

Logiciel de gestion des appareils

Manuel d'utilisateur

Nous vous remercions d'avoir acheté notre produit. Si vous avez des questions ou des demandes, n'hésitez pas à contacter le revendeur.

Avis

- Le contenu de ce document peut être modifié sans préavis.
- Les meilleurs efforts ont été faits pour vérifier l'intégrité et l'exactitude du contenu de ce document, mais aucune déclaration, information ou recommandation de ce manuel ne doit constituer une garantie formelle, expresse ou tacite.
- L'aspect du produit indiqué dans ce manuel est uniquement indicatif et peut différer de l'aspect réel de votre appareil.
- Les illustrations de ce manuel sont fournies à titre indicatif et peuvent varier en fonction de la version ou du modèle.
- Ce manuel est un guide pour plusieurs modèles de produits et il n'est donc pas destiné pour un produit spécifique.
- En raison d'incertitudes telles que l'environnement physique, il peut exister une différence entre les valeurs réelles et les valeurs de référence indiquées dans ce manuel. Le droit ultime à l'interprétation est détenu par notre société.
- L'utilisation de ce document et des résultats subséquents doit être sous la responsabilité exclusive de l'utilisateur.

Conventions

Les conventions suivantes s'appliquent au présent manuel :

- Le logiciel de gestion des appareils est appelé le logiciel pour faire court.
- Les appareils gérés par le logiciel tels que la caméra IP (IPC) et l'enregistreur vidéo réseau (NVR) sont qualifiés d'appareils.

Convention	Description
En caractère gras	Les commandes, les mots-clés, les paramètres et les éléments de l'interface utilisateur graphique tels que fenêtres, onglets, boîtes de dialogue, menus, boutons, etc.
<i>En caractère italique</i>	Les variables pour lesquelles vous devez fournir des valeurs.
>	Sépare une série d'éléments de menu, par exemple, Device Management > Add Device .




Symbole	Description
 AVERTISSEMENT !	Ce manuel contient des consignes de sécurité importantes et indique les situations susceptibles de causer des blessures corporelles.
 ATTENTION !	Le lecteur doit être prudent, car une utilisation incorrecte est susceptible de causer des dommages ou d'entraîner un dysfonctionnement du produit.
 REMARQUE !	Fait référence aux informations utiles ou supplémentaires relatives à l'utilisation du produit.

Table des matières

1 Gestion des appareils.....	1
Barre d'outils.....	1
Recherche d'appareils.....	2
Recherche par multidiffusion.....	2
Recherche par segment IP.....	2
Modification du mot de passe de l'appareil.....	3
Modification du nom de l'appareil.....	3
Connexion à l'appareil.....	4
Sélection d'un appareil.....	4
Filtrage de la liste des appareils.....	4
Tri de la liste des appareils.....	5
Personnalisation de la liste des appareils.....	5
Configuration d'un appareil.....	6
Modification de l'adresse des appareils.....	6
Redémarrage d'un appareil.....	7
Configuration des paramètres d'image.....	7
Configuration des paramètres réseau.....	9
Configuration des paramètres d'encodage.....	10
Configuration de l'affichage à l'écran.....	11
Configuration des paramètres audio.....	13
Configurer l'heure d'été.....	13
Réglage de l'heure et du fuseau horaire.....	14
Affichage des informations d'un appareil.....	14
Connexion à l'interface Web d'un appareil.....	15
Entretien.....	15
Exportation d'informations de diagnostic.....	15
Importation/exportation de configurations.....	16
Mise à niveau.....	16
Mise à niveau locale.....	16
Mise à niveau en ligne.....	17
Gestion de la caméra IP ou de l'enregistreur.....	18
Exportation des informations d'un appareil.....	19

2 Calcul de l'espace d'enregistrement.....	19
Barre d'outils.....	20
Ajout de canaux	20
Ajout de périphériques connectés.....	21
Calcul de l'espace de stockage.....	21
Calcul de la durée d'enregistrement en fonction de l'espace disque	21
Calcul de l'espace disque en fonction de la durée d'enregistrement.....	22

1 Gestion des appareils

Le logiciel de gestion des appareils est une boîte à outils qui fournit des fonctions de gestion des appareils et de calcul de stockage d'enregistrement à différents modèles d'appareils. La fenêtre de gestion des appareils s'affiche après le démarrage, et vous devez d'abord y ajouter des appareils.

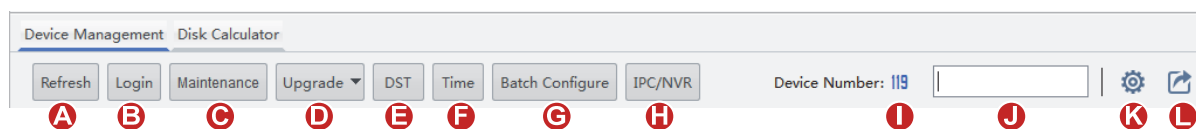
Dans la fenêtre de gestion des appareils, vous pouvez :

- Rechercher les appareils connectés à un réseau et les ajouter à l'aide de la fonction d'ajout automatique.
- Vous connecter aux appareils pour effectuer des configurations et des opérations de maintenance.

Avant de commencer les opérations de gestion des appareils, assurez-vous que :

- Les appareils fonctionnent correctement avec une connexion réseau normale.
- La configuration initiale des appareils est terminée.

Barre d'outils



N°	Description
A	Rechercher des appareils. Voir Recherche par multidiffusion .
B	Se connecter à un appareil. Voir Connexion à l'appareil .
C	Exporter des informations de diagnostic, importer ou exporter des configurations d'appareil.
D	Mettre à niveau des appareils. Voir Mise à niveau .
E	Régler l'heure d'été. Voir Configurer l'heure d'été .
F	Régler l'heure et le fuseau horaire de l'appareil. Voir Réglage de l'heure et du fuseau horaire .
G	Configurer des appareils par lots.
H	Ajouter/supprimer des caméras IP à un enregistreur. Voir Gestion de la caméra IP ou de l'enregistreur .
I	Nombre d'appareils dans la liste.
J	Saisir un mot-clé pour affiner la liste. Voir Filtrage de la liste des appareils .
K	Définir le mode de recherche et les rubriques à afficher sur la liste. Voir Recherche d'appareils et Personnalisation de la liste des appareils .
L	Voir Exportation des informations d'un appareil .

Recherche d'appareils

Deux modes de recherche sont disponibles :

- Multidiffusion : Recherche des appareils dans un réseau local.
- Recherche par segment IP : Recherche des appareils (compatibles ONVIF) dans un segment de réseau spécifique.



REMARQUE !

« admin » est le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut de tous les appareils détectés.

Recherche par multidiffusion

Cliquez sur **Refresh** dans la barre d'outils (voir [Barre d'outils](#)). Le logiciel recherche automatiquement les appareils connectés au réseau interconnecté et les ajoute à la liste des appareils.




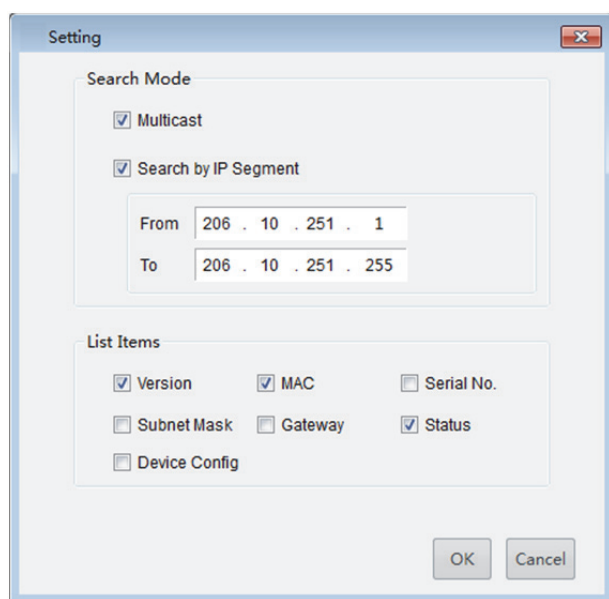
REMARQUE !

