

NVR

Manuel d'utilisation

Informations légales

- Cette documentation inclut des instructions sur l'utilisation et la gestion du produit. Les images, les tableaux, les figures et toutes les autres informations ci-après ne sont donnés qu'à titre de description et d'explication.

- La sur les produits contenue dans la Documentation peut être modifiée, sans préavis, en raison de mises à jour du firmware ou d'autres raisons. Veuillez trouver la dernière version de la Documentation sur le site web Hikvision (). Sauf accord contraire, Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. ou ses filiales (ci-après dénommées « Hikvision ») ne donne aucune garantie, expresse ou implicite.***https://www.hikvision.com***

- Veuillez utiliser la Documentation avec l'aide et l'assistance de professionnels formés à l'accompagnement de la Vitrine.

À propos de ce produit

- Ce produit ne peut bénéficier du service après-vente que dans le pays ou la région où l'achat a été effectué.

- Si le produit que vous choisissez est un produit Vidéo, veuillez scanner le QR Code suivant pour obtenir les « Initiatives sur l'utilisation des Produits Vidéo », et lire le document attentivement.

Reconnaissance des droits de propriété intellectuelle

- Produits réseau détient les droits d'auteur et/ou les brevets liés à la technologie intégrée aux Produits décrits dans cette Documentation, qui peuvent inclure des licences obtenues auprès de tiers.

- Toute partie de la Documentation, y compris le texte, les images, les graphismes, etc., appartient à Hikvision. Aucune partie de cette Documentation ne peut être extraite, copiée, traduite ou modifiée, en tout ou en partie, par quelque moyen que ce soit sans autorisation écrite.

- HIKVISION
- Autres marques déposées et logos mentionnés sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.
- HDMI™ HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DÉCLARATION LÉGALE

- CONFORMÉMENT QUEL QUE SOIT LE DROIT APPLICABLE, CE DOCUMENT ET LE PRODUIT DÉCRIT, AVEC SON MATÉRIEL, SON LOGICIEL ET SON MICROLOGICIEL, SONT FOURNIS « TELS QUELS » ET « AVEC TOUS LEURS DÉFAUTS ET ERREURS ». HIKVISION N'ÉMET AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE, DE QUALITÉ SATISFAISANTE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. L'UTILISATION DU PRODUIT PAR VOUS SE FAIT À VOTRE RISQUE ET PÉRIL. DANS AUCUN CAS, HIKVISION NE SERA RESPONSABLE ENVERS VOUS DE DOMMAGES PARTICULIERS, INDIRECTS, ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS, Y COMPRIS, PARMI AUTRES, LES DOMMAGES RÉSULTANT DE LA PERTE DE BÉNÉFICES COMMERCIAUX, DE L'INTERRUPTION DE L'ACTIVITÉ COMMERCIALE, DE LA PERTE DE DONNÉES, DE LA CORRUPTION DES SYSTÈMES OU DE LA PERTE DE DOCUMENTATION, QUE CE SOIT EN VERTU D'UN MANQUEMENT AU CONTRAT, D'UN DÉLIT (Y COMPRIS LA NEGLIGENCE), DE LA RESPONSABILITÉ PRODUIT, OU AUTREMENT, EN RELATION AVEC L'UTILISATION DU PRODUIT, MÊME SI HIKVISION A ÉTÉ AVISÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES OU PERTES.

- Vous reconnaissez que la nature d'Internet comporte des risques de sécurité inhérents, et Hikvision n'assume aucune responsabilité en cas de fonctionnement anormal, de fuite de données personnelles ou d'autres dommages résultant d'attaques cybernétiques, d'attaques par hackers, d'infections virales ou d'autres risques de sécurité liés à Internet ; toutefois, Hikvision fournira une assistance technique en temps voulu si nécessaire.

- Vous acceptez d'utiliser ce produit conformément à toutes les lois applicables, et vous êtes seul responsable d'assurer que votre utilisation est conforme à la loi applicable. En particulier, vous êtes responsable d'utiliser ce produit de manière à ne pas porter atteinte aux droits des tiers, y compris, sans s'y limiter, les droits de publicité, les droits de propriété intellectuelle, ou les droits de protection des données et d'autres droits liés à la vie privée. Vous ne pourrez pas utiliser ce produit à des fins interdites, notamment le développement ou la production d'armes de destruction massive, le développement ou la production d'armes chimiques ou biologiques, toute activité liée à un contexte nucléaire explosif ou à un cycle de carburant nucléaire insécurisant, ou en soutien des violations des droits de l'homme.

- DANS LE CAS DE CONFLITS ENTRE CE DOCUMENT ET LA LOI APPLICABLE, LA DERNIÈRE PRÉVAUT.

© Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Tous droits réservés.

Informations réglementaires

Informations sur la FCC

Veuillez noter que des modifications ou changements non explicitement approuvés par la partie chargée de la conformité pourraient annuler l'autorisation de l'utilisateur d'utiliser l'équipement. Conformité FCC : Cet équipement a été testé et s'est avéré conforme aux limites prévues par le paragraphe 15 du règlement de la FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut rayonner de l'énergie à fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles dans les communications radio. Toutefois, aucune garantie n'est donnée qu'aucune interférence ne se produira dans une installation particulière. Si cet équipement cause effectivement des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être vérifié en allumant et en éteignant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger ces interférences en utilisant un ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez l'écart entre l'équipement et le récepteur.
- Connectez l'équipement à une prise d'une circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Conditions de la FCC
Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- Ce dispositif ne doit pas causer d'interférences nuisibles.
- Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris celle qui pourrait provoquer un fonctionnement indésirable.

Déclaration de conformité CE

Ce produit et, le cas échéant, les accessoires fournis également sont marqués du "CE" et sont donc conformes aux normes européennes harmonisées applicables figurant dans la directive CEM 2014/30/UE, la directive Basse Tension 2014/35/UE et la directive RoHS 2011/65/UE.

2012/19/UE (directive DEEE) : Les produits portant ce symbole ne peuvent pas être éliminés en tant que déchets ménagers non triés au sein de l'Union européenne. Afin de permettre un recyclage approprié, renvoyez ce produit à votre fournisseur local lors de l'achat d'équipement neuf équivalent, ou déposez-le dans les points de collecte désignés. Pour plus d'informations, voir : .***http://www.recyclethis.info***



Règlement (UE) 2023/1542 (Règlement sur les batteries) : ce produit contient une batterie et est conforme au Règlement (UE) 2023/1542. La batterie ne peut pas être éliminée comme déchet ménager non trié au sein de l'Union européenne. Voir la documentation du produit pour obtenir des informations spécifiques sur la batterie. La batterie est marquée avec ce symbole, qui peut inclure une indication pour indiquer le cadmium (Cd) ou le plomb (Pb). Pour un recyclage approprié, rendez la batterie à votre fournisseur ou à un point de collecte désigné. Pour plus d'informations, voir : www.recyclethis.info

Conventions des symboles

Les symboles qui peuvent être trouvés dans ce document sont définis comme suit.

Symbole	Description
	Fournit des informations supplémentaires pour souligner ou compléter des points importants du texte principal.
	Indique une situation potentiellement dangereuse, qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner un dommage au matériel, une perte de données, une dégradation de la performance d'imagerie, ou des résultats inattendus.
	Indique un danger présentant un niveau élevé de risque, qui, s'il n'est pas évité, entraînera la mort ou des blessures graves.

Instruction de sécurité

- La configuration correcte de tous les mots de passe et des autres paramètres de sécurité relève de la responsabilité de l'installateur et/ou de l'utilisateur final.
- Lors de l'utilisation du produit, vous devez respecter strictement les réglementations de sécurité électrique du pays et de la région.
- Connectez fermement la fiche à la prise d'alimentation. Ne connectez pas plusieurs appareils à un seul adaptateur d'alimentation. Éteignez l'appareil avant de connecter ou de déconnecter les accessoires et les périphériques.
- Choc électrique dangereux ! Désactivez toutes les sources d'alimentation avant l'entretien.
- L'appareil doit être branché sur une prise de courant mise à la terre.
- La prise murale doit être installée à proximité de l'appareil et doit être facilement accessible.
- Pour le dispositif portant le signe ϟ
- N'installez jamais l'appareil dans un lieu instable. L'appareil pourrait tomber, ce qui pourrait entraîner des blessures corporelles graves ou la mort.
- La tension d'entrée doit respecter le SELV (Sécurité avec tension extra faible) et la source d'alimentation limitée (LPS) conformément à la norme IEC62368.
- Courant de contact élevé ! Connecter à la terre avant de se connecter à l'alimentation.
- Si de la fumée, une odeur ou un bruit provient de l'appareil, éteignez immédiatement l'alimentation et débranchez le câble d'alimentation, puis contactez le centre de service.
- Utilisez l'appareil conjointement avec un Onduleur, et utilisez si possible le DISQUE DUR recommandé par le fabricant.
- Cet équipement n'est pas adapté à une utilisation dans des lieux où des enfants pourraient être présents.
- AVERTISSEMENT : Risque d'explosion si la batterie est remplacée par un type incorrect.
- Ne pas avaler la pile. Danger de brûlure chimique !
- Ce produit contient une pile bouton. Si la pile bouton est avalée, elle peut provoquer des brûlures internes graves en à peine 2 heures et peut entraîner la mort.
- Un remplacement incorrect de la batterie par un type inadapté peut rendre inopérant un dispositif de protection (par exemple, dans le cas de certains types de batteries au lithium).
- Ne jetez pas la batterie au feu ou dans un four chaud, ou n'appliquez pas de pression mécanique ou ne coupez pas la batterie, ce qui pourrait entraîner une explosion.
- Ne laissez pas la batterie dans un environnement environnant à température extrêmement élevée, ce qui pourrait entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- Ne soumettez pas la batterie à une pression d'air extrêmement faible, ce qui pourrait entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- Disposez des piles usagées conformément aux instructions.
- Garder les parties du corps à l'écart des pales et des moteurs. Débrancher la source d'alimentation lors de l'entretien.
- Garder les parties du corps à l'écart des moteurs. Débrancher la source d'alimentation lors de l'entretien.
- Utilisez uniquement des alimentations identiques au modèle d'origine, ou des alimentations LPS

avec la même tension et le même courant.

- Pour éviter la fuite de données, veuillez utiliser la fonction Secure Erase pour effacer les données avant de jeter votre périphérique SSD.

Conseils préventifs et de prudence

Avant de connecter et d'utiliser votre appareil, veuillez prendre note des conseils suivants :

- Le dispositif est conçu uniquement pour une utilisation en intérieur. Installez-le dans un environnement bien aéré, sans poussière et sans liquides.
- Veillez à ce que l'enregistreur soit correctement fixé à un rack ou à une étagère. Des chocs ou des secousses importants subis par l'enregistreur, notamment en le faisant tomber, peuvent endommager les composants électroniques sensibles situés à l'intérieur.
- Le dispositif ne doit pas être exposé à l'eau qui goutte ou qui asperge, et aucun objet rempli de liquide, tel qu'un vase, ne doit être placé sur le dispositif.
- Aucune source d'flamme nue, telle qu'une bougie allumée, ne doit être placée sur l'appareil.
- La ventilation ne doit pas être entravée en recouvrant les ouvertures de ventilation avec des objets tels que des journaux, des nappes, des rideaux, etc. Les ouvertures ne doivent jamais être obstruées en plaçant l'appareil sur un lit, un canapé, un tapis ou toute surface similaire.
- Pour certains modèles, veiller à un câblage correct des bornes pour la connexion à un réseau secteur AC.
- Pour certains modèles, l'appareil a été conçu, lorsqu'il était nécessaire, modifié pour être raccordé à un système de distribution d'énergie IT.
-  identifie le support de batterie lui-même et détermine le positionnement de la ou des piles à l'intérieur du support de batterie.
- + identifie la borne(s) positive(s) d'un équipement utilisé avec ou générant un courant continu. - identifie la borne(s) négative(s) d'un équipement utilisé avec ou générant un courant continu.
- Si l'appareil a été éteint ou laissé inutilisé pendant une longue période, sa pile bouton/pile à cellule peut être déchargée.
- Lorsque la pile bouton de la batterie est déchargée, l'heure du système sera incorrecte, veuillez contacter le service après-vente pour remplacer la batterie.
- Conservez une distance minimale de 200 mm (7,87 pouces) autour de l'équipement pour une ventilation suffisante.
- Pour certains modèles, veiller à un câblage correct des bornes pour la connexion à un secteur AC.
- Ne touchez pas les bords ou les coins tranchants.
- Lorsque l'appareil fonctionne à plus de 45 °C (113 °F) ou que la température de son DISQUE DUR dans S.M.A.R.T. dépasse la valeur indiquée, veuillez vous assurer que l'appareil fonctionne dans un environnement frais, ou remplacez le(s) DISQUE(S) DUR(S) afin que la température du DISQUE DUR dans S.M.A.R.T. soit inférieure à la valeur indiquée.
- Fournir un suppresseur de surtension à l'ouverture d'entrée de l'appareil dans des conditions particulières telles que le sommet de montagne, la tour en acier et la forêt.
- Ne touchez pas les composants nus (tels que les contacts métalliques des entrées) et attendez au moins 5 minutes, car de l'électricité peut encore être présente après que l'appareil ait été éteint.
- Le port USB de l'appareil est utilisé uniquement pour la connexion d'une souris, d'un clavier, d'une clé USB ou d'une clé Wi-Fi. L'intensité du courant pour le dispositif connecté ne doit pas

dépasser 0,1 A.

- Le port série de l'appareil est utilisé uniquement pour le débogage.
- Si la sortie d'alimentation de l'appareil ne respecte pas la Limite d'alimentation, l'appareil connecté à ce port doit être équipé d'une enveloppe anti-feu.
- Si un adaptateur d'alimentation est fourni avec l'appareil, utilisez uniquement l'adaptateur fourni.
- Pour le dispositif avec autocollant, faites attention aux précautions suivantes : ATTENTION : Pièces chaudes ! Ne pas toucher. Risque de se brûler les doigts en manipulant les pièces. Attendez une demi-heure après l'arrêt avant de manipuler les pièces.
  - Si l'appareil doit être installé sur un mur ou un plafond, installez l'appareil conformément aux instructions de ce manuel.
  - Pour éviter les blessures, ce dispositif doit être fixé de manière sécurisée à la surface d'installation conformément aux instructions d'installation.
- Lorsque la température d'utilisation est élevée (40 °C (104 °F) à 55 °C (131 °F)), la puissance de certains adaptateurs de charge peut diminuer. Vérifiez que l'alimentation est coupée avant d'effectuer le câblage, l'installation ou le démontage de l'appareil.
- Si l'appareil doit être câblé par vous-même, sélectionnez le fil correspondant pour alimenter selon les paramètres électriques indiqués sur l'appareil. Découpez le fil avec un couteau à dénuder standard à la position correspondante. Pour éviter des conséquences graves, la longueur du fil dénudé doit être appropriée, et les conducteurs ne doivent pas être exposés.
- Si de la fumée, une odeur ou un bruit provient de l'appareil, éteignez immédiatement l'alimentation, débranchez le câble d'alimentation et contactez le centre de service.

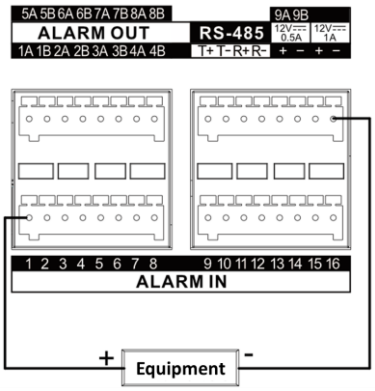
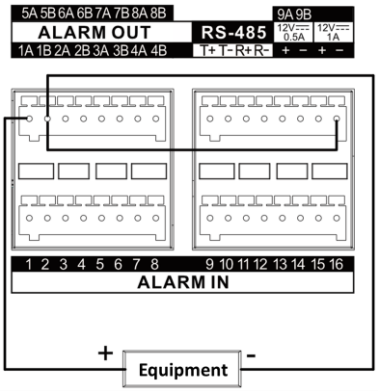
Indicateur et Interfaces

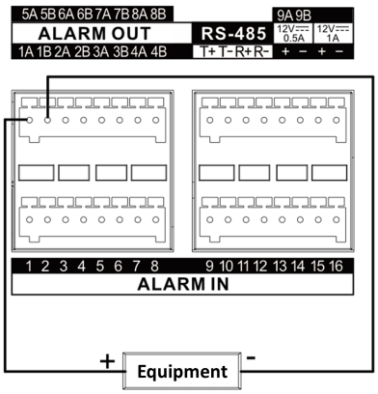
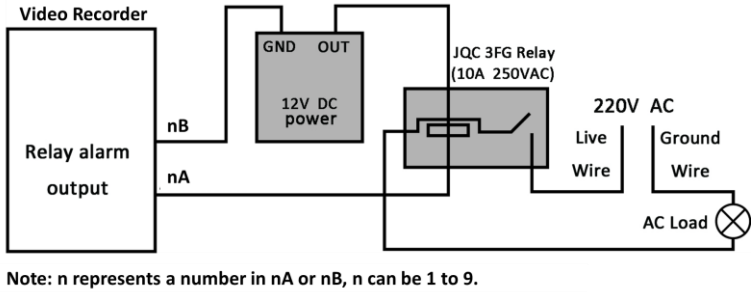
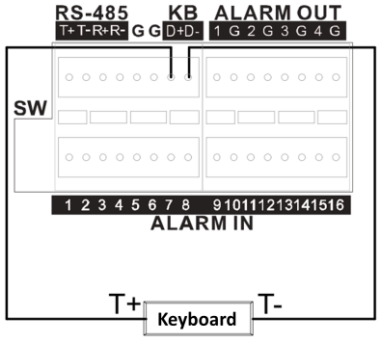
Description des interfaces

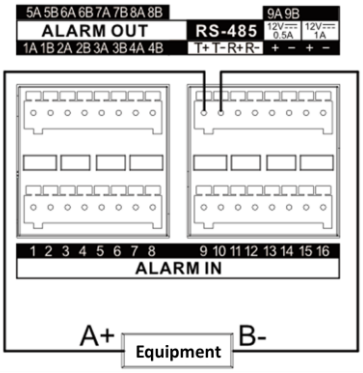
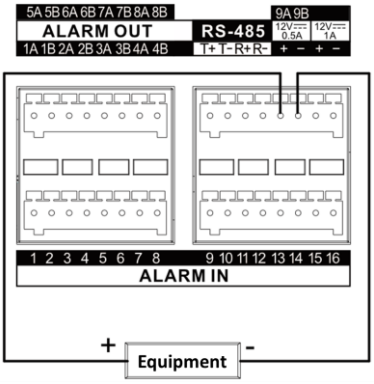
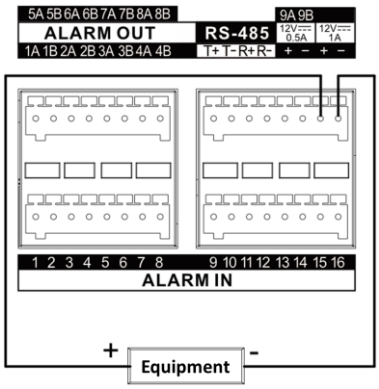
Les interfaces du panneau varient selon les modèles. Reportez-vous au tableau ci-dessous pour la description des interfaces courantes.

Tableau 1-2 Description des indicateurs courants

Élément	Description
VIDÉO ENTRÉE	Interface BNC pour entrée Vidéo Turbo HD et analogique.
SORTIE VIDÉO	Connecteur BNC pour la sortie Vidéo.
AUDIO EN	Connecteur RCA pour entrée audio.
SORTIE AUDIO	Connecteur RCA pour la sortie audio.
ENTRÉE LIGNE	Connecteur RCA pour l'entrée audio bidirectionnelle.
USB	Interface Universal Serial Bus (USB) pour périphérique supplémentaire.
VGA	Connecteur DB15 pour la sortie vidéo locale et l'affichage du menu.
HDMI	Interface HDMI pour la sortie Vidéo.
RS-485	Interface série RS-485 pour unité de balayage/inclinaison, domotique à vitesse variable, etc.
RS-232	Interface RS-232 pour la configuration des paramètres, ou canal transparent.
LAN	Interface Ethernet auto-adaptatif RJ-45.
eSATA	Interface de stockage et d'expansion pour l'enregistrement ou la sauvegarde.
GND	Terre.
Interrupteur d’alimentation	Interrupteur pour allumer/éteindre l'appareil.
Alimentation	Alimentation électrique de 100 à 240 VAC, 48 VCC ou 12 VCC.
Carte USIM	Fente pour carte UIM/SIM.
⅄	Interface d'antenne SMA.
ALARME EN	L'entrée d'alarme reçoit le signal d'entrée d'alarme. Le pôle positif (+) de l'équipement doit être connecté à un chiffre, et le pôle négatif (-) de l'équipement doit être connecté à « - » ou « G ». Utilisez le schéma suivant comme exemple de connexion pour l'entrée d'Alarme.

Élément	Description
	
ALARME OUT	L'alarme de sortie envoie un signal d'alarme. Quand un équipement utilise une alimentation en courant continu, son borne positive (+) doit être connectée à un numéro comportant « A », et sa borne négative (-) doit être connectée aux numéros correspondants comportant « B », puis connectée à « - » ou « G ». Utilisez le diagramme suivant comme exemple de connexion de sortie d'alarme pour un équipement en courant continu.  Utilisez le diagramme suivant comme exemple de connexion de sortie d'alarme pour les équipements en courant alternatif.

Élément	Description
	 Pour la raison que la tension de charge AC pourrait être élevée, veuillez utiliser un relais externe pour la sécurité. Utilisez le diagramme suivant à titre indicatif.  **Note: n represents a number in nA or nB, n can be 1 to 9.**
KB	KB représente le clavier. Connecter « D+ » et « D- » à « T+ » et « T- » respectivement. Utiliser le diagramme suivant à titre indicatif. 
RS-485	RS-485 est une spécification électrique d'une connexion série multipoint à deux fils, demi-duplex. Connecter « T+ » et « T- » à « A+ » et « B- » respectivement. Utilisez le diagramme suivant à titre indicatif.

Élément	Description
	
Ctrl 12V/$^{12V⎓}_{0.5A}$	Alimentation de sortie de 12 VCC et de 0,5/1 A contrôlable pour dispositif d'alarme externe. L'alimentation sera allumée lorsque la sortie d'alarme correspondante est déclenchée. Utilisez le diagramme suivant à titre indicatif. 
12 V CC$^{12V⎓}_{1A}$	Il fournit une sortie d'alimentation de 12 VCC et 1 A. Utilisez le diagramme suivant à titre indicatif. 

Installation du DISQUE DUR

Si votre appareil ne prend pas en charge le remplacement à chaud du DISQUE DUR, débranchez l'alimentation de l'appareil avant d'installer un disque dur (DISQUE DUR). Il est recommandé d'utiliser un DISQUE DUR recommandé par l'usine pour cette installation.
Scannez le QR Code ci-dessous pour visionner les vidéos d'installation sur rail DIN du disque dur.



Figure 1-1 d'installation du DISQUE DUR

Installation du support

Le support sur rail DIN est applicable lorsque le couvercle du dispositif doit être retiré et le DISQUE DUR installé sur le support interne.

Étapes

1. Desserrez les vis sur le dos, et poussez le couvercle vers l'arrière pour retirer le couvercle.

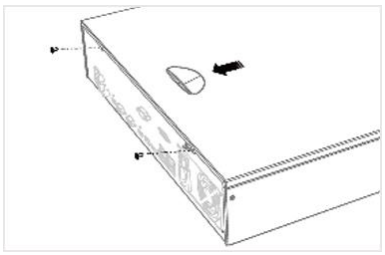


Figure 1-2 Retirer le couvercle

2. Fixez le disque dur sur le support à l'aide de vis.

Veuillez d'abord démonter le support de la couche supérieure avant d'installer le DISQUE DUR sur le support de la couche inférieure.

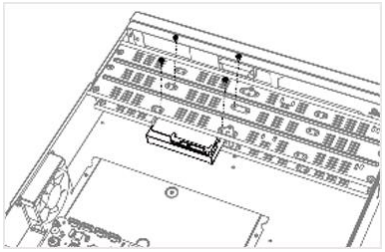


Figure 1-3 Fixation du DISQUE DUR

3. Connectez le câble de données et le câble d'alimentation.

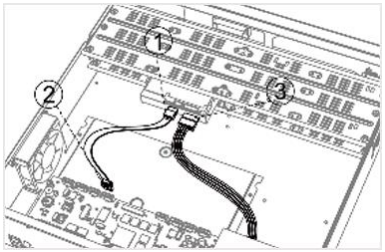


Figure 1-4 Câble de connexion

Vous pouvez répéter les étapes ci-dessus pour installer d'autres DISQUES DURS.

4. Reinstallez le couvercle de l'appareil et serrez les vis.

Installation d’enfichage et de débranchement de la face avant

L'installation par extraction du panneau avant est applicable lorsque vous devez ouvrir le panneau

avant de l'appareil avec une clé et installer le DISQUE DUR.

Étapes

1. Fixer les oreilles de montage au DISQUE DUR à l'aide de vis.

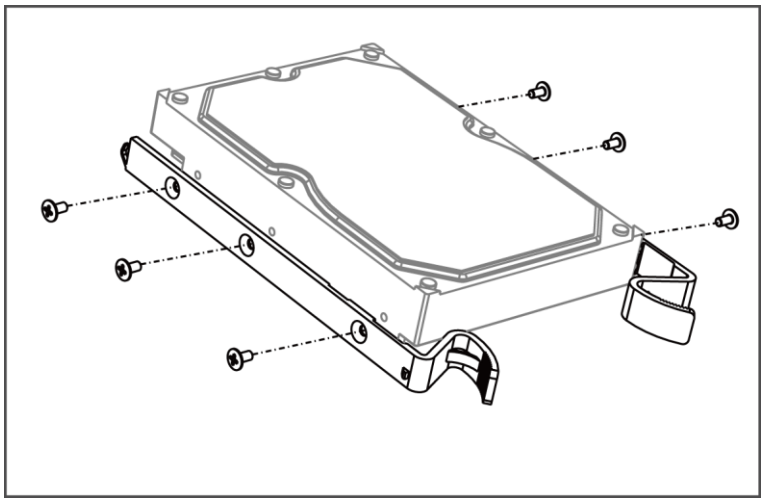


Figure 1-5 Fixation des oreilles de montage au DISQUE DUR

2. Déverrouillez le panneau avant avec la clé fournie, et appuyez sur les boutons situés des deux côtés du panneau avant pour l'ouvrir.

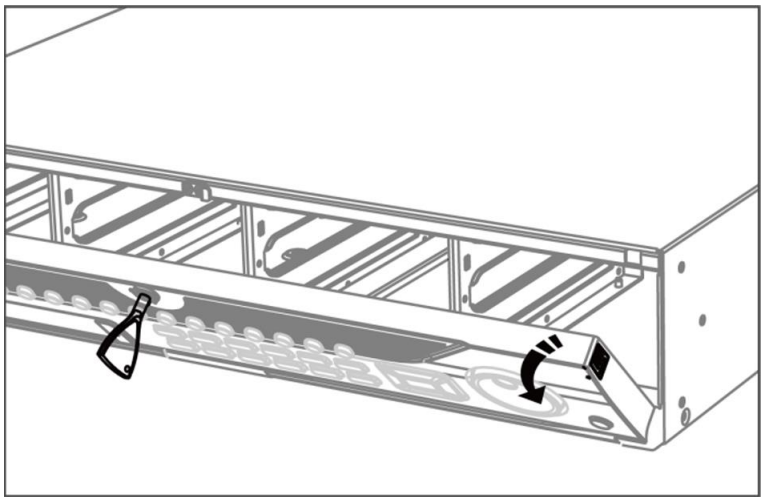


Figure 1-6 Ouvert Face avant

3. Insérez le disque dur jusqu'à ce qu'il soit fixé fermement.

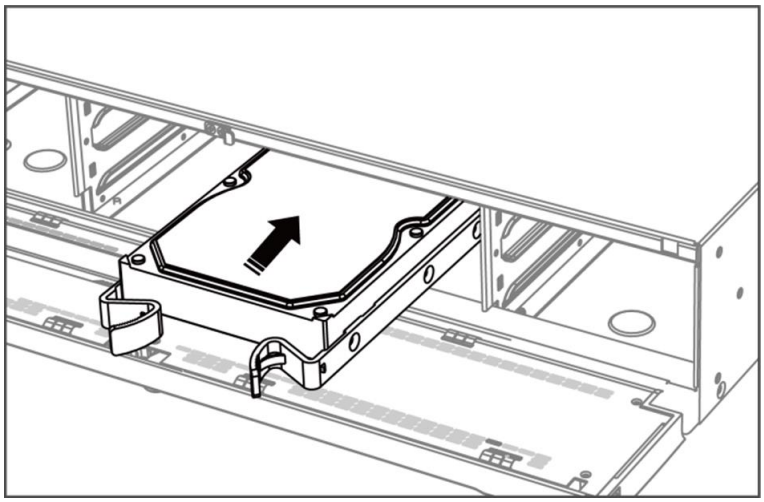


Figure 1-7 Insérer un DISQUE DUR

4. En option : Répétez les étapes ci-dessus pour installer d'autres DISQUES DURS.
5. Fermez le panneau avant et verrouillez-le à l'aide de la clé.

Installation du DISQUE DUR

La sur rail DIN du DISQUE DUR consiste à installer le DISQUE DUR dans le boîtier, puis à brancher le boîtier du DISQUE DUR dans la fente.

Étapes

1. Déverrouiller le panneau frontal à l'aide de la clé de panneau.
2. Faites glisser le panneau avant hors de l'appareil et positionnez-le légèrement au-dessus de la poignée de gauche.

L'angle entre le panneau avant et l'appareil doit être inférieur à 10°.

3. Appuyez sur le bouton bleu pour faire sortir la poignée, saisissez la poignée et retirez le boîtier du DISQUE DUR du logement.
4. Fixez le disque dur dans le boîtier HDD.
   1) Placez un DISQUE DUR dans le châssis. L'interface SATA doit faire face au fond du châssis.
   2) Ajustez la position du DISQUE DUR. Assurez-vous que l'arrière du disque dur est aligné avec le bas du DISQUE DUR.
   3) Utilisez un tournevis pour fixer les quatre vis dans les trous de vis des deux côtés.

