device), Paramètres (Settings), Lecture (Playback), Extension (Extension) et Page d'accueil (Homepage).

3.4 Réglages réseau

Cette option comporte le réseau filaire et les paramètres Wi-Fi.

3.4.1 Réseau filaire

Configurez l'adresse IP (IP address) et le serveur DNS (DNS server) du clavier Internet pour vous permettre de vous connecter aux autres appareils du réseau.

Conditions préalables

Avant de configurer le réseau, veuillez vous assurer que le clavier Internet est correctement connecté au réseau.

Étape 1. Dans l'interface Paramètres (Settings), cliquez sur Général (General). Le système affiche l'interface Réseau (Network), comme illustré sur la Figure 3-3.

Figure 3-3

Étape 2. Définissez les paramètres. Veuillez vous référer au Tableau 3-3 pour les détails.

Paramètre	Description
Mode Net	<p>Cette fonction comporte les options : Multiadresse (Multi-address), Tolérance aux pannes (Fault tolerance) et Équilibre des charges (Load balance).</p> <ul style="list-style-type: none"> Multiadresse (Multi-address) : deux cartes Ethernet utilisées de manière indépendante. Si une carte Ethernet se déconnecte pendant la détection de l'état du réseau, le réseau est considéré comme déconnecté. Tolérance de pannes (Fault tolerance) : deux cartes Ethernet utilisent une même adresse IP. Une seule carte Ethernet fonctionne dans les conditions normales. Si la carte Ethernet fonctionnelle tombe en panne, l'autre démarre automatiquement pour garantir la continuité du réseau. Pendant la détection de l'état du réseau, le réseau n'est considéré comme déconnecté que si les deux cartes Ethernet sont déconnectées. Les deux cartes Ethernet doivent appartenir au même LAN. Équilibre des charges (Load balance) : deux cartes Ethernet utilisent la même adresse IP et fonctionnent conjointement pour garantir la charge du réseau. Leurs performances réseau sont pratiquement identiques. Si l'une cesse de fonctionner, l'autre continue normalement. Pendant la détection de l'état du réseau, le réseau n'est considéré comme déconnecté que si les deux cartes Ethernet sont déconnectées. Les deux cartes Ethernet doivent appartenir au même LAN.



Paramètre	Description
Carte par défaut (Default card)	Lorsque le mode Net (Net Mode) est réglé sur Tolérance des pannes (Fault Tolerance) ou Équilibre des charges (Load Balance) et que plusieurs cartes Ethernet sont liées, une carte Ethernet peut être désignée carte Ethernet fonctionnelle par défaut.
Port TCP (TCP port)	En général, elle comporte une valeur par défaut.
Version IP	Il s'agit du format d'adresse IPv4 par défaut ; il est immuable.
Carte Ethernet	Sélectionnez la carte Ethernet.
Adresse IP	Saisissez des chiffres pour modifier l'adresse IP ; définissez le masque de sous-réseau (Subnet Mask) et la passerelle (Gateway) correspondants. L'adresse IP par défaut du clavier Internet est 192.168.1.108.
Masque sous-réseau	
Passerelle	
DNS préféré (Preferred DNS)	Adresse IP du serveur DNS.
DNS alternatif (Alternate DNS)	Adresse IP du serveur DNS alternatif.

Tableau 3-3

Étape 3. Cliquez sur « Enregistrer » (Save).

3.4.2 Wi-Fi

Recherche automatique du Wi-Fi

Cliquez sur  pour activer le Wi-Fi. Le système recherche automatiquement le Wi-Fi et affiche les résultats comme illustré dans la Figure 3-4. Cliquez  pour actualiser la recherche.

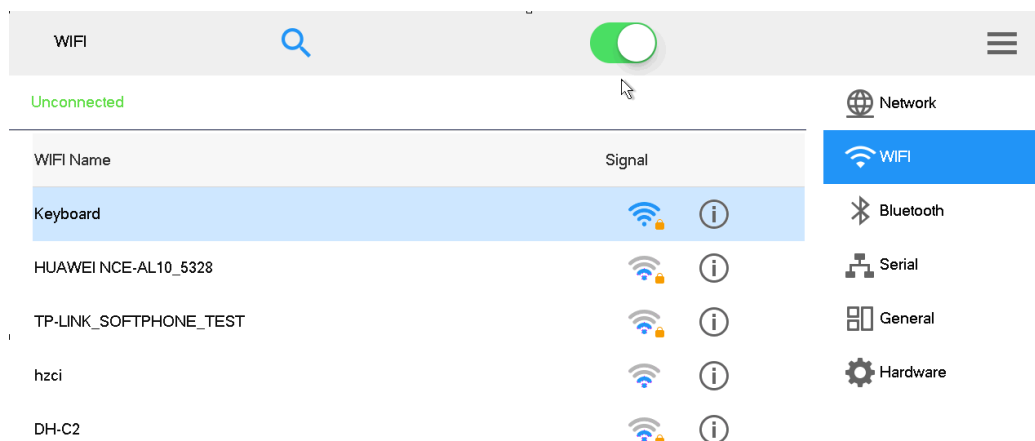


Figure 3-4

Connexion Wi-Fi

Étape 1. Double-cliquez sur le nom du Wi-Fi ou la puissance du signal. La boîte de dialogue Connexion Wi-Fi (Wi-Fi Connection) s'affiche, comme illustré dans la Figure 3-5.

Étape 2. Saisissez le bon mot de passe et cliquez sur Se connecter (Connect).

Si la connexion est réussie, le nom du Wi-Fi (Wi-Fi name) connecté et le message Connecté (Connected) s'affichent dans le coin supérieur gauche.

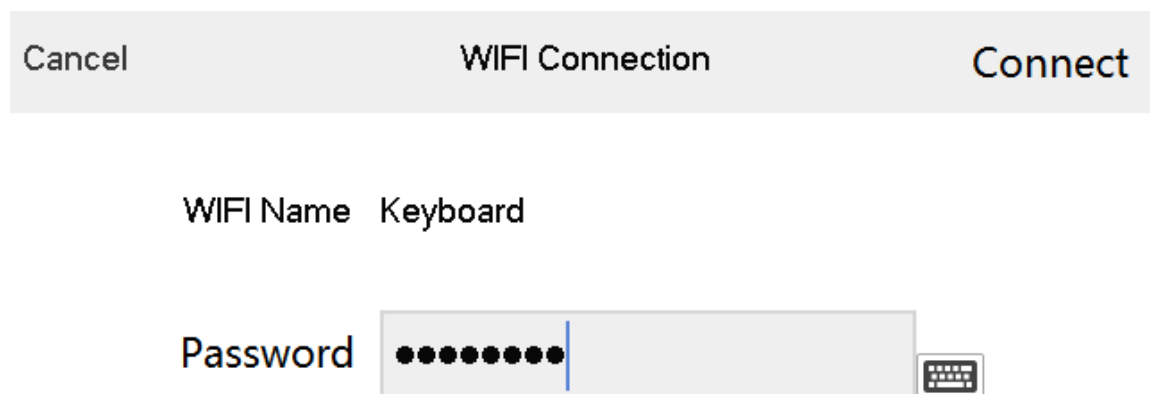



Figure 3-5

Déconnexion Wi-Fi

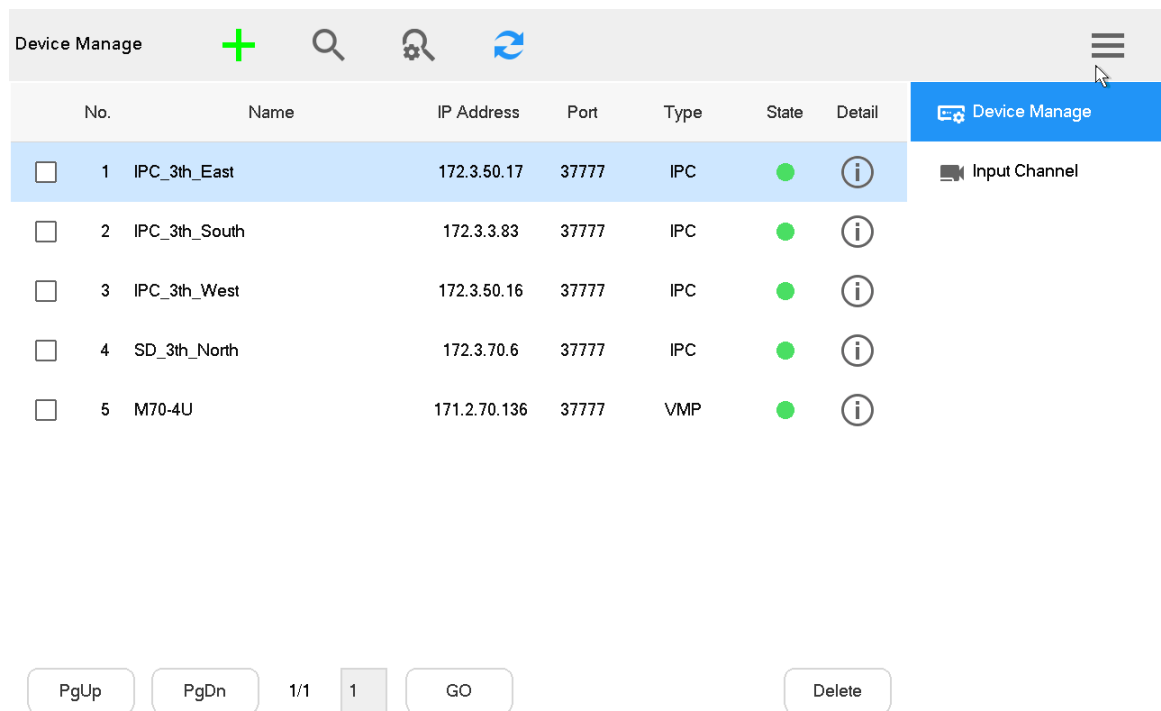
Cliquez sur  à droite du réseau Wi-Fi Connecté (Connected) et cliquez sur Déconnecter (Disconnect) dans la boîte de dialogue qui s'affiche.

3.5 Ajouter un appareil

Cette option comporte Ajout manuel (Manual adding) et Recherche automatique (Auto search).

3.5.1 Accéder à l'interface Gestionnaire d'appareil (Device Manage)

Dans l'interface Paramètres (Settings), cliquez sur Gestionnaire d'appareil (Device Manage) pour afficher l'interface illustrée dans la Figure 3-6.




The screenshot displays the 'Device Manage' interface. At the top, there is a header bar with the title 'Device Manage', a green plus icon, a magnifying glass icon, a gear icon, a refresh icon, and a hamburger menu icon. Below the header is a table with the following columns: No., Name, IP Address, Port, Type, State, and Detail. The first row is highlighted in blue and includes an 'Input Channel' icon. Below the table, there are navigation buttons: 'PgUp', 'PgDn', '1/1', a page number '1' in a grey box, 'GO', and 'Delete'.

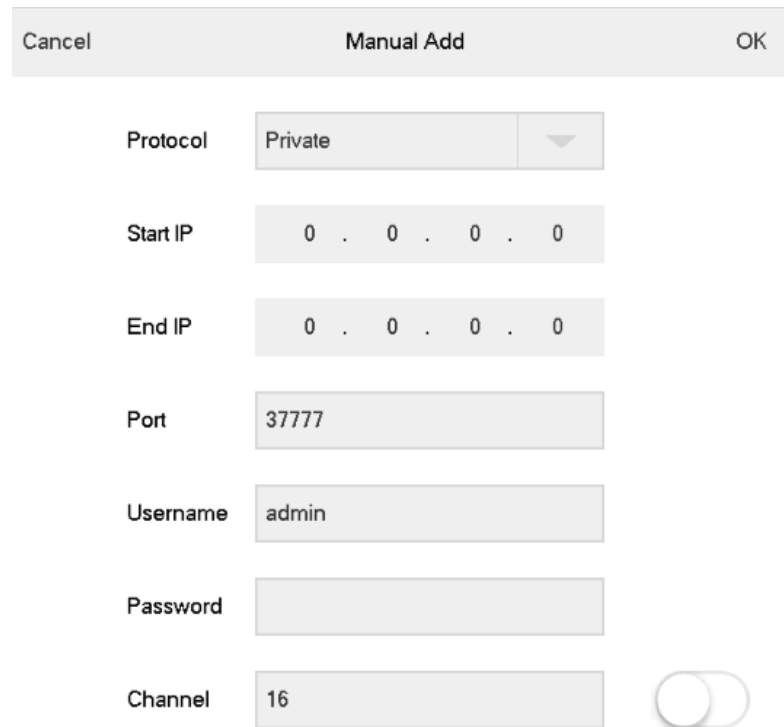
No.	Name	IP Address	Port	Type	State	Detail
<input type="checkbox"/>	1	IPC_3th_East	172.3.50.17	37777	IPC	● (i)
<input type="checkbox"/>	2	IPC_3th_South	172.3.3.83	37777	IPC	● (i)
<input type="checkbox"/>	3	IPC_3th_West	172.3.50.16	37777	IPC	● (i)
<input type="checkbox"/>	4	SD_3th_North	172.3.70.6	37777	IPC	● (i)
<input type="checkbox"/>	5	M70-4U	171.2.70.136	37777	VMP	● (i)

PgUp PgDn 1/1 1 GO Delete

Figure 3-6

3.5.2 Ajout manuel

Étape 1. Ouvrez l'interface Gestionnaire d'appareil (Device Manage) et cliquez sur . La boîte de dialogue Ajout manuel (Manual Add) s'affiche, comme illustré dans la Figure 3-7.