Le logiciel recherche par défaut les appareils par multidiffusion. Pour effectuer une recherche par segment IP, voir [Recherche par segment IP](#).

Recherche par segment IP

Rechercher des appareils dans un segment de réseau spécifique.

1. Cliquez sur  dans la barre d'outils. Une boîte de dialogue s'affiche.



2. Sélectionnez **Search by IP Segment**.
3. Définissez le segment IP dans lequel effectuer la recherche, puis cliquez sur **OK**.

4. Cliquez sur **Refresh** dans la barre d'outils (voir [Barre d'outils](#)). Les périphériques détectés sont répertoriés.

Modification du mot de passe de l'appareil

Le mot de passe par défaut est uniquement destiné à la connexion initiale. Nous vous recommandons fortement de définir un mot de passe fort.



REMARQUE !

Le logiciel ne peut modifier que le mot de passe admin.

1. Sélectionnez l'appareil, puis faites un clic droit dessus.
2. Cliquez sur **Change Password** dans le menu contextuel. Une boîte de dialogue s'affiche.

Change Password

Username: admin

Old Password:

New Password:

Confirm: ☐ Show Password

OK Cancel

3. Saisissez l'ancien mot de passe suivi du nouveau mot de passe et confirmez.
4. Cliquez **OK**.

Modification du nom de l'appareil

Les noms des appareils détectés sont des noms par défaut qui peuvent être modifiés afin de faciliter la gestion.

1. Faites un double clic sur l'appareil. Une boîte de dialogue s'affiche.

Rename Device

Old Device Name: IPC

New Device Name: Cam 1

Username: admin

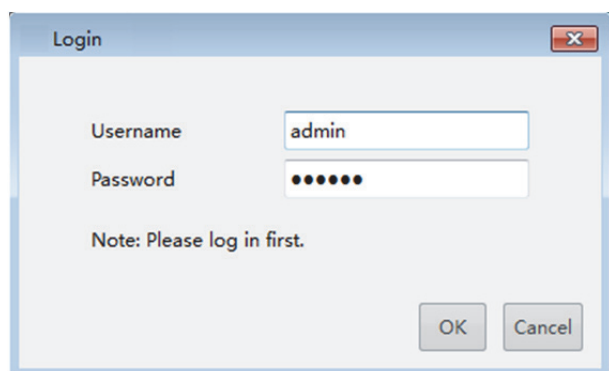
Password:

OK Cancel

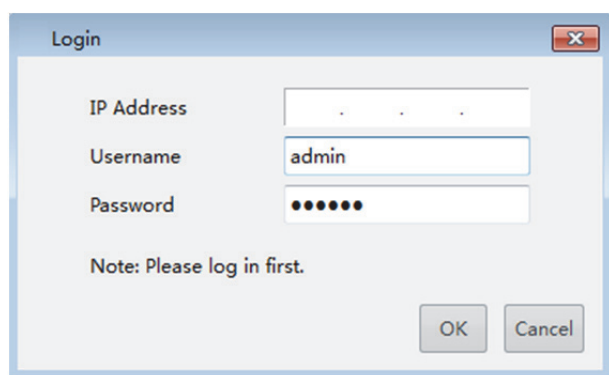
2. Renommez l'appareil au besoin et cliquez sur **OK**.

Connexion à l'appareil

1. Sélectionnez l'appareil, puis cliquez sur **Login** dans la barre d'outils (voir [Barre d'outils](#)). Une boîte de dialogue s'affiche.

A screenshot of a 'Login' dialog box. It has a title bar with 'Login' and a close button. Inside, there are two input fields: 'Username' with 'admin' entered and 'Password' with masked characters. Below these is a note: 'Note: Please log in first.' At the bottom right are 'OK' and 'Cancel' buttons.

2. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'appareil, puis cliquez sur **OK**.
3. Si l'appareil auquel vous voulez vous connecter ne figure pas dans la liste, cliquez sur **Login** et saisissez l'adresse IP, le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'appareil.

A screenshot of a 'Login' dialog box, similar to the first one but with an additional 'IP Address' field at the top. The 'Username' field contains 'admin' and the 'Password' field is masked. The note 'Note: Please log in first.' and the 'OK'/'Cancel' buttons are also present.

Sélection d'un appareil

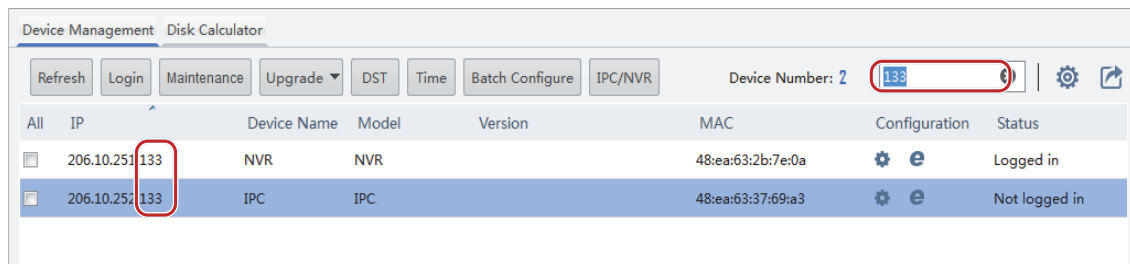
Sélectionnez un appareil en cochant la case figurant dans la première colonne de la liste.

Pour sélectionner plusieurs appareils :

- Sélectionnez les appareils, l'un après l'autre.
- Cliquez sur **All** pour tout sélectionner.
- Cliquez pour sélectionner les appareils tout en maintenant **<Ctrl>** enfoncé.
- Cliquez pour sélectionner les appareils tout en maintenant **<Shift>** enfoncé.
- Faites glisser la souris tout en maintenant le bouton de gauche enfoncé.

Filtrage de la liste des appareils

Filtrez la liste en saisissant un mot-clé figurant dans l'adresse IP ou le modèle des appareils désirés.



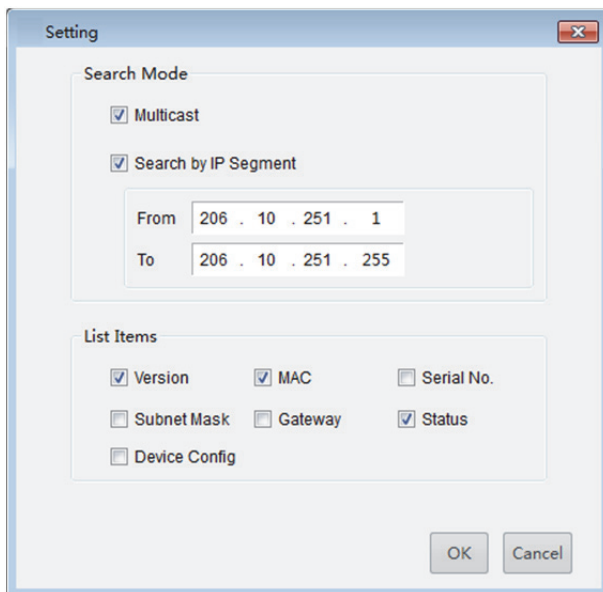
Tri de la liste des appareils

Dans la liste des appareils, cliquez sur le titre d'une colonne, par exemple, IP, modèle ou état, pour trier les appareils répertoriés par ordre croissant ou décroissant.

Personnalisation de la liste des appareils

Sélectionnez les rubriques à afficher dans la liste des appareils.