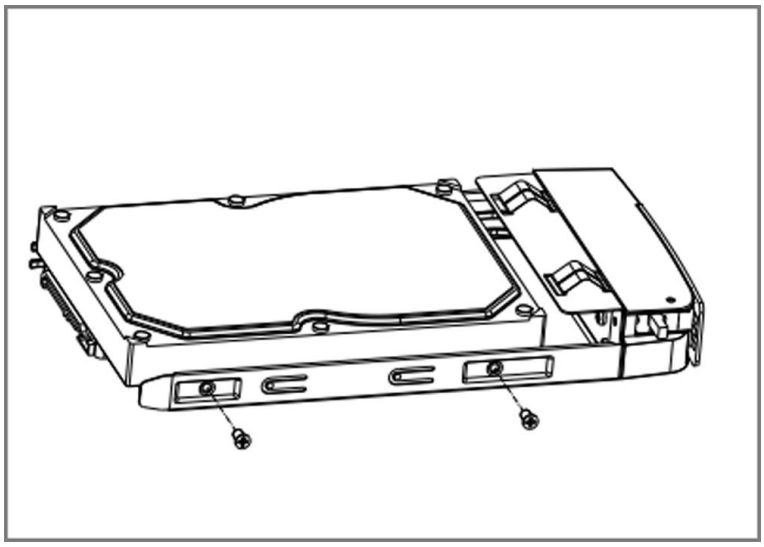


Figure 1-8 Fixation du DISQUE DUR

5. Poussez le boîtier du DISQUE DUR précédent dans la fente.

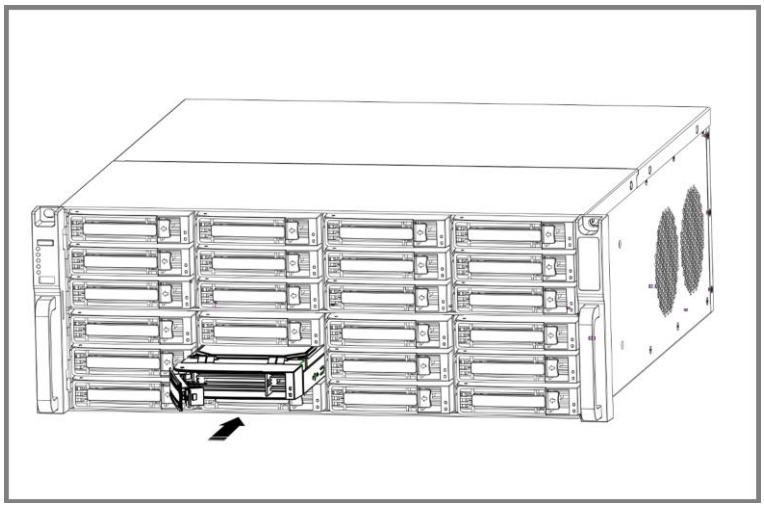


Figure 1-9 Insérer le boîtier du DISQUE DUR dans la fente

6. Appuyez sur la poignée jusqu'à ce que vous entendiez un clic. Ainsi, fixez le boîtier du DISQUE DUR. Répétez les étapes ci-dessus pour installer les autres boîtiers de disques durs.
7. Fermez le panneau avant, et verrouillez-le avec la clé du panneau.

Installation Fix-on-Bottom

L'installation sur la base est applicable lorsque vous devez installer et fixer le DISQUE DUR sur la base de l'appareil.

Étapes

1. Retirer le couvercle de l'appareil en dévissant les vis sur les panneaux.

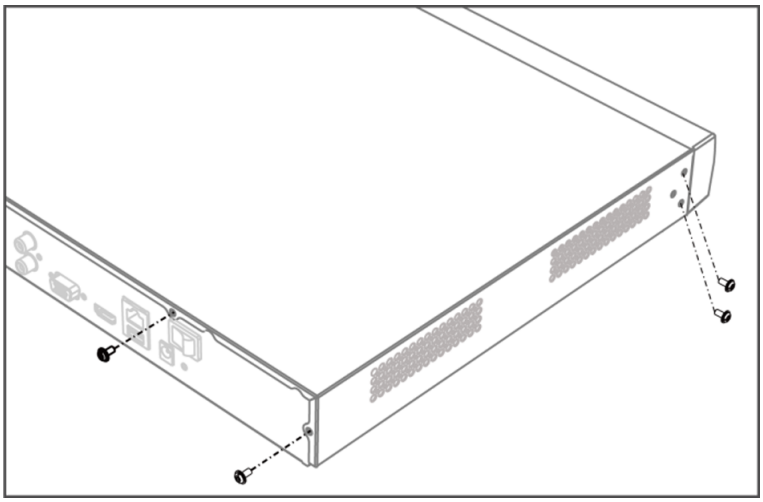


Figure 1-10 Retirer le couvercle

2. Connecter le câble de données et le câble d'alimentation.
   1) Connectez une extrémité du câble de données à la carte mère de l'appareil.
   2) Connectez l'autre extrémité du câble de données au DISQUE DUR.
   3) Connecter une extrémité du câble d'alimentation au DISQUE DUR.
   4) Connectez l'autre extrémité du câble d'alimentation à la carte mère du dispositif.

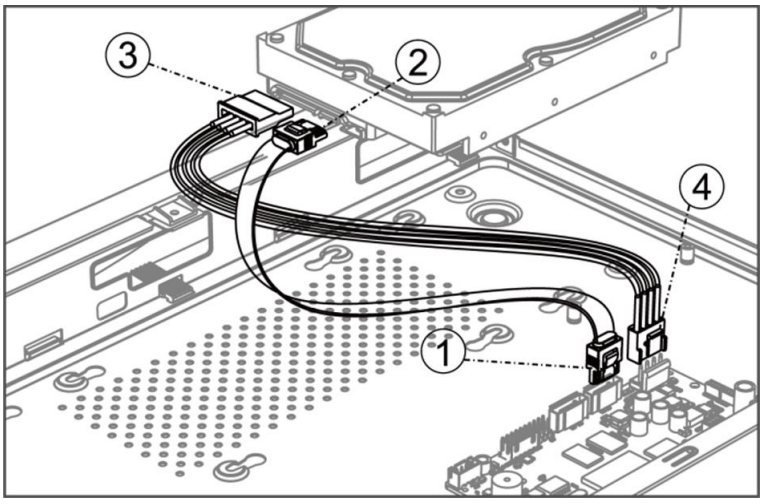


Figure 1-11 Connecter les câbles

3. Installez l'appareil, faites correspondre les filets de vis du DISQUE DUR avec les trous réservés sur le fond de l'appareil, et fixez le DISQUE DUR avec des vis.

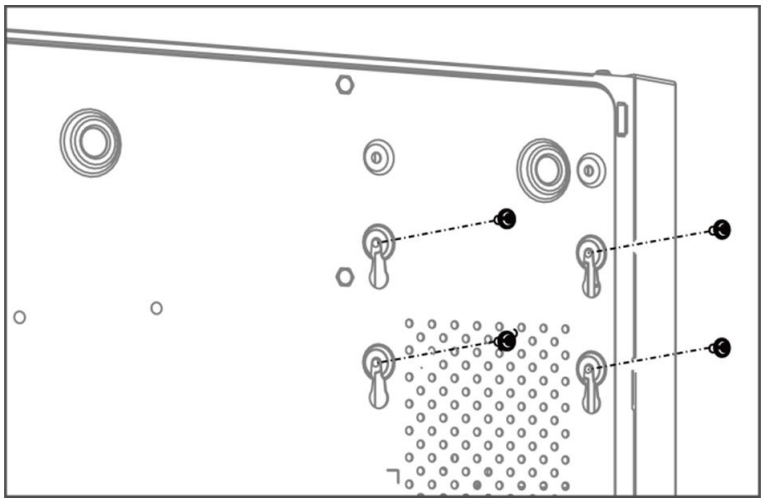


Figure 1-12 Fixation du DISQUE DUR sur la partie inférieure du Dispositif

4. En option : Répétez les étapes ci-dessus pour installer d'autres DISQUES DURS.
5. Reinstallez le couvercle de l'appareil et serrez les vis.

Remplacement des piles bouton/touche

La pile bouton ou la batterie monnaie doit être remplacée lorsque l'appareil a été éteint ou laissé inutilisé pendant une longue période, et l'heure du système est incorrecte.

Avant de commencer

Éteignez votre appareil.

Étapes

1. Retirer le couvercle du châssis de l'appareil.
2. Trouver la pile monnaie/cellule bouton sur la carte mère.
3. Placez le pouce à l'extérieur de la fente de la pile, utilisez l'index pour pousser le contact positif automatique vers l'extérieur doucement. La pile va s'éjecter automatiquement.

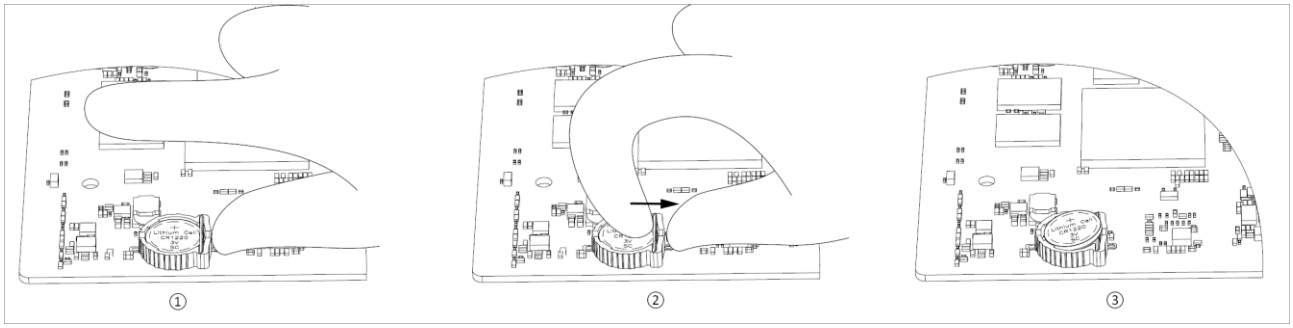


Figure 1-1 Retirer la batterie

Vous devez porter des gants anti-statiques lors de la dépose de la batterie.
Si le ressort est déformé en raison d'une force excessive lors de la poussée vers l'extérieur, il doit être réajusté à sa position d'origine avant d'insérer la batterie.

4. Insérez la batterie en diagonale vers le côté comportant le point de fixation en plastique dans la fente de la batterie, puis appuyez sur la batterie près du ressort de contact positif pour la faire cliquer sous le ressort.

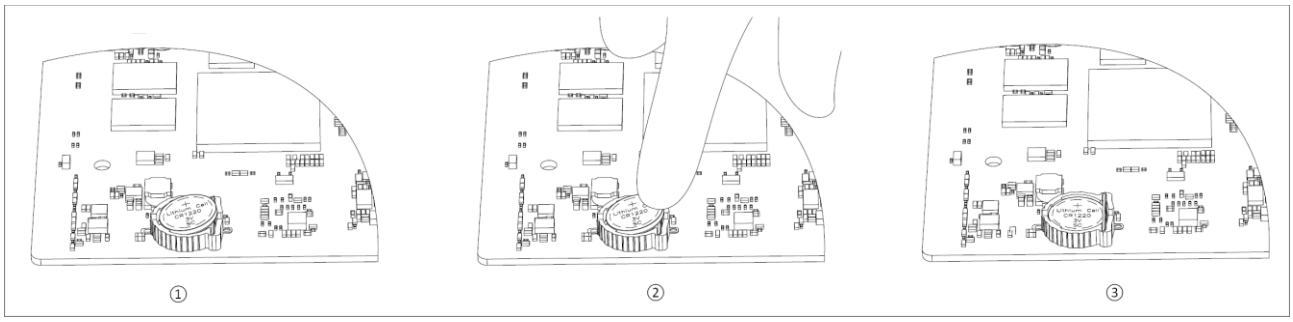


Figure 1-2 Remplacer la batterie

Vous devez porter des gants anti-statiques lors du remplacement de la batterie.

5. Re-installez le couvercle du châssis de l'appareil.

Ce que propose de faire ensuite

Si l'heure système est incorrecte, veuillez aller configurer l'heure.

Sommaire

Chapitre 1 Démarrage 1
1.1 Activer votre dispositif 1
1.2 Connexion 3
1.2.1 Se connecter via le motif de déverrouillage 3
1.2.2 Connexion via Mot de passe 3
Chapitre 2 Vue en direct 5
2.1 Introduction à l'interface graphique 5
2.2 Contrôle PTZ 6
2.2.1 Configurer le paramètre PTZ 6
2.2.2 Introduction au panneau de commande PTZ 8
2.2.3 Personnaliser le prédéfini 8
2.2.4 Personnaliser la tournée 8
2.2.5 Personnaliser le motif 9
Chapitre 3 Lecture 10
3.1 Introduction à l'interface graphique utilisateur 10
3.2 Lecture normale 11
3.3 Lecture des événements 13
3.4 Lecture de coupe 14
3.5 Faire une sauvegarde de Clip 15
Chapitre 4 AcuSeek 16
Chapitre 5 Rechercher le fichier 18
5.1 Rechercher un humain par image du visage 18
5.2 Sauvegarde rapide 20
Chapitre 6 Configuration (Mode Facilité) 21
6.1 Configuration du Système 21
6.1.1 Généralités 21
6.1.2 Utilisateur 21
6.1.3 Exception 22

6.2 Configuration du Réseau 23
6.2.1 Généralités 23
6.2.2 Hik-Connecter 24
6.2.3 E-mail 25
6.3 Caméra 27
6.3.1 Caméra réseau 27
6.3.2 Paramètres OSD 30
6.3.3 Détection de mouvement 30
6.4 Configurer l'action de liaison d'alarme 31
6.5 Configurer le calendrier d'armement 31
6.6 Accès au dispositif 32
6.6.1 industriel 32
6.6.2 Événement non Vidéo (Mode Facilité) 33
6.6.3 Haut-parleur IP 33
6.7 Paramètres du Watchdog 35
6.7.1 Configurer l'alimentation Watchdog 35
6.7.2 Configurer le Watchdog Binding 36
6.8 Gestion des enregistrements 36
6.8.1 Stockage Dispositif 36
6.8.2 Configurer le Calendrier d'enregistrement 38
6.8.3 Configurer le paramètre d'enregistrement 40
Chapitre 7 Configuration (Mode expert) 41
7.1 Configuration du Système 41
7.1.1 Généralités 41
7.1.2 Vue en direct 42
7.1.3 Utilisateur 44
7.2 Configuration du Réseau 45
7.2.1 TCP/IP 45
7.2.2 DDNS 46
7.2.3 PPPoE 46
7.2.4 NAT 47

7.2.5 NTP 48
7.2.6 Téléverser les journaux vers le serveur 48
7.2.7 Ports (Paramètres supplémentaires) 49
7.2.8 Hik-Connecter 50
7.2.9 GISUP 50
7.2.10 Service mural 52
7.2.11 E-mail 52
7.3 Gestion de la caméra 53
7.3.1 Configurer l'entrée Signal 53
7.3.2 Caméra réseau 53
7.3.3 Paramètres d'affichage 59
7.3.4 Masque de confidentialité 61
7.4 Accès au dispositif 62
7.4.1 industriel 62
7.4.2 Haut-parleur IP 63
7.5 Configuration des Événements 65
7.5.1 Événement normal 65
7.5.2 Protection simplifiée du périmètre 70
7.5.3 Événement non Vidéo 74
7.5.4 Autres Événements 74
7.5.5 Configurer le calendrier d'armement 74
7.5.6 Configurer l'action de la liaison d'alarme 75
7.6 Gestion des enregistrements 77
7.6.1 Configurer le Calendrier d'enregistrement 77
7.6.2 Configurer le paramètre d'enregistrement 79
7.6.3 Stockage ou Dispositif 81
7.6.4 Configurer le mode de stockage 82
7.6.5 Paramètres avancés 83
7.7 Gestion de la Bibliothèque d'images de visages 83
7.7.1 Ajouter une Bibliothèque d'images de visages 84
7.7.2 Télécharger des images de visage vers la bibliothèque 84

Chapitre 8 Entretien 85
8.1 Mise à niveau 85
8.1.1 Mise à niveau locale 85
8.1.2 Mise à niveau en ligne 85
8.2 Restaurer les paramètres par défaut 86
8.3 Journal de recherche 86
8.4 Service système 86
8.5 Buzzer industriel 87
8.6 Maintenance des dispositifs 88
8.6.1 Calendrier de redémarrage 88
8.6.2 Mise à niveau de la Caméra 88
8.6.3 État du Dispositif 88
8.6.4 Diagnostics de synchronisation d'horloge 88
Chapitre 9 Alarme 90
9.1 Définir un indice d'événement 90
9.2 Afficher l'alarme dans le centre d'alarmes 90
Chapitre 10 Opération Web 91
10.1 Introduction 91
10.2 Connexion 91
10.3 Vue en direct 92
10.4 Lecture 92
10.5 Configuration 93
10.6 Journal d'activité 94
Chapitre 11 Annexe 95
11.1 Glossaire 95

Chapitre 1 Démarrage

1.1 Activer votre dispositif

Pour la première connexion, vous devez activer l'enregistreur vidéo en définissant un mot de passe administrateur. Aucune fonctionnement n'est autorisé avant l'activation. Vous pouvez également activer l'enregistreur vidéo via un navigateur Web, SADP ou le logiciel client.

Avant de commencer

- Alimentation de votre appareil.

Pour la première connexion, si vous ne déplacez pas la souris sur l'interface pendant une minute, la résolution sera automatiquement réglée sur 1280*720/60Hz (720P).

Étapes

1. Sélectionner une langue.
2. Cliquer sur **Demandez**.
3. Entrez le même mot de passe dans**mot de passe** et **Confirmer le mot de passe**.

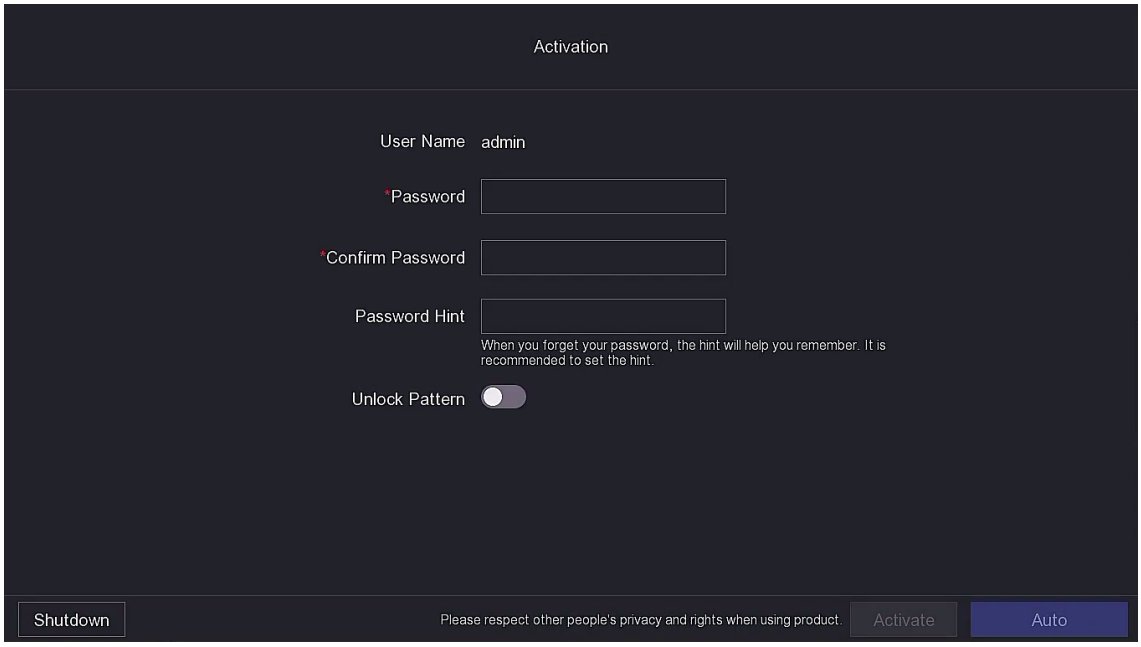


Figure 1-1 par recul

Avertissement

Mot de passe fort recommandé - Nous vous recommandons fortement de créer un mot de passe fort de votre choix selon les règles suivantes afin d'accroître la sécurité de votre produit : 8 à 16 caractères. Ne pas inclure les caractères suivants dans le mot de passe : le nom d'utilisateur, 123, admin, une suite d'au moins 4 chiffres croissants ou décroissants, ou une suite d'au moins 4

caractères identiques. Il faut au moins 2 des types suivants : chiffres, lettres majuscules, lettres minuscules et caractères spéciaux. Les mots de passe à risque ne sont pas autorisés.
Nous vous recommandons de réinitialiser régulièrement votre mot de passe, surtout dans le système de sécurité vidéo, car la réinitialisation du mot de passe mensuellement ou hebdomadairement peut mieux protéger votre produit.

4. En option : Définir un **indice de mot de passe**.

Si vous oubliez votre mot de passe, l'indice vous aidera à vous le rappeler. Il est recommandé de définir un indice de mot de passe.

5. En option : Définir **le motif de déverrouillage**.
   1) Activer **le motif de déverrouillage**.
   2) Utilisez la souris pour tracer un motif parmi les 9 points à l'écran. Relâchez la souris lorsque le motif est terminé.



Le motif doit comporter au moins 4 points. Chaque point ne peut être connecté qu'une seule fois.

   3) Dessinez le même motif à nouveau pour le confirmer. Lorsque les deux motifs correspondent, le motif est configuré avec succès.
6. Cliquer sur **Activer**.
7. En option : Cliquer sur **Auto** pour configurer automatiquement tous les paramètres dans l'assistant.

Ce que propose de faire ensuite

Suivez le guide pour configurer les paramètres de base.

- Pour les paramètres de base du système. Voir pour plus de détails.***Généralités***
- Pour les paramètres réseau généraux. Voir pour plus de détails.***Généralités***
- Pour la configuration de l'appareil de stockage. Voir pour plus de détails.***Stockage Dispositif***
- Pour ajouter des caméras réseau. Reportez-vous à pour plus de détails.***Caméra réseau***
- Pour la configuration de la plateforme. Voir pour plus de détails.***Hik-Connecter***
- Lorsque vous oubliez votre mot de passe, trois méthodes sont disponibles pour le réinitialiser, notamment l'e-mail de réinitialisation du mot de passe, Hik-Connect et les questions de sécurité. Vous pouvez configurer la méthode de réinitialisation du mot de passe. Reportez-vous à et pour plus de détails. Si aucune méthode n'est configurée, une fenêtre de connexion automatique s'affichera. Si vous cliquez***Définir l'e-mail de réinitialisation du mot de passe***Oui***Hik-Connecter***, vous pouvez vous connecter sans mot de passe.

1.2 Connexion

1.2.1 Connexion via le motif de déverrouillage

Étapes

1. Cliquez à droite de la souris pour sélectionner**Menu**ou cliquez à gauche de la souris sur la vue en direct.

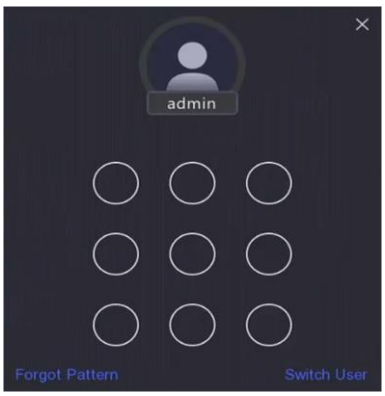


Figure 1-2 Dessinez le motif de déverrouillage

2. Dessinez le motif prédéfini pour accéder à l'opération du menu.

- Si vous avez oublié votre motif, vous cliquez**J'ai oublié mon motif ou Utilisateur industriel**pour vous connecter via le mot de passe.
- Si vous avez tracé le mauvais motif plus de 5 fois, le système basculera automatiquement en mode de connexion normal.

1.2.2 Connexion via Mot de passe

Si votre enregistreur vidéo a été déconnecté, vous devez vous reconnecter avant d'utiliser le menu et d'autres fonctions.

Étapes

1. Sélectionner **le nom d'utilisateur**.

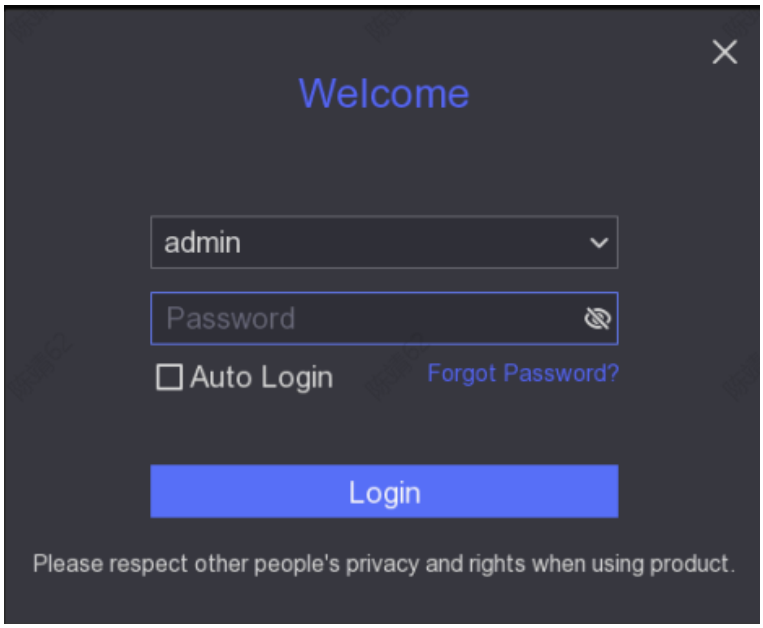


Figure 1-3 Interface de connexion

2. Entrée du mot de passe.
3. Cliquer sur **Connexion**.

- Lorsque vous oubliez le mot de passe de l'administrateur, vous pouvez cliquer**Mot de passe oublié**pour réinitialiser le mot de passe.
- Si vous saisissez le mauvais mot de passe 7 fois, le compte utilisateur actuel sera bloqué pendant 60 secondes.

Si vous cochez **Auto Login**, vous pouvez vous connecter sans mot de passe.

Chapitre 2 Vue en direct

2.1 Introduction à l'interface graphique

- Cliquer sur Détection cible à l'angle en haut à gauche et sélectionner**ou**pour afficher les résultats de détection cible spécifiés. Pour plus de détails sur le résultat, cliquer sur**Voir plus**.

  - **Détection de cible**est disponible uniquement pour certains modèles.
  - **Détecter l'objectif**est valide lorsque le DISQUE DUR est installé.
  -
- Cliquer
- Cliquer/pour sélectionner la division de la fenêtre d'affichage en direct.Cliquer
- Double-cliquez sur une caméra pour l'afficher en mode écran unique. Double-cliquez à nouveau pour quitter le mode écran unique.
- Modifiez l'écran en direct de la caméra en la faisant glisser de son écran vers l'écran souhaité.
- Faites défiler vers le haut/bas pour passer à l'écran précédent/suivant.
- Positionnez le curseur sur une caméra pour afficher le menu contextuel.



Figure 2-1 Menu raccourci

Tableau 2-1 Description du menu raccourci

Touche	Description
	Démarrer la lecture des vidéos enregistrées au cours des cinq dernières minutes.
	Zoom numérique. Vous pouvez ajuster le nombre de zoom et visualiser la zone souhaitée.
	Cliquez pour passer en mode de contrôle PTZ.
	Activer/désactiver l'audio en visionnage en direct.
	Activer le flux Vidéo industriel.

- Dans l'interface de visionnage en direct, il y a des icônes dans le coin supérieur droit de l'écran pour chaque caméra, affichant l'état d'enregistrement et d'alarme de la caméra.

Tableau 2-2 Vue en direct Icône Description

Icône	Description
	Alarme (événement normal et événement intelligent).
	Enregistrement.

- Cliquez avec le bouton droit de la souris pour afficher le menu contextuel.

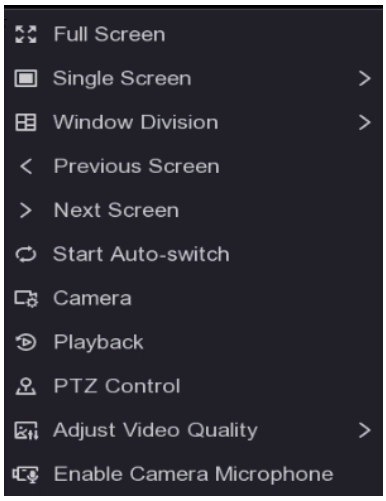


Figure 2-2 Menu contextuel avec clic de la Droite

2.2 Contrôle PTZ

2.2.1 Configurer le paramètre PTZ

Vous devez configurer les paramètres PTZ avant de contrôler une caméra PTZ.

Étapes

1. Aperçu d'une caméra en mode live view et cliquez



Figure 2-3 Paramètres PTZ

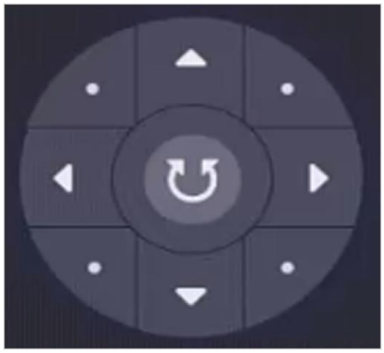
2. Cliquer
3. Réglage des paramètres de la caméra PTZ.

Tous les paramètres doivent être identiques à ceux de la caméra PTZ.

4. Cliquer sur **OK**.

2.2.2 Introduction au panneau de commande PTZ

Tableau 2-3 Description de la dalle PTZ

Icône	Description
	Boutons de direction et bouton de cycle automatique.
	La vitesse du déplacement du PTZ.
	32x -/+.
	Focus -/+.
	Iris -/+.

2.2.3 Personnaliser le prédéfini

Définir un lieu prédéfini vers lequel la caméra PTZ doit se diriger lorsqu'un événement se produit.

Étapes

1. Aperçu d'une caméra en vue en direct et cliquez
2. Sélectionner une valeur prédéfinie souhaitée dans la liste des prédéfinies.
3. Utilisez les boutons de direction pour déplacer la caméra vers les emplacements souhaités. Ajustez le zoom et le focus selon vos besoins.
4. Cliquer

Ce que propose de faire ensuite

Cliquez deux fois sur un préréglage dans la liste des préréglages pour l'appeler.

2.2.4 Personnaliser la tournée

Le mot « Patrol » désigne un chemin composé d'une série de positions prédéfinies dans un ordre spécifique. Il fournit une image dynamique en direct pour surveiller plusieurs positions prédéfinies.

Étapes

1. Aperçu d'une caméra en vue en direct et cliquez sur
2. Cliquer **Patrol**.

3. Cliquer
4. Cliquer
5. Configurez les paramètres des points clés, tels que le n° du point clé, la durée de stationnement à un point clé et la vitesse de patrouille. Le point clé correspond à la préréglage. Le n° du préréglage détermine l'ordre dans lequel le PTZ suivra lorsqu'il parcourt la patrouille en boucle.**Durée**désigne l'intervalle de temps à rester au point clé correspondant.**Vitesse**définit la vitesse à laquelle le PTZ se déplacera d'un point clé au suivant.