Manual Add	
Protocol	Private
Start IP	0 . 0 . 0 . 0
End IP	0 . 0 . 0 . 0
Port	37777
Username	admin
Password	
Channel	16

Figure 3-7

Étape 2. Définissez les paramètres. Veuillez vous référer au Tableau 3-4.




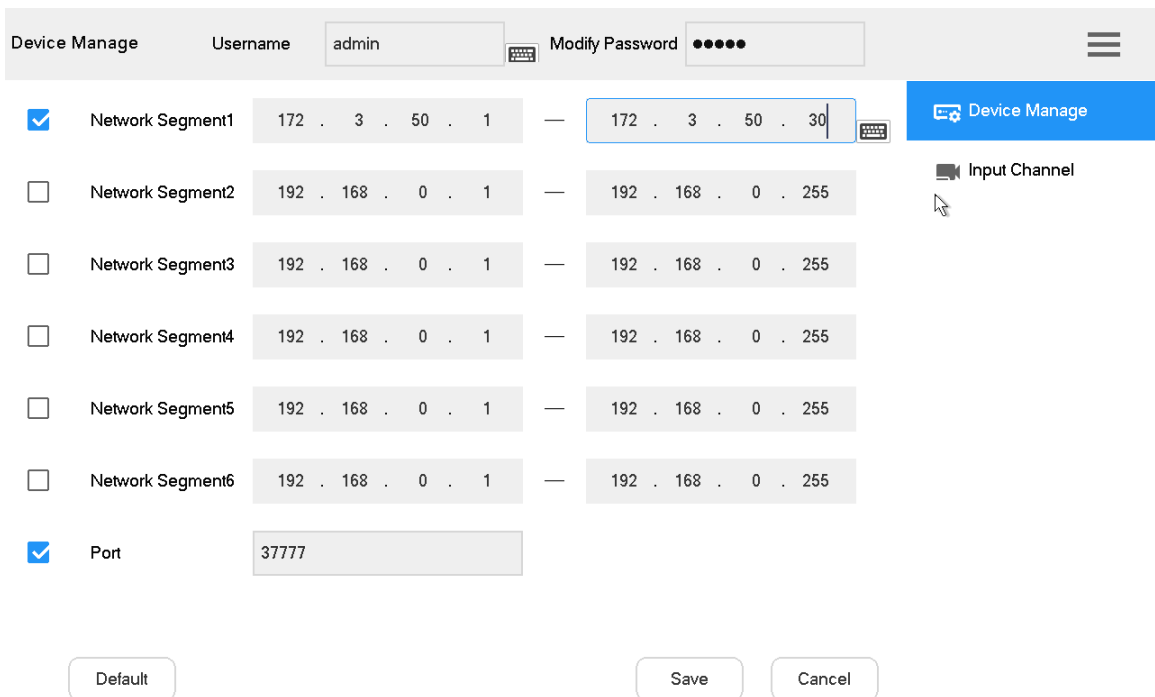
Paramètre	Description
Protocoles	Sélectionnez un type de protocole. Pour l'instant, seul le mode Privé est pris en charge (Private).
Début IP (Start IP) et fin IP (End IP) de l'adresse IP	<ul style="list-style-type: none"> Saisissez le début de l'adresse IP (Start IP) et sa fin (End IP) en cas d'ajout d'un segment IP. Saisissez le début de l'adresse IP (Start IP) en cas d'ajout d'un segment IP.
Port	Saisissez le numéro de port (Port number). En général, elle comporte une valeur par défaut.
Nom d'utilisateur (Username) et Mot de passe (Password)	Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe.
Canal (Channel)	<p>Saisissez le nombre de canaux.  signifie que le canal est activé et  qu'il est désactivé.</p> <p>Par exemple, le nombre total de canaux de l'appareil est 48. Cependant, si vous souhaitez ajouter du 1^{er} au 16^e canal, vous devez définir le nombre de canaux.</p>

Tableau 3-4

Étape 3. Cliquez sur OK.

3.5.3 Recherche automatique

Étape 1. Ouvrez l'interface Gestionnaire d'appareil (Device Manage) et cliquez sur . La boîte de dialogue Recherche automatique (Auto search) s'affiche, comme illustré dans la Figure 3-8.



The screenshot shows the 'Device Manage' interface with the 'Auto search' dialog box open. The dialog box contains the following elements:

- Title Bar:** 'Device Manage', 'Username: admin', 'Modify Password: [masked]', and a menu icon.
- Network Segments:** A list of six network segments. The first segment, 'Network Segment1', is checked and has a text input field containing '172 . 3 . 50 . 30'. The other segments are unchecked.
- Port:** A checked checkbox next to 'Port' with a text input field containing '3777'.
- Buttons:** 'Default', 'Save', and 'Cancel' buttons at the bottom.

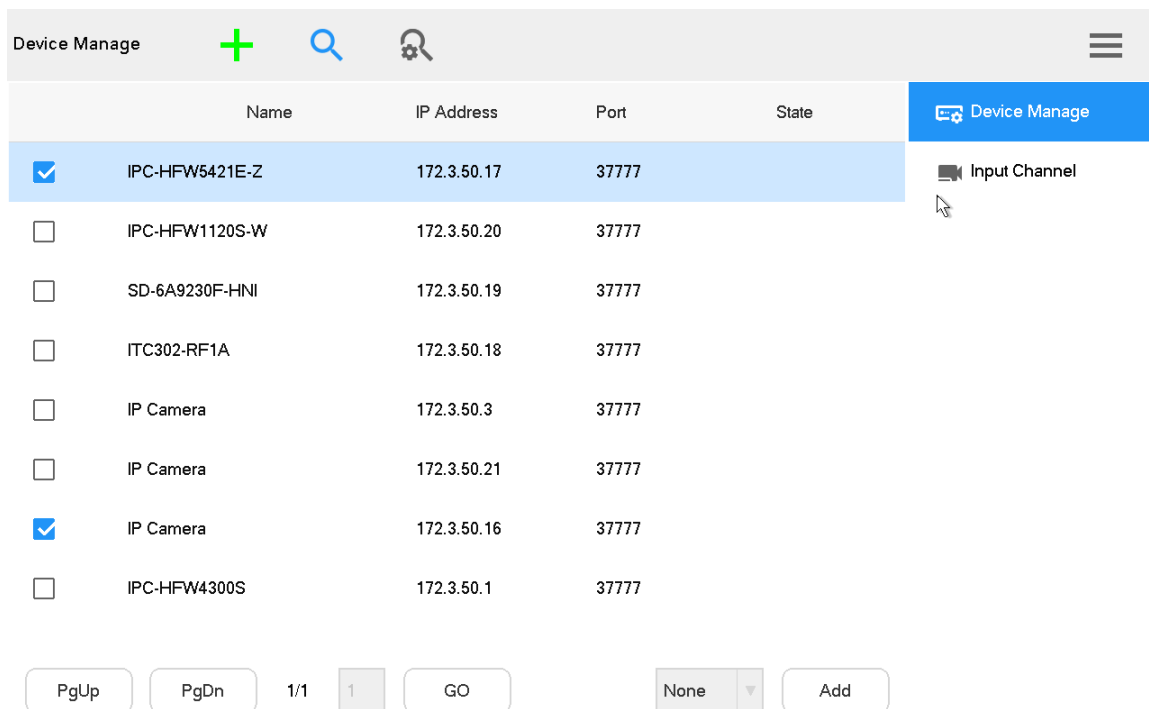
Figure 3-8

Étape 2. Saisissez le segment IP et cochez la case.

Étape 3. Cliquez sur « Enregistrer » (Save). Les résultats de la recherche automatique sont illustrés dans la Figure 3-9.

 Remarque

Vous pouvez également cliquer sur  pour afficher les résultats de recherche.



The screenshot shows the 'Device Manage' interface. At the top, there is a search bar with a magnifying glass icon. Below it is a table with the following columns: Name, IP Address, Port, and State. The table contains eight rows of device information. Two rows are selected, indicated by blue checkboxes in the first column. To the right of the table, there is a blue button labeled 'Device Manage' and a section labeled 'Input Channel' with a mouse cursor icon. At the bottom of the interface, there are several buttons: 'PgUp', 'PgDn', '1/1', a small box containing '1', 'GO', a dropdown menu currently set to 'None', and an 'Add' button.

	Name	IP Address	Port	State
<input checked="" type="checkbox"/>	IPC-HFW5421E-Z	172.3.50.17	37777	
<input type="checkbox"/>	IPC-HFW1120S-W	172.3.50.20	37777	
<input type="checkbox"/>	SD-6A9230F-HNI	172.3.50.19	37777	
<input type="checkbox"/>	ITC302-RF1A	172.3.50.18	37777	
<input type="checkbox"/>	IP Camera	172.3.50.3	37777	
<input type="checkbox"/>	IP Camera	172.3.50.21	37777	
<input checked="" type="checkbox"/>	IP Camera	172.3.50.16	37777	
<input type="checkbox"/>	IPC-HFW4300S	172.3.50.1	37777	

Figure 3-9

Avoir un aperçu des Appareils locaux (Local devices), du Mur vidéo (Video on wall), du Contrôle PTZ (PTZ control), de l'Instantané (Snapshot) et de l'Enregistrement (Recording).

4.1 Ouvrir l'interface Aperçu (Preview)

Cliquez sur Aperçu (Preview) dans l'interface principale pour ouvrir l'interface Aperçu (Preview), comme illustré dans la Figure 4-1. Cette fonction comporte cinq modes : VGA et HDMI1 à HDMI4.

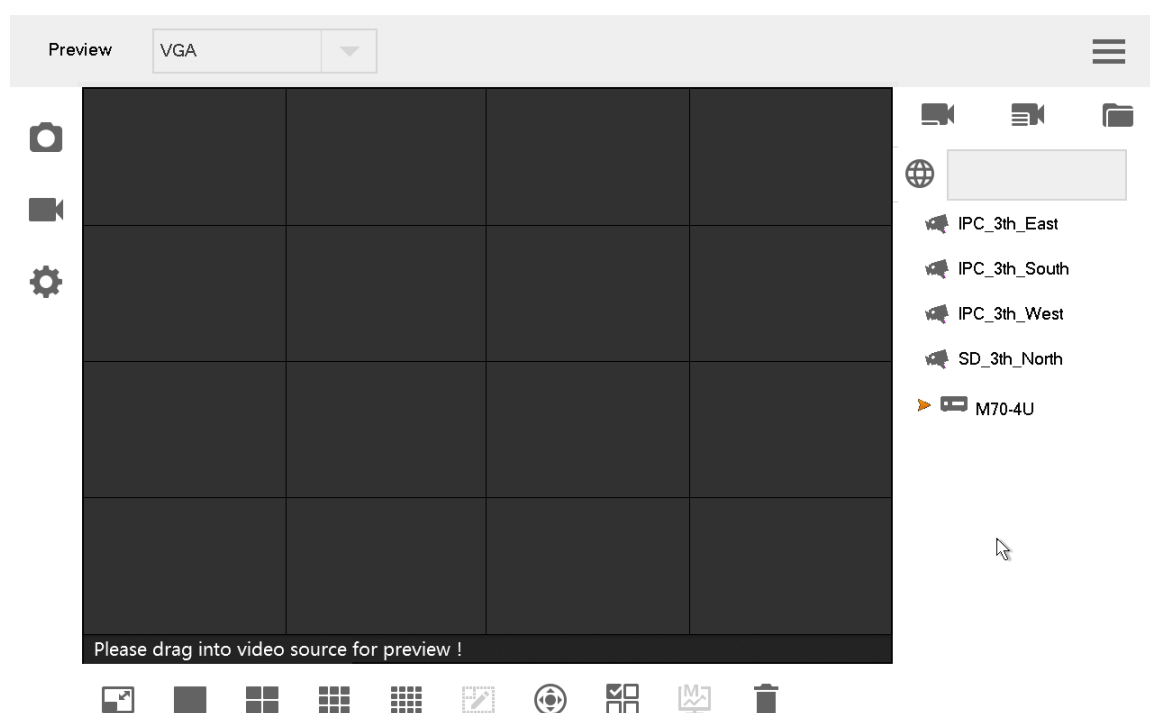


Figure 4-1

4.2 Icônes de l'interface Aperçu (Preview)














Icône	Description	Icône	Description
	Instantané Capture d'écran vers le disque USB		Enregistrement manuel
	Configuration de l'instantané et de l'enregistrement		Agrandir et rétablir la fenêtre
	1 agencement		4 agencements
	9 agencements		16 agencements
	Personnaliser l'agencement		PTZ
	Sélectionner l'écran		Mode flux intelligent
	Supprimer	-	-

Tableau 4-1


4.3 Mur vidéo

Étape 1. Dans l'interface Aperçu (Preview), sélectionnez le mode VGA ou HDMI1 à HDMI4 dans le menu déroulant qui s'affiche.