1. Cliquez sur dans la barre d'outils (voir [Barre d'outils](#)). Une boîte de dialogue s'affiche.



2. Sélectionnez les éléments à afficher.
3. Cliquez **OK**.

Batch Modify Network Addresses

IP Address: 206 . 10 . 251 . 133 ~ 206 . 10 . 251 . 134

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Gateway: 206 . 10 . 251 . 1

IP(old)	IP(new)	Subnet Mask	Gateway	Username	Password	Op
206.10.251.133	206.10.251.133	255.255.255.0	206.10.251.1	admin	123456	
206.10.252.133	206.10.251.134	255.255.255.0	206.10.251.1	admin	123456	

OK Cancel

2. Saisissez l'adresse IP de début. Le logiciel renseignera automatiquement l'adresse IP de fin, le masque de sous-réseau et la passerelle en fonction de l'adresse IP de début et du nombre d'appareils sélectionnés.
3. Cliquez **OK**.

Redémarrage d'un appareil

Sélectionnez l'appareil, puis faites un clic droit dessus. Cliquez sur **Restart Device** dans le menu contextuel. L'appareil redémarrera après avoir confirmé l'opération.

Configuration des paramètres d'image

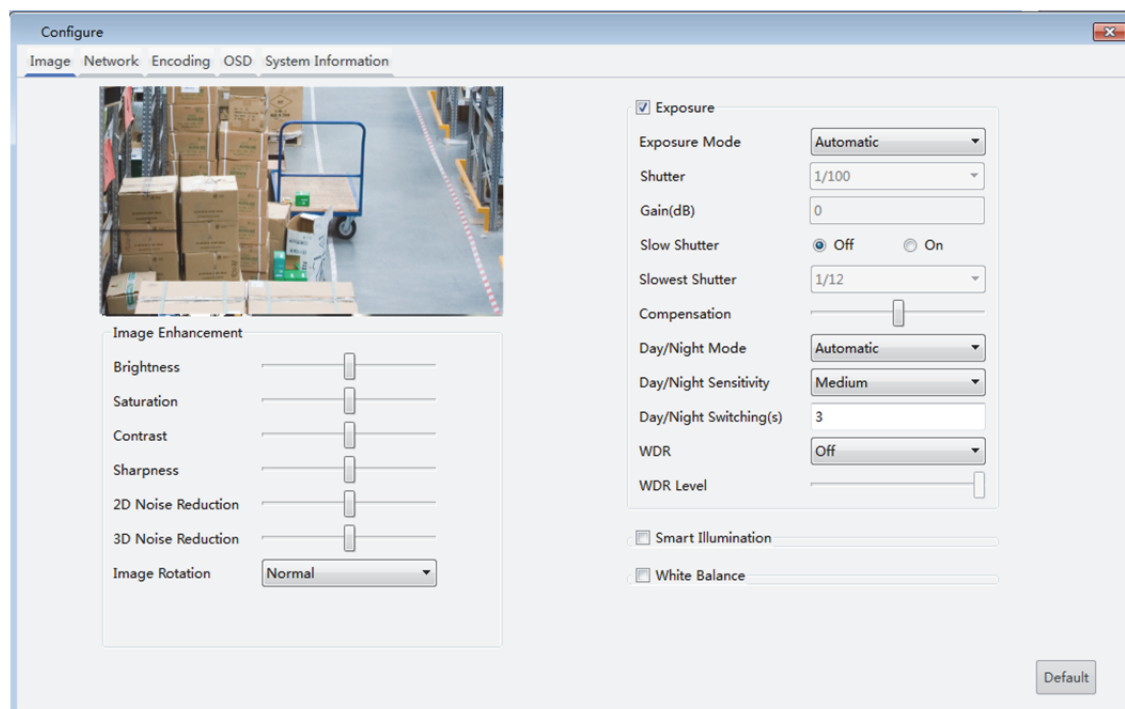


REMARQUE !

- Cette fonction s'applique uniquement aux caméras IP. Vous devez d'abord vous connecter.
- Les paramètres d'images qui peuvent être définis peuvent varier selon le modèle et la version de la caméra IP.

Définissez les paramètres d'image de manière à obtenir les meilleurs effets visuels.

1. Sélectionnez la caméra IP, puis cliquez sur  sous **Configuration**. Une boîte de dialogue s'affiche.



2. Dans l'onglet **Image**, modifiez les paramètres nécessaires. Les principaux paramètres sont décrits dans le tableau ci-après.

Paramètre	Description
Sharpness	Contraste des limites des objets dans une image.
2D Noise Reduction	Réduit le bruit des images. Cette fonction peut rendre les images floues.
3D Noise Reduction	Réduit le bruit des images. Cette fonction peut causer un flou de mouvement (ou un dédoublement dans certaines applications).
Image Rotation	<ul style="list-style-type: none"> • Normal : Pas de rotation. • Retournement vertical : Faire pivoter l'image verticalement. • Retournement horizontal : Faire pivoter l'image horizontalement. • 180° : Faites pivoter l'image à la fois verticalement et horizontalement. • 90°, sens horaire : Faire pivoter l'image de 90° dans le sens horaire. Cette option s'applique au mode corridor.
Gain	Elle contrôle les signaux d'image de sorte que la caméra IP émette des signaux vidéo standard en fonction de l'éclairage.
WDR	Activez la fonction WDR pour distinguer les zones lumineuses et les zones sombres dans la même image.
White Balance	Réglez le décalage rouge ou bleu de l'image : <ul style="list-style-type: none"> • Automatique : La caméra IP corrige automatiquement le décalage du rouge et du bleu en fonction de l'éclairage (la couleur tend vers le bleu). • Affiner : vous permet de régler la compensation du rouge et du bleu manuellement. • Lampe sodium : La caméra IP corrige automatiquement le décalage du rouge et du bleu en fonction de l'éclairage (la couleur tend vers le rouge).

Paramètre	Description
Red Offset	Faites de petits ajustements au gain du rouge dans la balance des blancs.
Blue Offset	Faites de petits ajustements au gain du bleu dans la balance des blancs.

3. Pour réinitialiser les paramètres par défaut, cliquez sur **Default**.


Configuration des paramètres réseau



REMARQUE !

- Cette fonction s'applique uniquement aux caméras IP. Vous devez d'abord vous connecter.
- Les paramètres réseau qui peuvent être définis peuvent varier selon le modèle et la version de la caméra IP.

Définissez les paramètres réseau, y compris le mode d'acquisition de l'adresse IP, le numéro de port, le masque de sous-réseau, etc.

1. Sélectionnez la caméra IP, puis cliquez sur  sous **Configuration**. Une boîte de dialogue s'affiche.
2. Cliquez sur l'onglet **Network**, puis modifiez les paramètres nécessaires.

The screenshot shows the 'Configure' window with the 'Network' tab selected. The settings are as follows:

- IP Obtain Mode:** Static IP Address
- IP Address:** 206 . 10 . 252 . 133
- Subnet Mask:** 255 . 255 . 0 . 0
- Gateway:** 206 . 10 . 0 . 1
- MTU:** 1000 (range 576 ~ 1500)
- UNP:**
 - UNP Service: ☒ Enable
 - Server Address: 206 . 10 . 252 . 100
 - Authenticate: ☒ Yes ☐ No
 - Username: admin
 - Password: masked with dots
- DNS:**
 - Preferred DNS Server: 114 . 114 . 114 . 114
 - Alternate DNS Server: 114 . 114 . 115 . 115
- Port Type:** Copper Port
- Operating Mode:** Auto-Negotiation
- Port:**
 - HTTPS Port: 443 (range 0 ~ 65535)
 - HTTP Port: 80 (range 0 ~ 65535)

A 'Save' button is located at the bottom right of the dialog.