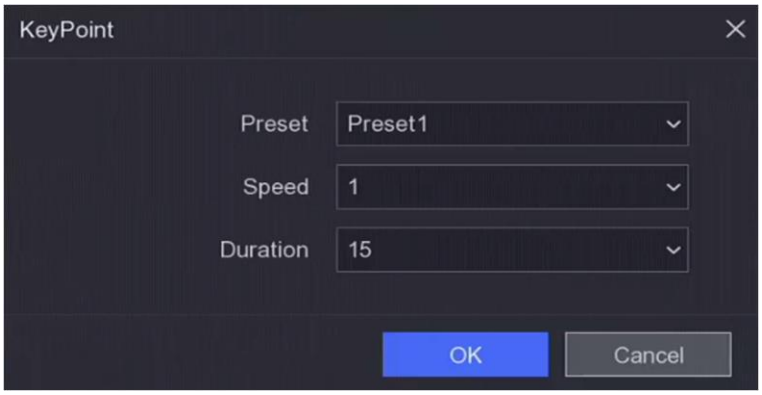


Figure 2-4 Paramètres de patrouille

6. Cliquer sur **OK**.
7. Cliquer sur **Enregistrer.**

Ce que propose de faire ensuite

Sélectionner une patrouille et cliquer

2.2.5 Personnaliser le motif

Un modèle enregistre le chemin de déplacement et le temps d'arrêt à une position donnée. Lorsque vous appelez un modèle, la caméra PTZ se déplacera selon le chemin enregistré.

Étapes

1. Aperçu d'une caméra en vue en direct et cliquez
2. Cliquer **Pattern**.
3. Sélectionner un motif.
4. Cliquer
5. Utilisez les boutons de direction pour déplacer la caméra vers les emplacements souhaités. Ajustez le zoom et le focus selon vos souhaits.
6. Cliquer

Ce que propose de faire ensuite

Sélectionner un modèle et cliquer

Chapitre 3 Lecture

3.1 Introduction à l'interface graphique

Accédez à la **Lecture**.

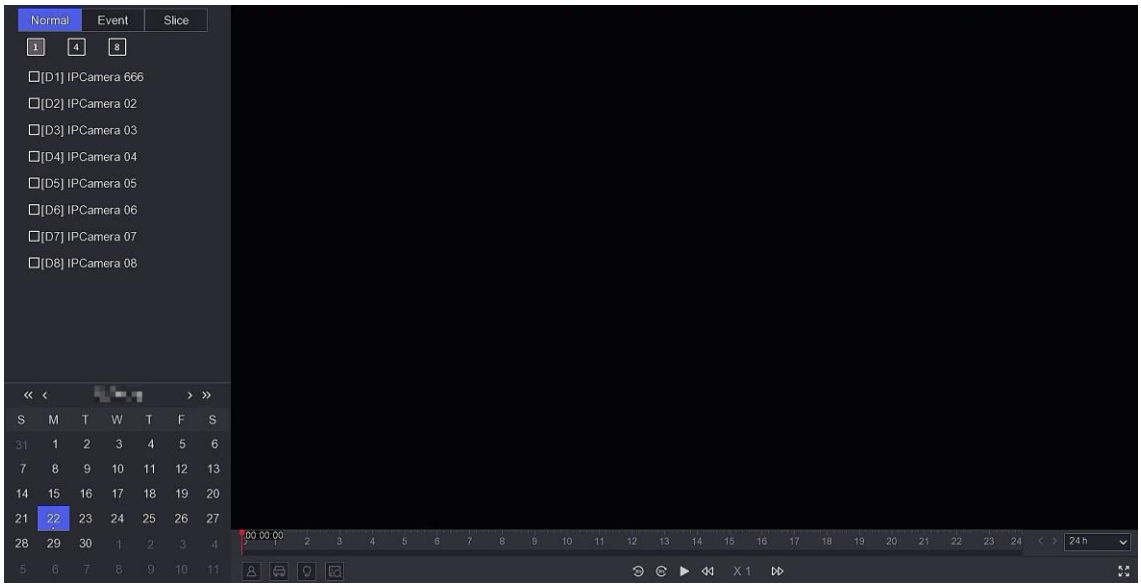


Figure 3-1 Lecture

Tableau 3-1 Description des interfaces de lecture

Touche	Fonctionnement	Touche	Exploitation
	30 s en marche arrière.		30 s en avant.
	Plein écran.		Démarrer la lecture.
	Ralentir.		Accélérez.
X 1	Vitesse.		



Figure 3-2 Timeline de 0 ms

- Positionnez le curseur sur la timeline, faites glisser la timeline pour positionner à un moment donné.
- La période marquée par la barre bleue contient une Vidéo. La barre Rouge indique que la Vidéo

de la période est une Vidéo d'événement.

- Faites défiler vers le haut/bas pour zoomer/dézoomer la timeline.

3.2 Lecture normale

Lecture de vidéos normales.

Étapes

1. Accédez à **Lecture**.
2. Sélectionner une caméra dans la liste des caméras.
3. Sélectionner une date dans le calendrier pour la lecture.

> Le triangle bleu dans le coin de la date indique qu'il y a des vidéos disponibles. Par exemple, 10 signifie qu'il n'y a pas de vidéo. 11



Figure 3-3 Lecture

4. En option : Positionnez le curseur sur la fenêtre de lecture pour afficher la barre de contrôle.



Figure 3-4 Contrôle Bar

Tableau 3-2 Description des touches

Touche	Description	Touche	Description
1 4 8 9 16	Définir les divisions de		Image de lecture

Touche	Description	Touche	Description
	fenêtre, regrouper les canaux et diffuser.		de zoom avant/arrière 32x.
	Activer/désactiver l'audio.		Ajouter un tag.
	Serrure/déverrouillage Vidéo.		Vidéo.
	Afficher les vidéos contenant des humains.		Afficher les vidéos contenant un véhicule.
Ignorer les vidéos normales	Si vous avez cliqué sur , l'appareil masquera d'autres vidéos et n'affichera et ne jouera que les vidéos contenant des personnes ou des véhicules lors de la lecture.		Affichage du cadre de règles et du cadre cible.
	Ajuster l'effet d'affichage de l'image selon la taille de l'écran.	**Recherche intelligente (**	Si vous avez cliqué , vous pouvez cliquer
	Après avoir cliqué sur le bouton, les cibles seront affichées à l'écran. Cliquez sur une cible pour rechercher des images contenant la cible. Cliquez sur une image pour lire une Vidéo avant et après cet instant. Avant d'utiliser cette fonction, vous devez activer l'algorithme AcuSearch pour le canal actuel.		Reproduction par division de multiples fenêtres.

3.3 Lecture des Événements

Lorsque vous sélectionnez le mode de lecture des événements, le système analysera et marquera les vidéos contenant les informations de détection de mouvement, de détection de franchissement de ligne ou de détection d'intrusion.

Avant de commencer

- Assurez-vous que la caméra est activée**Double-VCA**. Vous pouvez l'activer via l'interface du navigateur Web de la caméra dans**Configuration** → **Vidéo/Audio** → **Afficher les informations sur le flux**.
- Assurez-vous que votre enregistreur vidéo a activé**Enregistrer les données VCA**. Vous pouvez l'activer dans**Configuration** → **Enregistrement** → **Avancé**.

Étapes

1. Allez à **Lecture**.
2. **Événements** de clic.
3. Sélectionner une caméra.
4. Positionnez le curseur sur la fenêtre de lecture pour afficher la barre de contrôle.

Tableau 3-3 Description des touches

Touche	Description	Touche	Description
	Ajouter le tag.		Image de lecture de zoom avant/arrière 32x.
	Vidéo.		Serrure/déverrouillage Vidéo.
	Configurer la zone de détection.		Activer/désactiver l'audio.

5. Cliquer
6. Cliquer
7. Cliquer

Ignorer les vidéos normales

Si cette fonction est activée, les vidéos sans information sur les produits ne seront pas diffusées.

Vidéo normale

Définir la vitesse de lecture vidéo normale. L'option n'est valide que lorsque**Ne pas lire les vidéos normales**n'est pas cochée.

Vitesse de lecture de la Vidéo Intelligent/Personnalisée

Définir la vitesse de lecture des vidéos avec des informations intelligentes. L'option n'est valide que lorsque**Ne pas jouer aux vidéos normales**est activée.

3.4 Lecture de coupe

Découper la Vidéo en tranches et passer à la précédente.

Étapes

1. Accédez à **Lecture** →**Lecture de coupe**.



Figure 3-5 Lecture de coupe

2. Sélectionner une caméra dans la liste des caméras.
3. Sélectionner un mois, une date et une heure sur le calendrier pour la lecture.

Le triangle bleu dans le coin de la date du calendrier indique qu'il y a des vidéos disponibles. Par exemple, 10 signifie qu'il n'y a pas de vidéo. 11

La Vidéo récupérée sera divisée en tranches d'une heure pour la lecture.

4. En option : Sélectionner un segment d'une heure et cliquer
5. Cliquer sur une tranche pour faire jouer la Vidéo à droite.

Tableau 3-4 Description de l'icône de lecture de coupe

Icône	Nom	Description
	AcuRechercher	Après avoir cliqué sur le bouton, les cibles seront affichées à l'écran. Cliquez sur une cible pour rechercher des images contenant la cible. Cliquez sur une image pour jouer une Vidéo avant et après ce moment.
	Exporter Vidéo	Cliquer pour exporter la Vidéo.
	Affichage des informations VCA	Affichage de la règle de trame et de la trame cible.

Icône	Nom	Description
		Prérequis : Le canal a été ajouté et peut être prévisualisé. La configuration de la VCA a été effectuée sur la caméra ou le dispositif.
	Activer la Résolution Auto-Adaptative	Ajustez l'effet d'affichage de l'image en fonction de la taille de l'écran.
	Contrôle audio	Activer/désactiver l'audio et régler le volume.

3.5 Attache de rechange

Vous pouvez rogner les vidéos pendant la lecture. Les extraits vidéo peuvent être exportés vers le dispositif de sauvegarde (clé USB, etc.).

Avant de commencer

Connectez un dispositif de secours à votre enregistreur vidéo.

Étapes

1. Démarrez la lecture. Reportez-vous à pour plus de détails.***Lecture normale***
2. Cliquer
3. Définissez l'heure de début et de fin. Vous pouvez également ajuster les curseurs sur la barre d'heure pour définir la période.
4. Cliquer sur **Enregistrer**.
5. Sélectionner le dispositif de secours et le dossier.
6. Cliquer sur **Enregistrer** pour exporter l'extraits vers le dispositif de sauvegarde.

Chapitre 4 AcuSeek

AcuSeek permet de récupérer efficacement et avec précision les images et les extraits vidéo souhaités en saisissant simplement des descriptions textuelles pertinentes.

Avant de commencer

- Assurez-vous d'avoir ajouté des caméras compatibles avec AcuSeek.
- Vérifiez que vous avez configuré les horaires d'enregistrement pour les caméras.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** →**IntelligentSearch** → **AcuSeek**, sélectionnez **AcuSeek** et configurez AcuSeek.

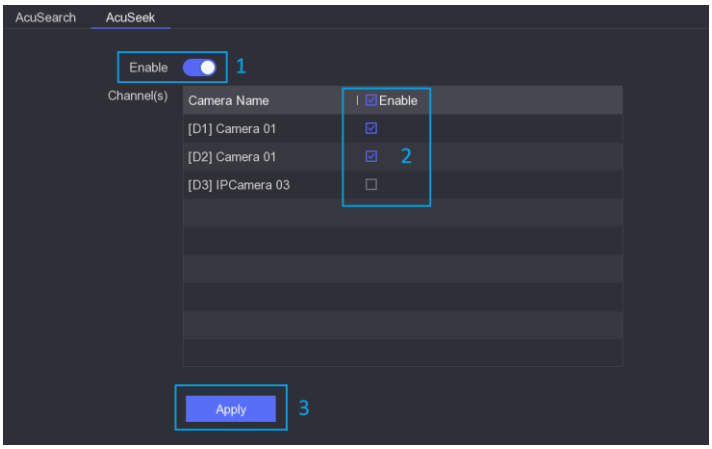


Figure 15-1 Configuration d'AcuSeek

2. Sur la page principale de l'interface graphique, cliquez sur**AcuSeek**, et configurez les conditions selon les besoins réels.

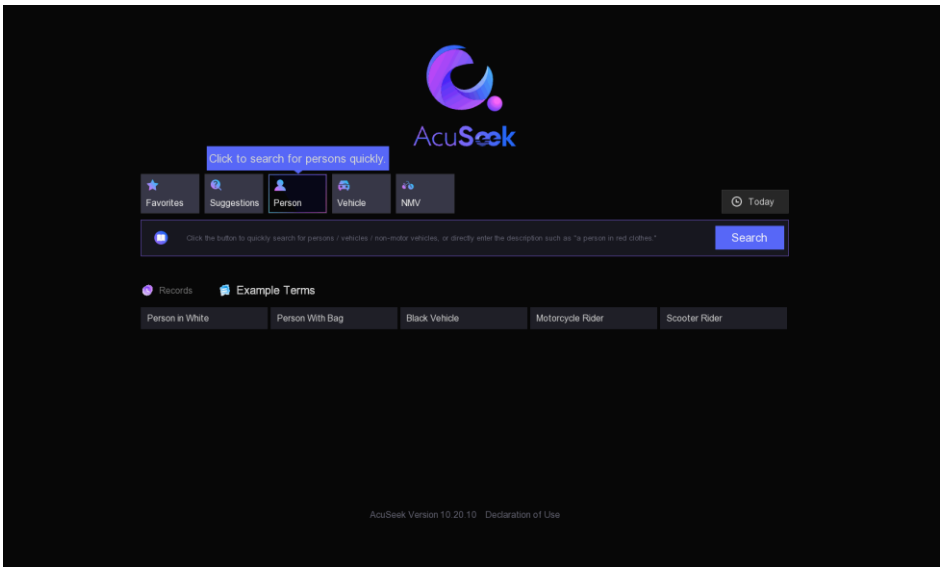


Figure 15-2 Définir les conditions de recherche

- (Recommandé) Cliquer**Suggestions**,**Personne**,**Véhicule,** ou **NMV**, et sélectionner parmi les conditions prédéfinies. Lors de la recherche de personnes et de véhicules, vous pouvez sélectionner des conditions issues de plusieurs aspects. Par exemple, vous pouvez rechercher une personne portant un haut jaune, un bas bleu et un chapeau.
- Saisissez la condition dans la zone de recherche.
- Cliquer sur **Favoris** pour sélectionner des conditions à partir des Favoris.
  Vous pouvez cliquer sur **Personnalisé** pour ajouter des termes aux Favoris.
- Cliquez **aujourd'hui**, et définissez l'heure (3 jours, 7 jours, personnalisé) pour la recherche.
- Cliquer sur une condition de recherche d'historique / un terme d'exemple en dessous de la zone de recherche.

3. Cliquer sur **Rechercher** pour afficher les résultats de la recherche, puis effectuer d'autres fonctionnements selon la figure ci-dessous.

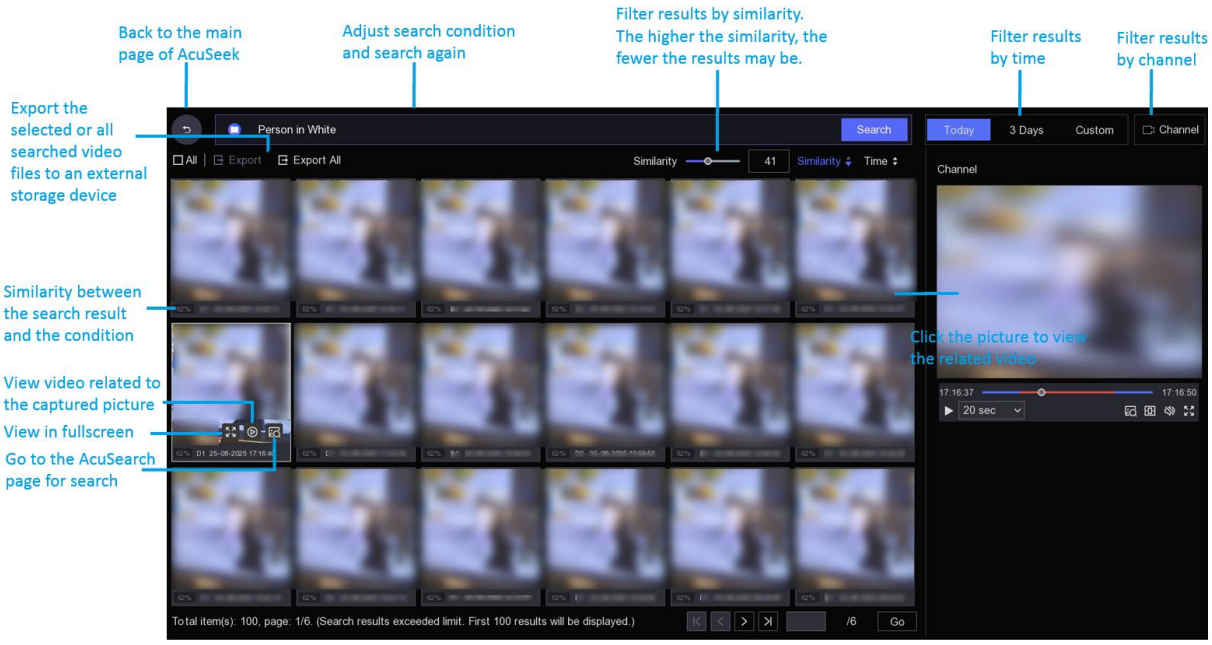


Figure 15-3 Résultats d'AcuSeek

Chapitre 5 Rechercher un fichier

Étapes

1. Accédez à **Rechercher**.
2. Sélectionner un type de recherche (Vidéo, image, événement, etc.).
3. Définir les conditions de recherche.
4. En option : Cliquer sur **Quick Backup** pour exporter rapidement les Vidéo vers le dispositif.



Une sauvegarde rapide est disponible pour la Vidéo et la recherche d'événements.

5. **Rechercher**.
   - Cliquer
   - Cliquer
   - Sélectionner le(s) fichier(s), et cliquer**Exporter**pour exporter le(s) fichier(s) vers le dispositif de sauvegarde.

5.1 Rechercher une personne par une photo de visage

Vous pouvez rechercher des dossiers humains à l'aide de la photo de visage fournie.

Avant de commencer

Vérifiez que vous avez activé la comparaison des photos de visage.

Étapes

1. Allez à **Rechercher** → **Humain**.

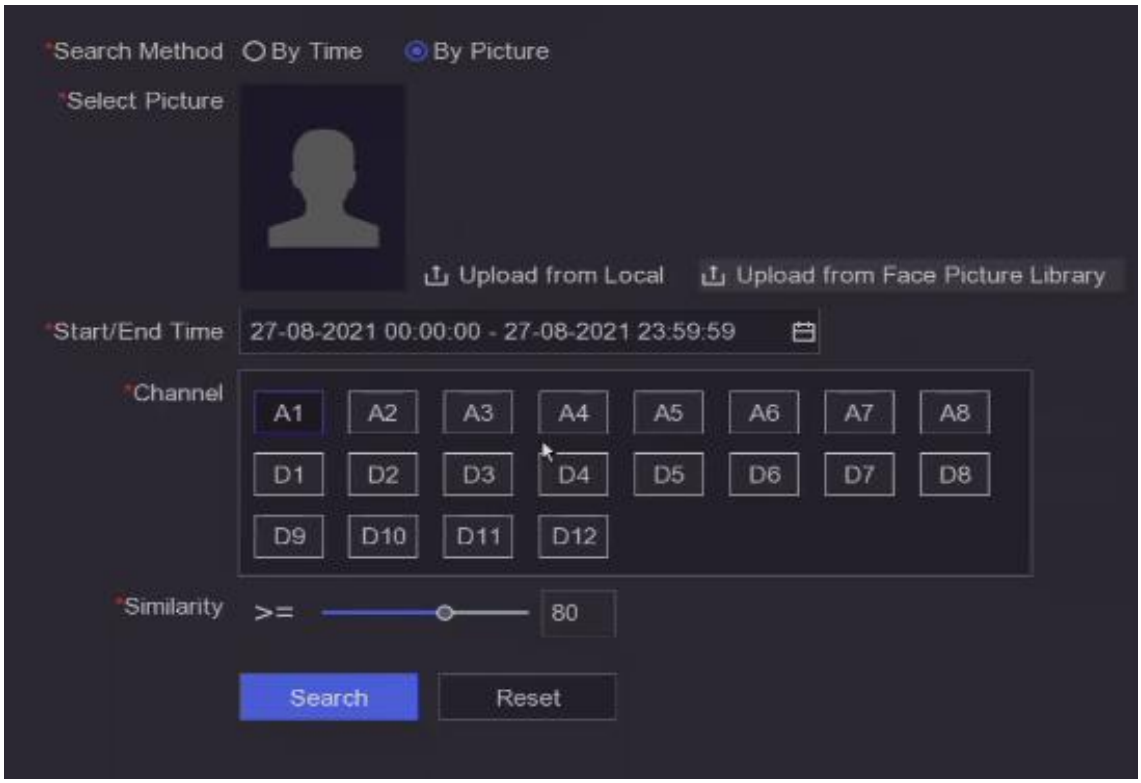


Figure 5-1 Rechercher une personne par image du visage

2. Définir la **méthode de recherche** par**Par image**.
3. Téléchargez une photo du visage.
   - Cliquez sur **Télécharger depuis le local** pour téléverser une photo de visage depuis un périphérique de stockage local, tel qu'une clé USB.
   - Cliquer**Télécharger à partir de la Bibliothèque d'images de visages**pour télécharger une image de visage à partir d'une bibliothèque d'images de visages.

- Seuls les formats JPG et JPEG sont soutenus.
- La taille de chaque image doit être inférieure à 1 Mo.
- La résolution de l'image doit être comprise entre 80 × 80 et 1920 × 1080.

4. Réglage de l'heure de début et de l'heure de fin.
5. **Similarité** entre ensembles.

Similarité

La valeur de similarité varie de 0 à 100. Le dispositif analysera la similarité entre les images de visages détectées et les images de visages présentes dans la bibliothèque. Lorsque la similarité atteint la valeur seuil, la comparaison d'images de visages réussit, et l'image du visage est reconnue.

6. Cliquer sur **Rechercher**.

5.2 Sauvegarde rapide

Avant de commencer

Connectez un dispositif de secours à votre enregistreur vidéo.

Étapes

1. Accédez à **Rechercher**.
2. Définir les conditions de recherche.
3. Cliquer sur **Exportation rapide**.
4. Sélectionner le dispositif de sauvegarde et le chemin.
5. Cliquer sur **OK** pour commencer l'exportation.

Chapitre 6 Configuration (mode Facilité)

Le mode Facilité contient des configurations de base. Accédez à**Configuration,** et **cliquez sur Mode Facilité**.

6.1 Configuration du système

6.1.1 Généralités

Vous pouvez configurer la résolution de sortie, l'heure système, etc.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Système** → **Généralités**.
2. Configurez les paramètres selon vos souhaits.

   Assistant

   La fenêtre d'assistant s'affichera après le démarrage de l'appareil.

   Connexion sans mot de passe

   Vous pouvez vous connecter sans mot de passe.

   Synchronisation de l'heure NTP

   Le protocole Network Time Protocol (NTP) est un protocole réseau pour la synchronisation horaire. L'appareil peut se connecter à un serveur NTP (Network Time Protocol) pour synchroniser l'heure.

   Intervalle (min)

   Intervalle de temps entre deux synchronisations horaires avec le serveur NTP.

   Serveur NTP

   Adresse IP du serveur NTP.
3. Cliquer sur **Appliquer**.

6.1.2 Utilisateur

Ajouter un utilisateur

Il existe un compte par défaut : administrateur. Le nom d'utilisateur administrateur est**admin**. L'administrateur a l'autorisation d'ajouter, supprimer et modifier les utilisateurs. L'utilisateur invité n'a que les autorisations de visionnage en direct, de lecture en différé et de recherche dans les

journaux.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Système** →**Utilisateur**.
2. Cliquer sur **Ajouter** et confirmer votre mot de passe administrateur.
3. Entrez le nom d'utilisateur.
4. Sélectionner le niveau d'utilisateur.
5. Entrez le même mot de passe dans**Créer un mot de passe** et **Confirmer**.

Avertissement

Nous vous recommandons fortement de créer un mot de passe robuste de votre choix afin d'améliorer la sécurité de votre produit.
8 à 16 caractères. Ne pas inclure les caractères suivants dans le mot de passe : le nom d'utilisateur, 123, admin, une suite croissante ou décroissante de 4 chiffres ou plus, ou une répétition de 4 caractères identiques ou plus. Il doit contenir au moins 2 des types suivants : chiffres, lettres majuscules, lettres minuscules et caractères spéciaux. Les mots de passe risqués ne sont pas autorisés.
Nous vous recommandons de réinitialiser régulièrement votre mot de passe, en particulier dans le système de sécurité vidéo, la réinitialisation du mot de passe mensuellement ou hebdomadairement peut mieux protéger votre produit.

6. Configurer les autorisations utilisateur.
7. Cliquer sur **OK.**
   – Cliquer pour modifier/supprimer l'utilisateur.

Définir l'e-mail de réinitialisation du mot de passe

Lorsque vous oubliez votre motif de connexion et votre mot de passe, l'appareil enverra un e-mail contenant un code de vérification à votre adresse e-mail afin de réinitialiser le mot de passe.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Système** → **Utilisateur**.
2. Cliquer**Email de réinitialisation du mot de passe**.
3. Entrez le mot de passe administrateur pour l'autorisation.
4. Entrez une adresse e-mail.
5. Cliquer sur **OK**.

Réinitialisation du mot de passe

Vous pouvez réinitialiser votre mot de passe lorsque vous avez oublié votre motif de connexion et votre mot de passe.

Étapes

1. Cliquer sur **Mot de passe oublié** sur l'interface de connexion au mot de passe.

2. Si vous acceptez la Politique de confidentialité, cliquez sur **Suivant**, vous pouvez scanner le QR Code pour la lire.
3. Suivez le guide pour réinitialiser le mot de passe.

6.1.3 Exception

Vous pouvez recevoir un indice d'événements exceptionnels dans le centre d'alarme, et configurer des actions de lien d'exception.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Système** →**Exception**.
2. En option : Configurer l'indice d'événement. Lorsque les événements configurés se produisent, vous recevrez des indices dans le centre d'alarme.
   1) Activer **l'indice d'événement**.
   2) Cliquer
   3) Sélectionner un type d'événement.
   4) Cliquer sur **Set** pour sélectionner des événements à indiquer.
3. Définir **le type d'exception**
4. Sélectionner **le type de liaison Normal** pour les actions de liaison exceptionnelles.

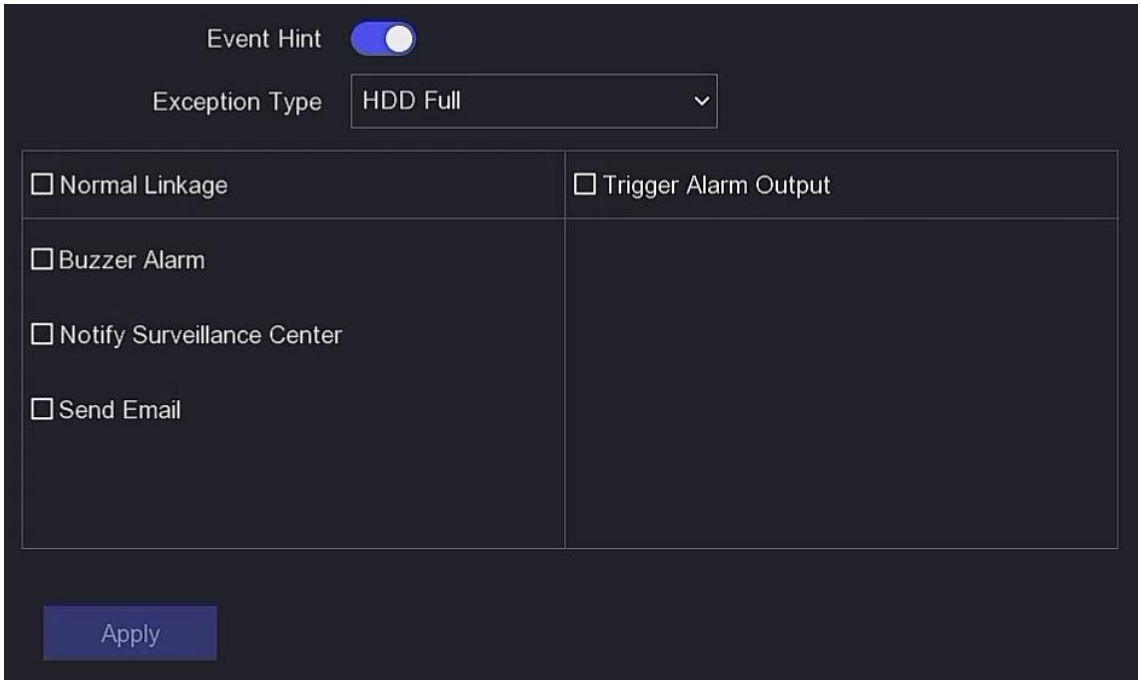


Figure 5-1 Exception

5. Cliquer sur **Demandez**.

6.2 Configuration du Réseau

6.2.1 Généralités

Vous devez configurer correctement les paramètres réseau avant d'utiliser l'appareil via le réseau.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** →**Réseau** → **Généralités**.

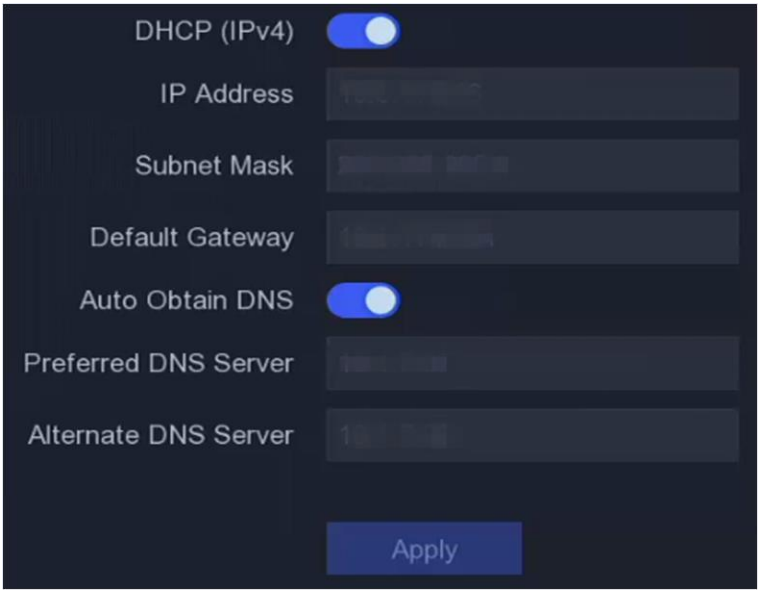


Figure 6-2 Réseau

2. Définir les paramètres du réseau.

   DHCP

   Si le serveur DHCP est disponible, vous pouvez activer**DHCP**pour obtenir automatiquement une adresse IP et d'autres paramètres réseau à partir de ce serveur.