Étape 2. Sélectionnez la source vidéo à droite et déplacez-la dans le mur d'écrans ou double-cliquez sur la source vidéo.

Accès rapide au mur vidéo (en option)

Cliquez sur  ; une boîte de dialogue s'affiche, comme illustré dans la Figure 4-2. Saisissez

Numéro (par exemple 1) (Number (such as 1)) +  pour afficher rapidement n° 1 sur le mur.

 Remarque

Veuillez vous référer à la section 8.1.2 Entrer un canal pour en savoir plus sur Numéro (Number) dans le canal d'entrée.






7	8	9
4	5	6
1	2	3
	0	
		

Figure 4-2

Recherche rapide de l'appareil ajouté (en option)

Dans le champ d'entrée située derrière  , saisissez les mots clés de l'appareil ajouté pour le rechercher.

Cliquez sur le menu de sélection de la langue qui s'affiche, comme illustré dans la Figure 4-3. Appuyez sur la touche Commuter [Shift] pour sélectionner le mode de saisie.



Figure 4-3

Agrandir et rétablir la fenêtre



Cliquez sur  pour agrandir et rétablir la fenêtre.

1/4/9/16/Personnaliser l'agencement

Cliquez sur l'icône , , ,  ou  , représentant respectivement les options 1/4/9/16/Personnaliser l'agencement.

Effacer la source vidéo

Étape 1. Sélectionnez une fenêtre.

- Cliquez sur  pour sélectionner la fenêtre mise au point.
- Cliquez de nouveau sur cette icône. Lorsqu'elle devient , sélectionnez toutes les fenêtres de l'écran opérationnel actif.

Étape 2. Cliquez sur .

Mode flux intelligent

- Pour 1 agencement, le flux principal est diffusé sur le mur.
- Pour 9 et 16 agencements, le sous-flux est diffusé sur le mur.
- Pour 4 agencements dans le mode aperçu HDMI1 et HDMI2, le flux principal est diffusé sur le mur. Dans les autres modes Aperçu, le sous-flux est diffusé sur le mur.

4.4 Contrôle PTZ

Veillez vous référer à la partie 7 Contrôle PTZ pour les détails.

4.5 Instantané

Dans l'interface Aperçu (Preview), insérez un disque USB dans le clavier Internet et cliquez sur


 à la fin de la vérification du disque.

4.6 Enregistrement

Dans l'interface Aperçu (Preview), insérez un disque USB dans le clavier Internet et cliquez sur

 à la fin de la vérification du disque.

4.7 Configuration de l'instantané et de l'enregistrement

Étape 1. Dans l'interface Aperçu (Preview), cliquez sur . Le système affiche l'interface Instantané et enregistrement (Snap & Record), comme illustré dans la figure Figure 4-4.

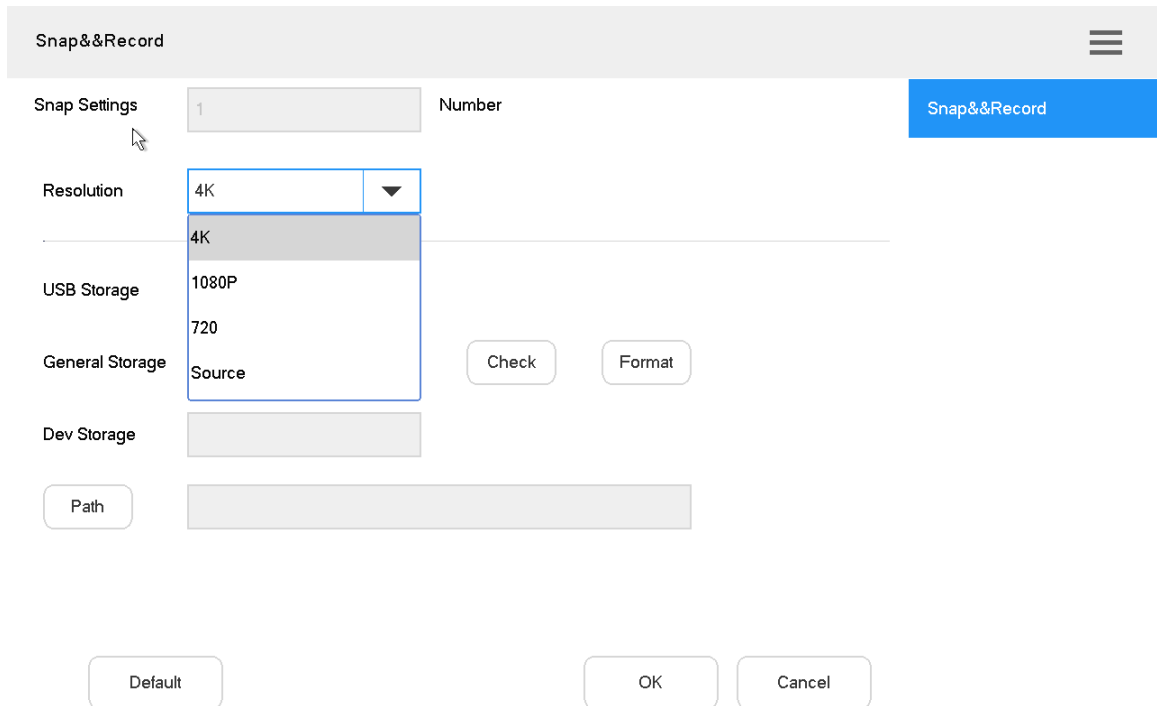


Figure 4-4

Étape 2. Insérez un disque USB dans le clavier Internet.

Étape 3. Cliquez sur Vérifier (Check). Le nom du disque de stockage général et la capacité de stockage de l'appareil s'affichent.

Étape 4. Définissez les paramètres. Veuillez vous référer au Tableau 4-2 pour les détails.

Paramètre	Description
Configuration de l'instantané	Prise en charge d'un seul instantané actuellement.
Résolution	Sélectionnez la résolution. <ul style="list-style-type: none"> Lorsque la résolution vidéo est supérieure à celle définie, l'image de l'instantané adopte cette dernière. Lorsque la résolution vidéo est inférieure à celle définie, l'image de l'instantané adopte la première.
Stockage USB	Activé par défaut.
Format	Cliquez sur cette touche pour formater le disque USB.
Chemin	Cliquez sur cette touche pour sélectionner le chemin de stockage des instantanés.

Tableau 4-2

Étape 5. Cliquez sur OK.

Contrôler le décodeur/la matrice/le mur d'écrans.

Vous ne pouvez ajouter des appareils qu'à partir du client Web. Pour plus de détails, veuillez vous référer aux sections 5.1 Ajouter un mur d'écrans à partir du client Web matriciel et 5.2 Ajouter un mur d'écrans à partir du client Web du décodeur.

Il existe deux modes d'ajout de murs d'écrans à partir du client Web :

- Web matriciel (prise en charge de plusieurs murs d'écrans)
- Décodeur Web (prise en charge d'un seul mur d'écrans)

Vous pouvez ajouter les murs d'écrans lors de la configuration du mur d'écrans du clavier. Veuillez vous référer à la section 5.8 de la partie Configurer le mur d'écrans (Config TV Wall) pour les détails.

5.1 Ajouter un mur d'écrans à partir du client Web matriciel

Dans cette partie, le client Web matriciel sert d'exemple.



Remarque

- Cette partie s'exécute au niveau du client Web matriciel.
- Pour plus de configurations spécifiques, veuillez vous référer au manuel d'utilisation de la matrice.
- Cette partie concerne également les appareils grand écran.

5.1.1 Ouvrir l'interface de connexion du Web matriciel

Étape 1. Saisissez l'adresse IP de la matrice dans la barre d'adresses du navigateur et appuyez sur la touche [Valider] ([Enter]) pour ouvrir l'interface de connexion de la matrice, comme illustré dans la Figure 5-1.

The image shows a web browser window titled "WEB SERVICE". The interface has a header with the text "WEB SERVICE" and a small graphic of a screen wall. Below the header, there are two input fields: "Username:" with the text "admin" and "Password:". At the bottom, there are two buttons: "Login" and "Cancel".

Figure 5-1

Étape 2. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe. Le mot de passe par défaut est « admin » (admin).

Étape 3. Cliquez sur Se connecter (Login) pour ouvrir l'interface Web.

5.1.2 Ajouter un signal réseau

Recherchez ou ajoutez manuellement des signaux réseau.

Étape 1. Sélectionnez Paramètres > Signal > Signal réseau (Settings > Signal > Network Signal). Le système affiche l'interface Signal réseau (Network Signal), comme illustré sur la Figure 5-2.

No.	IP Address	Port

No.	Connection Status	IP Address	Port
1	Successful	171.2.2.11	37777
2	Successful	171.2.2.25	37777

Figure 5-2

Étape 2. Ajoutez un signal réseau.

- Cliquez sur Recherche d'appareil (Device Search) pour afficher certains résultats ; sélectionnez l'appareil désiré et cliquez sur Ajouter (Add).
- Cliquez sur Ajout manuel (Manual Add) pour paramétrer la boîte de dialogue qui s'affiche.

5.1.3 Groupe de signaux

Sélectionnez Paramètres > Signal > Groupe de signaux (Settings > Signal > Signal Group). Le système affiche l'interface Groupe de signaux (Signal Group), comme illustré sur la Figure 5-3. Vous pouvez ajouter les appareils de la liste d'appareils à la liste du groupe.

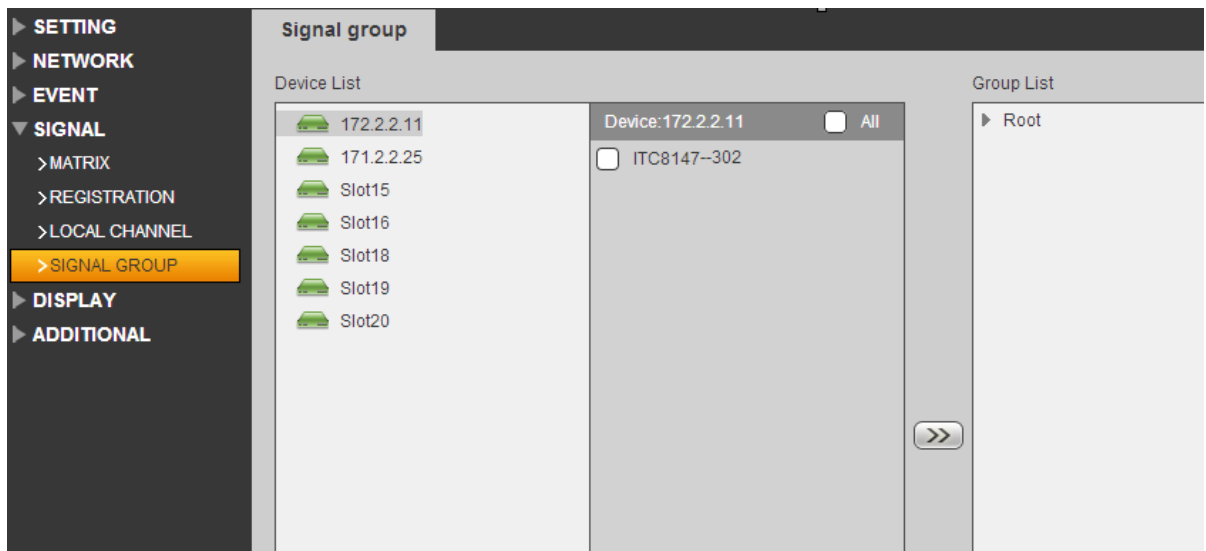


Figure 5-3

5.1.4 Ajouter le mur d'écrans

Étape 1. Sélectionnez Paramètres > Affichage > Mur d'écrans > Configuration du mur d'écrans (Settings > Display > TV Wall > TV Wall Config). Le système affiche l'interface Configuration du mur d'écrans (TV Wall Config), comme illustré dans la Figure 5-4.