3. Cliquez sur **Save**.

Configuration des paramètres d'encodage

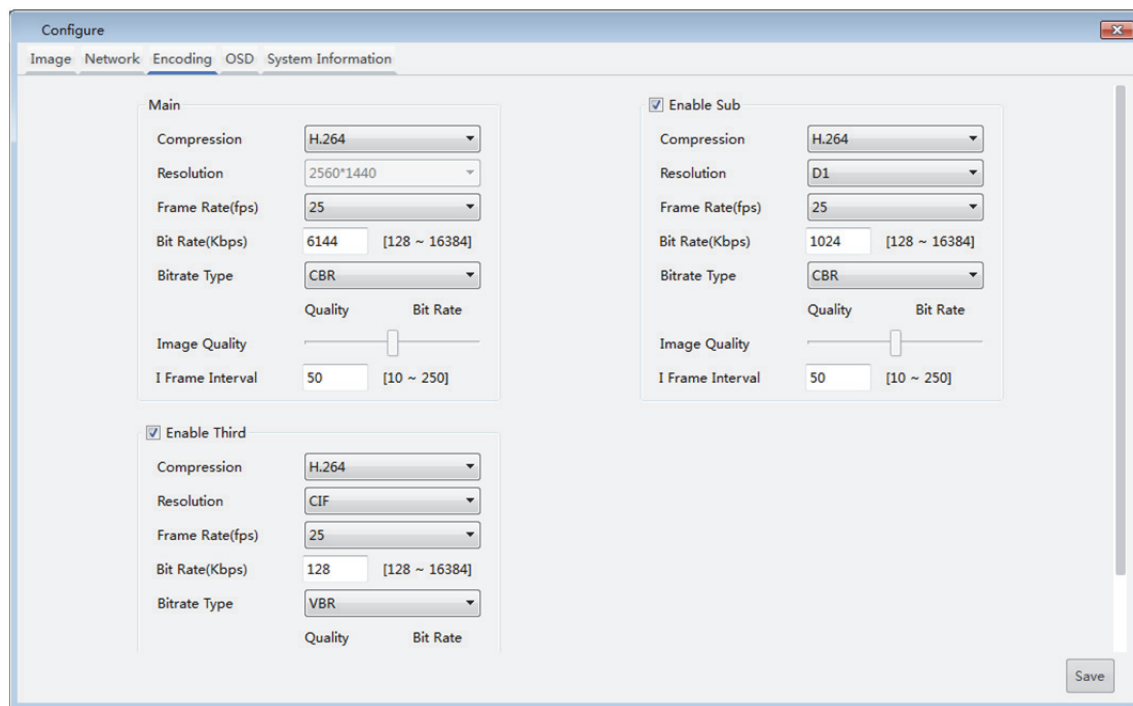


REMARQUE !

- Cette fonction s'applique uniquement aux caméras IP. Vous devez d'abord vous connecter.
- Les paramètres d'encodage qui peuvent être définis peuvent varier selon le modèle et la version de la caméra IP.

Configuration des paramètres d'encodage pour une seule caméra IP

1. Sélectionnez la caméra IP, puis cliquez sur  sous **Configuration**. Une boîte de dialogue s'affiche.



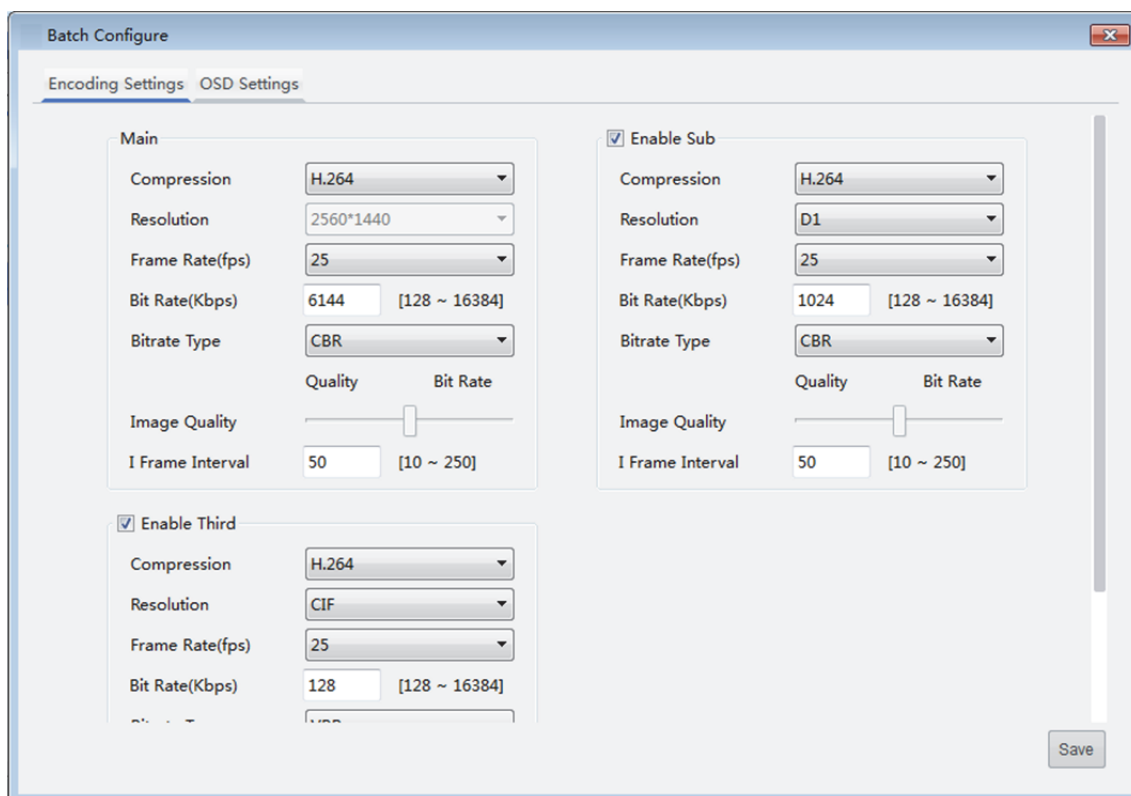
2. Cliquez sur l'onglet **Encoding**, puis modifiez les paramètres nécessaires. Les principaux paramètres sont décrits dans le tableau ci-après.

Paramètre	Description
Bitrate Type	<ul style="list-style-type: none">• CBR : Débit binaire constant, ce qui signifie que la caméra IP transmet des données à un débit binaire constant.• VBR : Débit binaire variable, ce qui signifie que la caméra IP ajuste le débit binaire de manière dynamique en fonction de la qualité de l'image.
Frame Rate	Fréquence d'image pour l'encodage d'images. Unité : IPS (images par seconde). <i>Remarque : Pour garantir la qualité de l'image, notez que la fréquence d'image doit être inférieure à l'inverse de la vitesse de l'obturbateur.</i>
Image Quality	Lorsque le Bitrate Type choisi est VBR , vous pouvez déplacer le curseur pour ajuster le niveau de qualité des images. En déplaçant le curseur vers Bit Rate , vous diminuez le débit binaire, ce qui peut affecter la qualité de l'image. En déplaçant le curseur vers Quality , vous augmentez le débit binaire, ce qui améliore la qualité de l'image.

3. Cliquez sur **Save**.

Configuration des paramètres d'encodage pour plusieurs caméras IP

1. Sélectionnez les caméras IP, puis cliquez sur **Batch Configure** dans la barre d'outils (voir [Barre d'outils](#)). Une boîte de dialogue s'affiche.



2. Cliquez sur l'onglet **Encoding**, puis modifiez les paramètres nécessaires. Pour les descriptions des principaux paramètres, consultez [Configuration des paramètres d'encodage pour une seule caméra IP](#).
3. Cliquez sur **Save**.