   Obtenir automatiquement le DNS

   Si **DHCP** est activé. Vous pouvez activer**Obtention automatique DNS**pour obtenir automatiquement**Serveur DNS préféré et Serveur DNS alternatif**.

3. Cliquer sur **Appliquer**.

6.2.2 Hik-Connecter

Hik-Connect fournit une application pour smartphone et un service de plateforme permettant d'accéder et de gérer vos appareils connectés, ce qui vous permet d'obtenir un accès distant pratique au système de sécurité vidéo.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** →**Réseau** → **Hik-Connect**.

2. Activez **Enable**. Les conditions de service s'afficheront.
   1) Lisez les conditions d'utilisation et l'avis sur la confidentialité.
   2) Vérifier**j'ai lu et j'accepte les Conditions de service et l'Énoncé de confidentialité.**si vous acceptez les conditions de service et l'énoncé de confidentialité.
   3) Cliquer sur **OK**.
3. Cliquer
4. En option : Activer**la synchronisation de l'heure de la plate-forme**, l'appareil synchronisera l'heure avec le serveur de la plateforme au lieu du serveur NTP.
5. En option : Activer**le chiffrement du flux**. Il est nécessaire de saisir un code de vérification lors de l'accès à distance et de la visionneuse en direct après l'activation de cette fonction.
6. En option : Modifier l'IP du serveur.
7. En option : Activer**Sous-flux d'adaptation automatique du débit**. Lorsque l'environnement réseau est dégradé, l'appareil ajuste automatiquement le débit vidéo pour assurer la fluidité de la diffusion.
8. Connectez votre appareil à un compte Hik-Connect.
   1) Utilisez un smartphone pour scanner le QR Code et télécharger l'application Hik-Connect. Vous pouvez également le télécharger depuis , ou à l'aide du QR Code ci-dessous. Reportez-vous au***https://appstore.hikvision.com***Manuel d'utilisation du client mobile Hik-Connect*pour plus de détails.*

Figure 6-3 Télécharger Hik-Connect

   2) Utilisez Hik-Connect pour scanner le code QR de l'appareil, et liez l'appareil.

- Si l'appareil est déjà lié à un compte, vous pouvez cliquer sur**Désassocier**pour le désassocier du compte actuel.
- Vous pouvez également utiliser le QR Code

9. Cliquer **Demandez**.

Résultat

- Si votre appareil est connecté à la plateforme Hik-Connect,**l'État de la Connexion sera en ligne**.
- Si votre appareil est lié à un compte Hik-Connect,**l'État de liaison sera Oui**.

Ce que propose de faire ensuite

Vous pouvez accéder à votre enregistreur vidéo via Hik-Connect.

6.2.3 E-mail

Définir un compte e-mail pour recevoir les notifications d'événements.

Avant de commencer

- Assurez-vous que le service SMTP est disponible pour votre courriel.
- Configurez vos paramètres réseau. Reportez-vous à pour plus de détails.***Généralités***

Étapes

1. Accédez à **Configuration** →**Réseau** → **E-mail**.

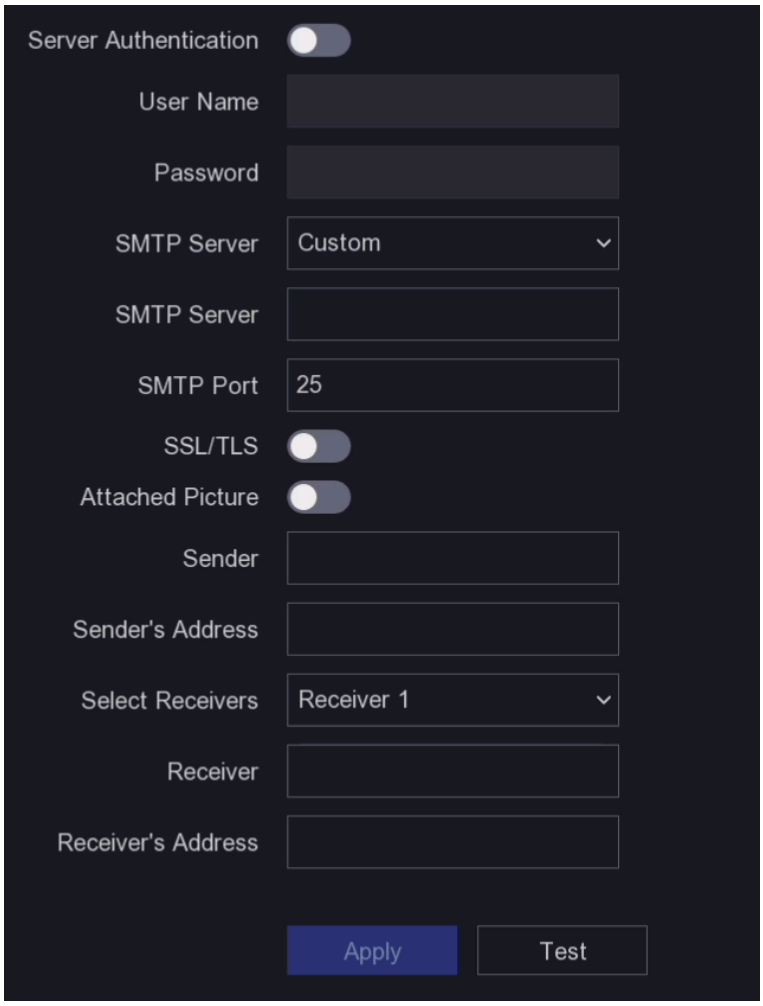


Figure 6-4 E-mail

2. Configurer les paramètres e-mail

Authentification du serveur

Cochez-le pour activer la fonction d'authentification du serveur.

Nom de l'Utilisateur

Le compte utilisateur de l'expéditeur d'e-mail pour l'authentification du serveur SMTP.

Mot de passe

Mot de passe de l'expéditeur d'e-mail pour l'authentification du serveur SMTP.

Serveur SMTP/Port SMTP

Après avoir sélectionné le serveur SMTP, son adresse et son port seront affichés automatiquement. Vous pouvez également les modifier selon les besoins réels.

SSL/TLS

(Facultatif) Activez SSL/TLS si le serveur SMTP le nécessite.

Image jointe

(Facultatif) Si des événements sont déclenchés, il enverra des images en pièce jointe par e-mail.

Expéditeur

Le nom de l'expéditeur.

Adresse de l'expéditeur

L'adresse e-mail de l'expéditeur.

Sélectionner le récepteur

Sélectionner un récepteur. Jusqu'à 3 récepteurs sont disponibles.

Récepteur

Le nom du récepteur.

Adresse du récepteur

L'adresse e-mail du destinataire.



Pour les caméras réseau, les images d'événement sont envoyées directement en pièce jointe à l'e-mail. Une caméra réseau n'envoie qu'une seule image.

3. En option : Cliquer sur Série Ultra pour envoyer un courriel de **test**.
4. Cliquer sur **Demandez**.

6.3 Caméra

6.3.1 Caméra réseau

Configurer l'entrée de signal

Pour certains modèles d'enregistreurs vidéo numériques, vous pouvez configurer les types d'entrée de signaux analogiques et IP.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Caméra** →**Analogique** → **Analogique**.
2. Sélectionner le type d'entrée du signal comme**HD/CVBS** ou **Haut-parleur** pour chaque canal.

HD/CVBS

Quatre types d'entrées de signaux analogiques, y compris Turbo HD, AHD, HDCVI et CVBS, peuvent être connectés de manière aléatoire pour le canal.

Haut-parleur

Réseau caméra peut être connecté pour le canal.



Figure 6-5 Type d'entrée du signal

3. Cliquer sur **Demandez**. Vous pouvez consulter le nombre **maximum** de caméras réseau pouvant être accessibles dans**Numéro maximal de caméras IP**.

Ajouter une caméra réseau via le mot de passe du dispositif

Ajoutez des caméras réseau dont le mot de passe est identique à celui de votre enregistreur vidéo.

Avant de commencer

- Assurez-vous que votre caméra réseau est sur le même segment réseau que votre enregistreur vidéo.
- Vérifiez que la connexion réseau est valide et correcte. Reportez-vous à pour plus de détails.***Généralités***
- Assurez-vous que le mot de passe de la caméra réseau est identique à celui de votre enregistreur vidéo.

Étapes

1. Allez dans **Configuration** → **Caméra** →**Caméras IP**. Les caméras en ligne sur le même segment réseau que votre enregistreur vidéo s'affichent dans**Liste des dispositifs en ligne**.
2. Sélectionner une caméra réseau souhaitée.
3. Cliquer

Si la caméra est inactive, l'appareil l'activera automatiquement avec le mot de passe que vous avez défini lors de l'activation de l'appareil.

4. En option : Si votre caméra réseau n'est pas sur le même segment réseau que le DVR et prend en charge le protocole ONVIF, cliquez sur**Recherche avancée**et remplissez les trois premiers octets de l'adresse IP de la caméra pour ajouter la caméra (les caméras).

Ajouter manuellement une caméra réseau

Avant de commencer

- Assurez-vous que votre caméra réseau se trouve sur le même segment réseau que celui de votre enregistreur vidéo.
- Assurez-vous que la connexion réseau est valide et correcte.
- Assurez-vous que la caméra réseau est activée.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Caméra** →**Caméras IP**.
2. Cliquer sur dans la liste des appareils ajoutés.
3. Réglage des paramètres de la caméra réseau, y compris l'adresse IP, le protocole, le port de gestion, etc.
4. En option : Cliquez deux fois**Nom de la caméra pour modifier le nom.**

Le nom de la caméra ne peut être modifié que lorsque l'état de la caméra est en ligne.

5. En option : Activer**Utiliser le mot de passe d'activation de la caméra**pour utiliser le mot de passe de l'appareil afin d'ajouter une caméra (s) réseau.
6. En option : cliquer sur **Ajouter plus** pour ajouter une autre caméra réseau.
7. Cliquer sur **Ajouter**.

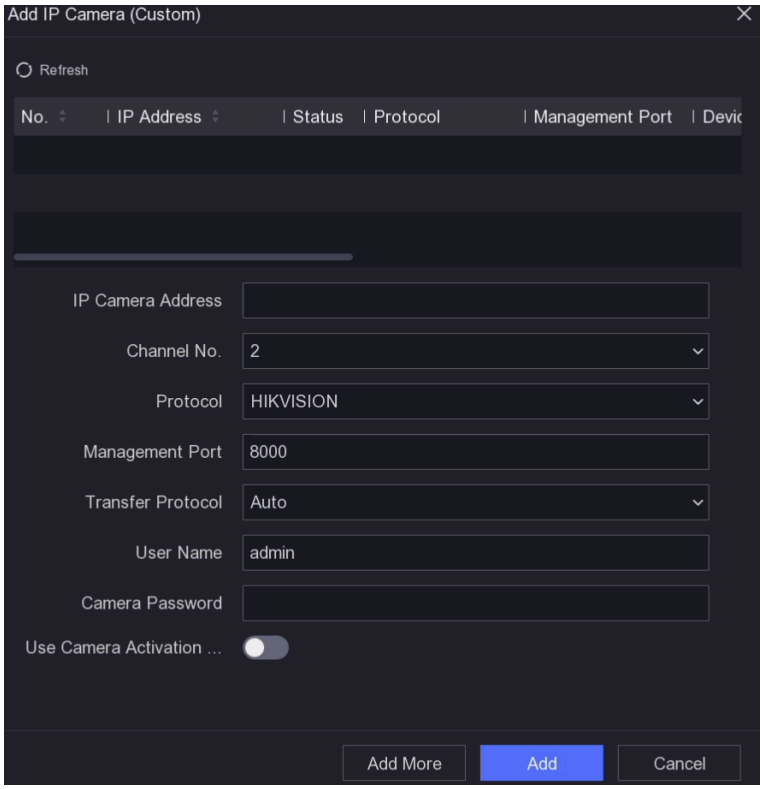


Figure 6-6 Ajouter une caméra réseau

Modifier la caméra réseau connectée

Vous pouvez modifier l'adresse IP, le protocole et d'autres paramètres des caméras réseau ajoutées.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Caméra** →**Caméras IP**.
2. Cliquer

Port de la chaîne

Si l'appareil connecté est un appareil de codage disposant de plusieurs canaux, vous pouvez sélectionner le n° du port de canal pour choisir un canal de connexion.

3. Cliquer sur **OK**.

6.3.2 Paramètres OSD

Configurez les paramètres de l'affichage à l'écran (OSD) pour la caméra, y compris le format de date, le nom de la caméra, etc.

Étapes

1. Allez dans **Configuration** → **Caméra** →**OSD**.
2. Sélectionner une caméra.

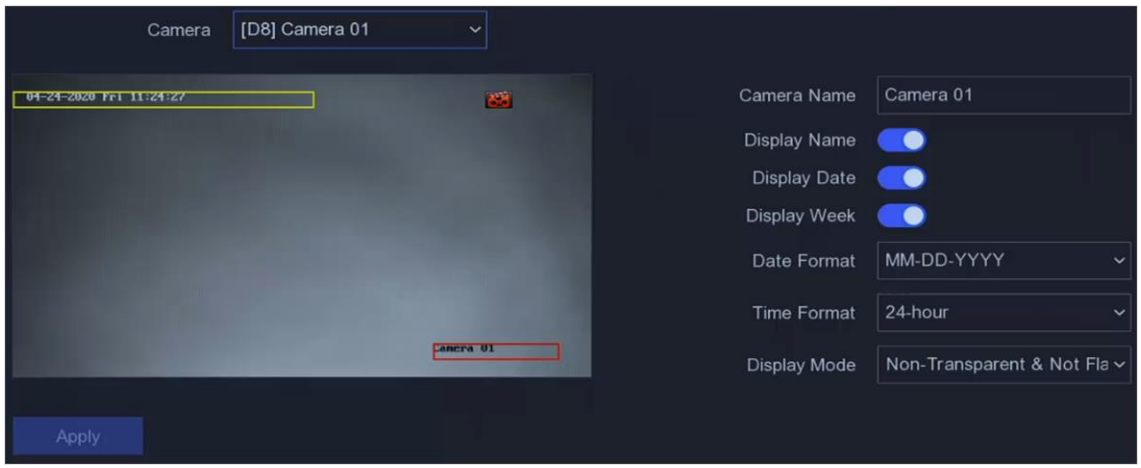


Figure 6-7 OSD

3. Régler les paramètres selon vos souhaits.
4. Faites glisser les cadres de texte dans la fenêtre de prévisualisation pour ajuster la position de l'OSD.
5. Cliquer **Demandez**.

6.3.3 Détection de mouvement

La détection de mouvement permet à l'enregistreur vidéo de détecter les objets en mouvement dans la zone surveillée et de déclencher des alarmes.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Caméra** →**Détection de mouvement**.
2. Sélectionner une caméra.
3. Vérifier **l'activation**.
4. Définir la zone de détection du mouvement.
   - Cliquer sur **Dessiner une zone** ou **Effacer** pour dessiner ou effacer des zones. La première zone est définie par défaut en plein écran.
   - Cliquer sur **Plein écran** pour définir la zone de détection de mouvement en mode plein écran. Vous pouvez faire glisser dans la fenêtre d'aperçu pour dessiner des zones de détection de mouvement.
5. Ajustez la **sensibilité**. La sensibilité vous permet d'étalonner à quel point le mouvement déclenche facilement l'alarme. Une valeur plus élevée entraîne une détection du mouvement plus facile.
6. Réglage du mode d'analyse sur **IA** ou**Détecteur de mouvement**.

IA

L'événement de détection de mouvement sera analysé par votre appareil.

PIR

L'événement de détection de mouvement sera analysé par certaines caméras PIR analogiques.

7. En option : Configurer**la Détection cible comme Humain ou Véhicule**pour éliminer les alarmes qui ne sont pas déclenchées par un humain ou un véhicule.
8. Définir l'horaire d'armement. Voir pour plus de détails.***Configurer le calendrier d'armement***
9. Réglage des actions de la tige d'articulation. Voir pour plus de détails.***Configurer l'action de liaison d'alarme***
10. Cliquer **Demandez**.

6.4 Configurer l'action de liaison d'alarme

Les actions de liaison d'alarme seront activées lorsqu'une alarme ou une exception se produit.

Étapes

1. **Action de liaison** par cliquet.
2. Définir les actions de liaison normale, les actions de liaison de sortie d'alarme, le canal déclencheur, etc.

   Fenêtre contextuelle d'alerte

   Le moniteur local affichera l'image de la chaîne d'alarme lorsqu'une alarme est déclenchée. Il faut sélectionner la (les) chaîne(s) d'alarme dans**Chaîne déclenchante**.

   Alarme à buzzer

   Cela fera émettre un bip par le buzzer lorsqu'une alarme est déclenchée.

   Notifier au Centre de surveillance

   L'appareil enverra une exception ou un signal d'Alarme au Logiciel client distant lorsqu'une alarme sera déclenchée.

   Envoyer un E-mail

   Il enverra un courriel avec des informations sur les produits lorsqu'une alarme sera déclenchée.

   Chaîne de déclenchement

   Le(s) canal(s) sélectionné(s) commencera(ont) l'enregistrement. Il faut configurer le calendrier d'enregistrement pour le canal dans**Configuration** → **Enregistrer** → **Calendrier**.
3. Cliquer sur **Demandez**.

6.5 Configurer le calendrier d'armement

Étapes

1. Sélectionner le **Calendrier d'armement**.
2. Choisissez un jour de la semaine et définissez l'intervalle horaire. Jusqu'à huit plages horaires peuvent être définies chaque jour.

Les périodes de temps ne doivent pas être répétées ou chevauchées.

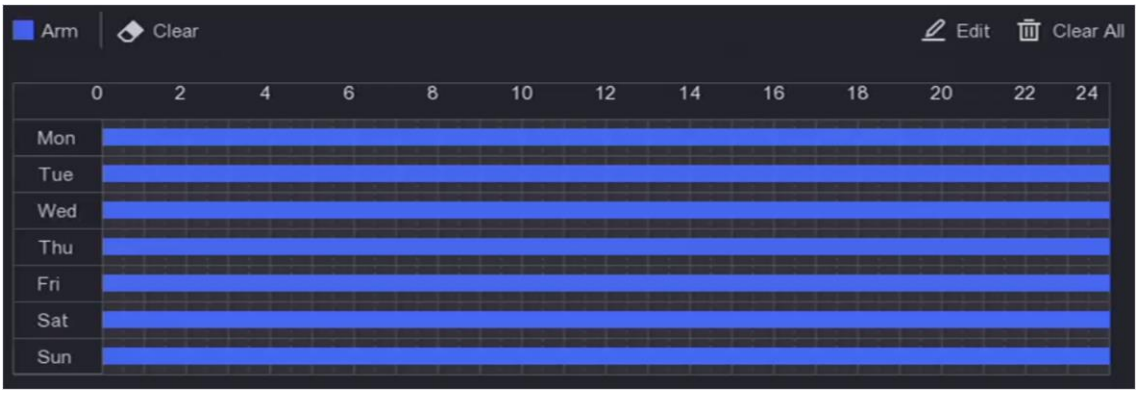


Figure 6-8 Définir le Calendrier d'activation

3. Cliquer sur **Appliquer**.

6.6 Accès au dispositif

6.6.1 industriel

Ajouter et gérer des interrupteurs.

Interrupteur Quick Add industriel

Ajout rapide de commutateur(s) sur le même segment du réseau avec l'enregistreur vidéo. Si le commutateur n'est pas activé, il sera ajouté avec le mot de passe d'activation de la caméra.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** →**Accès au dispositif** → **industriel**.
2. Dans la liste des **dispositifs en ligne**, cochez l'interrupteur (les interrupteurs) à ajouter et cliquez sur**Ajouter**pour ajouter l'interrupteur (les interrupteurs) dans le même segment du réseau que l'enregistreur vidéo en utilisant le mot de passe par défaut du canal.

Ajouter un interrupteur manuellement

Étapes

1. Accédez à **Configuration** →**Accès au dispositif** → **industriel**.
2. Dans la **liste des dispositifs ajoutés**, cliquez sur**Ajouter**et configurez les paramètres du dispositif.

Tableau 6-1 Description des paramètres du dispositif

Paramètre	Description
Adresse IP	L'adresse IP du commutateur.
Gestion du port	Il est recommandé de conserver la configuration par défaut.
Nom d'utilisateur / Mot de passe	Le nom d'utilisateur / mot de passe du commutateur.
Utiliser le mot de passe d'activation de la caméra	Utilisez le mot de passe d'activation de la caméra de l'enregistreur vidéo pour ajouter l'interrupteur.

3. Cliquer sur **Ajouter et Continuer** et répéter le fonctionnement jusqu'à ce que tous les appareils aient été ajoutés.
4. Cliquer sur **Ajouter**.

6.6.2 Événement non Vidéo (Mode Facilité)

Configurer les événements non Vidéo.

Étapes

1. Accédez à **Configuration →Accès au dispositif → Événements non Vidéo**.
2. Sélectionner un appareil.
3. Sélectionner le contenu de l'alarme.
4. Configurez l'horaire d'armement.
5. Configurez l'action de liaison.

Alarme à buzzer

Cela activera un bip du buzzer lorsqu'une alarme est déclenchée.

Notifier au Centre de surveillance

L'appareil enverra une exception ou un signal d'Alarme au Logiciel client distant lorsqu'une Alarme sera déclenchée.

Envoyer un E-mail

Il enverra un courriel avec des informations sur les produits lorsqu'une alarme sera déclenchée.

6. Cliquer sur **Demandez**.

6.6.3 Haut-parleur IP

Ajouter et gérer le haut-parleur IP. Le haut-parleur IP peut être lié à une caméra pour réaliser le

lien entre l'alarme sonore et l'audio bidirectionnel.

Ajout rapide de haut-parleur IP

Ajoutez rapidement des haut-parleurs IP dans le même segment réseau que l'enregistreur vidéo. Si le haut-parleur IP n'est pas activé, il sera ajouté avec le mot de passe d'activation de la caméra.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** →**Accès au dispositif** → **Haut-parleur IP**.
2. Dans la **liste des dispositifs en ligne**, cochez le(s) haut-parleur(s) IP à ajouter et cliquez sur**Ajouter**pour ajouter le(s) haut-parleur(s) IP dans le même segment réseau que l'enregistreur vidéo en utilisant le mot de passe d'activation de la caméra.



Jusqu'à 4 haut-parleurs IP peuvent être ajoutés.

Ajouter manuellement un haut-parleur IP

Étapes

1. Accédez à **Configuration** →**Accès au dispositif** → **Haut-parleur IP**.
2. Dans la **liste des dispositifs ajoutés**, cliquez sur**Ajouter**et configurez les paramètres du dispositif.

Tableau 6-2 Description des paramètres du dispositif

Paramètre	Description
Adresse IP	L'adresse IP du haut-parleur IP.
Gestion du port	Il est recommandé de conserver la configuration par défaut.
Nom d'utilisateur / Mot de passe	Le nom d'utilisateur / mot de passe du haut-parleur IP.
Utiliser le mot de passe d'activation de la caméra	Utilisez le mot de passe d'activation de la caméra de l'enregistreur vidéo pour ajouter le haut-parleur IP.

3. Cliquer sur **Ajouter et Continuer** et répéter le fonctionnement jusqu'à ce que tous les appareils aient été ajoutés.



Jusqu'à 4 haut-parleurs IP peuvent être ajoutés.

4. Cliquer sur **Ajouter**.

Lier le haut-parleur IP à la chaîne

Les haut-parleurs peuvent être connectés à la caméra pour réaliser une liaison sonore d'alarme et un audio bidirectionnel.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** →**Accès au dispositif** → **Haut-parleur IP**.
2. Dans la **liste des dispositifs ajoutés**, sélectionnez un dispositif et cliquez sur.
3. Sélectionner le(s) canal(s) à lier.
4. Cliquer sur **OK**.

Synchronisation de temps par lots

Permet la synchronisation horaire par lots des haut-parleurs IP.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** →**Accès au dispositif** → **Haut-parleur IP**.
2. Dans la **liste des dispositifs ajoutés**, cliquez sur**Synchronisation horaire par lots**.
3. Activez la **synchronisation horaire**.
4. Définir **l'intervalle de synchronisation horaire**.
5. Cliquer sur **OK**.

Configurer les paramètres audio

Étapes

1. Accédez à **Configuration** →**Accès au dispositif** → **Haut-parleur IP**.
2. Cliquer sur **Paramètre audio**.
3. Configurez le volume du haut-parleur.

Bibliothèque média

Permet d'importer des fichiers audio depuis le stockage externe vers la bibliothèque multimédia.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** →**Accès au dispositif** → **Haut-parleur IP**.
2. Dans la liste des dispositifs ajoutés, cliquez sur**Bibliothèque multimédia**.
3. Sélectionner le haut-parleur IP vers lequel importer le son.
Sélectionner le(s) haut-parleur(s) IP dans la liste de gauche, et cliquer**Import**. Cliquer **Importation audio par lots**, sélectionner le(s) haut-parleur(s) IP, et cliquer**OK.**
4. Sélectionner le nom de l'appareil, le chemin et le(s) fichier(s) audio.
5. Cliquer sur **Importer**.

Le fichier doit être un fichier MP3 ou WAV d'une taille inférieure à 1 Mo.

6.7 Paramètres du Watchdog

Configurer la puissance Watchdog et le lien Watchdog.

6.7.1 Configurer l'alimentation Watchdog

Étapes

1. Accédez à **Configuration** →**Paramètres Watchdog** → **Configuration d'alimentation Watchdog**.
2. Activez ou désactivez le mode de câble réseau long en sélectionnant**Long Distance** ou **Short Distance**.

   Longue distance

   Transmissions de réseau à longue distance (100 à 300 mètres) via l'interface Watchdog.

   Distance courte

   Transmission réseau à courte distance (moins de 100 mètres) via l'interface Watchdog.



- Les ports Watchdog sont activés en mode distance réduite par défaut.
- La bande passante de la caméra connectée au haut-parleur via un câble réseau long (100 à 300 mètres) ne peut pas dépasser 6 Mbps.
- La longueur maximale autorisée du câble réseau peut être inférieure à 300 mètres en fonction des différents modèles de caméra et des matériaux de câble.
- Quand la distance de transmission atteint 100 à 250 mètres, vous devez utiliser le câble réseau CAT5e ou CAT6 pour vous connecter à l'interface Watchdog.
- Lorsque la distance de transmission atteint 250 à 300 mètres, vous devez utiliser le câble réseau CAT6 pour vous connecter à l'interface Watchdog.

3. Cliquer **Demandez**.
4. Connecter les caméras PoE à vos interfaces PoE de l'appareil avec des câbles réseau.

6.7.2 Configurer le Watchdog Binding

Étapes

1. Accédez à **Configuration** →**Paramètres PoE** → **Configuration de liaison PoE**.
2. Cochez ou décochez pour activer ou désactiver le(s) canal(s) Watchdog.



Vous pouvez désactiver un canal Watchdog pour augmenter en outre les ressources d'un canal normal Haut-parleur.

3. Réglez le **Type de produit** de PoE1 à PoE4.
4. Cliquer **Demandez**.

6.8 Gestion des enregistrements

6.8.1 Stockage Dispositif

Initialiser le DISQUE DUR

Un disque dur (HDD) fraîchement installé doit être initialisé avant d'être utilisé pour enregistrer des vidéos et des informations sur les produits.

Avant de commencer

Installez au moins un disque dur sur votre enregistreur vidéo. Pour des étapes détaillées, reportez-vous au Guide de démarrage rapide.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Enregistrement** →**Stockage**.
2. Sélectionner un DISQUE DUR.
3. Cliquer sur **Init.**

Bases de données de réparation

Réparez un DISQUE DUR qui présente une erreur dans la base de données. Veuillez l'exploiter avec l'aide d'un Support Technique professionnel.

Ajouter un disque réseau

Vous pouvez ajouter le disque NAS ou SAN IP alloué à l'enregistreur vidéo et l'utiliser comme DISQUE DUR réseau.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Enregistrement** →**Stockage**.
2. Cliquer sur **Ajouter**.
3. Sélectionner **NetHDD**.
4. Définir le **Type** de produit comme **NAS** ou Haut-parleur **SAN**.
5. Entrez l'adresse IP du disque dur réseau.
6. Cliquer

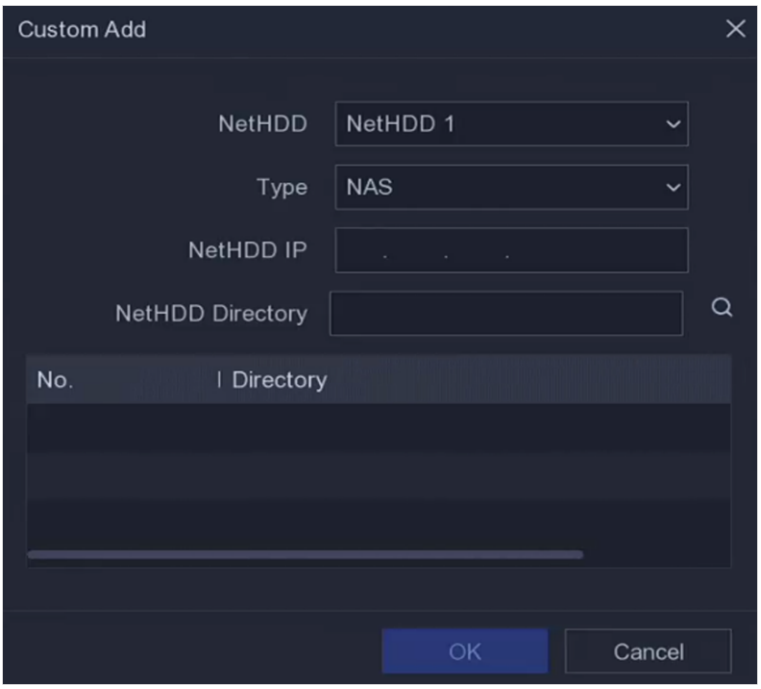


Figure 6-9 Ajouter un DISQUE DUR réseau

7. Sélectionner le disque NAS dans la liste, ou saisir manuellement le répertoire dans**NetHDD Directory**.
8. Cliquer sur **OK**. Le NetHDD ajouté s'affichera dans la liste des dispositifs de stockage.