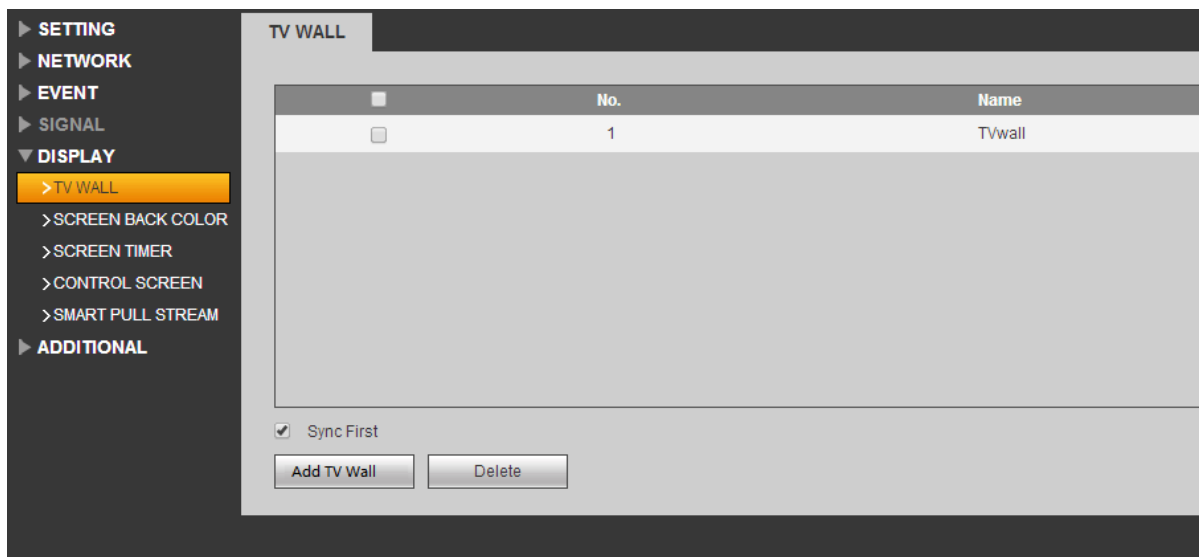


Figure 5-4

Étape 2. Cliquez sur Ajouter un mur d'écrans (Add TV Wall) pour effectuer l'ajout.

5.2 Ajouter un mur d'écrans à partir du client Web du décodeur

Dans cette partie, le client Web du décodeur sert d'exemple.

 Remarque

- Cette séquence s'exécute au niveau du client Web du décodeur.
- Pour plus de configurations spécifiques, veuillez vous référer au manuel d'utilisation du décodeur.

5.2.1 Ouvrir l'interface de connexion Web du décodeur

Étape 1. Saisissez l'adresse IP du décodeur dans la barre d'adresses du navigateur et appuyez sur la touche [Valider] ([Enter]) pour ouvrir l'interface de connexion du décodeur, comme illustré dans la Figure 5-5.

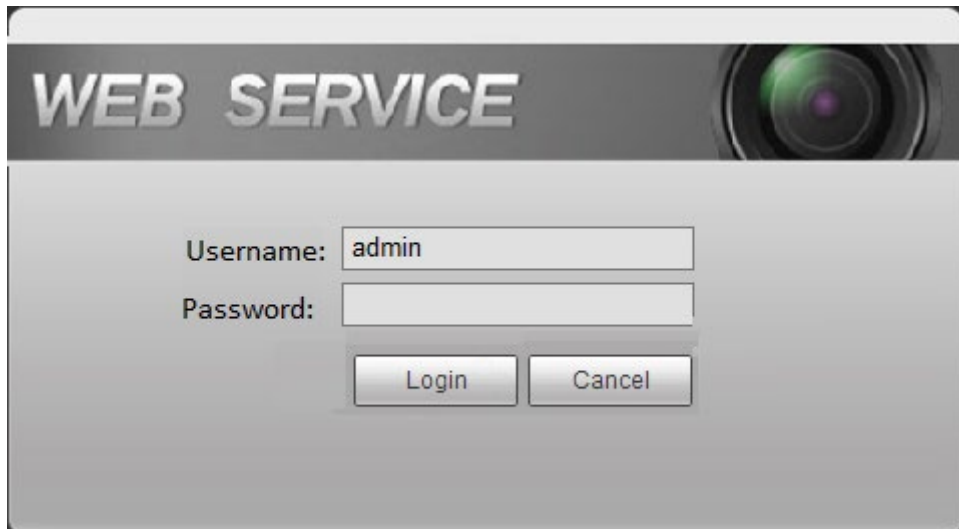


Figure 5-5

Étape 2. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe. Le mot de passe par défaut est « admin » (admin).

Étape 3. Cliquez sur Se connecter (Login) pour ouvrir l'interface Web.

5.2.2 Ajouter un appareil distant

Recherchez ou ajoutez manuellement des signaux réseau.

Étape 1. Sélectionnez Paramètres > Appareil distant (Settings > Remote Device). Le système affiche l'interface Appareil distant (Remote Device), comme illustré dans la Figure 5-6.

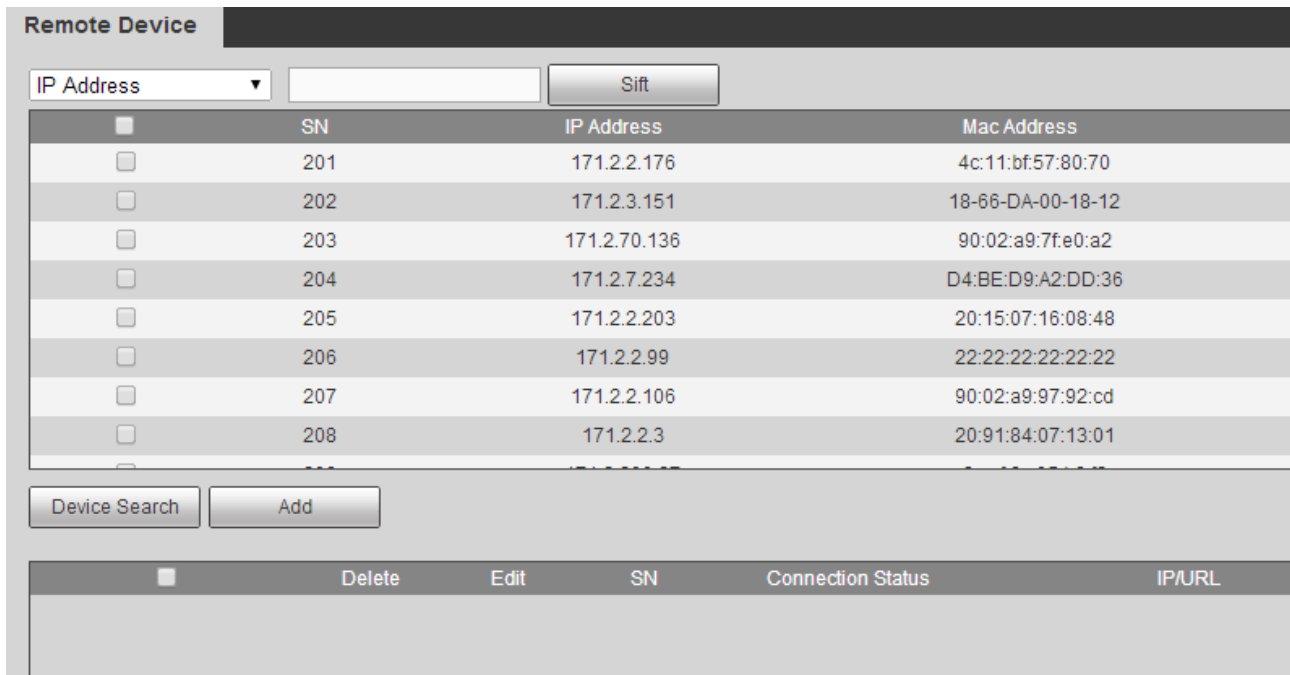


Figure 5-6

Étape 2. Ajouter un périphérique distant.

- Cliquez sur Recherche d'appareil (Device Search) pour afficher certains résultats ; sélectionnez l'appareil désiré et cliquez sur Ajouter (Add).
- Cliquez sur Ajout manuel (Manual Add) pour paramétrer la boîte de dialogue qui s'affiche.

5.2.3 Modifier le mur d'écrans du décodeur

Cliquez sur Écran fusionné (Merged screen) pour modifier le mur d'écrans.

5.3 Ajouter un appareil

Ajoutez le mur d'écrans, la matrice et le décodeur. Veuillez vous référer à la section 3.5, Ajouter un appareil, pour les détails.

5.4 Mur vidéo

Étape 1. Dans l'interface principale, cliquez sur Mur d'écrans (TV Wall) pour ouvrir l'interface Mur d'écrans (TV Wall).

Étape 2. Dans le menu déroulant, sélectionnez Mur d'écrans (TV wall), comme illustré dans la Figure 5-7.

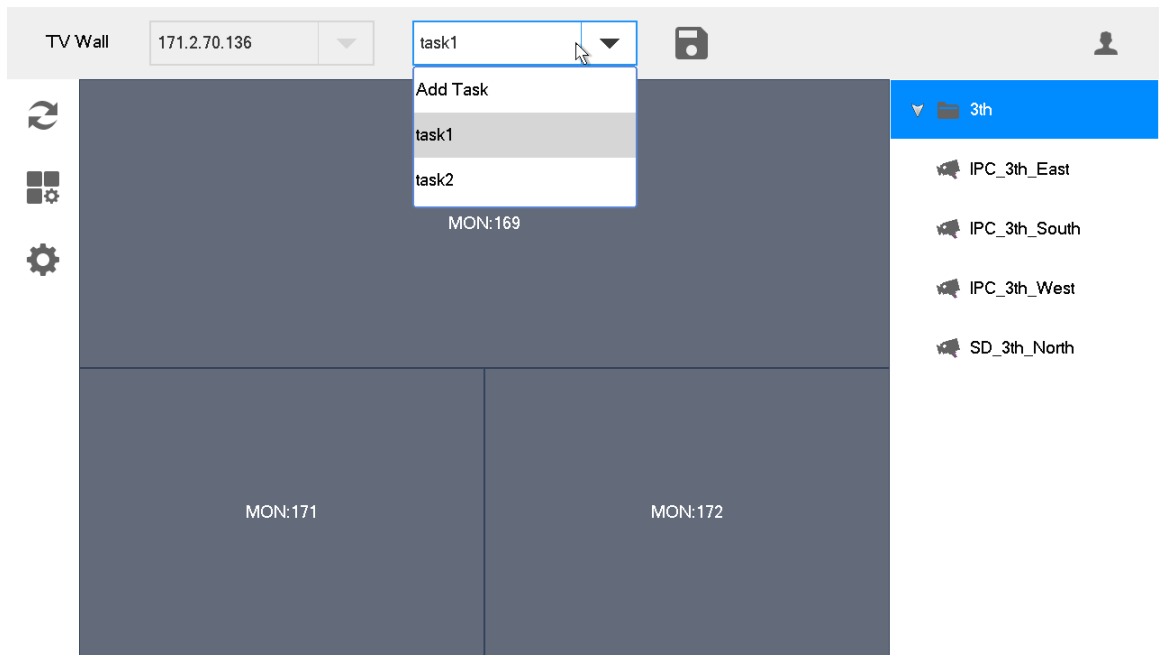



Figure 5-7

Étape 3. Cliquez sur un écran de la Figure 5-7, par exemple MON:169.

Étape 4. Divisez l'écran. Par exemple, cliquez sur l'icône  pour réaliser quatre agencements.

Étape 5. Déplacez la source vidéo de la droite vers le grand écran. Le système affiche les informations pertinentes, comme illustré dans la Figure 5-8.