Configuration de l'affichage à l'écran

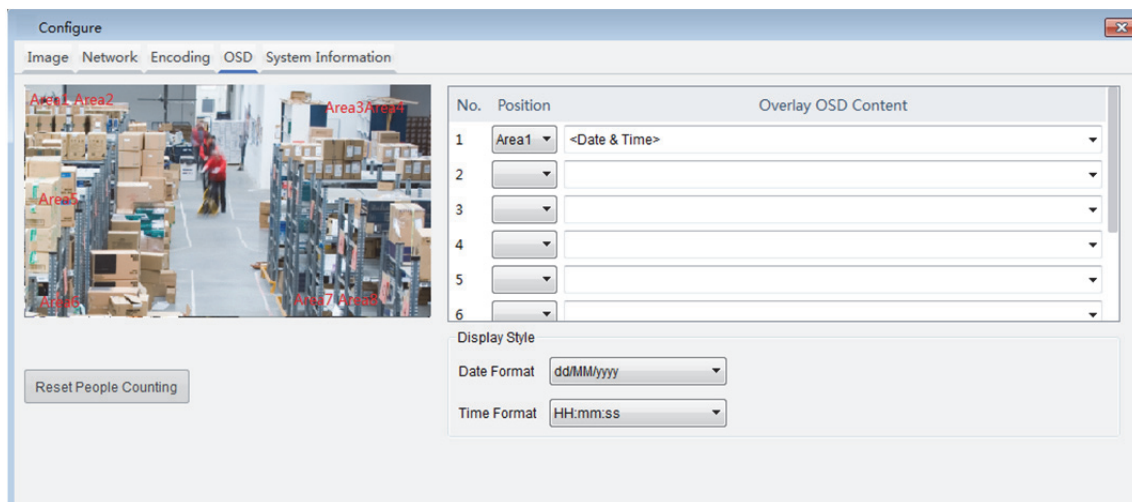


REMARQUE !

- Cette fonction s'applique uniquement aux caméras IP. Vous devez d'abord vous connecter.
- Les paramètres de l'affichage à l'écran (OSD) qui peuvent être définis peuvent varier selon le modèle et la version de la caméra IP.

Configuration de l'affichage à l'écran pour une seule caméra IP

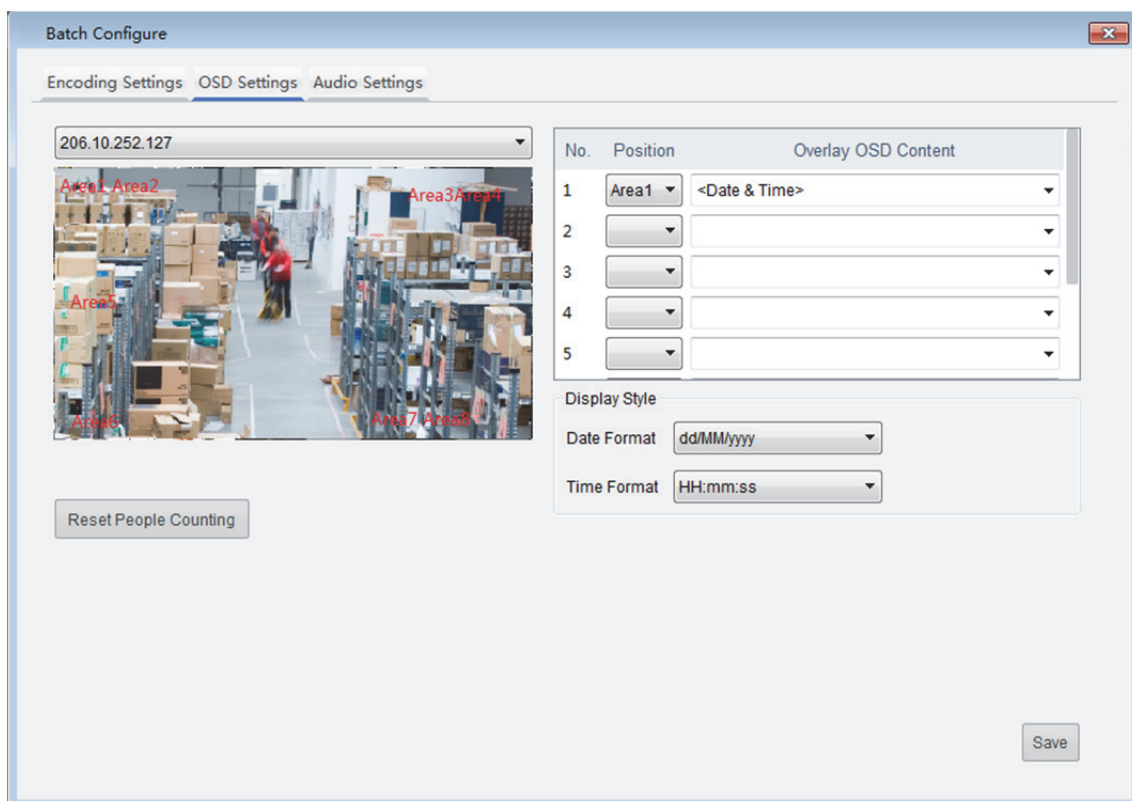
1. Sélectionnez la caméra IP, puis cliquez sur  sous **Configuration**. Une boîte de dialogue s'affiche.



2. Cliquez sur l'onglet **OSD**, puis modifiez les paramètres nécessaires.

Configuration de l'affichage à l'écran pour plusieurs caméras IP

1. Sélectionnez les caméras IP, puis cliquez sur **Batch Configure** dans la barre d'outils (voir [Barre d'outils](#)). Une boîte de dialogue s'affiche.
2. Cliquez sur l'onglet **OSD**, puis modifiez les paramètres nécessaires. Pour plus d'informations, consultez [Configuration de l'affichage à l'écran pour une seule caméra IP](#).



3. Cliquez sur **Save**.

Configuration des paramètres audio

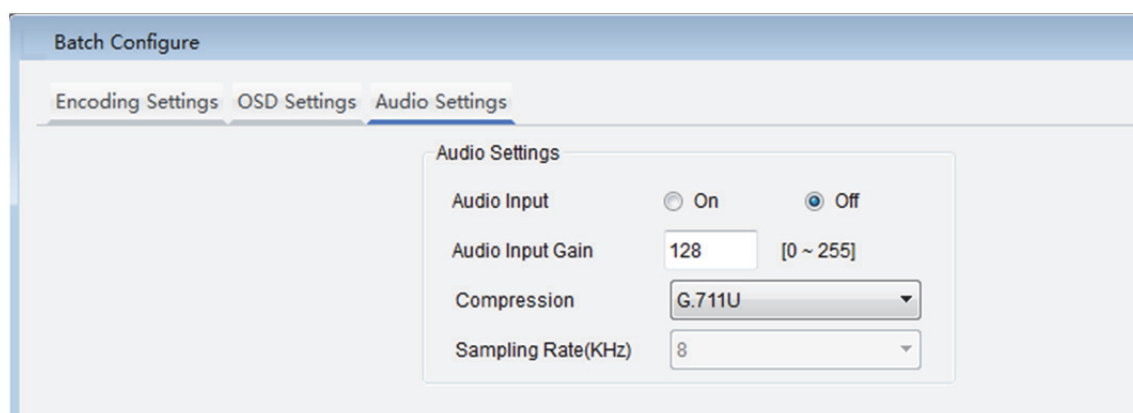


REMARQUE !

- Cette fonction s'applique uniquement aux caméras IP. Vous devez d'abord vous connecter.
- Les paramètres audio qui peuvent être définis peuvent varier selon le modèle et la version de la caméra IP.

Définissez les paramètres audio, y compris la compression audio et les paramètres de l'entrée audio.

1. Sélectionnez les caméras IP, puis cliquez sur **Batch Configure** dans la barre d'outils (voir [Barre d'outils](#)). Une boîte de dialogue s'affiche.



2. Cliquez sur l'onglet **Audio Settings**, puis modifiez les paramètres. Les principaux paramètres sont décrits dans le tableau ci-après.

Paramètre	Description
Audio Input	Aucune donnée audio n'est enregistrée lorsque Off est sélectionné. <i>Remarque : il est conseillé de sélectionner Off si vous n'avez pas besoin de son. Cela peut améliorer les performances de l'appareil dans une certaine mesure.</i>
Audio Input Gain	Amplification du signal audio pour échantillonnage. Plus le gain est grand , plus l'amplification est importante.