6.8.2 Configurer le Calendrier d'enregistrement

La Vidéo enregistreur démarrera/arrêtera automatiquement l'enregistrement selon l'horaire configuré.

Configurer l'enregistrement continu

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Enregistrement** →**Paramètre**.
2. Définir les paramètres d'enregistrement en continu du flux principal/flux secondaire de la caméra. Reportez-vous à pour plus de détails.***Configurer le paramètre d'enregistrement***
3. Accédez à **Configuration** → **Enregistrer** →**Calendrier**.
4. Sélectionner le type d'enregistrement comme**Continu. Voir**pour plus de détails.***Edit Schedule***

Configurer l'enregistrement des événements

Vous pouvez configurer l'enregistrement déclenché par la détection de mouvement.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Caméra** →**Mouvement**.

2. Configurez la détection d'événement et sélectionnez les canaux pour déclencher l'enregistrement lorsqu'un événement se produit.
3. Accédez à **Configuration** → **Enregistrer** →**Paramètre**.
4. Définir les paramètres d'enregistrement en continu du flux principal / du flux secondaire pour la caméra. Reportez-vous à pour plus de détails.***Configure Recording Parameter***
5. Accédez à **Configuration** → **Enregistrer** →**Calendrier**.
6. Sélectionner le type d'enregistrement comme**Événements. Voir pour plus de détails.*Modifier le calendrier***

Modifier le calendrier

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Enregistrement** →**Calendrier**.



Figure 6-10 Calendrier d'enregistrement

Continu

Enregistrement continu.

Événements

L'enregistrement est déclenché par des événements.

2. Sélectionner une caméra dans le **N° de caméra**.
3. Activez **Enable**.
4. Configurez le planning d'enregistrement.

Modifier le calendrier

1. Cliquer sur **Modifier**.
2. Sélectionner un jour à configurer dans**Jour de la semaine**.
3. Pour définir un planning d'enregistrement toute la journée, cochez**Toute la journée**et sélectionnez le type de planning.
4. Pour définir d'autres plages, décochez**Toute la journée, et définissez l'heure de début/fin**et le type d'horaires.

Jusqu'à 8 plages peuvent être configurées pour chaque jour. Et les plages horaires ne peuvent pas se chevaucher.

5. Cliquer sur OK pour enregistrer les paramètres et revenir au menu supérieur.

Calendrier de dessin

1. Cliquer pour sélectionner le type d'horaires comme**Continu** ou **Événements**.
2. Sur le tableau, faites glisser la souris sur la période souhaitée pour dessiner une barre colorée.

5. Cliquer sur **Demandez**.

6.8.3 Configurer le paramètre d'enregistrement

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Enregistrement** →**Paramètre**.
2. Configurer les paramètres d'enregistrement.

Flux principal

Le flux principal désigne le flux principal qui affecte les données enregistrées sur le disque dur et déterminera directement la qualité de la Vidéo et la taille de l'image. Comparé au sous-flux, le flux principal fournit une Vidéo de plus haute qualité, avec une résolution et un taux de rafraîchissement plus élevés.

Sous-flux

Le sous-flux est un deuxième codec qui s'exécute en parallèle au flux principal. Il vous permet de réduire la bande passante internet sortante sans nuire à la qualité de l'enregistrement direct. Le sous-flux est souvent utilisé exclusivement par les applications smartphone pour visionner la Vidéo en direct. Les Utilisateurs disposant d'une vitesse internet limitée peuvent tirer le plus grand profit de ce paramètre.

Résolution

La résolution d'une image est une mesure de la quantité de détail qu'une image numérique peut contenir : plus la résolution est grande, plus le niveau de détail est élevé. La résolution peut être spécifiée comme le nombre de colonnes de pixels (largeur) par le nombre de lignes de pixels (hauteur), par exemple 1024 × 768.

Taux de rafraîchissement

Le taux de rafraîchissement indique le nombre d'images capturées chaque seconde. Un taux de rafraîchissement plus élevé est avantageux lorsqu'il y a du mouvement dans le flux vidéo,

car il permet de maintenir la qualité d'image tout au long.

Débit binaire maximal

Définir le débit binaire maximal. Le débit binaire (en Kbit/s ou Mbit/s) est souvent appelé vitesse, mais définit en réalité le nombre de bits/unité de temps et non pas distance/unité de temps.

Type de produit d'encodage

Définir le type de codage vidéo.

Activer H.265+

Activer ou désactiver H.265+.



Une résolution, un taux de rafraîchissement et un débit binaire plus élevés vous offrent une meilleure qualité vidéo, mais cela nécessite également une bande passante internet plus importante et utilise plus d'espace de stockage sur le disque dur.

3. Cliquer sur **Demandez**.

Chapitre 7 Configuration (Mode expert)

Accédez à la **Configuration**, et cliquez sur**Mode expert**en bas à gauche.

7.1 Configuration du système

7.1.1 Généralités

Configurer les paramètres de base

Vous pouvez configurer le mode de qualité vidéo, la résolution de sortie, la vitesse du pointeur de souris, l'assistant, etc.
Accédez à **Configuration** → **Système** →**Généralités** → **Paramètres de base**, configurez les paramètres selon vos besoins, puis cliquez sur**Demandez**.

Résolution VGA/HDMI

Sélectionner la résolution de sortie, qui doit être identique à celle de l'écran VGA/HDMI.

Mode de qualité Vidéo

Le mode par défaut est standard.

Vitesse du pointeur de souris

Définir la vitesse du pointeur de la souris. 4 niveaux sont configurables.

Connexion sans mot de passe

Vous pouvez vous connecter sans mot de passe.

Assistant

Le wizard s'affichera après le démarrage de l'appareil.

Configurer la région et les paramètres d'heure

Vous pouvez configurer la région, la langue, le fuseau horaire, etc.

Étapes

1. Allez dans **Configuration** → **Système** →**Généralités** → **Paramètres de la région et de l'heure**.
2. Sélectionner la **région**.



Après avoir modifié la région, la langue, le fuseau horaire, la date système, l'heure système et les paramètres d'heure d'été seront modifiés en synchronisation avec la région.

3. En option : Sélectionner le**Format de date**.
4. Cliquer sur **Demandez**.

Configurer Plus de Paramètres

Vous pouvez configurer le nom de votre appareil, le temps d'écran verrouillé, le mode de sortie, etc.
Accédez à **Configuration** → **Système** →**Général** → **Plus de paramètres**, configurez les paramètres selon vos besoins, puis cliquez sur**Demandez**.

Nom du dispositif

Modifier le nom de l'enregistreur vidéo.

Dispositif N°

Le numéro est requis lors de la connexion avec une télécommande, un clavier réseau, etc. Modifier le numéro de série de l'enregistreur vidéo. Le numéro d'appareil varie de 1 à 255, et la valeur par défaut est 255.

Serrure Écran

Définir le délai d'attente pour l'écran de verrouillage.

Mode de sortie du menu

Choisissez la sortie pour afficher le menu local.

Sortie CVBS Luminosité

Définir la luminosité de la sortie CVBS.

Norme de sortie

Paramétrez-le sur **NTSC** ou **PAL**, il doit être identique à la norme d'entrée Vidéo.

Mode Léger 1080P

Lorsque le **mode 1080P Light** est activé, la résolution d'encodage 1080P Light (en temps réel) est soutenue. Si ce n'est pas le cas, jusqu'à 1080P (hors temps réel) est soutenu.

7.1.2 Vue en direct

Configurer les paramètres généraux

Vous pouvez configurer l'interface de sortie, désactiver ou activer l'audio, l'interface de sortie d'événement, etc.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Système** →**Vue en direct** → **Généralités**.

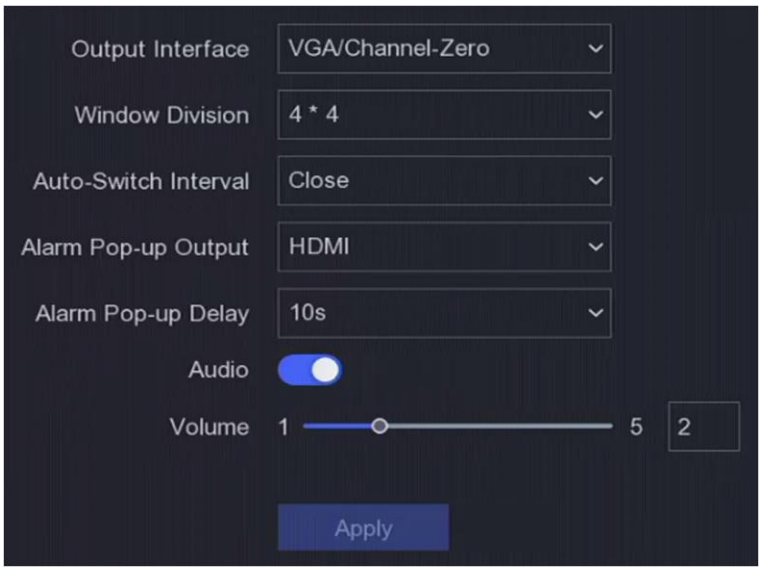


Figure 7-1 Vue en direct - Généralités

2. Configurez les paramètres de Vue en direct.

Division des fenêtres

Sélectionner la division de la fenêtre en vue directe.

Intervalle de commutation automatique

Temps d'affichage d'une caméra avant de passer à la caméra suivante lorsque le basculement automatique est activé en vision directe.

Sortie de pop-up d'alarme

Sélectionner la sortie pour afficher la Vidéo d'Alarme.

Délai d'apparition de l'alarme

Définir l'heure pour afficher l'image de l'événement d'Alarme.

Audio

Activer/désactiver la sortie audio pour la sortie vidéo sélectionnée.

Volume

Ajustez le volume de la vue en direct, de la lecture en retour et de l'audio à double sens pour l'interface de sortie vidéo sélectionnée.

3. Cliquer sur **Demandez**.

Configurer la mise en page de la Vue en direct

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Système** →**Vue en direct** → **Vue**.
2. Définir **l'Interface de sortie**.
3. Sélectionner une fenêtre, et double cliquer sur une caméra dans la liste que vous souhaitez afficher.

4. En option : Cliquer pour démarrer ou arrêter le mode visionnage en direct de toutes les caméras.
5. Cliquer sur **Appliquer**.

Configurer l'encodage de la chaîne zéro

Activez l'encodage du canal zéro lorsque vous avez besoin d'obtenir une vue à distance de nombreux canaux en temps réel à partir d'un navigateur Web ou d'un logiciel CMS (Client Management System), afin de réduire la demande en bande passante sans affecter la qualité de l'image.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Système** →**Vue en direct** → **Généralités**.
2. Réglage de **l'interface de sortie Vidéo** sur**Chaîne-Zéro**.
3. Accédez à **Configuration** → **Système** →**Vue en direct** → **Chaîne-Zéro**.

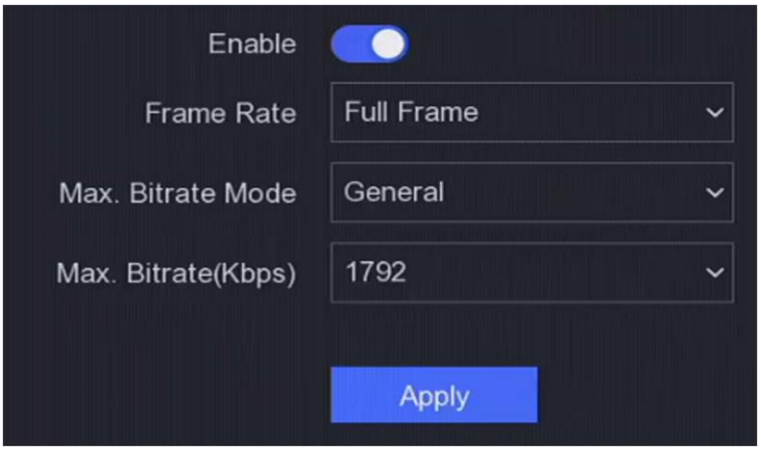


Figure 7-2 Chaîne-Zéro

4. Activez **Enable**.
5. Configurez le taux de rafraîchissement,**le mode de débit binaire maximal et le débit binaire maximal**. Un taux de rafraîchissement plus élevé et un débit binaire plus élevé exigent une exigence de bande passante plus élevée.
6. Cliquer **Demandez**.

7.1.3 Utilisateur

Reportez-vous à pour plus de détails.***Utilisateur***

7.2 Configuration du Réseau

7.2.1 TCP/IP

Le TCP/IP doit être correctement configuré avant d'utiliser l'enregistreur vidéo via le réseau.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** →**Réseau** → **Généralités** → **TCP/IP**.
2. Configurer les paramètres du réseau.

Mode de fonctionnement

Mode mult-adresse

Les paramètres des deux cartes NIC peuvent être configurés indépendamment. Vous pouvez sélectionner LAN1 ou LAN2 dans le champ Type de NIC pour les paramètres. Vous pouvez sélectionner une carte NIC comme route par défaut. Et ensuite, le système est connecté à l'extranet et les données seront acheminées via la route par défaut.

Mode de tolérance aux pannes du réseau

Les deux cartes NIC utilisent la même adresse IP, et vous pouvez sélectionner la carte NIC principale vers LAN1 ou LAN2. Ainsi, en cas de défaillance d'une carte NIC, l'enregistreur vidéo activera automatiquement l'autre carte NIC de secours afin de garantir le fonctionnement normal de l'ensemble du système.

Mode d'équilibrage de charge

En utilisant la même adresse IP et deux cartes réseaux, la charge de la bande passante totale est partagée, ce qui permet au système de fournir une capacité réseau de deux gigabits.



Le mode de fonctionnement n'est disponible que pour certains modèles.

Type de produit NIC

Sélectionner le type de carte réseau selon vos préférences. Si votre appareil prend en charge la fonction clé USB Wi-Fi, la carte réseau de la clé Wi-Fi deviendra sélectionnable une fois une clé Wi-Fi appropriée installée.

PS

Si le serveur DHCP est disponible, vous pouvez vérifier**Activer DHCP**pour obtenir automatiquement une adresse IP et d'autres paramètres réseau à partir de ce serveur.

MTU

L'unité de transmission maximale (MTU) est la taille de l'unité de données du protocole de couche réseau la plus grande qui peut être communiquée au cours d'une seule transaction réseau.

Par défaut

Sélectionnez un itinéraire selon vos préférences. Si votre appareil prend en charge la fonction de clé USB Wi-Fi, l'itinéraire de la clé USB Wi-Fi sera sélectionnable après l'installation d'une clé USB Wi-Fi compatible.

Obtenir automatiquement le DNS

Si DHCP est coché. Vous pouvez cocher**Obtenir DNS automatiquement**pour obtenir Preferred DNS Serveur et**Alternate DNS Serveur**.

3. Cliquer sur Appliquer.

7.2.2 DDNS

Le serveur de noms dynamique (DDNS) associe des adresses IP dynamiques des utilisateurs à un serveur de noms fixe.

Avant de commencer

S’inscrire aux services DynDNS, PeanutHull et Haut-parleur auprès de votre FAI.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** →**Réseau** → **Généralités** → **DDNS.**

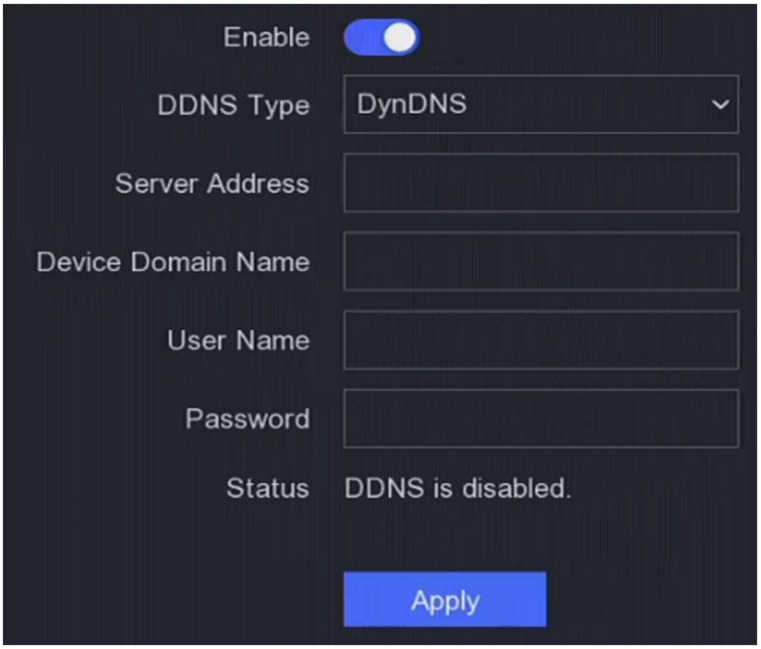


Figure 7-3 DDNS

2. Activez **Enable**.
3. Sélectionner un type de DDNS.
4. Entrez des paramètres tels que l'adresse de service, le nom de domaine, etc.
5. Cliquer sur **Demandez**.

Ce que propose de faire ensuite

Vous pouvez afficher l'état du DDNS dans**État**.

7.2.3 PPPoE

Après l'activation de PPPoE, l'appareil obtiendra automatiquement une adresse IP dynamique par laquelle vous pouvez accéder à Internet.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** →**Réseau** → **Généralités** → **PPPOE**.
2. Vérifier l'**activation**.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe PPPoE.
4. Cliquer **Demandez**.

La fonction PPPoE s'appliquera après redémarrage. Si vous activez le PPPoE, le DHCP sera désactivé.

7.2.4 NAT

Deux méthodes sont fournies pour la mise en correspondance des ports afin de réaliser l'accès distant via le réseau inter-réseaux, UPnP™ et la mise en correspondance manuelle.

Avant de commencer

Activez la fonction UPnP™ de votre routeur si UPnP™ est nécessaire. Lorsque le mode de travail du réseau de l'appareil est à plusieurs adresses, la route par défaut de l'appareil doit se trouver sur le même segment réseau que l'adresse IP LAN du routeur.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** →**Réseau** → **Généralités** → **NAT**.

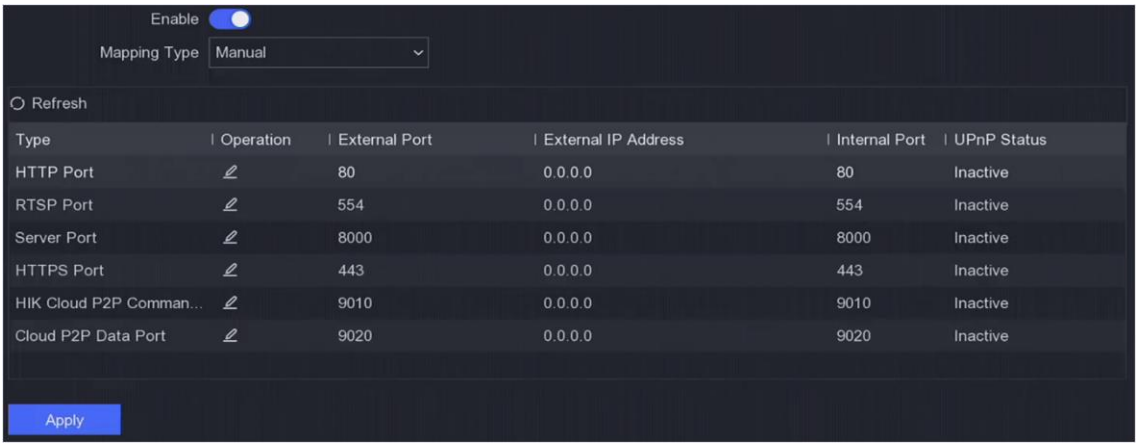


Figure 7-4 NAT

2. Mettez **Enable** en position marche.
3. Sélectionner **le Type de mappage** comme**Manuel ou Auto**

Auto	Les éléments de mappage des ports sont en lecture seule, et les ports externes sont configurés automatiquement par le routeur. Vous pouvez cliquer**Actualiser**pour obtenir le statut le plus à jour du mappage des ports.
Manuel	Sélectionner un type de port externe. Cliquer Port externeindique le N° de port utilisé pour le mappage des ports dans le routeur. La valeur du N° du port RTSP doit être 554 ou se situer entre 1024 et 65535, tandis que la valeur des autres ports doit être entre 1 et 65535 et les valeurs doivent être différentes les unes des autres. Si plusieurs appareils sont configurés pour les paramètres UPnP™ sous le même routeur, la valeur du N° du port pour chaque appareil doit être unique.

4. Configurez le serveur virtuel de votre routeur, y compris le port source interne, le port source externe, etc. Les paramètres du serveur virtuel doivent correspondre au port de votre appareil.

7.2.5 NTP

Votre appareil peut se connecter à un serveur de protocole d'heure réseau (NTP) pour garantir que l'heure du système est précise.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** →**Réseau** → **Généralités** → **NTP**.
2. Activez **Enable**.
3. Entrez les paramètres.

Intervalle

Intervalle de temps entre deux synchronisations horaires avec le serveur NTP.

Serveur NTP

Adresse IP du serveur NTP.

4. Cliquer sur **Demandez**.

7.2.6 Télécharger les journaux vers le serveur

Vous pouvez télécharger les journaux système vers le serveur pour une sauvegarde.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** →**Réseau** → **Généralités** → **Paramètres du serveur de journalisation**.

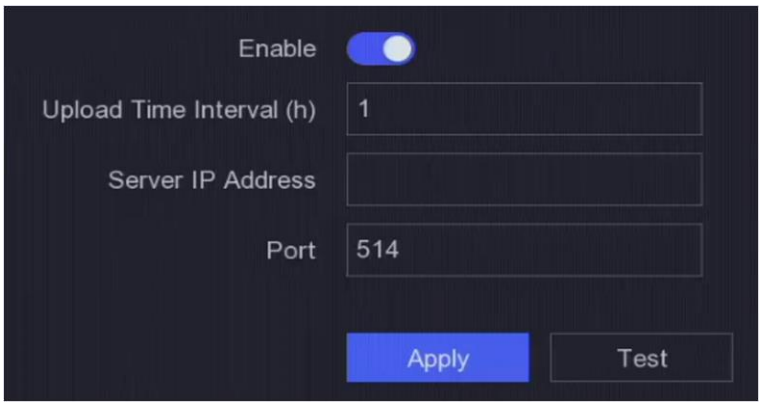


Figure 7-5 Paramètres du serveur de journalisation

2. Activez **Enable**
3. Définir **l'intervalle de transmission, l'Adresse IP du Serveur** et **le Port.**
4. En option : cliquer sur Série Ultra pour **tester** si les paramètres sont valides.
5. Cliquer **Demandez**.

7.2.7 Ports (Paramètres avancés)

Définissez différents types de ports pour activer les fonctions souhaitées.
Accédez à **Configuration** → **Réseau** →**Général** → **Plus de paramètres**.

Haut-parleur IP/Port

L'appareil enverra l'événement d'alarme ou le message d'exception à l'hôte d'alarme lorsque l'alarme sera déclenchée. L'hôte d'alarme distant doit avoir le logiciel du système de gestion client (CMS) installé.
Hôte d'alarme IPcorrespond à l'adresse IP de l'ordinateur distant sur lequel le logiciel CMS (par exemple, iVMS-4200) est installé, et le port de l'hôte d'alarme (7200 par défaut) doit être identique au port de surveillance des alarmes configuré dans le logiciel.

Port du serveur

Pour l'accès au logiciel client distant. Gamme de 2000 à 65535. La valeur par défaut est 8000.

Port HTTP

Pour l'accès distant via un navigateur Web. La valeur par défaut est 80.

Multidiffusion Haut-parleur

La multidiffusion peut être configurée pour activer la vision en direct pour les caméras qui dépassent le nombre maximum autorisé via le réseau. Une adresse IP de multidiffusion couvre les adresses IP de classe D allant de 224.0.0.0 à 239.255.255.255 et il est recommandé d'utiliser les adresses IP allant de 239.252.0.0 à 239.255.255.255.
Lors de l'ajout d'un appareil au logiciel CMS, l'adresse de diffusion de groupe doit être identique à celle de l'appareil.

Port RTSP

RTSP (Real Time Streaming Protocol) est un protocole de contrôle réseau conçu pour être utilisé

dans les systèmes de divertissement et de communication afin de contrôler les serveurs de diffusion en flux continu. Le port est 554 par défaut.

Limite de bande passante de sortie

Vous pouvez cocher la case pour activer la limite de bande passante de sortie.

Bande passante de la sortie

Après d'avoir activé la limite de bande passante de sortie, entrez la bande passante de sortie.

- La limite de bande passante de sortie est utilisée pour la visionneuse à distance et la lecture.
- La bande passante de sortie par défaut est la limite maximale.

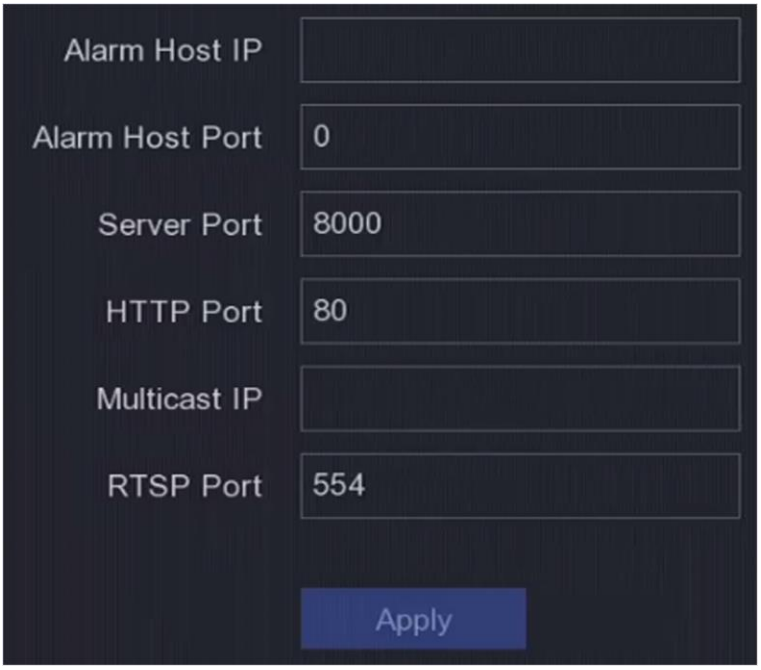


Figure 7-6 Paramètres du port

7.2.8 Hik-Connecter

Accédez à **Configuration** → **Réseau** →**Accès à la plate-forme. Reportez-vous à**pour plus de détails.***Hik-Connecter*

7.2.9 GISUP

Les kits de développement (SDK) sont basés sur le protocole Intelligent Security Uplink (ISUP). Ils fournissent des API, des fichiers bibliothèques et des commandes permettant à la plateforme tierce d'accéder à des appareils tels que les NVR, les rotules motorisées, les DVR, les caméras

réseau, les NVR mobiles, les appareils mobiles, les dispositifs de décodage, etc. Grâce à ce protocole, la plateforme tierce peut réaliser des fonctions telles que la visualisation en direct, la relecture, l'audio bidirectionnel, le contrôle du PTZ, etc.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** →**Réseau** → **Accès à la plate-forme**.
2. Définir le **Type** de produit comme **GISUP**.

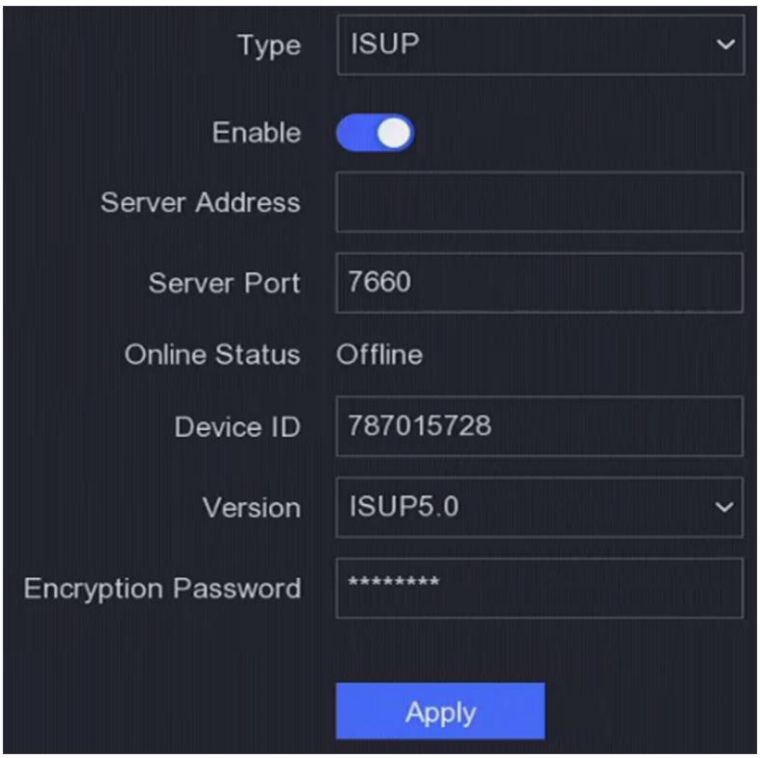


Figure 7-7 GISUP

3. Activez **Enable**.

L'activation du GISUP désactivera l'accès à d'autres plateformes.

4. Réglage des paramètres associés.

Serveur Adresse

L'adresse IP du serveur de la plateforme.

Port du serveur

Le port du serveur de la plateforme se situe entre 1024 et 65535. Le port réel sera fourni par la plateforme.

Identifiant du dispositif

L'ID du Dispositif doit être fourni par la plateforme.

Version

Version du protocole GISUP, uniquement la V5.0 est disponible.

Mot de passe de chiffrement

Un mot de passe de chiffrement est requis lors de l'utilisation de la version V5.0 de GISUP, il permet une communication plus sécurisée entre le dispositif et la plateforme. Saisissez-le pour vérification après l'enregistrement du dispositif sur la plateforme GISUP.

5. Cliquer sur **Demandez** pour enregistrer les paramètres et redémarrer l'appareil.

Ce que propose de faire ensuite

Vous pouvez voir le statut en ligne (en ligne ou hors ligne) après le redémarrage de l'appareil.

7.2.10 Service OTAP

Étapes

1. Accédez à **Configuration** →**Réseau** → **Accès à la plate-forme**.
2. Définir le **Type** de produit comme **Service OTAP**.
3. Activez **Enable**.



L'activation du service OTAP désactivera l'accès à d'autres plateformes.

4. Réglage des paramètres associés.

Serveur Adresse

L'adresse IP du serveur de la plateforme.

Port

Le port du serveur de la plateforme varie de 1 à 65535. La valeur par défaut est 7800. Le port réel doit être fourni par la plateforme.