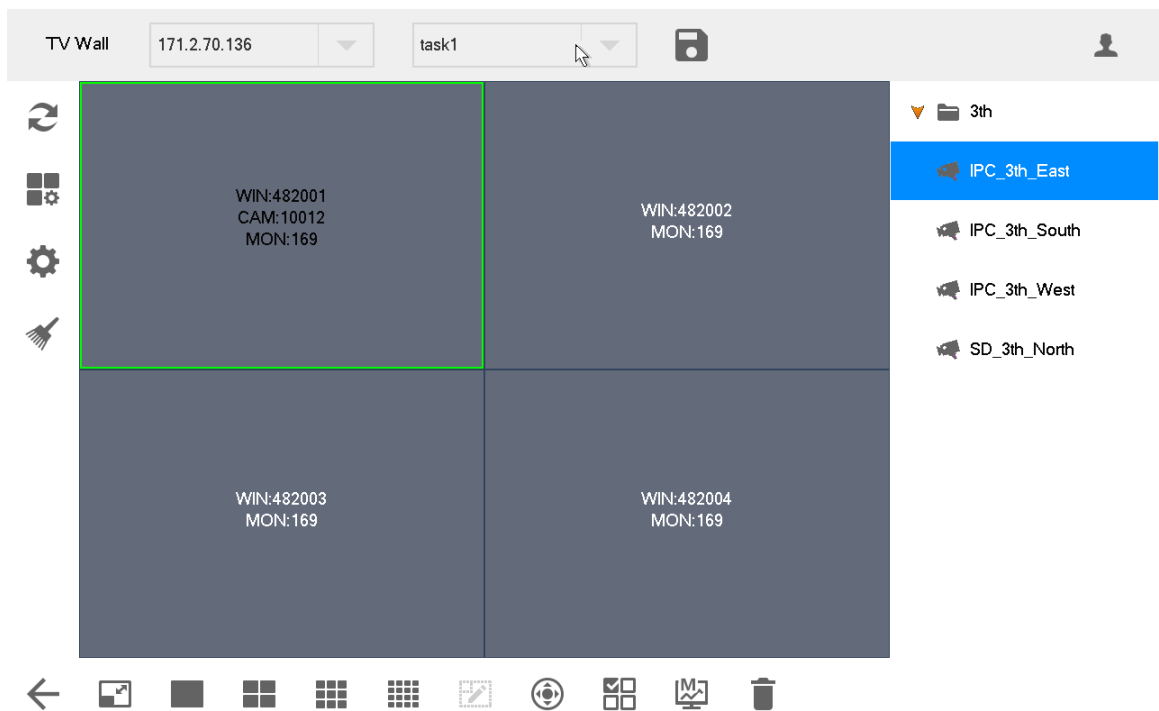



Figure 5-8

Commuter entre le flux principal et le sous-flux

Cliquez sur  pour commuter entre le flux principal et le sous-flux. P (M) représente le flux principal (Main stream) et S le sous-flux (Sub-stream).

Effacer l'écran

Cliquez sur  pour effacer l'écran.

Pour d'autres commandes du mur d'écrans, veuillez vous référer à la section 4.3 Mur vidéo.

5.5 Icônes de l'interface Mur d'écrans (TV Wall)

Veuillez vous référer au Tableau 5-1 sur la présentation des icônes.
















Icône	Description	Icône	Description
	Rafraîchir (Refresh)		Configurer le mur d'écrans (Config TV wall)
	Réservé		Effacer l'écran
	Retour		Agrandir et rétablir la fenêtre
	1 agencement		4 agencements
	9 agencements		16 agencements
	Personnaliser l'agencement		PTZ
	Sélectionner l'écran		Commutez entre le flux principal et le sous-flux. P (M) représente le flux principal (Main stream) et S le sous-flux (Sub-stream).
	Supprimer	-	-

Tableau 5-1


5.6 Contrôle PTZ

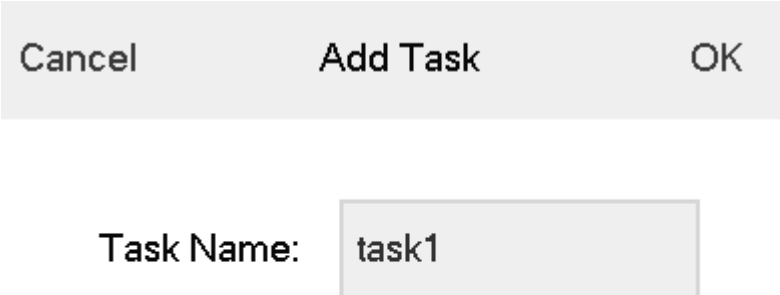
Veillez vous référer à la partie 7 Contrôle PTZ.

5.7 Ajouter une tâche (Add Task)

Les commandes courantes peuvent être enregistrées sous forme de tâches afin de pouvoir les rappeler rapidement.

Étape 1. Dans l'interface Mur d'écrans (TV Wall), exécutez une série de commandes selon vos besoins. Par exemple, divisez l'écran en 16 parties.

Étape 2. Cliquez sur . La boîte de dialogue Ajouter une tâche (Add Task) s'affiche, comme illustré dans la Figure 5-9.



Cancel Add Task OK

Task Name: task1

Figure 5-9

Étape 3. Saisissez le nom de la tâche (Task name).

Étape 4. Cliquez sur OK.

5.8 Configurer le mur d'écrans (Config TV Wall)




Dans l'interface Mur d'écran (TV Wall), cliquez sur  pour ouvrir l'interface Configurer le mur d'écrans (TV Wall Config), comme illustré sur la Figure 5-10.



Figure 5-10


Activer le mur d'écrans (Enable TV Wall)

Cliquez sur  pour activer le mur d'écrans. Puis, le menu déroulant Mur d'écrans (TV Wall) de la Figure 5-7 affiche ce mur d'écrans.

 Remarque

Si le canal de décodage du mur d'écrans est associé à d'autres murs d'écrans, ces derniers seront désactivés.

Nouveau mur d'écrans (New TV Wall)

Étape 1. Cliquez sur  ; la boîte de dialogue Nouveau mur d'écrans (New TV Wall) apparaît, comme illustré dans la Figure 5-11.

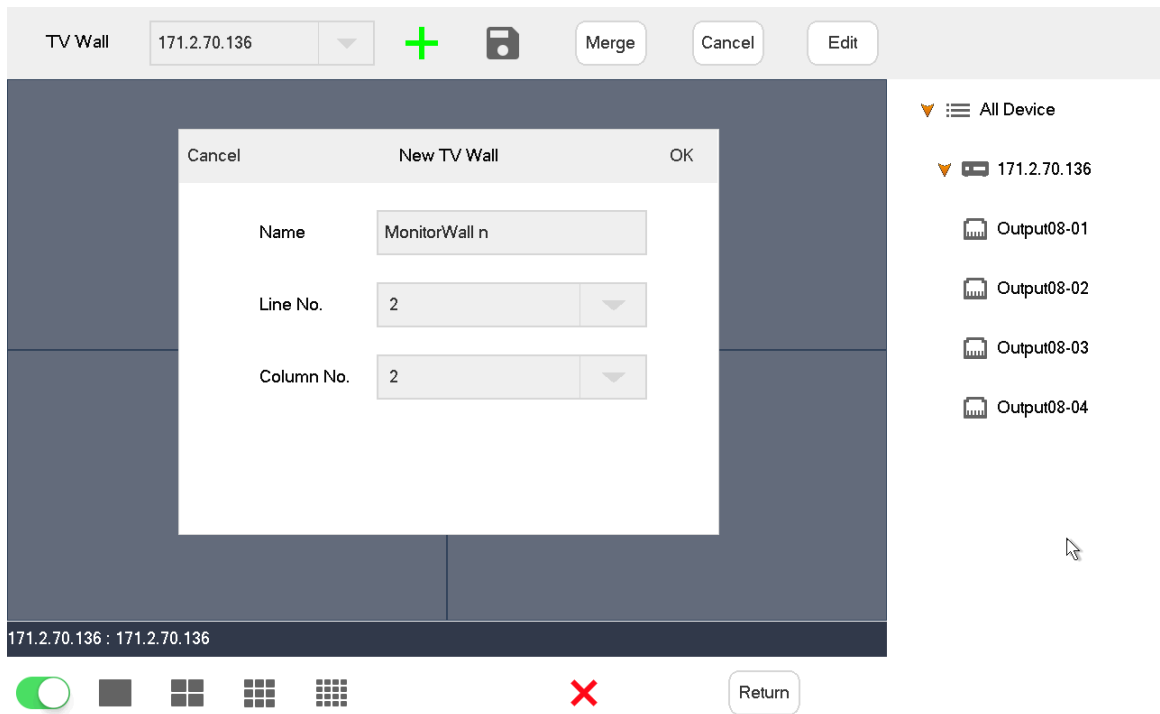


Figure 5-11


Étape 2. Saisissez le nom (Name), sélectionnez le numéro de la ligne (Line No.) et celui de la colonne (Column No.) et cliquez sur OK.

Étape 3. Déplacez les canaux de décodage de droite vers l'écran pour associer les relations correspondantes.

Étape 4. (En option) Sélectionnez au moins deux écrans et cliquez sur Fusionner (Merge) pour les fusionner en un écran.

Étape 5. Cliquez sur .

Supprimer un mur d'écrans (Delete TV Wall)

Cliquez sur  pour supprimer le mur d'écrans.

Annuler une fusion d'écrans

Sélectionnez l'écran fusionné et cliquez sur Annuler (Cancel).

Modifier le mur d'écrans (Edit TV Wall)

Cliquez sur Modifier (Edit) ; la boîte de dialogue Nouveau mur d'écrans (New TV Wall) apparaît, comme illustré dans la Figure 5-12.

Cancel		New TV Wall	OK
Name	<input type="text" value="MonitorWall n"/>		
Line No.	<input type="text" value="2"/>	<input type="button" value="▼"/>	
Column No.	<input type="text" value="2"/>	<input type="button" value="▼"/>	

Figure 5-12

Revenir à l'interface Mur d'écrans (TV Wall)


Cliquez sur Revenir (Return) pour revenir à l'interface Mur d'écrans.

Quitter l'interface Mur d'écrans (Exit TV Wall)

Cliquez sur  pour quitter l'interface Mur d'écrans.

Vous pouvez connecter le clavier Internet à une plateforme et contrôler les appareils ajoutés à celle-ci.

Précondition : le dôme motorisé doit être équipé de la fonction PTZ.

Cliquez sur l'icône  dans l'interface Plateforme (Platform) ; l'interface de contrôle PTZ apparaît à droite, comme illustré dans la Figure 7-1.

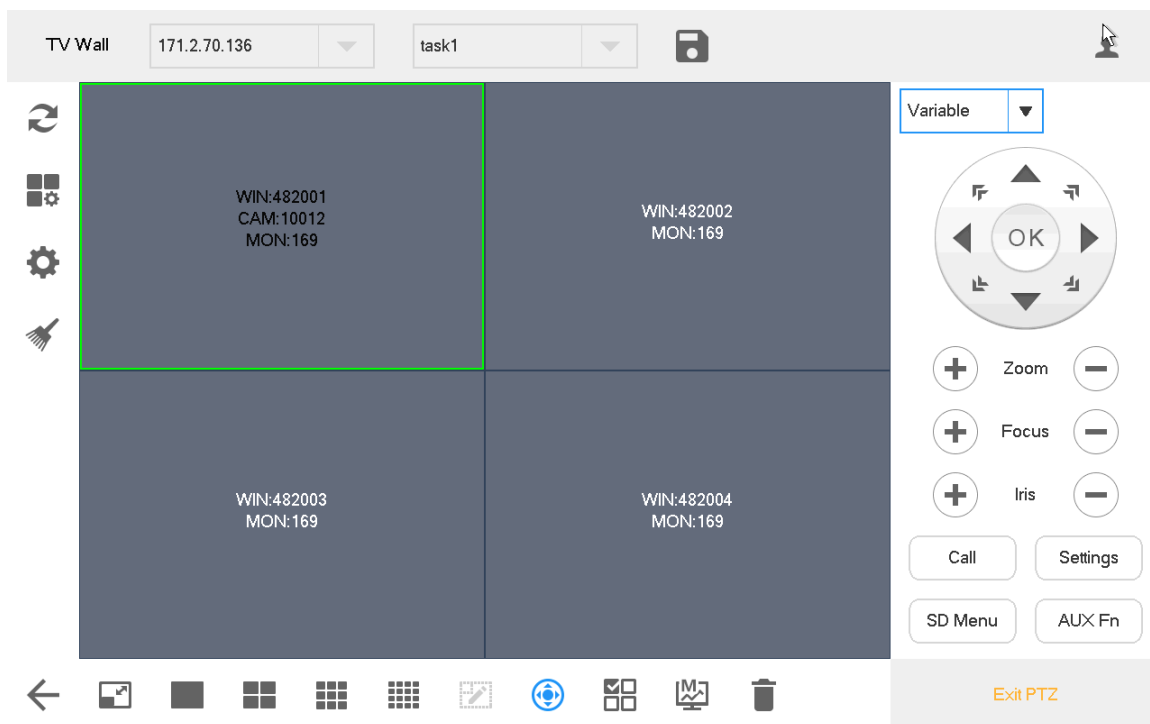


Figure 7-1

Paramètre	Description
Type de procédure	Il s'agit d'opter pour la procédure fixe ou variable. <ul style="list-style-type: none"> Fixe (Fixed) : la procédure demeure inchangée pendant la rotation PTZ et la valeur incrément définie est immuable. Variable (Variable) : la procédure change selon l'inclinaison du levier de commande. Plus l'angle d'inclinaison est grand plus la rotation est rapide.
8 touches de direction	Contrôler la rotation de l'objectif SD.
Zoom	Augmenter ou réduire le zoom de l'objectif PTZ.
Mise au point	Augmenter ou réduire la mise au point de l'objectif PTZ.
Iris	Augmenter ou réduire l'iris de l'objectif PTZ.
Appel	Appeler le point pré-réglé (Preset), le balayage (Scan), le tour (Tour) et le motif (Pattern).
Paramètres	Paramètres des opérations PTZ, y compris du point pré-réglé (Preset), du balayage (Scan), du tour (Tour) et du motif (Pattern).
Menu d'affichage à l'écran	Ouvrir et fermer le menu affiché à l'écran.
Fonctions auxiliaires	Éclairage et nettoyage.