3. Cliquez sur **Save**.

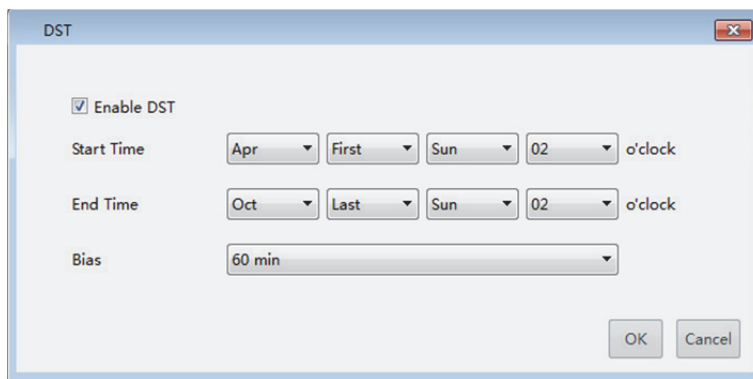
Configurer l'heure d'été



REMARQUE !

Cette fonction s'applique uniquement aux caméras IP. Vous devez d'abord vous connecter.

1. Sélectionnez l'appareil, puis cliquez sur **DST** dans la barre d'outils (voir [Barre d'outils](#)). Une boîte de dialogue s'affiche.

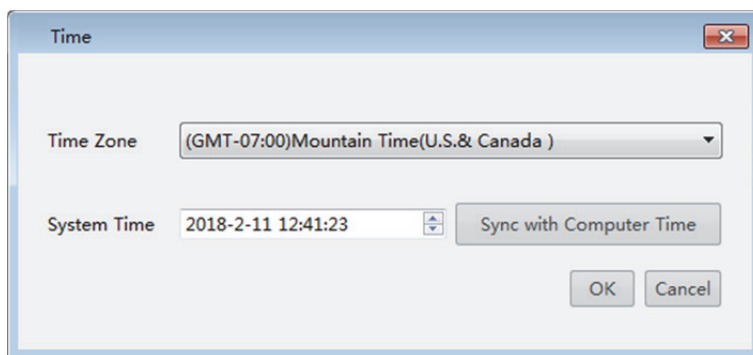


2. Sélectionnez **Enable DST** et définissez les heures de début et de fin ainsi que le biais.
3. Cliquez **OK**.

Réglage de l'heure et du fuseau horaire

Réglage de l'heure et du fuseau horaire pour des appareils. Vous pouvez configurer différents types d'appareils (par exemple, caméra IP et enregistreur) en même temps. Vous devez d'abord vous connecter.

1. Sélectionnez les appareils, puis cliquez sur **Time** dans la barre d'outils (voir [Barre d'outils](#)). Une boîte de dialogue s'affiche.



2. Réglez l'heure du système et le fuseau horaire. Un clic sur **Sync with Computer Time** synchronise l'heure du système et celui de votre ordinateur.
3. Cliquez sur **OK** pour terminer le réglage de l'heure et du fuseau horaire des appareils sélectionnés.


Affichage des informations d'un appareil

Affichez les informations d'un appareil telles que le type, le modèle, l'adresse MAC, et la version de l'appareil. Vous devez d'abord vous connecter.

1. Sélectionnez l'appareil, puis cliquez sur  sous **Configuration**. Une boîte de dialogue s'affiche.
2. Cliquez sur l'onglet **System Information** pour afficher les informations de l'appareil.

Type	NVR
Model	NVR
MAC	48:ea:63:2b:7e:0a
Version	B3
Serial No.	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Connexion à l'interface Web d'un appareil

1. Sélectionnez l'appareil, puis cliquez sur  sous **Configuration**.
2. La page de connexion s'affiche. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour vous connecter.

Entretien

Exportation d'informations de diagnostic

Exporter les informations de diagnostic d'un appareil vers un emplacement spécifique. Vous devez d'abord vous connecter.

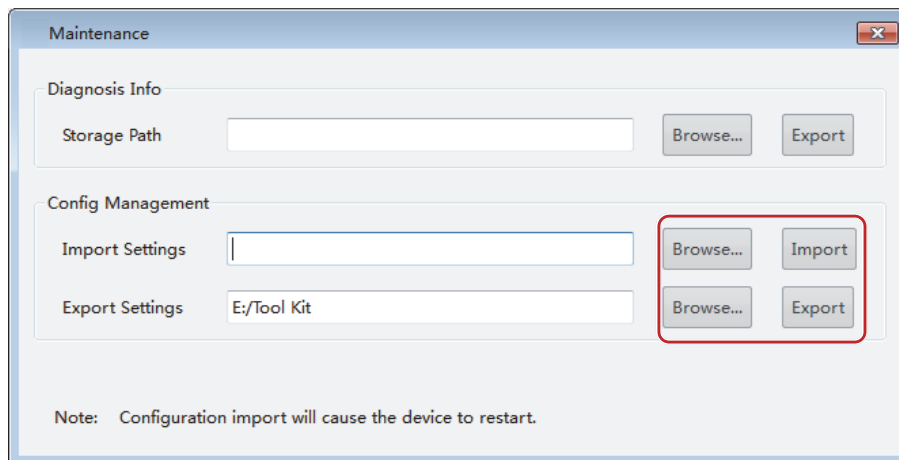
1. Sélectionnez les appareils, puis cliquez sur **Maintenance** dans la barre d'outils (voir [Barre d'outils](#)). Une boîte de dialogue s'affiche.

2. Cliquez sur **Browse** pour sélectionner le dossier de destination.
3. Cliquez sur **Export**.

Importation/exportation de configurations

Importez un fichier de configuration pour restaurer les configurations d'un appareil, ou exporter les configurations d'un appareil dans un fichier afin de restaurer les configurations actuelles lorsque cela s'avère nécessaire. Vous devez d'abord vous connecter.

1. Sélectionnez les appareils, puis cliquez sur **Maintenance** dans la barre d'outils (voir [Barre d'outils](#)). Une boîte de dialogue s'affiche.



2. Pour importer des configurations, cliquez sur **Browse** pour sélectionner le fichier de configuration, puis cliquez sur **Import**.
3. Pour exporter des configurations, cliquez sur **Browse** pour indiquer la destination, puis cliquez sur **Export**.



REMARQUE !

L'importation d'un fichier de configuration entraînera le redémarrage de l'appareil.

Mise à niveau

Mettez à niveau un appareil par mise à niveau locale ou mise à niveau en ligne. Vous devez d'abord vous connecter.

Mise à niveau locale

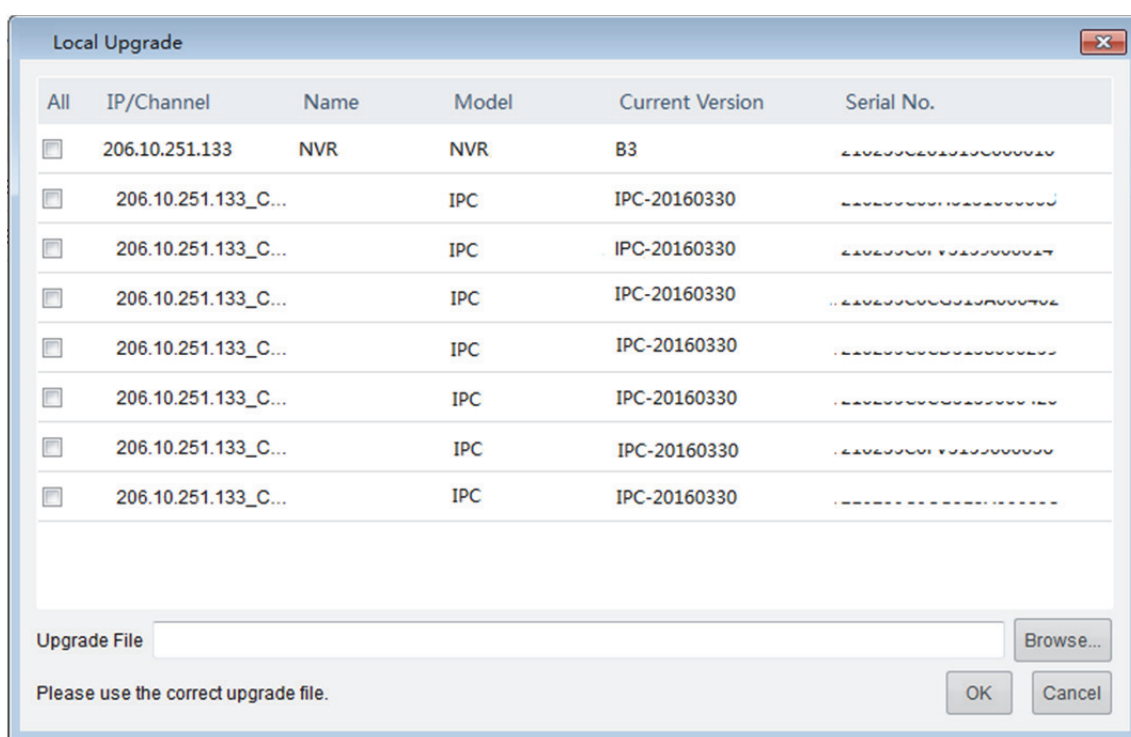
Mise à niveau d'un appareil à l'aide d'un fichier de mise à niveau locale :



REMARQUE !