Identifiant du dispositif

L'ID du Dispositif doit être fourni par le dispositif.

Clé

La clé est utilisée pour la vérification lorsque le serveur reçoit les informations d'enregistrement. La clé peut comporter de 6 à 12 caractères. La clé par défaut est abc12345.

5. Cliquer sur **Demandez** pour enregistrer les paramètres et redémarrer le dispositif.

Ce que propose de faire ensuite

Vous pouvez voir le statut d'enregistrement (en ligne ou hors ligne) après le redémarrage de l'appareil.

7.2.11 E-mail

Accédez à **Configuration** → **Réseau** →**E-mail. Voir pour plus de détails.*E-mail***

7.3 Gestion de la caméra

7.3.1 Configurer l'entrée du signal

Pour certains modèles d'appareils, vous pouvez configurer les types d'entrée de signaux analogiques et IP.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Analogique** →**Analogique, ou cliquez sur Modifier**dans le coin supérieur droit de**Configuration** → **Caméra** → **Caméra**.
2. Sélectionner le type d'entrée de signal comme étant**HD/CVBS** ou **Haut-parleur**.

   HD/CVBS

   Quatre types d'entrées de signaux analogiques, y compris Turbo HD, AHD, HDCVI et CVBS, peuvent être connectés de manière aléatoire pour le canal.

   Haut-parleur

   Réseau caméra peut être connecté pour le canal.



Figure 7-8 Type d'entrée du signal

3. Cliquer sur **Demandez**. Vous pouvez consulter le nombre **maximum** de caméras réseau accessibles dans**Numéro maximum de caméra IP**.

7.3.2 Caméra réseau

Ajouter automatiquement la caméra réseau Recherchée en ligne

Ajoutez les caméras réseau à votre enregistreur vidéo.

Avant de commencer

- Assurez-vous que votre caméra réseau se trouve sur le même segment réseau que votre enregistreur vidéo.
- Vérifiez que la connexion réseau est valide et correcte.
- Assurez-vous que le mot de passe de la caméra réseau est identique à celui de votre enregistreur vidéo.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Caméra** →**Caméra**.
2. Cliquez sur **Liste des dispositifs en ligne**. Les caméras en ligne sur le même segment du réseau seront affichées dans la liste.
3. En option : Cliquer sur Modifier le haut-parleur pour modifier en masse les adresses IP des caméras. Le système attribuera des adresses IP aux caméras sélectionnées dans l'ordre.



Vérifiez que les caméras sélectionnées sont activées.

4. Sélectionner une caméra réseau, et cliquer**sur Ajouter pour l'ajouter.**

Ajouter manuellement une caméra réseau

Ajoutez les caméras réseau à votre enregistreur vidéo.

Avant de commencer

- Assurez-vous que votre caméra réseau est sur le même segment réseau que celui de votre enregistreur vidéo.
- Vérifiez que la connexion réseau est valide et correcte.
- Vérifiez que la caméra réseau est activée.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Caméra** →**Caméra**.
2. Cliquer+

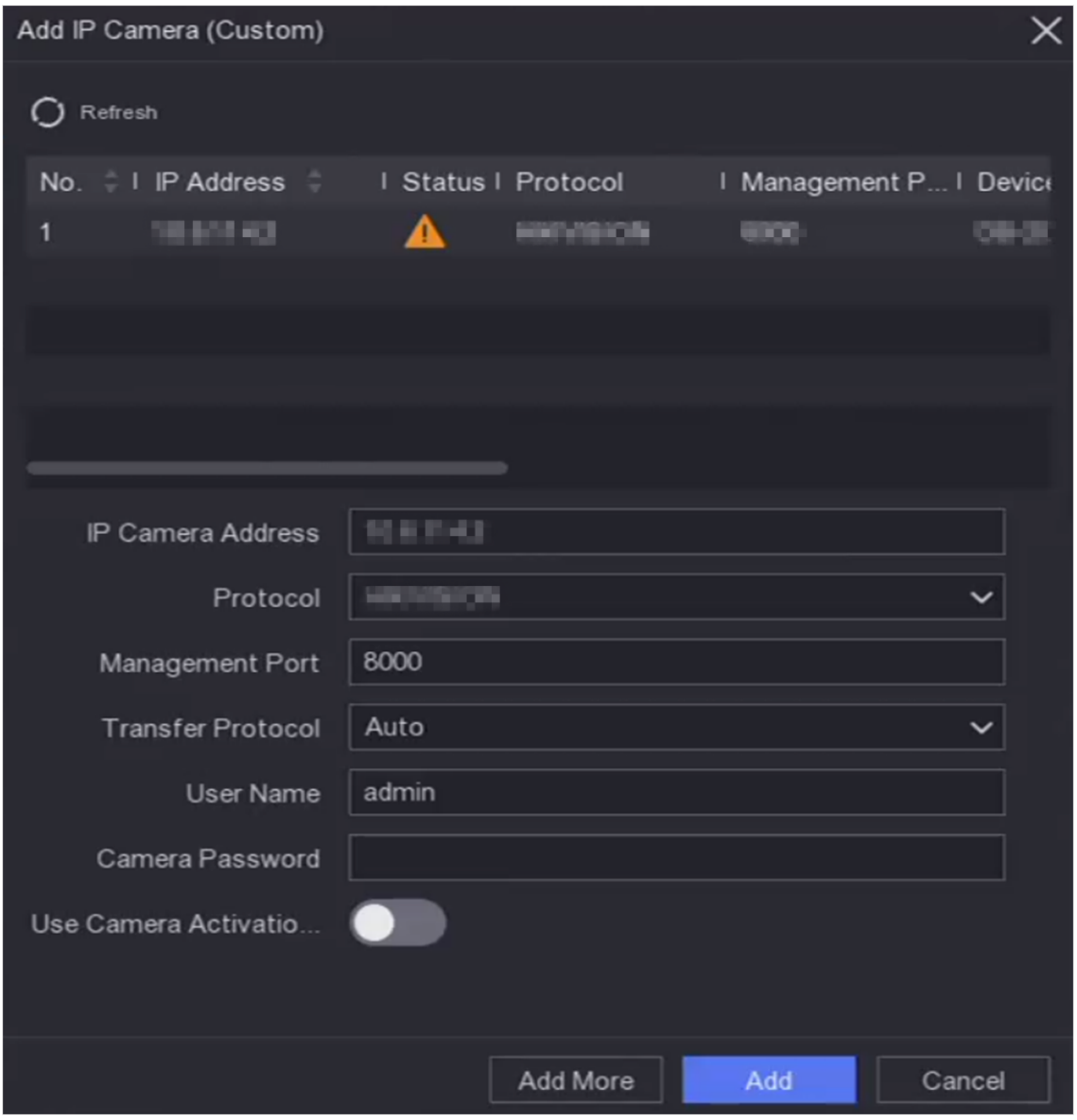


Figure 7-9 Ajouter une caméra IP

3. Entrez les paramètres de la caméra réseau.

Utiliser le mot de passe d'activation de la caméra

Si cette fonction est activée, l'enregistreur vidéo ajoutera la caméra en utilisant le mot de passe par défaut du canal.

4. Cliquer sur **Ajouter**.

Ajouter une caméra réseau sur un segment réseau différent

Si votre caméra réseau se trouve sur un segment réseau différent, l'appareil peut rechercher son

adresse IP dans une plage d'adresses IP et l'ajouter.

Avant de commencer

- Assurez-vous que la connexion réseau est valide et correcte.
- Assurez-vous que le mot de passe de la caméra réseau est identique à celui de votre enregistreur vidéo.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Caméra** →**Caméra** → **Chaîne IP**.
2. Cliquer sur **Recherche avancée**.
3. Entrez **le segment du réseau**.

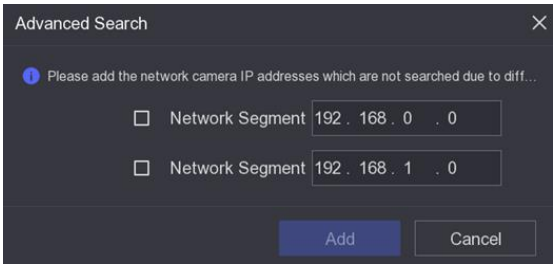


Figure 7-10 Entrer un segment du réseau

4. Cliquer sur **Ajouter**.

Ajouter une caméra réseau via Plug-and-Play

Si une caméra réseau inactive ou une caméra ONVIF de tiers est connectée à votre réseau, l'enregistreur vidéo peut détecter automatiquement la caméra et l'ajouter, ou vous avertir pour l'ajouter manuellement.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Caméra** →**Caméra** → **Chaîne IP**.
2. Cliquer sur **Plus**.
3. Sélectionner **Plug-and-Play**.
4. En option : Activer**Auto Add Network Camera**. L'enregistreur vidéo détectera automatiquement et ajoutera la caméra réseau inactive ou la caméra ONVIF tierce.

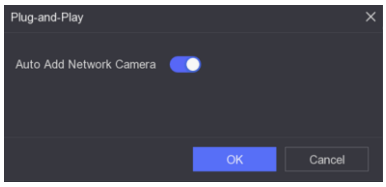


Figure 7-11 Ajout automatique de caméra réseau

Si vous désactivez**Ajout automatique de caméra réseau**, lorsqu'une caméra réseau inactive ou une caméra ONVIF d'un tiers est connectée à votre réseau, l'enregistreur vidéo la détecterait automatiquement et vous avertirait de l'ajouter.

Modifier la caméra réseau

Vous pouvez modifier l'adresse IP, le protocole et d'autres paramètres des caméras réseau.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Caméra** →**Caméra**.
2. Cliquer

Port de la chaîne

Si le dispositif connecté est un dispositif d'encodage disposant de plusieurs canaux, vous pouvez choisir le canal à connecter en sélectionnant le numéro du port de canal dans la liste déroulante.

3. En option : cliquer sur **Modifier IP** pour modifier les adresses IP des caméras par lots. Le système attribuera des adresses IP aux caméras sélectionnées dans l'ordre.
4. Cliquer sur **OK.**

Mise à niveau Caméra réseau

La caméra Réseau peut être mise à niveau à distance via l'appareil.

Avant de commencer

- Vérifiez que vous avez inséré la clé USB dans l'appareil et qu'elle contient le micrologiciel de mise à niveau de la caméra réseau.
- Assurez-vous que votre caméra réseau est sur le même segment réseau que votre enregistreur vidéo.
- Vérifiez que la connexion réseau est valide et correcte.

Étapes

1. Allez à **Configuration** → **Caméra** →**Caméra**.
2. Cliquer
3. Cliquer sur **Oui** pour confirmer.
4. Sélectionner le micrologiciel d'upgrade de la caméra depuis votre dispositif de stockage.
5. Cliquer sur Mise à niveau pour commencer la mise à niveau. La caméra redémarrera automatiquement après la fin de la mise à niveau.

Configurer les paramètres avancés de la caméra

Vous pouvez configurer des paramètres avancés de la caméra comme l'adresse IP de la caméra, le

mot de passe de la caméra, etc.

Avant de commencer

- Assurez-vous que votre caméra réseau est sur le même segment réseau que votre enregistreur vidéo.
- Vérifiez que la connexion réseau est valide et correcte.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Caméra** →**Caméra**.
2. Cliquer
3. Réglage des paramètres de la caméra tels que l'adresse IP, le mot de passe de la caméra, etc.
4. Cliquer sur **Demandez**.

Importer/Exporter le fichier de configuration de la caméra IP

Les informations de la caméra réseau ajoutée peuvent être générées sous forme d'un fichier Excel et exportées vers l'appareil local pour sauvegarde, y compris l'adresse IP, le port, le mot de passe de l'administrateur, etc. Et le fichier exporté peut être modifié sur votre ordinateur, comme ajouter ou supprimer du contenu, et copier les paramètres vers d'autres appareils en important le fichier Excel vers celui-ci.

Avant de commencer

Connectez un appareil de secours, tel qu'une clé USB, à votre enregistreur vidéo.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Caméra** →**Caméra**.
2. Cliquer sur **Plus**.
3. Cliquer sur **Exporter/Importer** pour exporter/importer les fichiers de configuration vers l'appareil de sauvegarde connecté.
4. Définissez le dispositif de stockage et le chemin du dossier.
5. Cliquer sur **Exporter/Importer**.

Ce que propose de faire ensuite

Après que le processus d'importation est terminé, vous devez redémarrer l'enregistreur vidéo.

Paramètres avancés

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Caméra** →**Caméra**.
2. Cliquer sur **Plus.**
3. Configurez les paramètres selon vos souhaits.

Configuration de basculement automatique H.265

Si vous activez cette option, l'appareil passera automatiquement en flux H.265 pour la caméra réseau (qui prend en charge le format vidéo H.265) pour l'accès initial.

Mise à niveau

Mise à niveau des caméras réseau ajoutées.

Exporter/Importer

Les informations de la caméra réseau ajoutée peuvent être générées sous forme d'un fichier Excel et exportées vers l'appareil local pour sauvegarde, y compris l'adresse IP, le port, le mot de passe de l'administrateur, etc. Et le fichier exporté peut être modifié sur votre ordinateur, comme ajouter ou supprimer le contenu, et copier les paramètres vers d'autres appareils en important le fichier Excel vers celui-ci.

Protocole

Pour connecter les caméras réseau qui ne sont pas configurées avec les protocoles standards, vous pouvez configurer des protocoles personnalisés pour elles. Le système fournit 16 protocoles personnalisés.

Paramètres du mot de passe d'activation de la caméra

Modifiez le mot de passe par défaut pour activer et ajouter des caméras réseau. Pour les caméras réseau déjà connectées, vous pouvez choisir de modifier leurs mots de passe à celui-ci dans la fenêtre contextuelle suivante.

Configuration par lots

Le dispositif peut activer la fonction SVC ou synchroniser automatiquement l'heure des caméras réseau sélectionnées.

7.3.3 Paramètres d'affichage

Configurez l'OSD (affichage à l'écran), les paramètres d'image, les paramètres d'exposition, les paramètres de basculement jour/nuit, etc.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Caméra** →**Affichage**.
2. Positionner la **caméra**.
3. Configurez les paramètres selon vos souhaits.

Paramètres OSD

Configurez les paramètres de l'OSD (Affichage à l'écran) de la caméra, y compris la date/heure, le nom de la caméra, etc.

Réglage de l'image

Personnalisez les paramètres de l'image, notamment la luminosité, le contraste et la saturation, pour l'affichage en direct et l'effet d'enregistrement.

Exposition

Définir le temps d'exposition de la caméra (1/10000 à 1 seconde). Une valeur d'exposition plus élevée donne une image plus lumineuse.

Commutateur jour/nuit

La caméra peut être réglée sur le mode jour, nuit, automatique ou basculant programmé selon les conditions d'éclairage environnants ou l'horaire.

Rétro-éclairage

Réglage du Wide Dynamic Range (WDR) de la caméra (0 à 100). Lorsque l'éclairage environnant et l'objet présentent de grandes différences de luminosité, vous devez régler la valeur WDR.

Amélioration de l'image

Pour un amélioration optimale du contraste des images.

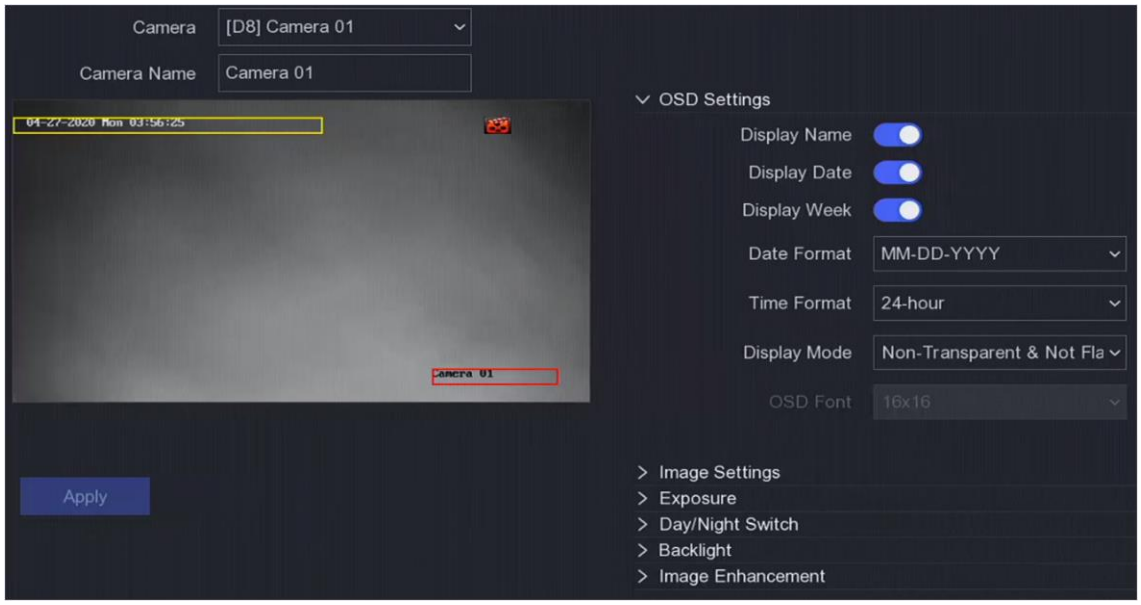


Figure 7-12 OSD

4. Faites glisser les cadres de texte dans la fenêtre de prévisualisation pour ajuster la position de l'OSD.
5. Cliquer sur **Appliquer**.

Configurer les paramètres de la caméra

Vous pouvez configurer les paramètres de la caméra, notamment le mode jour/nuit, le mode d'éclairage complémentaire, etc.

Étapes

1. Accédez à **Caméra** → **Affichage**.
2. Sélectionner une caméra selon vos envies.
3. Modifier le nom dans **Camera Name**.
4. Configurez les paramètres.

Signal industriel

Basculer le signal 4 DÉPUTÉS ou 5 DÉPUTÉS depuis**commutateur de signal**. Les signaux 4 DÉPUTÉS 25/30 images par seconde et 5 DÉPUTÉS 20 images par seconde sont

sélectionnables. Les signaux 4 DÉPUTÉS 25 images par seconde et 4 DÉPUTÉS 30 images par seconde s'adaptent automatiquement à la caméra.

Activer le désembuage

Vérifiez Activer le désembuage pour activer la fonction de désembuage de la caméra sélectionnée. Et configurez le**Niveau de désembuage de 1 à 4.**

Sensibilité jour/nuit / Sensibilité nuit/jour

Ajustez les paramètres, notamment**la sensibilité jour/nuit**,**la sensibilité nuit/jour et la luminosité de la lumière infrarouge**pour les caméras. La valeur par défaut de**la sensibilité jour/nuit**,**la sensibilité nuit/jour et la luminosité de la lumière infrarouge**est de 5. La plage de valeurs efficaces s'étend de 1 à 9

Mode jour/nuit

Sélectionner le mode jour/nuit de la caméra dans la liste déroulante.
En mode jour, l'image est toujours en couleur. En mode nuit, l'image est noir/blanc.

Interrupteur WDR

Vérifiez l'interrupteur WDR pour activer la fonction de la caméra.

5. En option : cliquez sur **Copier** pour copier les paramètres de la caméra actuelle vers d'autres caméras.
6. En option : Cliquer sur **Demandez** pour enregistrer les paramètres.



Les paramètres sont enregistrés dans la caméra connectée et ne sont pas enregistrés dans la DVR. Si vous quittez l'interface et y revenez, les paramètres affichés sont ceux que vous avez définis la dernière fois. Les paramètres des caméras ne s'appliquent qu'aux caméras qui prennent en charge ces fonctions.

7.3.4 Masque de confidentialité

Vous pouvez configurer les zones masquées de confidentialité qui ne peuvent pas être visualisées ou enregistrées.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Caméra** →**Masque de confidentialité**.
2. Sélectionner **Caméra**.
3. Activez **Enable**.



Figure 6-13 Masque de confidentialité

4. Faites glisser pour dessiner une zone sur la fenêtre. Les cadres des zones seront marqués avec différentes couleurs.

Jusqu'à 4 zones de masque de confidentialité peuvent être configurées. La taille de chaque zone peut être ajustée.

5. Cliquer sur **Demandez**.

7.4 Accès au dispositif

7.4.1 industriel

Ajouter et gérer les interrupteurs.

Switch Quick Add industriel

Ajout rapide de commutateur(s) dans le même segment du réseau avec l'enregistreur vidéo. Si le

commutateur n'est pas activé, il sera ajouté avec le mot de passe d'activation de la caméra.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** →**Gestion des appareils** → **industriel**.
2. Dans la **liste des dispositifs en ligne**, cochez l'interrupteur (les interrupteurs) à ajouter et cliquez sur**Ajouter**pour ajouter l'interrupteur (les interrupteurs) sur le même segment réseau que l'enregistreur vidéo en utilisant le mot de passe d'activation de la caméra.

Ajouter un interrupteur manuellement

Étapes

1. Accédez à **Configuration** →**Accès au dispositif** → **industriel**.
2. Dans **la liste des dispositifs ajoutés**, cliquez sur**Ajouter**et configurez les paramètres du dispositif.

Tableau 6-1 Description des paramètres du dispositif

Paramètre	Description
Adresse IP	L'adresse IP du commutateur.
Gestion du port	Il est recommandé de conserver la configuration par défaut.
Nom d'utilisateur / Mot de passe	Le nom d'utilisateur / mot de passe du commutateur.
Utilisez le mot de passe d'activation de la caméra	Utilisez le mot de passe d'activation de la Caméra de l'enregistreur Vidéo pour ajouter l'interrupteur.

3. Cliquer sur **Ajouter et Continuer** et répéter le fonctionnement jusqu'à ce que tous les appareils aient été ajoutés.
4. Cliquer sur **Ajouter**.

7.4.2 Haut-parleur IP

Ajouter et gérer un haut-parleur IP. Le haut-parleur IP peut être lié à une caméra pour réaliser un lien d'alarme sonore et un audio bidirectionnel.

Ajout rapide de haut-parleur IP

Ajoutez rapidement des haut-parleurs IP dans le même segment réseau que l'enregistreur vidéo. Si le haut-parleur IP n'est pas activé, il sera ajouté avec le mot de passe d'activation de la caméra.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** →**Accès au dispositif** → **Haut-parleur IP**.

2. Dans **la liste des dispositifs en ligne**, cochez le(s) haut-parleur(s) IP à ajouter et cliquez sur**Ajouter**pour ajouter le(s) haut-parleur(s) IP dans le même segment réseau que l'enregistreur vidéo en utilisant le mot de passe d'activation de la caméra.

Jusqu'à 4 haut-parleurs IP peuvent être ajoutés.

Ajouter manuellement un haut-parleur IP

Étapes

1. Accédez à **Configuration** →**Accès au dispositif** → **Haut-parleur IP**.
2. Dans **la liste des dispositifs ajoutés**, cliquez sur**Ajouter**et définissez les paramètres du dispositif.

Tableau 6-2 Description des paramètres du dispositif

Paramètre	Description
Adresse IP	L'adresse IP du haut-parleur IP.
Gestion du port	Il est recommandé de conserver la configuration par défaut.
Nom d'utilisateur / Mot de passe	Le nom d'utilisateur / mot de passe du haut-parleur IP.
Utiliser le mot de passe d'activation de la caméra	Utilisez le mot de passe d'activation de la caméra de l'enregistreur vidéo pour ajouter le haut-parleur IP.

3. Cliquer sur **Ajouter et Continuer** et répéter le fonctionnement jusqu'à ce que tous les appareils aient été ajoutés.

Jusqu'à 4 haut-parleurs IP peuvent être ajoutés.

4. Cliquer sur **Ajouter**.

Connecter le haut-parleur IP à la chaîne

Les haut-parleurs peuvent être reliés à la caméra pour réaliser un lien d'alarme sonore et un audio bidirectionnel.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** →**Accès au dispositif** → **Haut-parleur IP**.
2. Dans la **liste des dispositifs ajoutés**, sélectionnez un dispositif et cliquez sur.
3. Sélectionner le(s) canal(s) à lier.
4. Cliquer sur **OK**.

Synchronisation horaire par lots

Assistance à la synchronisation horaire par lots des haut-parleurs IP.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** →**Accès au dispositif** → **Haut-parleur IP**.
2. Dans **la liste des dispositifs ajoutés**, cliquez sur**Synchronisation horaire par lots**.
3. Activez la synchronisation horaire.
4. Réglage de l'intervalle de synchronisation de l'heure.
5. Cliquer sur **OK**.

Configurer les paramètres audio

Étapes

1. Accédez à **Configuration** →**Accès au dispositif** → **Haut-parleur IP**.
2. Cliquer sur **Paramètre audio**.
3. Configurez le volume du haut-parleur.

Bibliothèque multimédia

Permet d'importer des fichiers audio depuis le stockage externe vers la bibliothèque multimédia.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** →**Accès au dispositif** → **Haut-parleur IP**.
2. Dans **la liste des dispositifs ajoutés**, cliquez sur**Bibliothèque média**.
3. Sélectionner le haut-parleur IP vers lequel importer l'audio.
Sélectionner le(s) haut-parleur(s) IP dans la liste de gauche, et cliquer**Importer.Cliquer Importer en lots l'audio**, sélectionner le(s) haut-parleur(s) IP, et cliquer**OK**.
4. Sélectionner le nom de l'appareil, le chemin et le(s) fichier(s) audio.
5. Cliquer sur **Importer**.



Le fichier doit être un fichier MP3 ou WAV d'une taille inférieure à 1 Mo.

7.5 Configuration des événements

7.5.1 Événement normal

Détection de mouvement

La détection de mouvement permet à l'enregistreur vidéo de détecter les objets en mouvement

dans la zone surveillée et de déclencher des alarmes.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Caméra** →**Détection de mouvement**.
2. Sélectionner une caméra.
3. Vérifier l'activation.
4. Définir la zone de détection du mouvement.
   – Cliquer sur Dessiner les zones ou Effacer pour dessiner ou effacer des zones. La première zone est définie comme écran complet par défaut.
   – Cliquer sur **Plein écran** pour définir la zone de détection de mouvement comme écran plein. Vous pouvez faire glisser dans la fenêtre d'aperçu pour dessiner des zones de détection de mouvement.
5. Ajustez la **sensibilité**. La sensibilité vous permet de calibrer à quel point le mouvement déclenche facilement l'alarme. Une valeur plus élevée entraîne un déclenchement plus facile de la détection de mouvement.
6. Réglage du mode d'analyse sur **IA** ou**Détection de mouvement**.

   IA

   L'événement de détection de mouvement sera analysé par votre appareil.

   PIR

   L'événement de détection de mouvement sera analysé par certaines caméras PIR analogiques.
7. En option : Configurer**la Détection cible comme Humain ou Véhicule**pour éliminer les alarmes qui ne sont pas déclenchées par un humain ou un véhicule.
8. Définir l'horaire d'armement. Voir pour plus de détails.***Configurer le calendrier d'armement***
9. Réglez les actions de la tige d'articulation. Reportez-vous à pour plus de détails.***Configurer l'action de liaison d'alarme***
10. Cliquer sur **Appliquer**.

Falsification de vidéos

Déclencher une alarme lorsque l'objectif est recouvert et effectuer les actions de réponse à l'alarme.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Événements** →**Événement normal** → **Falsification de vidéos**.

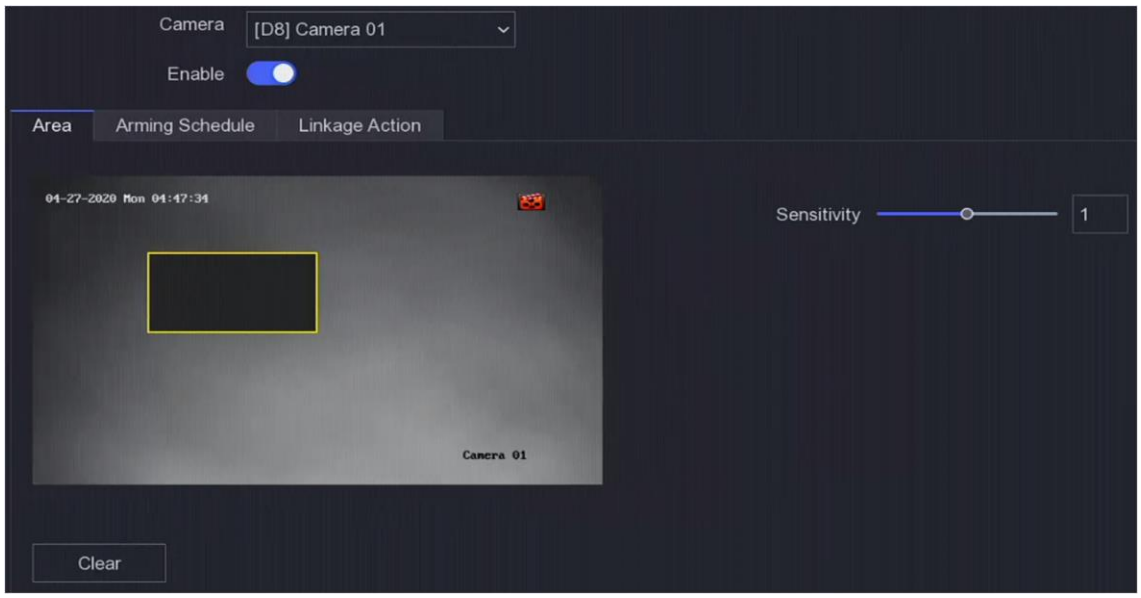


Figure 6-14 Falsification de vidéos

2. Installer la **caméra**.
3. Activez **Enable**.
4. Ajustez la **sensibilité** selon vos préférences. Plus la valeur est élevée, plus il sera facile de déclencher la falsification de la Vidéo.
5. Définir l'horaire d'armement. Voir pour plus de détails.***Configurer le calendrier d'armement***
6. Régler les actions de la tige d'articulation. Voir pour plus de détails.***Configurer l'action de liaison d'alarme***
7. Cliquer sur **Demandez**.

Vidéo perdue

Détecter la perte de Vidéo d'une caméra et prendre des actions de réponse à l'Alarme.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Événements** →**Événement normal** → **Perte de vidéo**.
2. Positionner la **caméra**.
3. Activez **Enable**.
4. Définir l'horaire d'armement. Reportez-vous à pour plus de détails.***Configurer le calendrier d'armement***
5. Régler les actions de la tige de transmission. Voir pour plus de détails.***Configurer l'action de liaison d'alarme***
6. Cliquer **Demandez**.

Entrée d’alarme

Définir les actions de liaison pour une alarme d'un capteur externe.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Événements** →**Événement normal** → **Entrée d’alarme**.