Tableau 7-1

 Remarque

Utilisez le levier de commande pour contrôler les huit directions du PTZ.

Appel

Entrez un nombre dans le champ d'entrée, par exemple 1. Cliquez ensuite sur Préréglé (Preset) pour appeler le point préréglé 1.

L'appel n'aboutira que si le point préréglé 1 existe. Les méthodes d'appel du balayage (Scan), du tour (Tour) et du motif (Pattern) sont identiques à celles du point préréglé.

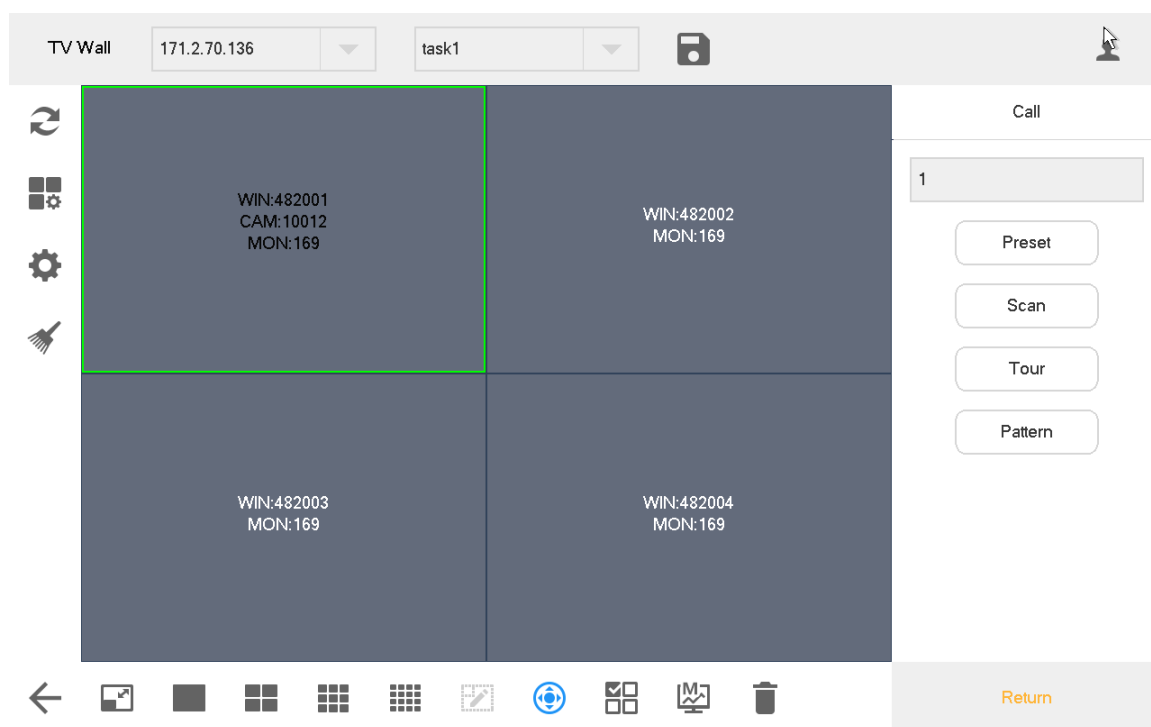


Figure 7-2

Paramètres

Paramétrage du point préréglé

Étape 1. À l'aide du levier de commande ou des touches de directions, placez la caméra dans la position requise.

Étape 2. Sélectionnez Préréglage (Préset).


Étape 3. Saisissez une valeur de point préréglé dans le champ Préréglage (Préset), par exemple 1.

Étape 4. Cliquez sur Paramètres (Settings). Le point préréglé 1 a été paramétré avec succès.

Paramétrage du tour (Tour)

Étape 1. Saisissez une valeur de chemin de tour dans le champ d'entrée Numéro du tour (Tour no.).

Étape 2. Saisissez une valeur du point préréglé dans le champ Préréglage (Preset) et cliquez sur Ajouter un préréglage (Add Preset) pour ajouter un point préréglé dans le chemin du tour.

 Remarque

- Vous pouvez ajouter plusieurs points pré-réglés.
- Cliquez sur Supprimer un pré-réglage (Del Preset) pour supprimer le point pré-réglé dans le chemin du tour. Répétez l'opération pour supprimer d'autres points pré-réglés dans le chemin du tour. Il est impossible de supprimer les points pré-réglés dans certains protocoles.
- Cliquez sur Supprimer un tour (Del Tour) pour supprimer le chemin du tour actif.

Paramétrage du motif (Pattern)

Étape 1. Saisissez le numéro du motif dans le champ d'entrée du numéro de motif.

Étape 2. Cliquez sur Démarrer le motif (Start Pattern) pour effectuer le zoom (Zoom), la mise au point (Focus), gérer l'iris (Iri) et la direction (Direction).

Étape 3. Cliquez sur Arrêter le motif (Stop Pattern) pour terminer le paramétrage du chemin du motif.

Paramétrage du balayage (Scan)

À l'aide du levier de commande et des touches de direction, orientez la caméra vers l'extrême gauche ; cliquez sur Définir à gauche (Set Left) pour déterminer la position de l'extrême gauche. Répétez l'opération pour définir la position de l'extrême droite et terminer le paramétrage du chemin de balayage.

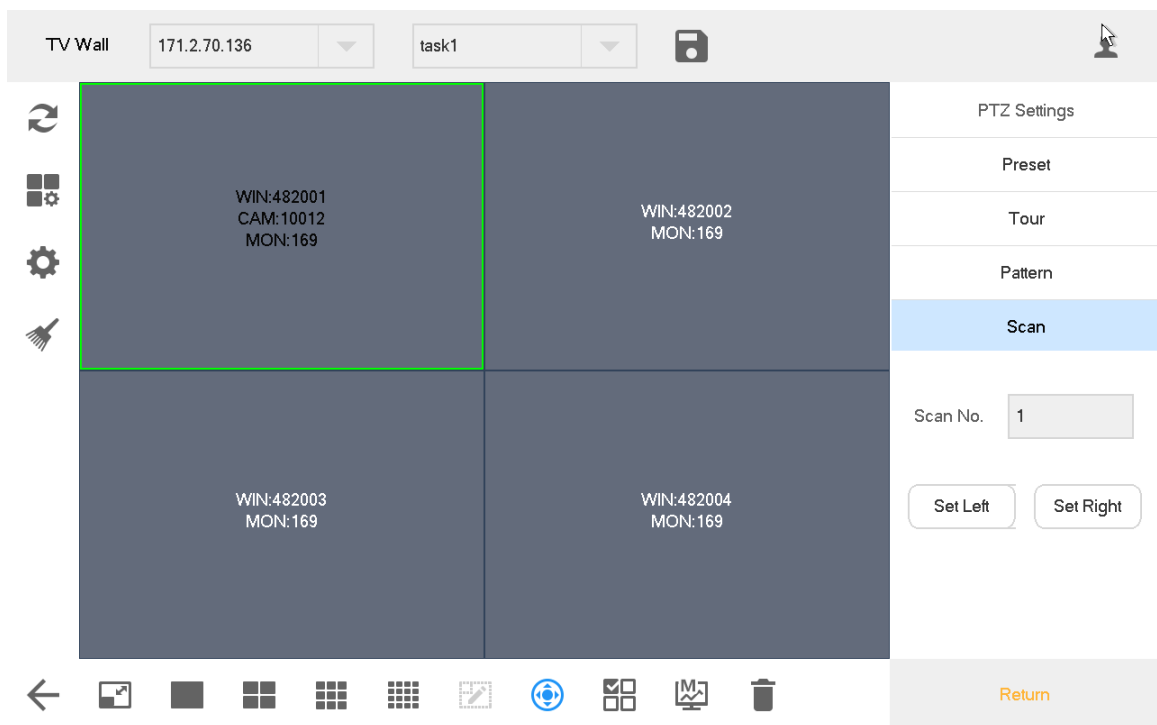


Figure 7-3

Menu d'affichage à l'écran

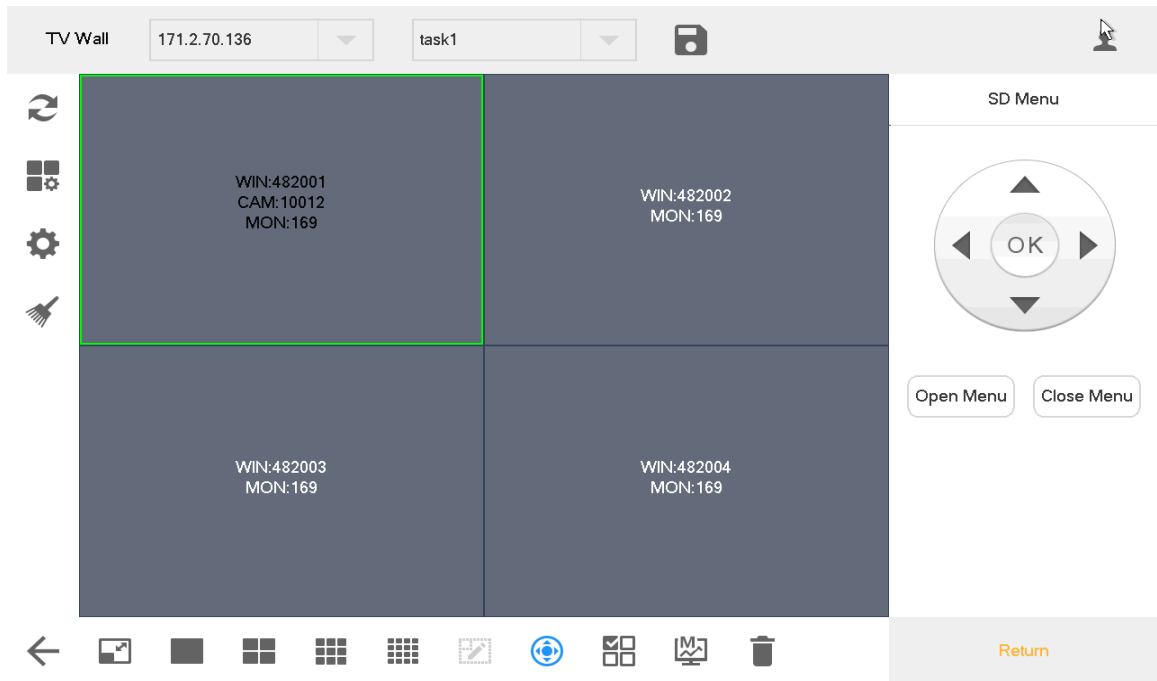


Figure 7-4

Fonctions auxiliaires

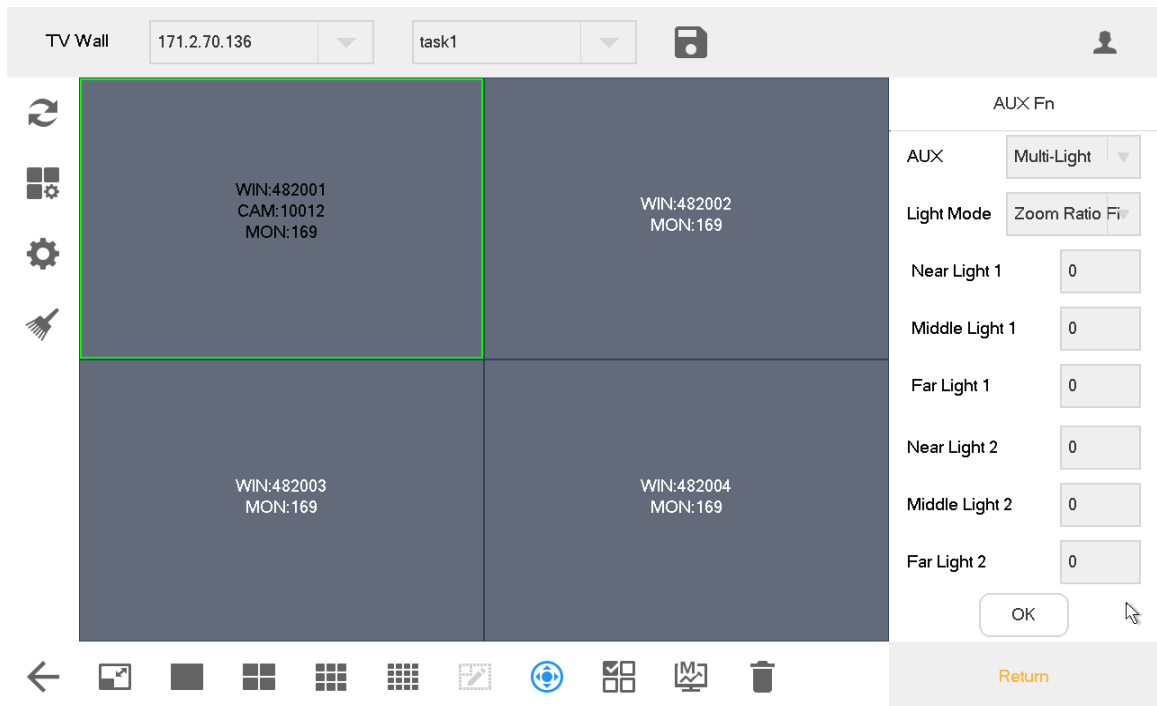


Figure 7-5

- Les fonctions auxiliaires sont : une lampe (Single light), plusieurs lampes (Multi-light) et dispositif de nettoyage (Wiper).
- Les options du mode éclairage sont : manuel (Manual), infrarouge intelligent (SmartIR) et rapport de zoom d'abord (Zoom ratio first).
- Puissance d'éclairage (Light strength) : sa valeur peut être définie.
- Angle d'éclairage (Light angle) : sa valeur peut être définie.