- La version de la mise à niveau doit être appropriée à l'appareil. Sinon, des exceptions peuvent survenir.
- Pour une caméra IP, le paquet de mise à niveau (fichier ZIP) doit contenir l'ensemble des fichiers de mise à niveau.
- Pour un enregistreur, le fichier de mise à niveau est dans le format .BIN.
- Veuillez garantir une alimentation adéquate pendant la mise à niveau. L'appareil redémarrera une fois la mise à niveau effectuée.

1. Sélectionnez l'appareil, cliquez sur **Upgrade** dans la barre d'outils (voir [Barre d'outils](#)), puis cliquez sur **Local Upgrade**. Une boîte de dialogue s'affiche (prenez l'enregistreur comme exemple).



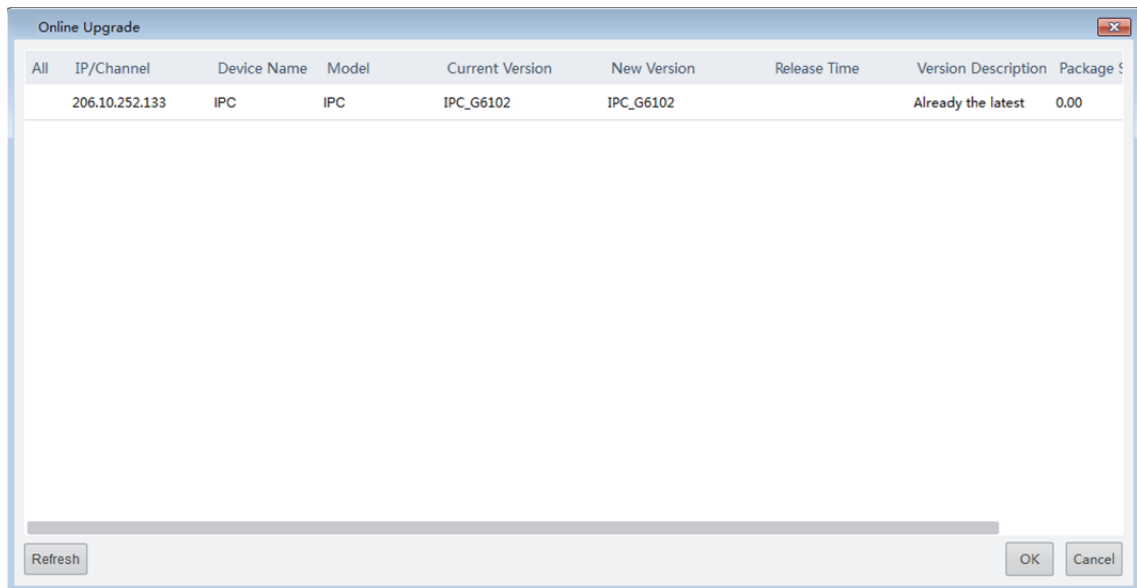
2. Sélectionnez l'appareil. Cliquez sur **Browse** pour sélectionner le fichier de mise à niveau.
3. Pour mettre à niveau des canaux de l'enregistreur, sélectionnez les canaux, puis cliquez sur **Browse** pour sélectionner le fichier de mise à niveau.
4. Cliquez **OK**.

Mise à niveau en ligne

Avec la connexion Internet, la mise à niveau en ligne vérifie la version du micrologiciel de l'appareil, télécharge les fichiers de mise à niveau et met à niveau l'appareil. Vous devez d'abord vous connecter.

1. Sélectionnez les appareils, cliquez sur **Upgrade** dans la barre d'outils (voir [Barre d'outils](#)), puis cliquez sur **Online Upgrade**. Une boîte de dialogue s'affiche.

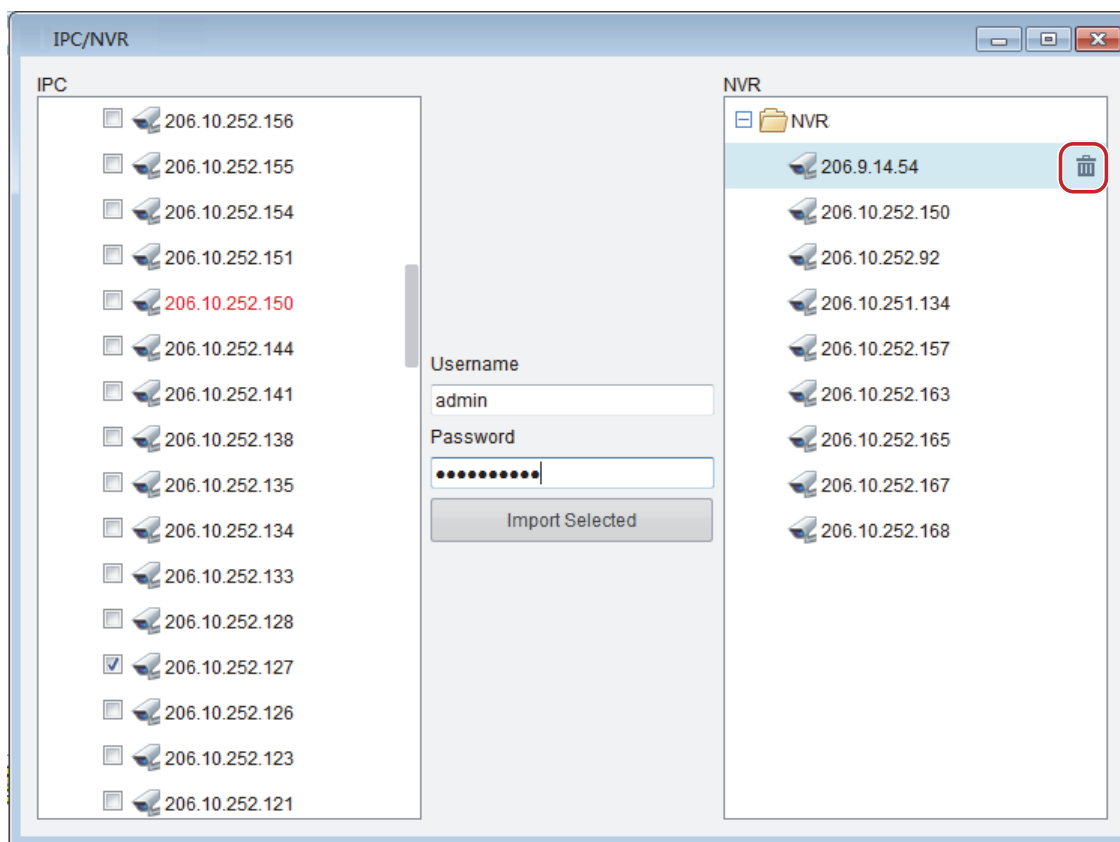
2. Cliquez sur **Refresh** pour rechercher les mises à niveau disponibles.
3. Sélectionnez les versions et cliquez sur **OK**. L'exemple suivant indique que la version actuelle est déjà la dernière.