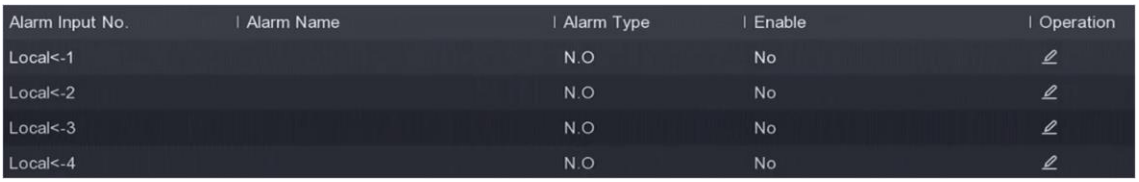


Figure 6-15 Entrée d'alarme

Entrée d'alarme locale : L'entrée d'alarme locale est déclenchée par le dispositif externe connecté au bornier de l'enregistreur vidéo.

2. Cliquer

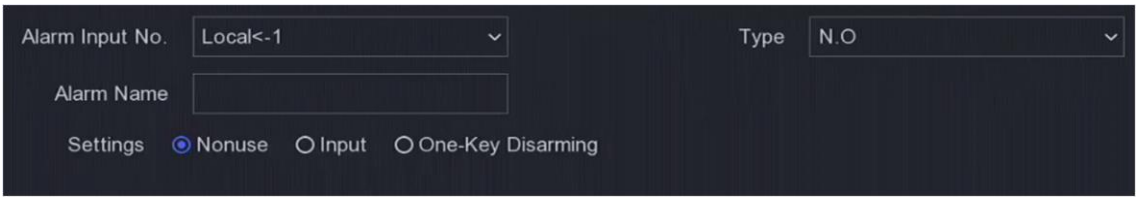


Figure 6-16 Entrée d’alarme Modifier

3. Personnaliser le **nom de l'alarme**.
4. Définir le type d'alarme sur **N.O** (normalement ouvert) ou**N.C (normalement fermé).**
5. Paramètres d'entrée pour activer la fonction.

Si vous définissez Paramètres sur Non utilisation, l'entrée d'alarme sera désactivée. Si vous définissez**Paramètres sur Désarmage à une touche**, la ou les méthodes de liaison sélectionnées pour l'entrée d'alarme seront désactivées.

6. Définir l'horaire d'armement. Voir pour plus de détails.***Configurer le calendrier d'armement***
7. Réglage des actions de la tige à came. Voir pour plus de détails.***Configurer l'action de liaison d'alarme***
8. Cliquer **Demandez**.

Sortie d’alarme

Génère une sortie d'alarme lorsque l'alarme est déclenchée.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Événements** →**Événement normal** → **Sortie d’alarme**.



Figure 6-17 Sortie d’alarme

2. Cliquer
3. Personnaliser le **nom de l'alarme**.
4. Sélectionner **le Temps d'arrêt**.

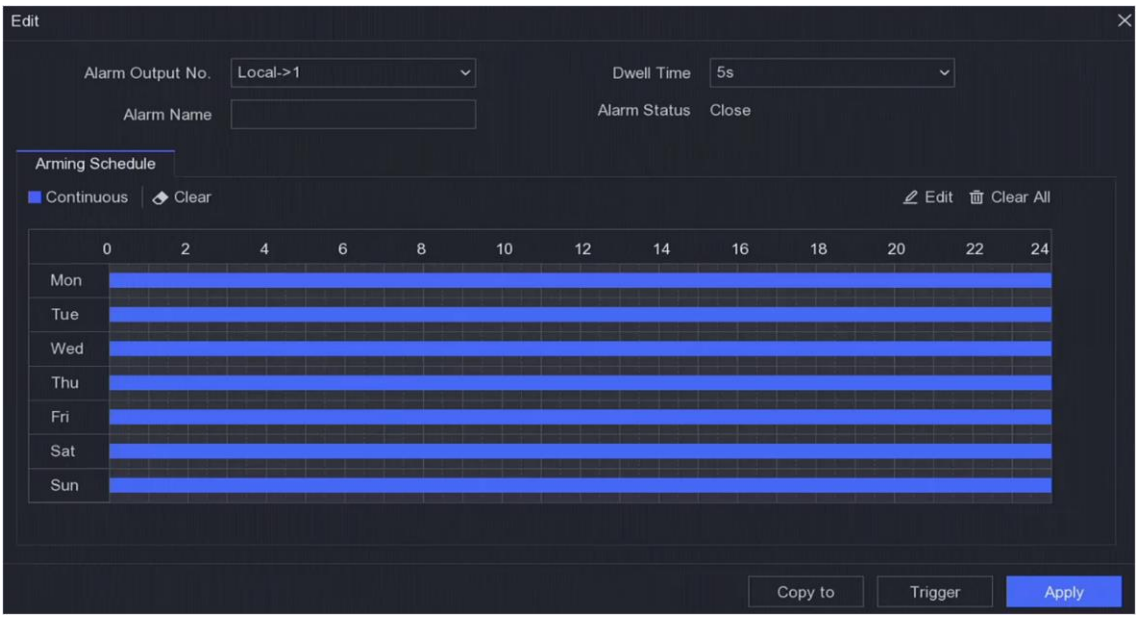


Figure 6-18 Sortie d’alarme Édition

5. Paramètres Paramètres en tant qu'Entrée pour activer la fonction.
6. Définir l'horaire d'armement. Voir pour plus de détails.***Configurer le calendrier d'armement***
7. Cliquer **Demandez**.

Exception

Les événements exceptionnels peuvent être configurés pour prendre l'indication d'événement dans la fenêtre de visionnage en direct et déclencher des sorties d'alarme et des actions de liaison.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Événements** →**Événement normal** → **Exception**.
2. Configurer le conseil d'événement. Lorsque les événements configurés se produisent, vous recevrez des conseils dans le centre d'Alarme.
   1) Activer **l'indice d'événement**.

2) Sélectionner les événements à indiquer. Choisir parmi :
   - Cliquer
   - Cliquer

3. Sélectionner le **type d'exception** pour définir ses actions de lien.

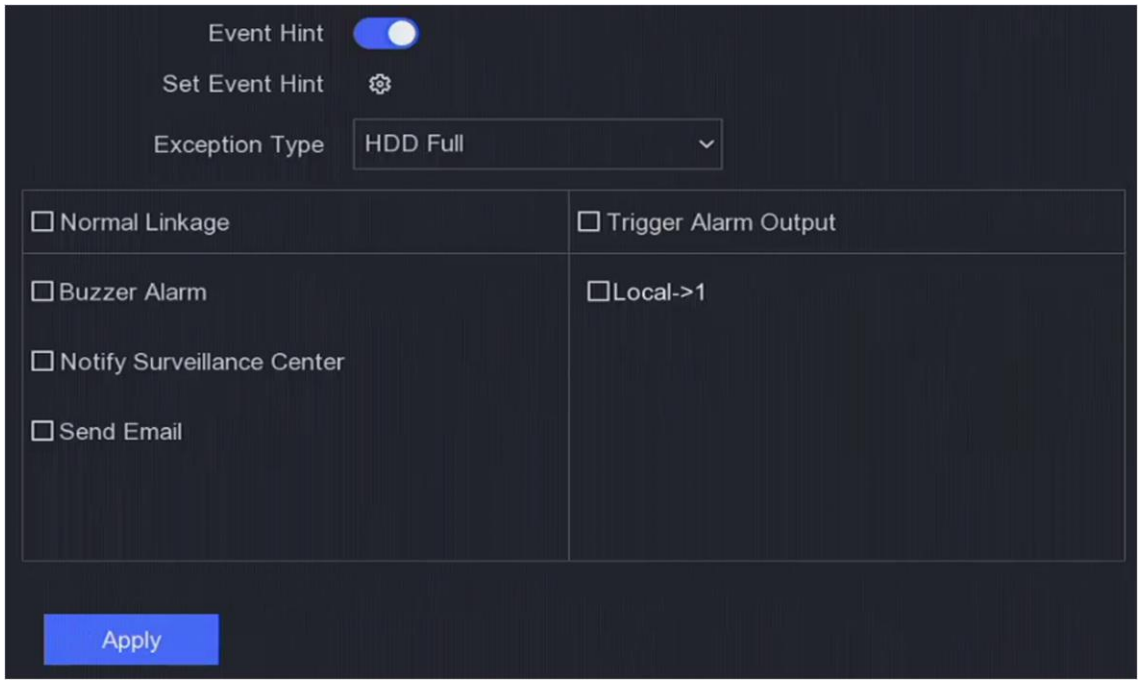


Figure 6-19 Exceptions

4. Définir l'horaire d'armement. Reportez-vous à pour plus de détails.***Configurer le calendrier d'armement***
5. Cliquer **Demandez**.

Sortie d'alarme Lumière clignotante

Quand la caméra d'alarme lumineuse et audio est connectée, vous pouvez définir le temps de clignotement, la fréquence de clignotement et l'horaire d'armement de l'alarme lumineuse.

Avant de commencer

La caméra d'alarme lumineuse et audio est connectée.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Événements** →**Événement normal** → **Sortie d'alarme de lumière clignotante**.
2. Cliquer
3. Réglage du Temps de Clignotement et**de la Fréquence de Clignotement**.
4. Définir l'horaire d'armement. Voir pour plus de détails.***Configurer le calendrier d'armement***
5. Cliquer sur **Enregistrer**.

Sortie d’alarme audio

Quand la caméra d'alarme lumineuse et audio est connectée, vous pouvez configurer les paramètres et le planning d'activation de l'alarme audio.

Avant de commencer

La caméra d'alarme lumineuse et audio est connectée.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Événements** →**Événement normal** → **Sortie d'alarme lumineuse clignotante**.
2. Cliquer
3. Sélectionner le **Type audio** comme**Son d’alarme**,**Son d’alerte, ou Audio personnalisé**.

Quand vous sélectionnez le Son d'alarme, vous devez également sélectionner le type de son d'alarme. Quand vous sélectionnez le**Son d'alarme**, vous devez également télécharger l'audio personnalisé, entrer le nom de l'audio et sélectionner l'audio téléchargé dans la liste déroulante de Audio personnalisé**.**

4. Réglage des heures d'Alarme et**du Volume sonore**.
5. Définir le planning d'armement. Voir pour plus de détails.***Configurer le calendrier d'armement***
6. Cliquer sur **Enregistrer**.

7.5.2 Protection du périmètre

Une protection périmétrique comprend la détection de franchissement de ligne, la détection d'intrusion, la détection d'entrée dans une zone et la détection de sortie d'une zone.

Une protection périmétrique est disponible uniquement pour certains modèles d'appareils ou modèles de caméra.

Détection des passages à niveau

La détection de croisement de ligne détecte les personnes, les véhicules et les objets qui traversent une ligne virtuelle définie. La direction de détection peut être réglée sur bidirectionnelle, de gauche à droite ou de droite à gauche.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Événements** →**Protection du périmètre** → **Franchissement de ligne**.
2. Installation de la caméra.
3. Sélectionner le mode VCA.

Par NVR

L'événement sera analysé par le NVR. L'appareil peut analyser des vidéos contenant des personnes et des véhicules. Seul l'objet du type sélectionné (personne ou véhicule) déclenchera des alarmes, ce qui permet de réduire les fausses alarmes causées par d'autres objets.

Par caméra

L'événement sera analysé par caméra.

4. Activez Enable.
5. Définir les règles de détection et les zones de détection.
   1) Définir les **secteurs d'armement**.
   2) Définir la **direction** comme **A<->B, A->B,** ou**A<-B**.

      A<->B

      Seule la flèche du côté B s'affiche. Un objet traversant une ligne configurée dans les deux directions peut être détecté et déclencher des alarmes.

      A->B

      Seul un objet traversant la ligne configurée du côté A vers le côté B peut être détecté.

      B->A

      Uniquement un objet traversant la ligne configurée du côté B vers le côté A peut être détecté.
   3) Cliquer sur **Max. Taille** et tracer un quadrilatère dans la fenêtre d'aperçu pour définir la taille maximale de la zone de dessin.
   4) Cliquer **Min. Taille** et tracer un quadrilatère dans la fenêtre d'aperçu pour définir la taille minimale de la zone de dessin.
   5) Cliquer Dessiner les secteurs et dessiner un quadrilatère dans la fenêtre d'aperçu en spécifiant quatre sommets de la zone de détection.
6. Ajustez la sensibilité. La sensibilité vous permet d'ajuster à quel point le mouvement déclenche facilement l'alarme. Une valeur plus élevée entraîne une détection du mouvement plus facile.
7. En option : Configurer**la cible de détection comme étant un humain ou un véhicule**afin d'éliminer les alarmes non déclenchées par un humain ou un véhicule.



Cette fonction n'est disponible que pour certains modèles.

8. Définir l'horaire d'armement. Reportez-vous à pour plus de détails.***Configurer le calendrier d'armement***
9. Réglage des actions de la tige de transmission. Voir pour plus de détails.***Configurer l'action de liaison d'alarme***
10. Cliquer Demandez.

Détection des intrusions

La fonction de détection d'intrusion détecte les personnes, les véhicules ou les objets qui pénètrent et s'attardent dans une zone virtuelle prédéfinie.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Événements** →**Protection du périmètre** → **Intrusion**.
2. Sélectionner la **caméra** à configurer.
3. Activez **Enable**.
4. Définir les règles de détection et les zones de détection.
   1) Sélectionner le secteur d'armement.
   2) Ajuster **le seuil de temps** et**la Sensibilité**.

      Sensibilité

      La taille de l'objet susceptible de déclencher l'alarme. Plus la valeur est élevée, plus facilement l'alarme de détection sera déclenchée. Son intervalle est [1-100].

      Seuil de 0 ms

      Gamme [1s-10s], seuil pour le temps de stationnement de l'objet dans la zone. Lorsque la durée de présence de l'objet dans la zone de détection définie est supérieure au temps réglé, l'Alarme sera déclenchée.
   3) En option : Définir**La détection cible comme Humain ou Véhicule**pour éliminer les alarmes qui ne sont pas déclenchées par un corps humain ou un véhicule.

      Cette fonction n'est disponible que pour certains modèles.

   4) Cliquer Dessiner les secteurs et dessiner un quadrilatère dans la fenêtre d'aperçu en spécifiant quatre sommets de la zone de détection.
5. Définir l'horaire d'armement. Reportez-vous à pour plus de détails.***Configurer le calendrier d'armement***
6. Régler les actions de la tige de commande. Voir pour plus de détails.***Configurer l'action de liaison d'alarme***
7. Cliquer sur Demandez.

Détection d'entrée de région

La fonction de détection d'entrée de zone détecte les personnes, les véhicules ou d'autres objets qui pénètrent dans une zone virtuelle prédéfinie depuis un endroit extérieur, et certaines actions peuvent être entreprises lorsque l'alarme est déclenchée.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Événements** →**Événement intelligent** → **Entrée dans la zone**.
2. Régler la **caméra**.
3. Sélectionner le **mode VCA**.

Par NVR

L'événement sera analysé par l'enregistreur vidéo réseau (NVR). L'appareil peut analyser les vidéos contenant des humains et des véhicules. Seul l'objet de type sélectionné (humain ou véhicule) déclenchera des alarmes, ce qui permet de réduire les fausses alarmes causées par d'autres objets.

Par caméra

L'événement sera analysé par caméra.

4. Activez **Enable**.
5. En option : Vérifier**Enregistrer l'image VCA**pour enregistrer les images capturées par la détection VCA.
6. Définir les règles de détection et les zones de détection.
   1) Définir la zone d'armement. Jusqu'à 4 zones d'armement sont sélectionnables.
   2) Ajuster la sensibilité.**Sensibilité**: Gamme [0-100]. Plus la valeur est élevée, plus facilement l'alarme de détection peut être déclenchée.
   3) En option : Définir**la cible de détection comme humain ou véhicule**pour éliminer les alarmes non déclenchées par un corps humain ou un véhicule.
   4) Cliquer sur Max. Taille et tracer un quadrilatère dans la fenêtre d'aperçu pour définir la taille maximale de la zone de dessin.
   5) Cliquer Min. Taille et tracer un quadrilatère dans la fenêtre d'aperçu pour définir la taille minimale de la zone de dessin.
   6) Cliquer Dessiner Secteurs et dessiner un quadrilatère dans la fenêtre d'aperçu en spécifiant quatre sommets de la région de détection.
7. Définir l'horaire d'armement. Voir pour plus de détails.***Configurer le calendrier d'armement***
8. Réglage des actions de la tige d'articulation. Voir pour plus de détails.***Configurer l'action de liaison d'alarme***
9. Cliquer **Demandez**.

Détection de sortie de région

La fonction de détection de sortie de zone détecte les personnes, les véhicules ou d'autres objets qui sortent d'une zone virtuelle prédéfinie, et certaines actions peuvent être entreprises lorsque l'alarme est déclenchée.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Événements** →**Événement intelligent** → **Sortie de zone**.
2. Positionner la **caméra**.
3. Sélectionner le **mode VCA.**

Par NVR

L'événement sera analysé par l'enregistreur réseau (NVR). L'appareil peut analyser des vidéos contenant des personnes et des véhicules. Seuls les cibles de type sélectionné (personne ou véhicule) déclencheront des alarmes, ce qui peut réduire les fausses alarmes provoquées par d'autres objets.

Par caméra

L'événement sera analysé par caméra.

4. Activez **Enable**.
5. En option : Vérifier**Enregistrer l'image VCA**pour enregistrer les images capturées par la détection VCA.
6. Définir les règles de détection et les zones de détection.
   1) Définir la zone d'armement. Jusqu'à 4 zones d'armement peuvent être sélectionnées.
   2) Ajuster la sensibilité.**Sensibilité**: Gamme [0-100]. Plus la valeur est élevée, plus facilement l'alarme de détection peut être déclenchée.
   3) En option : Définir**la cible de détection comme humain ou véhicule**pour ignorer les alarmes qui ne sont pas déclenchées par un corps humain ou un véhicule.
   4) Cliquer sur **Max. Taille** et tracer un quadrilatère dans la fenêtre d'aperçu pour définir la taille maximale de la zone de dessin.
   5) Cliquer **Min. Taille** et tracer un quadrilatère dans la fenêtre d'aperçu pour définir la taille minimale de la zone de dessin.
   6) Cliquer Dessiner Secteurs et dessiner un quadrilatère dans la fenêtre d'aperçu en spécifiant quatre sommets de la zone de détection.
7. Définir l'horaire d'armement. Voir pour plus de détails.***Configurer le calendrier d'armement***
8. Régler les actions de la tige de transmission. Voir pour plus de détails.***Configurer l'action de liaison d'alarme***
9. Cliquer **Demandez**.

7.5.3 Événement non Vidéo

Configurer un événement non vidéo.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** →**Gestion des appareils** → **Événements non Vidéo**.
2. Sélectionner l'appareil.
3. Sélectionner **le Contenu de l'Alarme.**
4. Définir le planning d'armement. Voir pour plus de détails.***Configurer le calendrier d'armement***
5. Réglage des actions de la tige d'articulation. Voir pour plus de détails.***Configurer l'action de liaison d'alarme***
6. Cliquer **Demandez**.

7.5.4 Événements divers

Détection par caméra thermique

Le dispositif prend en charge les modes de détection d'événements des caméras réseau thermiques : détection d'incendie, détection de température, etc. Vous pouvez configurer

l'horaire d'armement et les actions de lien de l'événement sélectionné.

Avant de commencer

Ajoutez une caméra réseau Technologie thermique à votre appareil et assurez-vous que la caméra est activée.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Événements** →**Autres événements**.
2. Sélectionner un événement de détection par caméra thermique.
3. Positionnez la caméra.
4. Définir l'horaire d'armement. Voir pour plus de détails.***Configurer le calendrier d'armement***
5. Réglez les actions de la tige d'articulation. Voir pour plus de détails.***Configurer l'action de liaison d'alarme***
6. Cliquer sur **Appliquer**.

7.5.5 Configurer le calendrier d'armement

Étapes

1. Cliquer sur le Calendrier d'armement.
2. Choisissez un jour de la semaine et définissez l'intervalle horaire. Jusqu'à huit plages horaires peuvent être définies chaque jour.

Les périodes de temps ne doivent pas être répétées ou superposées.

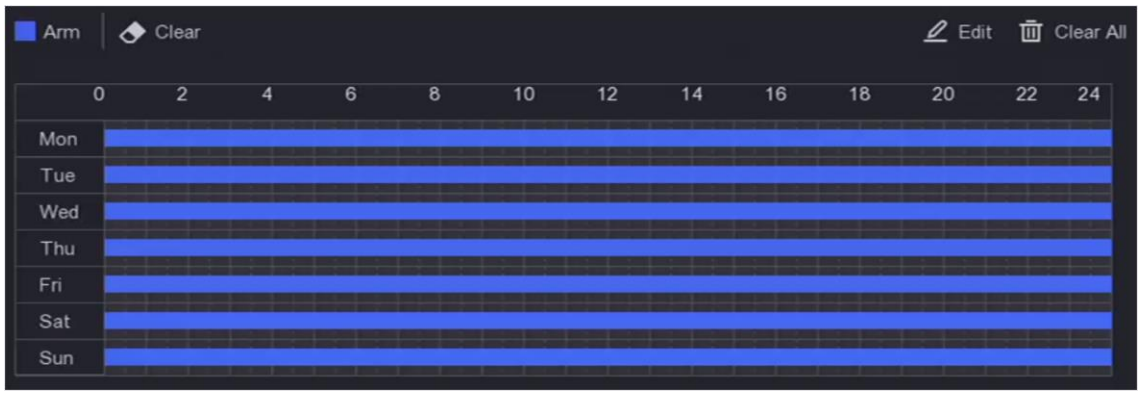


Figure 6-20 Définir le Calendrier d'activation

3. Cliquer sur **Demandez**.

7.5.6 Configurer l’action de liaison d’alarme

Configurer la fenêtre contextuelle d'alarme

Lorsqu'une alarme est déclenchée, le moniteur local affiche en mode plein écran l'image vidéo du canal d'alarme configuré pour le suivi en mode plein écran. Et lorsque l'alarme est déclenchée simultanément dans plusieurs canaux, vous devez configurer le temps de séjour du basculement automatique.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Système** →**Vue en direct** → **Généralités**.
2. Réglage de la sortie d'événement et du temps d'attente.

   Sortie de pop-up d'alarme

   Sélectionner la sortie pour afficher la Vidéo d'événement.

   Délai d'apparition de l'alarme

   Définir le temps en secondes pour afficher l'image de l'événement d'Alarme. Si plusieurs canaux déclenchent des Alarmes simultanément, leurs images en plein écran seront alternées à intervalles de 10 secondes (temps d'affichage par défaut).
3. Action de liaison par clic de la détection d'alarme.
4. Sélectionner l'action de lien d'alarme de la fenêtre contextuelle d'alarme.
5. Sélectionner la chaîne (ou les chaînes) dans les paramètres de la Chaîne d'activation que vous souhaitez surveiller en mode plein écran.



Le basculement automatique s'arrêtera une fois que l'alarme sera arrêtée et reviendra à l'interface de visionnage en direct.

Configurer l'alarme sonore

L'alerte audio permet à l'enregistreur vidéo de déclencher un bip sonore lorsqu'une alarme est détectée.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Système** →**Vue en direct** → **Généralités**.
2. Allumez **l'audio** et régler**Volume**.
3. Accédez à l'interface d'**action de la liaison** de détection d'alarme.
4. Sélectionner l'action de liaison de **l'alarme sonore**.

Notifier au Centre de surveillance

L'appareil peut envoyer une exception ou un signal d'alarme à l'hôte d'alarme distant lorsqu'un événement se produit. L'hôte d'alarme désigne l'ordinateur sur lequel est installé le logiciel client

(par exemple, iVMS-4200, iVMS-5200).

Étapes

1. Accédez à **Configuration →Réseau → Généralités → Plus de paramètres**.
2. Définir l'IP de l'hôte d'alarme et**le port de l'hôte d'alarme**.
3. Accédez à l'interface d'action de la liaison de détection d'alarme.
4. Sélectionner**Notifier le Centre de surveillance**.

Configurer la liaison par E-mail

L'appareil peut envoyer un courriel contenant des informations d'alarme à un utilisateur ou à plusieurs utilisateurs lorsqu'une alarme est détectée.

Étapes

1. Accédez à **Configuration →Réseau → E-mail**.
2. Configurez les paramètres.
3. Accédez à l'interface d'action de la liaison de détection d'alarme.
4. Sélectionner Envoyer un e-mail en tant qu'action de liaison d'alarme.

Déclencher la sortie d'alarme

La sortie d'Alarme peut être déclenchée par les événements normaux et intelligents.

Étapes

1. Accédez à **l'interface d'action** de la liaison de l'entrée d'alarme ou de la détection d'événement.
2. Cliquer pour activer la sortie d'alarme.
3. Sélectionner les sorties d'alarme à activer.
4. Accédez à **Configuration → Événements →Événement normal → Sortie d'alarme**.
5. Sélectionner un élément de sortie d'alarme dans la liste. Voir pour plus de détails.***Sortie d'alarme***

Configurer la liaison PTZ

L'appareil peut déclencher les actions PTZ (par exemple, appeler un préréglage/patrouille/trajectoire) lorsqu'un événement d'alarme ou un événement de détection VCA se produit.

Étapes

1. Accédez à **l'interface d'action** de la liaison de l'entrée d'alarme ou de la détection VCA.
2. Sélectionner **la liaison PTZ**.
3. Sélectionner la caméra pour effectuer les actions de PTZ.
4. Sélectionner le N° de préréglage/patrouille/plan à appeler lorsqu'une alarme se produit.



Figure 6-21 Liaison PTZ

Vous pouvez définir un seul type de caméra PTZ pour l'action de liaison à chaque fois.

7.6 Gestion des enregistrements

7.6.1 Configurer le Calendrier d'enregistrement

La Vidéo enregistreur démarrera/arrêtera automatiquement l'enregistrement selon l'horaire configuré.

Configurer l'enregistrement continu

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Enregistrement** →**Paramètre**.
2. Réglage des paramètres d'enregistrement en flux principal/flux secondaire continu pour la caméra.
3. Accédez à **Configuration** → **Enregistrer** →**Calendrier**.
4. Sélectionner le type d'enregistrement comme**Continu**.

Configurer l'enregistrement des événements

Vous pouvez configurer l'enregistrement déclenché par l'événement normal ou l'événement intelligent.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Événements**.
2. Configurez la détection d'événement et sélectionnez les caméras qui déclencheront l'enregistrement lorsque l'événement se produit.
3. Accédez à **Configuration** → **Enregistrement** →**Paramètre**.
4. Définir les paramètres d'enregistrement en flux principal/flux secondaire continu pour la caméra.
5. Accédez à **Configuration** → **Enregistrement** →**Calendrier**.
6. Sélectionner le type d'enregistrement comme**Événements**.

Modifier le calendrier

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Enregistrement** →**Calendrier**.

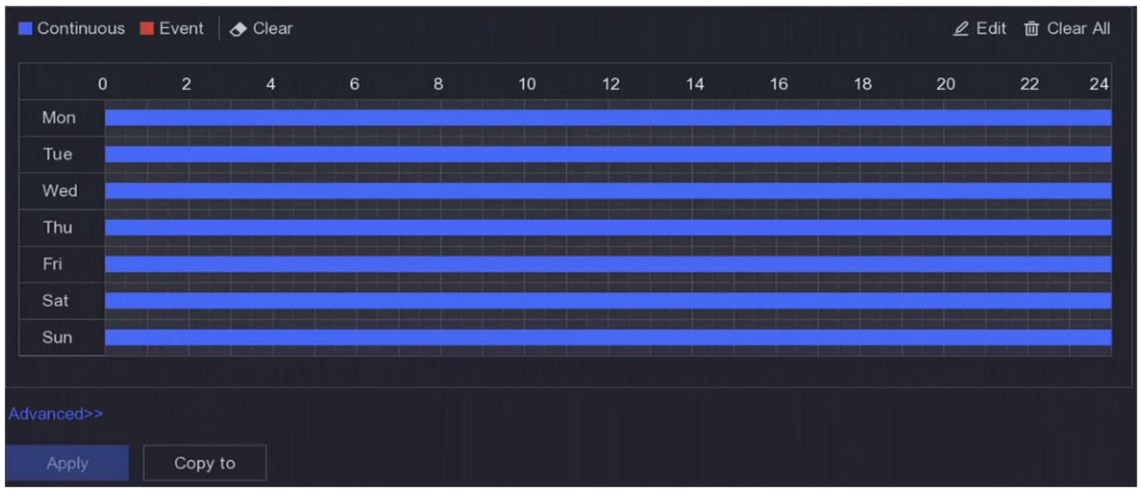


Figure 6-22 Calendrier d'enregistrement

Continu

Enregistrement continu.

Événements

Enregistrement déclenché par toutes les alarmes déclenchées par un événement.

2. Sélectionner une caméra dans **N° de caméra**.
3. Activez **Enable**.
4. Configurez le planning d'enregistrement.
   1) Cliquer sur **Modifier**.
   2) Sélectionner un jour à configurer dans**Jour de la semaine**.
   3) Pour définir un horaire d'enregistrement toute la journée, cochez**Toute la journée et sélectionnez le type d'horaire**.
   4) Pour définir d'autres horaires, décochez**Toute la journée et définissez l'heure de début/fin**et le Type d'horaire.

Jusqu'à 8 plages horaires peuvent être configurées pour chaque jour. Et les plages horaires ne peuvent pas se chevaucher.

   5) Cliquer sur **OK** pour enregistrer les paramètres et revenir au menu supérieur.

Vous pouvez aussi sélectionner le type d'horaires en**Continu ou Événements**, et faire glisser le curseur sur la période souhaitée pour dessiner une barre colorée.

5. Cliquer sur Avancé pour configurer les paramètres avancés.

Enregistrer l'audio

Audio sera enregistré dans le fichier Vidéo.

Enregistrement préalable

Le temps que vous définissez pour enregistrer avant l'heure ou l'événement prévus. Par exemple, lorsque l'Alarme déclenche l'enregistrement à 10:00, et si vous définissez le temps d'enregistrement préalable sur 5 secondes, la caméra enregistre à 9:59:55.

Post-Enregistrement

Le temps que vous définissez pour enregistrer après l'événement ou l'heure programmée. Par exemple, lorsque l'enregistrement déclenché par une Alarme se termine à 11h00, et si vous définissez le temps d'enregistrement postérieur à 5 secondes, il enregistre jusqu'à 11h00:05.

Type de flux

Le flux principal et le sous-flux sont sélectionnables pour l'enregistrement. Lorsque vous sélectionnez le sous-flux, vous pouvez enregistrer pendant une durée plus longue avec la même capacité de stockage.