Ils comportent quatre options : Appareil (Device), Général (General), Compte (Account) et Système (System).

8.1 Gestion des appareils

8.1.1 Ajouter un appareil

Veuillez vous référer à la partie 3,5 Ajouter un appareil.

8.1.2 Entrer un canal

Afficher le numéro d'entrée (Input no.), le numéro du cana (Channel no.), le nom (Name), l'appareil (Device), l'adresse IP (IP address) et le protocole de tous les canaux (Protocol). Modifiez aussi le numéro du canal d'entrée.


Dans l'interface Paramètres (Settings), cliquez sur Appareil (Device) et cliquez sur l'onglet Canal d'entrée (Input Channel) pour ouvrir l'interface Canal d'entrée (Input Channel), comme illustré dans la Figure 8-1.

Input Channel							☰
NO.	Channel No.	Name	Device	IP Address	Detail	Device Manage	
1	1	IPC_3th_East	IPC_3th_East	172.3.50.17	<i>i</i>	Input Channel	
2	1	IPC_3th_South	IPC_3th_South	172.3.3.83	<i>i</i>		
3	1	IPC_3th_West	IPC_3th_West	172.3.50.16	<i>i</i>		
4	1	SD_3th_North	SD_3th_North	172.3.70.6	<i>i</i>		
5	1	channel_0	M70-4U	171.2.70.136	<i>i</i>		
6	2	channel_1	M70-4U	171.2.70.136	<i>i</i>		
7	3	channel_2	M70-4U	171.2.70.136	<i>i</i>		
8	4	channel_3	M70-4U	171.2.70.136	<i>i</i>		

PgUp PgDn 1/129 1 GO

Figure 8-1

Modifier le numéro du canal d'entrée

Cliquez sur l'icône  pour modifier le numéro du canal d'entrée dans la boîte de dialogue qui s'affiche.

8.2 Réglages généraux

8.2.1 Réseau filaire

Veillez vous référer à la section 3.4.1 Réseau filaire pour les détails.

8.2.2 Wi-Fi

Veillez vous référer à la section 3.4.2 Wi-Fi pour les détails.

8.2.3 Bluetooth

Le nom par défaut du Bluetooth du clavier Internet est CLAVIER (KEYBOARD).

Étape 1. Dans l'interface Général (General), cliquez sur l'onglet Bluetooth pour ouvrir l'interface Bluetooth.

Étape 2. Cliquez sur l'onglet  pour activer le Bluetooth.

Étape 3. Cliquez sur l'onglet  pour rechercher des périphériques Bluetooth à portée.

Étape 4. Double-cliquez sur le nom de l'appareil trouvé ; le message Connexion en cours (Connecting) s'affiche. Après quelques secondes, la mention Connecté (Connected) s'affiche, ce qui signifie que la connexion a réussi, comme illustré dans la Figure 8-2.

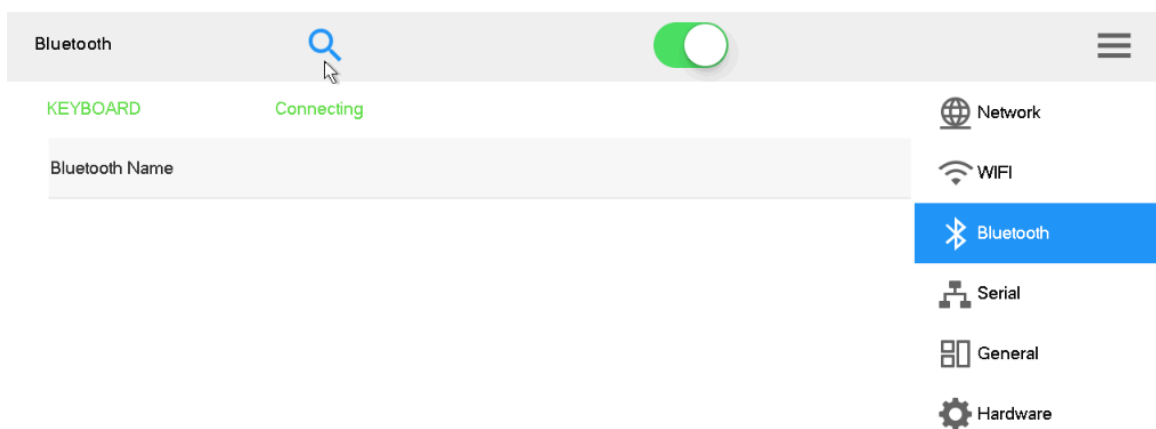


Figure 8-2

8.2.4 Port série

Étape 1. Dans l'interface Général (General), cliquez sur l'onglet Série (Serial) pour ouvrir l'interface Série, comme illustré dans la Figure 8-3.

The screenshot shows a configuration window titled "Serial". On the left side, there are five input fields for configuration: "Address" (0), "Baud Rate" (115200), "Data Bit" (8), "Stop Bit" (1), and "Parity" (None). On the right side, there is a vertical menu with icons for "Network", "WiFi", "Bluetooth", "Serial" (highlighted in blue), "General", and "Hardware". At the bottom, there are two buttons: "Default" and "OK".

Figure 8-3

Étape 2. Définissez les paramètres. Veuillez vous référer au Tableau 8-1 pour les détails.

Paramètre	Description
Adresse	Pour contrôler le port de série, identifiez les appareils selon leurs adresses. Les valeurs vont de 0 à 255.
Débit de transmission	Le débit de transmission est compris entre 1 200 et 115 200. Huit niveaux sont disponibles.
Bit données	Sélectionnez le bit de données (Data bit), y compris les valeurs 5, 6, 7 et 8.
Bit de stop (Stop bit)	Sélectionnez le bit d'arrêt (Stop bit), y compris les valeurs 1 et 2.
Parité (Parity)	Sélectionnez la parité (Parity), y compris les options : nul (None), impair (Odd), pair (Even), cocher (Checkmark) et parité nulle (Null parity).

Tableau 8-1

Étape 3. Cliquez sur OK.

8.2.5 Général

Définissez le nom (Name), la date (Date) et l'heure (Time), etc. du clavier Internet.

Étape 1. Dans l'interface Général (General), cliquez sur l'onglet Général (General) pour ouvrir l'interface Général, comme illustré dans la Figure 8-4.

The screenshot shows the 'General' settings page. At the top, there is a header 'General' with a hamburger menu icon. Below the header, there are several settings fields: 'Name' (KEYBOARD), 'Language' (ENGLISH), 'Date' (2017 - 09 - 15), 'Time' (03 : 04 : 44), 'Format' (24-HOUR), and 'Separator' (-). On the right side, there is a vertical list of icons: Network, WIFI, Bluetooth, Serial, General (highlighted in blue), and Hardware. At the bottom, there are three buttons: Default, Save, and Cancel.

Figure 8-4

Étape 2. Définissez les paramètres. Veuillez vous référer au Tableau 8-2 pour les détails.

Paramètre	Description
Nom	Définir le nom du clavier Internet.
Langue	Sélectionner une langue.
Date	Définir la date.
Période	Définissez la date de début et de fin.
Format	Régler le format de l'heure pour l'affichage sous format 24 heures ou 12 heures.
Séparateur	Sélectionner le séparateur des parties de la date, par exemple « . », « - » ou « / ». Une fois le réglage confirmé, l'heure du système s'affiche suivant l'un des formats : 2017.08.08, 2016-08-08 ou 2016/08/08.

Tableau 8-2

Étape 3. Cliquez sur « Enregistrer » (Save).

8.2.6 Matériel

Réglez le volume, réglez l'heure de verrouillage du clavier Internet et l'heure d'extinction de l'écran.

Étape 1. Dans l'interface Général (General), cliquez sur l'onglet Matériel (Hardware) pour ouvrir l'interface Hardware, comme illustré dans la Figure 8-5.

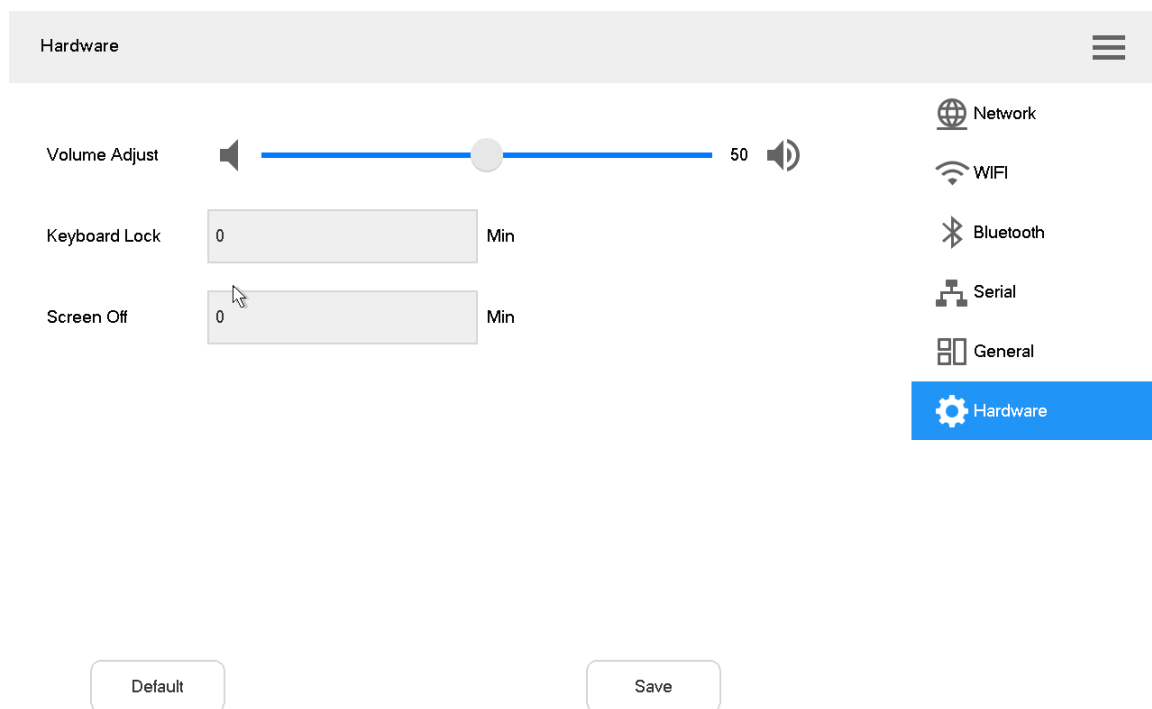


Figure 8-5

Étape 2. Définissez les paramètres. Veuillez vous référer au Tableau 8-3 pour les détails.

Paramètre	Description
Réglage du volume	Régler le volume.
Verrouillage du clavier	Une fois le clavier verrouillé, connectez-vous sur l'appareil pour l'ouvrir à nouveau.
Écran éteint	Le délai maximal d'extinction de l'écran est de 60 min.

Tableau 8-3

Étape 3. Cliquez sur « Enregistrer » (Save).

8.3 Compte


Afficher les détails du compte actif.

Étape 1. Dans l'interface principale, cliquez sur Paramètres (Settings) pour ouvrir l'interface correspondante.

Étape 2. Cliquez sur Compte (Account) pour ouvrir l'interface Compte, comme illustré dans la Figure 8-6.