Gestion de la caméra IP ou de l'enregistreur

Utiliser le logiciel pour ajouter des caméras IP à un enregistreur ou en supprimer. Vous devez d'abord vous connecter à l'enregistreur.


1. Sélectionnez l'enregistreur, puis cliquez sur **IPC/NVR** dans la barre d'outils (voir [Barre d'outils](#)). Une boîte de dialogue s'affiche.



2. Sélectionnez les caméras IP à importer sur la gauche. Le rouge indique que la caméra a été importée.
3. Cliquez pour sélectionner l'enregistreur à droite.
4. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe des caméras et cliquez sur **Import Selected**. La caméra importée apparaît à droite sous l'enregistreur.
5. Pour supprimer une caméra d'un enregistreur, cliquez sur .

Exportation des informations d'un appareil

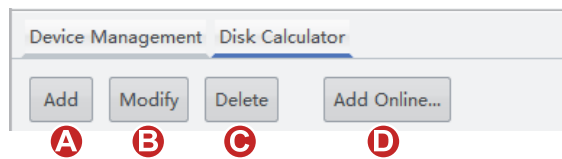
Exportez les informations d'un appareil, y compris l'adresse IP et le modèle, vers un répertoire local.

1. Sélectionnez les appareils, puis cliquez sur  dans la barre d'outils (voir [Barre d'outils](#)).
2. Spécifiez la destination dans la boîte de dialogue contextuelle, puis cliquez sur **Save**.

2 Calcul de l'espace d'enregistrement

Cliquez sur **Disk Calculator** pour calculer la durée d'enregistrement autorisée en fonction de l'espace indiqué ou pour calculer l'espace requis pour la durée d'enregistrement spécifiée.

Barre d'outils



N°	Description
A	Ajoutez un certain nombre de canaux avec des paramètres vidéo spécifiques tels que le mode de compression, la résolution, la fréquence d'image et le débit binaire pour le calcul de l'espace. Voir Ajout de canaux .
B	Modifiez les paramètres du canal.
C	Supprimez des canaux de la liste.
D	Ajoutez les appareils détectés pour le calcul de l'espace en fonction de leurs paramètres vidéo actuels. Voir Ajout de périphériques connectés .

Ajout de canaux

Ajoutez des canaux avec des paramètres spécifiques (tels que le mode de compression, la résolution, la fréquence d'image et le débit binaire) à la liste pour le calcul.

1. Cliquez sur **Add** dans la barre d'outils (voir [Barre d'outils](#)). Une boîte de dialogue s'affiche.

2. Indiquez le nombre de canaux pour ajouter et compléter d'autres paramètres.
3. Cliquez sur **Add Channel**. La saisie est ajoutée à la liste, y compris le nombre de canaux (type d'appareil) et la résolution définie, le débit binaire, la fréquence d'image et la bande passante totale.

All	Channels	Resolution	Frame Rate	Bit Rate	Total Bandwidth
<input checked="" type="checkbox"/>	3(IPC)	1080P	25 fps	4096 Kbps	12288 Kbps



REMARQUE !

- Bande passante totale = débit binaire x canaux. Par exemple, $4096 \times 3 = 12\,288$.
- Pour modifier les paramètres, cliquez sur **Modify** dans la barre d'outils (voir [Barre d'outils](#)). Pour supprimer un canal, sélectionnez le canal, puis cliquez sur **Delete** dans la barre d'outils.

Ajout de périphériques connectés

Sélectionnez les appareils détectés (caméra IP uniquement) et ajoutez-les à la liste pour le calcul. Vous devez d'abord vous connecter.

1. Cliquez sur **Add Online** dans la barre d'outils (voir Barre d'outils). Tous les appareils détectés sont répertoriés.
2. Si nécessaire, utilisez des mots-clés pour affiner la liste.
3. Sélectionnez les appareils (caméra IP uniquement), puis cliquez sur **Add Channels**.
4. Pour modifier les paramètres d'un appareil ajouté, sélectionnez l'appareil, puis cliquez sur **Modify** dans la barre d'outils.

Calcul de l'espace de stockage

Calcul de la durée d'enregistrement en fonction de l'espace disque

Calculez la durée d'enregistrement admissible pour les canaux sélectionnés en fonction de l'espace disque disponible.

1. Cliquez sur **Disk Space Given**.
2. Sélectionnez l'espace disque disponible sous **Disk Space** ; par exemple, 250 Go.
3. Sélectionnez les heures d'enregistrement quotidien sous **Record Time Per Day** ; par exemple, 24 heures, ce qui signifie que la vidéo est enregistrée tout au long de la journée.
4. Le logiciel calcule automatiquement la durée d'enregistrement autorisée ; par exemple, 1 jour.

The screenshot shows the 'Disk Calculator' window. On the left, there's a table with columns: All, Channels, Resolution, Frame Rate, Bit Rate, and Total Bandwidth. It lists two channels: 3(IPC) at 1080P/25 fps/4096 Kbps/12288 Kbps, and 1(IPC) at 2560*1440/25 fps/6144 Kbps/6144 Kbps. On the right, the 'Calculate for Selected Channels' sidebar has two tabs: 'Disk Space Given' (selected) and 'Recording Time Given'. Under 'Disk Space Given', there's a 'Disk Space' dropdown set to '250GB', a 'Record Time Per Day' dropdown set to '24' with 'Hour(s)' next to it, and a 'Recording Time' field showing '1 Day(s)' which is circled in red.

Calcul de l'espace disque en fonction de la durée d'enregistrement

Calculez l'espace disque requis pour les canaux sélectionnés en fonction du nombre de jours d'enregistrement et les heures d'enregistrement quotidien (combien d'heures enregistrer chaque jour).

1. Cliquez sur **Recording Time Given**.
2. Sélectionnez le nombre de jours sous **Recording Time** ; par exemple, 15 jours.
3. Définissez les heures d'enregistrement quotidien sous **Record Time Per Day** ; par exemple, 24 heures, ce qui signifie que la vidéo est enregistrée tout au long de la journée.
4. Le logiciel calcule automatiquement l'espace disque requis ; par exemple, 2 848 Go.
5. Choisissez les caractéristiques du disque sous **Disk Space** ; par exemple, 2 To.
6. Le logiciel calcule automatiquement le nombre de disques de 2 To nécessaires, par exemple, 2.

The screenshot shows a software interface for calculating disk space requirements. On the left, there is a table with columns: All, Channels, Resolution, Frame Rate, Bit Rate, and Total Bandwidth. Two channels are selected: 3(IPC) and 1(IPC). On the right, there is a sidebar titled 'Calculate for Selected Channels' with two tabs: 'Disk Space Given' and 'Recording Time Given'. The 'Recording Time Given' tab is active, showing 'Recording Time' set to 15 Day(s) and 'Record Time Per Day' set to 24 Hour(s). Below this, the 'Disk Space' section shows a calculated value of 2848 GB, which is circled in red. Below the calculated value, there are four radio button options for disk space: 2 TB (selected), 4 TB, 6 TB, and 8 TB, each with its available space and HDD count. A note at the bottom states: 'Note: Available space(GB) = Disk space(GB) * (1000^3) / (1024^3)'.

All	Channels	Resolution	Frame Rate	Bit Rate	Total Bandwidth
<input checked="" type="checkbox"/>	3(IPC)	1080P	25 fps	4096 Kbps	12288 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	1(IPC)	2560*1440	25 fps	6144 Kbps	6144 Kbps

Calculate for Selected Channels

Disk Space Given Recording Time Given

Recording Time
15 Day(s)

Record Time Per Day
24 Hour(s)

Disk Space
2848 GB

☒ 2 TB Available space 1863GB HDD*2
☐ 4 TB Available space 3725GB HDD*0
☐ 6 TB Available space 5588GB HDD*0
☐ 8 TB Available space 7451GB HDD*0

Note: Available space(GB) = Disk space(GB) * (1000^3) / (1024^3)