Durée d'expiration de la Vidéo/Photo

Le délai d'expiration correspond à la période pendant laquelle un fichier enregistré est conservé sur le DISQUE DUR. Lorsque la date limite est atteinte, le fichier sera supprimé. Si vous paramétrez le délai d'expiration sur 0, le fichier ne sera pas supprimé. La durée réelle de conservation du fichier doit être déterminée par la capacité du DISQUE DUR.

6. Cliquer sur **OK** pour enregistrer les paramètres avancés.
7. Cliquer sur **Demandez**.

7.6.2 Configurer le paramètre d'enregistrement

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Enregistrement** →**Paramètre**pour configurer les paramètres de la caméra en flux principal et en sous-flux.
2. Configurer les paramètres d'enregistrement.

Flux principal

Le flux principal fait référence au flux principal qui affecte les données enregistrées sur le disque dur et déterminera directement la qualité de la vidéo et la taille des images. Comparé au sous-flux, le flux principal fournit une vidéo de plus haute qualité avec une résolution et un taux de cadence plus élevés.

Flux principal (Continu)désigne le flux principal d'enregistrement normal. **Flux principal (Événements)**désigne le flux principal d'enregistrement d'événements.

Sous-flux

Le sous-flux est un deuxième codec qui s'exécute en parallèle au flux principal. Il vous permet

de réduire la bande passante internet sortante sans compromettre la qualité de votre enregistrement direct. Le sous-flux est souvent utilisé exclusivement par les applications smartphone pour visionner la vidéo en direct. Les utilisateurs disposant d'une vitesse internet limitée peuvent en tirer le plus grand profit.

Type de flux

Vous pouvez choisir d'inclure Vidéo et audio ou uniquement Vidéo dans l'enregistrement.

Résolution

La résolution d'image est une mesure de la quantité de détail qu'une image numérique peut contenir : plus la résolution est grande, plus le niveau de détail est élevé. La résolution peut être spécifiée comme le nombre de colonnes de pixels (largeur) par le nombre de lignes de pixels (hauteur), par exemple 1024 × 768.

Type de produit de débit

Débit binaire variable : Le débit binaire serait ajusté en fonction de différents scénarios, ce qui entraîne une utilisation plus élevée de la bande passante du réseau, ce qui permet d'économiser de l'espace de stockage. Vous pouvez définir 6 niveaux de**qualité vidéo. Si vous sélectionnez H.265**en tant que format d'encodage vidéo, le système utilisera l'encodage Pro H.265. Débit binaire constant : Encodage au débit binaire maximal.**Qualité vidéo**n'est pas ajustable.

Taux de rafraîchissement

Le taux de rafraîchissement indique le nombre d'images capturées par seconde. Un taux de rafraîchissement plus élevé est avantageux lorsque Vidéo contient des mouvements, car il permet de maintenir la qualité de l'image tout au long.

Mode de débit maximal

Généralités: Des paramètres à valeur fixe sont disponibles pour la sélection. **Personnalisé**: Personnalisez la valeur du débit binaire maximal.

Encodage vidéo

Sélectionner le format d'encodage vidéo. Les options sont déterminées par la caméra connectée.

Activer H.265+

Le mode H.265+ permet de garantir une qualité vidéo élevée avec un débit binaire réduit. Il permet d'économiser efficacement la bande passante et l'espace de stockage du disque dur.

3. Cliquer Demandez.

7.6.3 Stockage Dispositif

Initialiser le DISQUE DUR

Si c'est la première fois que vous utilisez votre DISQUE DUR, veuillez l'initialiser après l'avoir

installé.

Avant de commencer

Installez au moins un disque dur sur votre enregistreur vidéo.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Enregistrement** →**Stockage**.
2. Sélectionner un DISQUE DUR.
3. Cliquer sur **Init.**

Bases de données de réparation

Réparez un DISQUE DUR qui présente une erreur dans la base de données. Veuillez l'exploiter avec l'aide d'un Support Technique professionnel.

Ajouter un disque Réseau

Vous pouvez ajouter le disque NAS ou SAN IP alloué à l'enregistreur vidéo et l'utiliser en tant que DISQUE DUR réseau.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Enregistrement** →**Stockage**.
2. Cliquer sur **Ajouter**.
3. Configurer le **NetHDD**.
4. Définir le **Type** de produit comme **NAS** ou **IPSAN**.
5. Entrez l'adresse IP du DISQUE DUR.
6. Cliquer

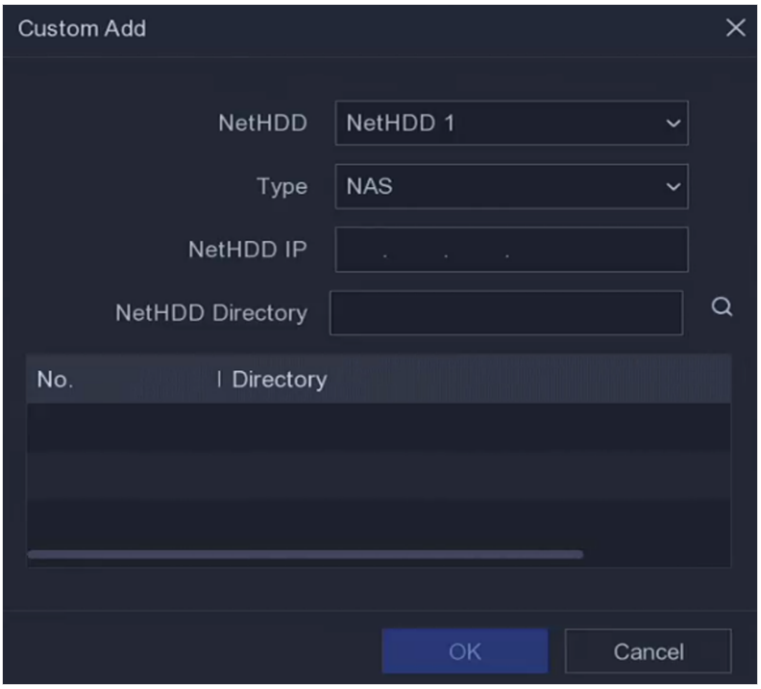


Figure 6-23 Ajouter un DISQUE DUR réseau

7. Sélectionner le disque NAS dans la liste, ou saisir manuellement le répertoire dans**NetHDD Directory**.
8. Cliquer sur **OK**.

Une capacité de stockage d'environ 8 To est autorisée pour chaque disque réseau.

Résultat

Les disques réseau ajoutés s'afficheront dans la liste des périphériques de stockage.

7.6.4 Configurer le mode de stockage

Configurer la cote du DISQUE DUR

Chaque caméra peut être configurée avec un quota alloué pour le stockage des vidéos.

Étapes

Cette fonction n'est disponible que pour certains modèles.

1. Accédez à **Configuration** → **Enregistrement** →**Stockage**.
2. Sélectionner une caméra pour définir un quota dans**Caméra**.
3. Entrez la capacité de stockage dans**Capacité d'enregistrement**.

Lorsque la capacité d'quota est réglée sur 0, toutes les caméras utiliseront la capacité totale du DISQUE DUR pour les Vidéo et les images.

4. Cliquer sur **Demandez**.
5. Redémarrez l'enregistreur vidéo pour activer les nouvelles configurations.

7.6.5 Paramètres avancés

Étapes

1. Accédez à **Configuration** → **Enregistrement** →**Avancé**.
2. Configurez les paramètres selon vos souhaits.

Écraser

- Désactiver : Lorsque le disque dur est plein, l'enregistreur vidéo arrêtera l'écriture.
- Activer : Lorsque le disque dur est plein, l'enregistrement Vidéo continuera d'écrire de nouveaux fichiers en supprimant les fichiers les plus anciens.

Enregistrer les données VCA de la caméra

Les données VCA de la caméra seront enregistrées afin que vous puissiez les rechercher.

La désactivation de l'enregistrement des données VCA de la caméra supprimera les informations existantes sur les VCA Double et la détection de mouvement, et mettra fin à l'analyse et à l'enregistrement des informations sur les VCA Double et la détection de mouvement.

Stockage des alarmes

Lorsque l'espace disque dur libre n'est pas suffisant, vous pouvez le désactiver pour économiser de l'espace, mais votre appareil cessera d'enregistrer les informations sur les produits.

Stockage d'images

Lorsque l'espace disque dur libre n'est pas suffisant, vous pouvez le désactiver pour économiser de l'espace, mais votre appareil arrêtera d'enregistrer des images.

7.7 Gestion de la Bibliothèque d'images de visages

La bibliothèque d'images de visage est principalement utilisée pour le stockage des images de visage et la comparaison des images de visage.

Cette section n'est disponible que pour certains modèles.

7.7.1 Ajouter une Bibliothèque d'images de visages

La bibliothèque d'images de visage est utilisée pour stocker les images de visage, elle est essentielle pour la comparaison d'images de visage.

Étapes

1. Accédez à **Configuration →Bibliothèque d'images de visages**.
2. Entrez le mot de passe administrateur pour l'autorisation.
3. Cliquer sur **Ajouter**.
4. Entrez le nom de la bibliothèque d'images du visage.
5. Cliquer sur **Ajouter**.

Ce que propose de faire ensuite

Après avoir ajouté une bibliothèque d'images de visages, vous pouvez modifier son nom, la supprimer, ou y télécharger des images de visages.

7.7.2 Télécharger des photos de visage dans la bibliothèque

Vous pouvez télécharger une seule photo de visage ou importer plusieurs photos de visages dans la bibliothèque.

Avant de commencer

Assurez-vous d'avoir créé une bibliothèque d'images faciales et activé la comparaison d'images faciales.

Étapes

1. Accédez à **Configuration** →**Bibliothèque d'images de visages**.
2. Trouvez la bibliothèque d'images du visage à partir de laquelle vous allez télécharger des images de visages, puis cliquez sur
3. Cliquer sur **Ajouter**.
4. Importer l'image ou les images.



Ajoutez une photo d'une face à la bibliothèque.



Ajouter plusieurs photos de visages à la bibliothèque.

- Seuls les formats JPG et JPEG sont soutenus.
- La taille de chaque image doit être inférieure à 1 Mo.
- La résolution de l'image doit être comprise entre 80 × 80 et 1920 × 1080.

Chapitre 8 Entretien

8.1 Mise à niveau

Avertissement

Ne pas éteindre ou couper l'alimentation électrique pendant la mise à niveau.

8.1.1 Mise à niveau locale

Avant de commencer

Stockez le micrologiciel de mise à niveau sur un dispositif de sauvegarde, et connectez-le à votre appareil.

Étapes

1. Cliquer
2. Cliquer
3. Cliquer sur Mise à niveau locale.
4. Sélectionner un dispositif de secours dans**Nom du dispositif**.
5. Sélectionner le micrologiciel d'upgrade.
6. Cliquer sur **Mise à niveau**. Votre appareil redémarrera automatiquement.

8.1.2 Mise à niveau en ligne

Mettez à niveau le dispositif avec le micrologiciel en ligne le plus récent.

Avant de commencer

Assurez-vous que Hik-Connect est activé et correctement configuré. Reportez-vous à pour plus de détails.***Hik-Connecter***

Étapes

1. Cliquer
2. Cliquer
3. Accédez à la mise à niveau en ligne.
4. Télécharger la dernière version du micrologiciel.

Téléchargement automatique	Il vérifiera et téléchargera automatiquement la dernière version du micrologiciel.
Test de mise à niveau	Cliquer sur Série Ultra Mise à niveau pour vérifier manuellement et télécharger le dernier micrologiciel.

5. Effectuez une mise à niveau de votre appareil si une nouvelle version du micrologiciel est disponible. L'appareil redémarrera automatiquement.

8.2 Réinitialiser aux paramètres par défaut

Étapes

1. Cliquer
2. Sélectionner le type de restauration.

   Restauration simple

   Réinitialisez tous les paramètres, sauf le réseau (y compris l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle, l'MTU, le mode de fonctionnement de la carte réseau, la route par défaut, le port du serveur, etc.) et les paramètres du compte utilisateur, aux paramètres d'usine par défaut.

   Valeurs par défaut d'usine

   Réinitialisez tous les paramètres aux valeurs d'usine par défaut.

   Restaurer en mode Inactif

   Restaurez l'appareil au statut inactif, et laissez toutes les paramètres inchangés, à l'exception de la restauration des comptes utilisateurs.
3. Cliquer sur **Oui**. L'appareil redémarrera automatiquement.

8.3 Journal de recherche

Le fonctionnement, l'Alarme, l'exception et les informations sur les produits de l'enregistreur Vidéo peuvent être enregistrés dans les journaux, qui peuvent être consultés et exportés à tout moment.

Étapes

1. Cliquer
2. Cliquer sur **Plus**.
3. Cliquer sur **Informations sur le journal**.
4. Définissez les conditions de recherche.
5. Rechercher.

8.4 Service du système

Étapes

1. Cliquer
2. Cliquer sur Plus.

3. Cliquer Système Service.
4. Configurez les paramètres selon vos souhaits.

RTSP

Vous pouvez sécuriser spécifiquement les données du flux de la vue en direct en configurant l'authentification RTSP.

Authentification RTSP

Deux types d'authentification sont sélectionnables, si vous sélectionnez**digest**, seule la demande avec l'authentification digest peut accéder au flux Vidéo via le protocole RTSP via l'adresse IP. Pour des raisons de sécurité, il est recommandé de sélectionner**digest**en tant que type d'authentification.

ISAPI

ISAPI (Interface de programmation d'applications de serveur Internet) est un protocole ouvert basé sur HTTP, qui permet de réaliser la communication entre les dispositifs du système (par exemple, caméra réseau, enregistreur vidéo réseau, etc.). L'enregistreur vidéo est utilisé en tant que serveur, le système peut trouver et se connecter à l'enregistreur vidéo.

HTTP

Le compte utilisateur administrateur peut désactiver le service HTTP depuis l'interface graphique ou le navigateur Web. Après que le HTTP ait été désactivé, tous les services associés, y compris ISAPI et ONVIF, seront également arrêtés.

Authentification HTTP

Si vous devez activer le service HTTP, vous pouvez configurer l'authentification HTTP pour renforcer la sécurité d'accès. Deux types d'authentification sont sélectionnables. Par mesure de sécurité, il est recommandé de sélectionner**digest**en tant que type d'authentification.

Détection par caméra ajoutée

La fonction détecte l'état de la caméra réseau. Si la caméra réseau a été ajoutée par un autre enregistreur vidéo, l'état de la caméra réseau s'affichera en tant que

Surveillance IOT

Après activation, le canal IoT sera utilisé pour l'écoute.

5. Cliquer sur Appliquer.

8.5 Interrupteur à sonnette

Vous pouvez activer ou désactiver le buzzer avec la liaison d'alarme ou la liaison exceptionnelle.

Étapes

1. Cliquer
2. Cliquer sur **Plus**.
3. Accédez au **Switch industriel**.
4. Activez ou désactivez **Enable**.

8.6 Maintenance des appareils

8.6.1 Redémarrage programmé

Le dispositif redémarrera automatiquement selon l'horaire.

Étapes

1. Cliquer
2. Cliquer sur **Plus**.
3. Accédez à **Maintenance des appareils →Redémarrage programmé**.
4. Activez **Enable**.
5. Définir l'horaire de redémarrage.
6. Cliquer sur **Demandez**.

8.6.2 Mise à niveau de la caméra

Mettez à niveau la caméra ou les caméras de la liste des appareils ajoutés.

Étapes

1. Cliquez sur **Maintenance** ( ) → **Plus** → **Maintenance de l'appareil** → **Mise à niveau de la caméra**.
2. Cliquer sur **Vérifier les mises à jour**.
3. Mise à niveau de la caméra.

Sélectionner le canal à mettre à niveau, et cliquer sur**Mise à niveau à droite. Cliquer sur Mise à niveau rapide**pour mettre à niveau tous les canaux qui ont des mises à jour.

8.6.3 État du dispositif

Vous pouvez désactiver le(s) canal(s) sélectionné(s).

Étapes

1. Cliquer
2. Cliquer sur **Plus**.
3. Accédez à **Maintenance des appareils →État du dispositif**.
4. Dans la colonne **Muet** et **Ne pas déranger,** cochez le canal correspondant ou les canaux correspondants.

Résultat

Le(s) canal(s) sélectionné(s) sera(nt) muet(s).

8.6.4 Synchronisation de l'heure de 0 ms

Afficher les informations de synchronisation d'horloge et activer la détection des exceptions de

synchronisation d'horloge.

Étapes

1. Cliquer
2. Cliquer sur **Plus**.
3. Accédez à **Maintenance des appareils →Synchronisation de l'heure**.
   Afficher les informations sur la synchronisation de l'heure actuelle.
4. Cliquer**Configuration de la synchronisation horaire**.
5. Allumer**Activer la détection des exceptions de synchronisation horaire**.

Assistance à la détection de plusieurs sources de synchronisation horaire. Si plusieurs sources de synchronisation horaire sont détectées, vous devez éteindre les sources de synchronisation horaire inutiles à temps, sinon cela pourrait provoquer des changements d'heure du dispositif, ce qui affecterait l'enregistrement. Assistance à la détection de la batterie RTC. Si la batterie RTC est en train de se décharger, une exception d'heure du dispositif se produira, ce qui pourrait entraîner une perte de Vidéo ou une heure d'enregistrement incorrecte. Veuillez changer la pile bouton sur la carte mère et synchroniser l'heure à nouveau.

6. Cliquer sur **OK**.

Chapitre 9 Alarme

Quand des événements se produisent, vous pouvez consulter leurs détails dans le centre d'Alarme.

9.1 Définir le conseil d'événement

Sélectionner les événements à afficher dans le centre d'alarme.

Étapes

1. Cliquer
2. Sélectionner le type d'événement souhaité.
3. Cliquer
4. Cliquer sur **OK.**
   Lorsque les événements sélectionnés se produisent, les informations d'alarme s'afficheront dans

9.2 Afficher l'alarme en centre d'alarmes

Étapes

1. Cliquer
2. Sélectionner le type d'événement à afficher selon vos préférences.

Chapitre 10 Opération Web

10.1 Introduction

Vous pouvez accéder à l'enregistreur vidéo via un navigateur Web.
Vous pouvez utiliser l'un des navigateurs Web suivants : Internet Explorer 11.0, Apple Safari, Mozilla Firefox et Google Chrome. Les résolutions soutenues incluent 1024×768 et plus.
Pour certains modèles, vous devrez télécharger un plug-in de composant web, et l'installer. Sinon, certaines fonctions ne seront pas disponibles. L'adresse de téléchargement est .***http://hikdownload.ys7.com/web/webplugin/windows/WebComponents/standard/WebComponents.exe***

10.2 Connexion

Vous reconnaissez que l'utilisation du produit avec un accès à Internet peut être exposée à des risques de sécurité réseau. Pour éviter toute attaque réseau et toute fuite d'information, veuillez renforcer votre propre protection. Si le produit ne fonctionne pas correctement, veuillez contacter votre revendeur ou le centre de service le plus proche.

Étapes

1. Ouvrez le navigateur Web, saisissez l'adresse IP de l'enregistreur vidéo, puis appuyez sur**Entrée**.

   Si vous avez modifié le port HTTP, saisissez***http://Haut-parleur:Port HTTP***dans la barre d'adresses. Par exemple,***http: 192.168.1.64:81***.

2. Entrez le **nom d'utilisateur** et le **mot de passe dans** l'interface de connexion.
3. Cliquer sur **Login**.

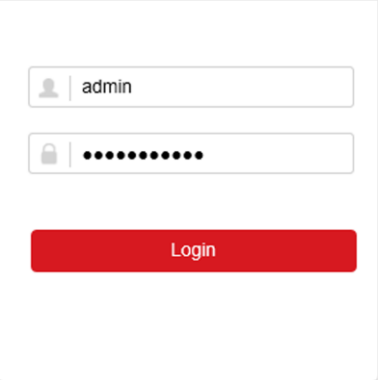


Figure 10-1 Connexion

4. Suivez les invites d'installation pour installer le module.

Vous devrez peut-être fermer le navigateur Web pour terminer l'installation du module complémentaire.

10.3 Vue en direct

Après la connexion, l'interface de visionnage en direct s'affiche.



Figure 10-2 Vue en direct

10.4 Lecture

Cliquer sur **Lecture** pour accéder à l'interface de lecture.

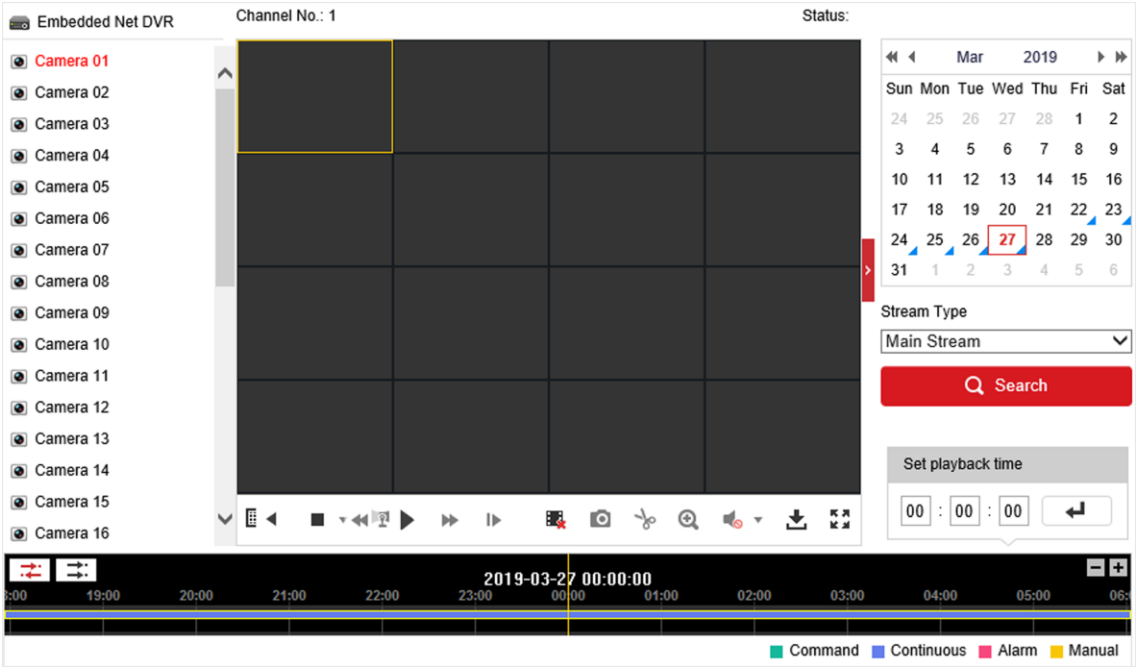


Figure 10-3 Lecture

10.5 Configuration

Cliquer sur **Configuration** pour accéder à l'interface de configuration.

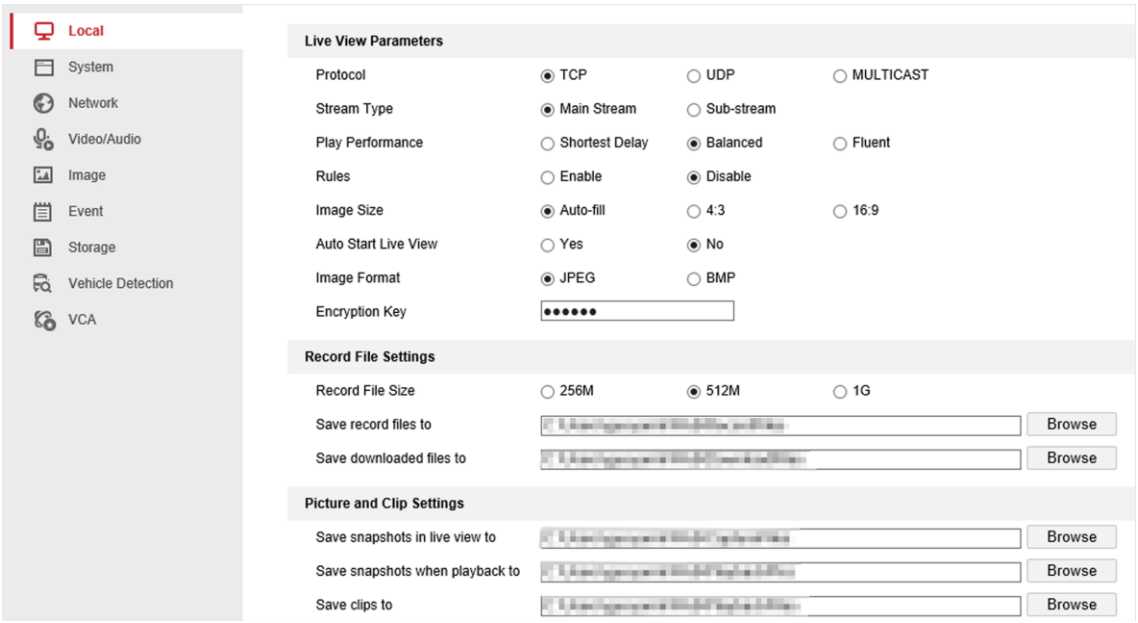


Figure 10-4 Configuration

10.6 Journal

Étapes

1. Accédez à **Entretien** → **Système** →**Entretien** → **Journal**.
2. Définir les conditions de recherche.
3. Cliquer sur **Rechercher**.

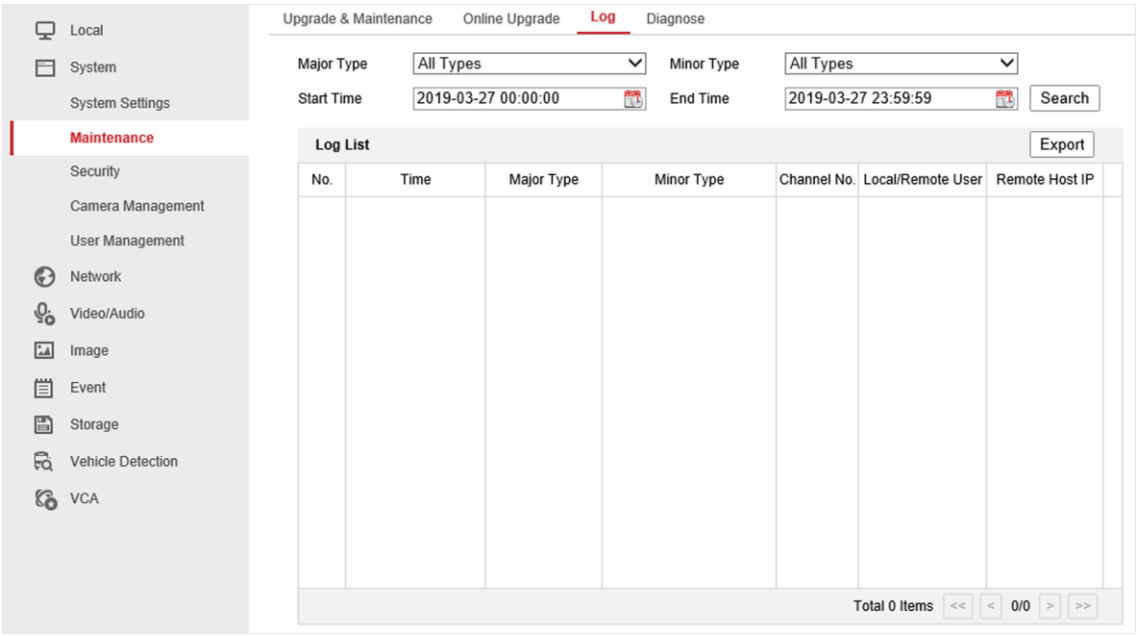


Figure 10-5 Journal

Chapitre 11 Annexe

11.1 Glossaire

Double-Flux

Double flux est une technologie utilisée pour enregistrer une vidéo haute résolution localement tout en transmettant un flux de résolution inférieure via le réseau. Les deux flux sont générés par l'enregistreur de vidéosurveillance (DVR), avec un flux principal ayant une résolution maximale de 1080P et un flux secondaire ayant une résolution maximale de CIF.

DVR

Acronyme de Digital Video Recorder. Un DVR est un dispositif capable de recevoir des signaux vidéo provenant de caméras analogiques, de compresser le signal et de le stocker sur ses disques durs.

DISQUE DUR

Acronyme de Hard Disk Drive. Un support de stockage qui stocke des données codées numériquement sur des disques avec des surfaces magnétiques.

PS

Le protocole de configuration dynamique d'hôte (DHCP) est un protocole d'application réseau utilisé par les appareils (clients DHCP) afin d'obtenir des informations de configuration pour le fonctionnement sur un réseau utilisant le protocole Internet.

HTTP

Acronyme de Hypertext Transfer Protocol. Un protocole permettant de transférer des demandes et des informations sur les produits entre des serveurs et des navigateurs via un réseau.

PPPoE

PPPoE, Point-to-Point Protocole sur Ethernet, est un protocole réseau pour encapsuler des trames de protocole point à point (PPP) à l'intérieur de trames Ethernet. Il est principalement utilisé avec les services ADSL où les utilisateurs individuels se connectent au récepteur ADSL (modem) via Ethernet et dans les réseaux Metro Ethernet simples.

DDNS

Le Dynamic DNS est une méthode, un protocole ou un service réseau qui permet à un dispositif réseau, tel qu'un routeur ou un système informatique utilisant la suite de protocoles Internet, de notifier un serveur de noms de domaine pour modifier, en temps réel (ad-hoc), la configuration DNS active de ses noms d'hôte configurés, adresses ou autres informations stockées dans le DNS.

DVR Hybride

Un DVR hy → ourquoi est une combinaison d'un DVR et d'un ENR.

NTP

Acronyme de Network Time Protocol (Protocole de synchronisation horaire du réseau). Un protocole conçu pour synchroniser les horloges des ordinateurs sur un réseau.

NTSC

Acronyme de National Television System Committee. Le NTSC est un standard de télévision analogique utilisé dans des pays tels que les Etats-Unis et le Japon. Chaque image d'un signal NTSC contient 525 lignes balayées à 60 Hz.

NVR

Acronyme de Network Video Recorder. Un NVR peut être un système basé sur un ordinateur ou intégré utilisé pour la gestion et le stockage centralisés des caméras IP, des Dômes IP et d'autres DVR.

PAL

Acronyme de Phase Alternating Line. PAL est également un autre standard vidéo utilisé dans les systèmes de télévision par antenne dans une grande partie du monde. Le signal PAL contient 625 lignes balayées à 50 Hz.

PTZ

Acronyme de Pan, Tilt, Zoom. Les caméras PTZ sont des systèmes actionnés par moteur qui permettent à la caméra de panoramiquer à gauche et à droite, de faire du tilt vers le haut et le bas et de zoomer avant et arrière.

USB

Acronyme de Universal Serial Bus. L'USB est un standard de bus série plug-and-play pour connecter des périphériques à un ordinateur hôte.


See Far, Go Further