Account		
Username	Subordinate Role	Account
admin	admin	

Figure 8-6

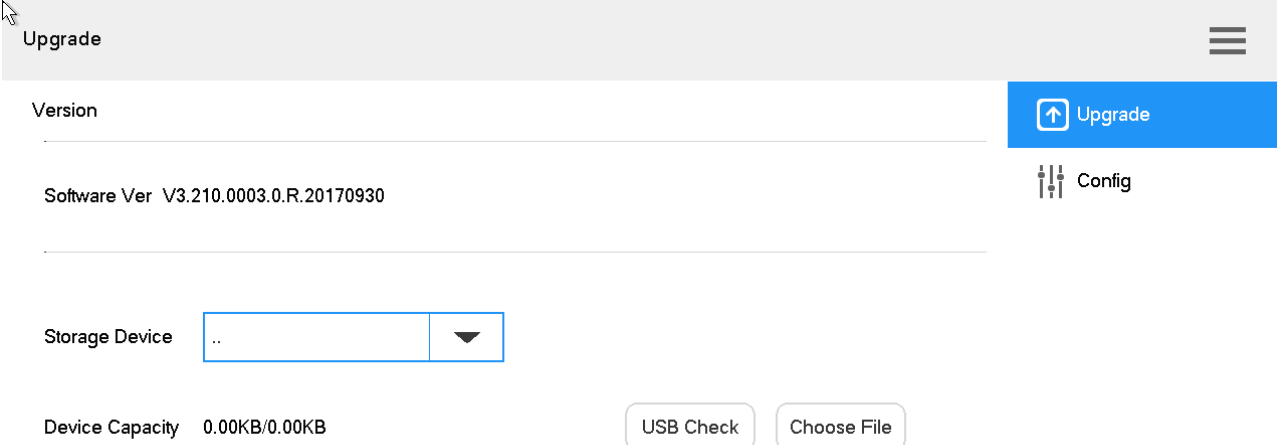
Étape 3. Cliquez sur  pour modifier le mot de passe utilisateur.

8.4 Système

8.4.1 Mise à niveau de la version

Mettez à niveau l'appareil à l'aide du disque USB.

Étape 1. Dans l'interface Système (System), cliquez sur l'onglet Mettre à niveau (Upgrade) pour ouvrir l'interface Mettre à niveau, comme illustré dans la Figure 8-7.



Upgrade

Version

Software Ver V3.210.0003.0.R.20170930

Storage Device ..

Device Capacity 0.00KB/0.00KB

USB Check Choose File

Figure 8-7

Étape 2. Insérez le disque USB dans le clavier Internet, puis cliquez sur Vérification USB (USB Check).

Étape 3. Cliquez sur Sélectionner les fichiers (Choose files) pour effectuer la mise à niveau.

8.4.2 Configuration

Importez ou exportez les configurations système.

Étape 1. Dans l'interface Système (System), cliquez sur l'onglet Configurer (Config) pour ouvrir l'interface Configurer, comme illustré dans la Figure 8-8.

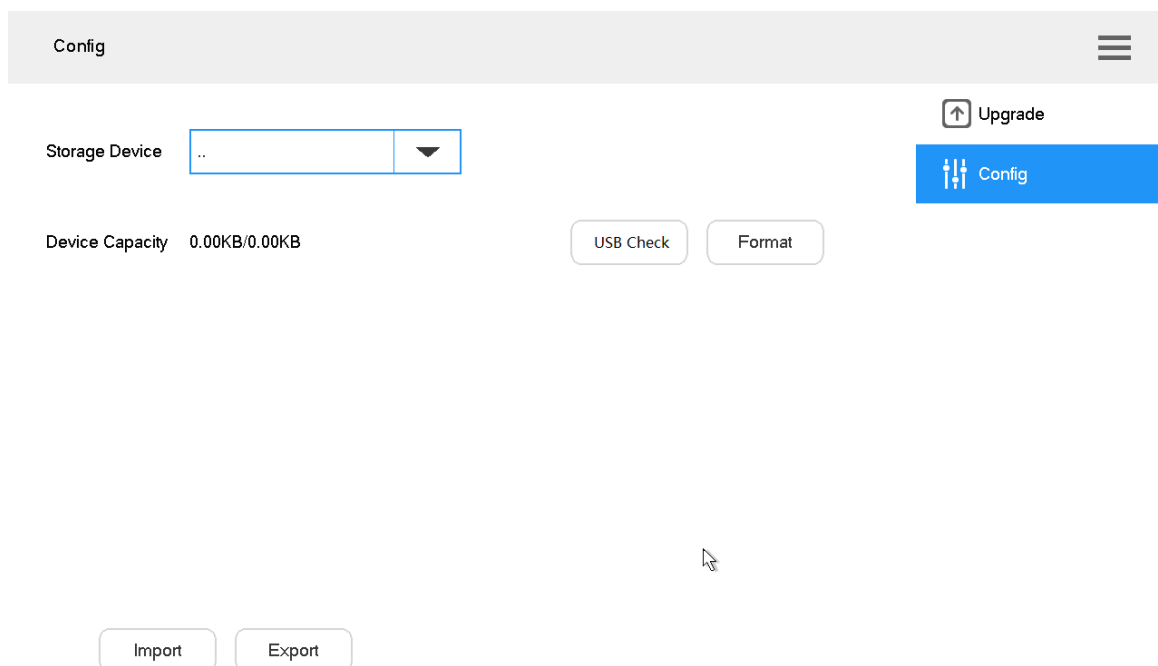


Figure 8-8

Étape 2. Insérez le disque USB dans le clavier Internet, puis cliquez sur Vérification USB (USB Check). Détectez le disque USB connecté et sa capacité.

Étape 3. Importez ou exportez les configurations.

- Importer les configurations (Import config) : importer les informations de configuration du disque USB vers le clavier Internet.
- Exporter les configurations (Export config) : exporter les informations de configuration du clavier actif vers le disque USB.



Remarque

Cliquez sur Formater (Format) pour formater le disque USB.

Lecture des enregistrements disponibles.

Étape 1. Dans l'interface principale, cliquez sur l'onglet Lecture pour ouvrir l'interface Lecture.

Étape 2. Sélectionnez l'appareil cible (Target device) et le canal (Channel).

Étape 3. Définissez l'heure de début (Start time) et de fin (End time).

Étape 4. Cliquez sur « Rechercher » (Search).

Affichez les résultats de recherche dans la liste, comme illustré dans la Figure 9-1.

Record Playback
Target Device: Unknow(171.2.70.15)
CH: All CH
☰

Start Time: 2017 09 14 03 09 04

Backup device:

End Time: 2017 09 17 03 09 04

Capacity: 0.00KB/0.00KB

Search

Detect Format

No.	CH	Start Time	End Time	Size(MB)
1	4(SD_3th_North)	17-09-14 14:01:15	17-09-14 14:01:15	0.75MB
2	4(SD_3th_North)	17-09-14 14:01:15	17-09-14 14:05:40	27.75MB
3	4(SD_3th_North)	17-09-14 14:11:14	17-09-14 14:12:30	8.38MB
4	4(SD_3th_North)	17-09-14 14:15:14	17-09-14 14:15:15	0.75MB
5	4(SD_3th_North)	17-09-14 14:21:14	17-09-14 14:22:11	8.75MB
6	4(SD_3th_North)	17-09-14 14:25:15	17-09-14 14:48:20	163.38MB

PgUp
PgDn
Playback

Figure 9-1

Étape 5. Sélectionnez un résultat de recherche et cliquez sur Lecture (Playback), comme illustré dans la Figure 9-2.

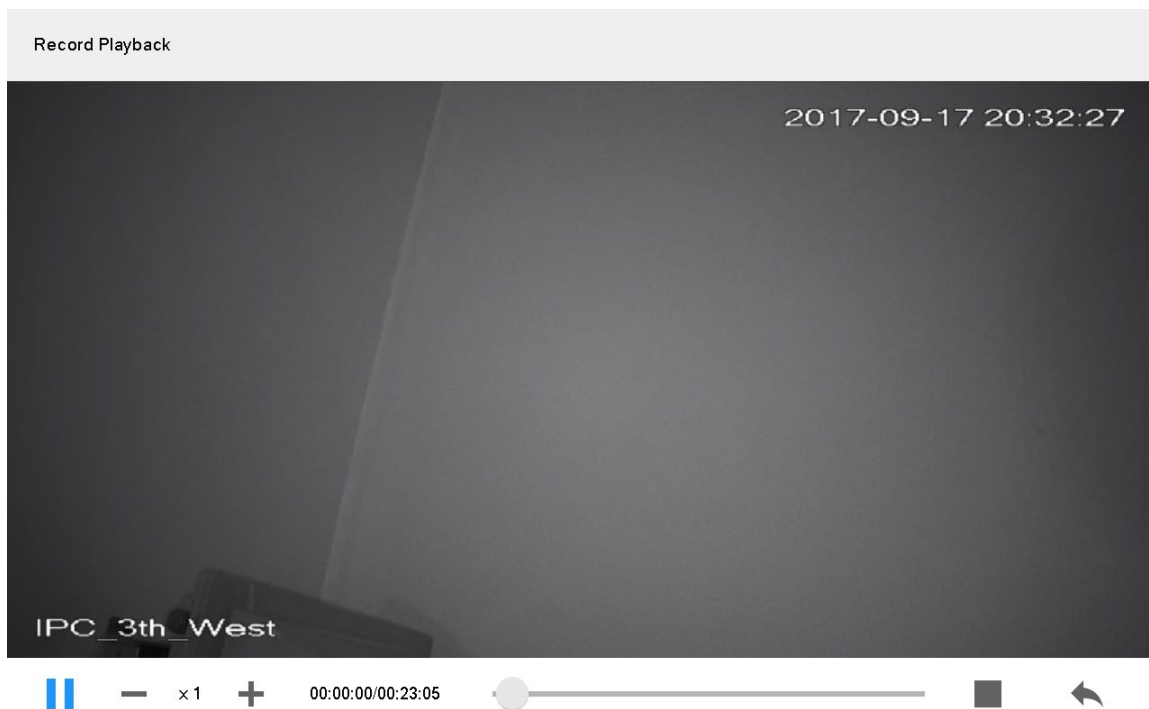



Figure 9-2

Étape 6. Cliquez sur l'icône  pour télécharger l'enregistrement dans le disque USB. Vous pouvez lire les enregistrements contenus dans le disque USB.

Contrôler les appareils à partir de la connexion physique directe grâce au clavier Internet. Pour l'heure, cette option ne prend en charge que le contrôle du dôme motorisé à partir du port 485.

Étape 1. Dans l'interface principale, cliquez sur Extension (Extension) pour ouvrir l'interface Clavier analogique (Analog keyboard), comme illustré dans la Figure 10-1.

Figure 10-1

Étape 2. Définissez les paramètres. Veuillez vous référer au Tableau 10-1 pour les détails.

Paramètre	Description
Mode de connexion	Sélectionnez le mode de connexion ; il ne prend en charge que le RS485 pour l'instant.
Type appareil	Saisissez le type d'appareil.
Adresse	Saisissez l'adresse de l'appareil.
Protocoles	Sélectionnez le protocole, par exemple SD1, PELCOD ou PELCOP.
Débit de transmission	Sélectionnez le débit de transmission.
Bit données	Par exemple la valeur 5, 6, 7 ou 8.
Parité (Parity)	Par exemple nul, impair et pair.
Bit de stop (Stop bit)	Par exemple la valeur 1, 1,5 ou 2.

Tableau 10-1

Étape 3. Cliquez sur OK.

Ouvrez l'interface de contrôle PTZ pour exécuter le contrôle PTZ.

Annexe 1 - Paramètres techniques

Paramètre	Description
Écran LCD	Écran TFT LCD - 25,4 cm ; résolution : 1280×800
Écran tactile	Écran à capacitance - 25,4 cm ; résolution : 1280×800
Joystick	Joystick 4D
Port vidéo	Écran LCD et 4 ports HDMI 5 ports disponibles au total.
Décodage local	[Type de flux] Prise en charge du H.265, H.264, H264H, H264B, MJPEG, SVAC, SmartH.264 et du flux non standard. [Performance de décodage] Prise en charge du décodage matériel, 1200W/4K/1080P [Performance de division] Pour le moment, un écran prend en charge au plus 16 divisions ; 5 écrans prennent donc en charge 80 divisions au total.
Entrée audio	1 entrée audio, stéréo de 3,5 mm, prise en charge de la fonction d'interphonie vocale.
Sortie audio	1 sortie audio, stéréo de 3,5 mm
Haut-parleur	1 haut-parleur pour la lecture audio.
Port réseau	Deux ports Ethernet autoadaptatifs 100M/1000M
Wi-Fi	Pris en charge
Port USB	4 ports USB, dont 2 ports USB 2.0 et 2 ports USB 3.0
RS-485	1, port de contrôle PTZ
RS-232	2, port de série classique (débugage), pour contrôler l'enregistreur et les autres appareils
RS422	1
Entrée d'alimentation	12 VCC/4 A
Température de fonctionnement	-10 °C à 55 °C
Taux d'humidité de fonctionnement	10 % à 95 % - 86 kPa à 106 kPa
Dimensions	Hôte : 425 mm × 194 mm × 59 mm (longueur × largeur × hauteur, joystick/antenne exclus) Clavier : 421 mm × 105 mm × 26 mm (longueur × largeur × hauteur, joystick/antenne exclus)
Poids	3,73 kg

Annexe - Tableau 1-1 Paramètres techniques