



- Ne concentrez pas de lumière forte (comme une ampoule ou la lumière du soleil) sur cet appareil. Sinon, la durée de vie du capteur d'image peut être raccourcie.

- Si cet équipement est installé dans un endroit où la foudre et la foudre sont fréquentes, mettez à la terre l'équipement à proximité pour libérer de l'énergie élevée, comme la foudre ou la foudre, afin d'éviter d'endommager l'équipement.

### ⚠ Avertissement

- Évitez les charges lourdes, les secousses violentes et le trempage pour éviter les dommages pendant le transport et le stockage. La garantie ne couvre pas les dommages causés à l'équipement lors de l'emballage secondaire après déballage de l'emballage d'origine et pendant le transport

- Protégez cet appareil contre les chutes et les chocs violents, éloignez l'appareil des interférences de champ magnétique et n'installez pas l'appareil là où la surface est secouée ou impactée.

- Nettoyez l'appareil avec un chiffon doux et sec. Pour flirter têt. Trempez le chiffon dans un détergent légèrement neutre, essayez doucement la saleté avec un chiffon et séchez l'appareil.

- Ne bloquez pas les événements. Lors de l'installation de l'appareil, suivez les instructions d'installation fournies dans ce document.

- Éloignez l'équipement des sources de chaleur telles que les radiateurs, les radiateurs électriques ou tout autre équipement de traitement.

- Gardez l'appareil loin des endroits humides, poussiéreux, extrêmement chauds ou froids, ou des endroits où les chocs électriques sont forts.

- Si l'équipement est installé à l'extérieur, prendre des mesures de protection contre les insectes et l'humidité pour éviter la corrosion de la carte de circuit imprimé afin de ne pas affecter la surveillance.

- Si l'appareil est inactif pendant une longue période, débranchez la fiche d'alimentation.

## Annonce spéciale

- Tous les produits complets vendus par le fabricant sont strictement inspectés et livrés avec des plaques signalétiques, des guides d'installation rapide et des accessoires. Le fabricant n'est pas responsable des produits contrefaits.

- Le fabricant mettra à jour ce manuel en fonction des améliorations ou des changements apportés aux fonctionnalités du produit et mettra régulièrement à jour les logiciels et le matériel décrits dans ce manuel. Les informations mises à jour seront ajoutées à la nouvelle version de ce manuel sans préavis.

- Ce manuel peut contenir des erreurs typographiques, des informations techniques inexacts ou des descriptions des fonctions et des opérations du produit légèrement différentes du produit réel, selon l'interprétation finale de la société comme norme.

- Ce manuel est fourni à titre informatif uniquement et ne garantit pas que ses informations sont exactement cohérentes avec le produit réel. Pour plus de cohérence, consultez le produit réel.



Notes

Pour plus d'informations Veuillez consulter le site Web.

## Déclaration de conformité du fournisseur

### Déclaration de conformité du fournisseur

47 CFR § 2.1077 Informations de conformité Identifiant unique : L3HVR4, L3HVR8, L3HVR16

Partie responsable - Coordonnées aux États-Unis : Liberty Wire & Cable, Inc. 1490 Garden of the Gods Rd, Ste F Colorado Springs, CO 80907 855.388.7422

Garantie : Le fabricant garantit que ce produit est exempt de défauts de fabrication et de matériaux, dans des conditions normales d'utilisation, pendant une période de trois (3) ans à compter de la date de facturation initiale.

## 1 Examen ouvert des paquets

Ouvrez l'emballage et vérifiez que l'apparence du produit n'est pas endommagée de manière significative et confirmez que la liste des articles du tableau 1-1 est cohérente.

Tableau 1-1 Liste de colisage

Composant	Quantité	Remarque
Enregistreur vidéo numérique	1	
Guide d'installation rapide	1	
Souris	1	
Adaptateur secteur	1	
Pack d'accessoires	1	

## 2 Structure du dispositif

### 2.1 Port du périphérique



Notes

Différents appareils peuvent avoir différents ports, veuillez vous référer au produit réel.

Fig.2-1 Panneau avant



Tableau 2-1 Description du panneau

ID	Nom du port	Annotations
1	Puissance	Indicateur de puissance. Lorsque le DVR fonctionne, l'indicateur d'alimentation reste allumé. Lorsque le DVR est éteint, l'indicateur PWR est éteint.
2	REC	Enregistrement des agitateurs Le voyant clignote lors de l'enregistrement sur DVR.
3	Net	Indicateur net Cet excitateur clignote lorsque le DVR se connecte avec succès au réseau.
4	USB	Prise en charge de la connexion à une souris ou un clavier USB.

Figure 2-2 Panneau arrière

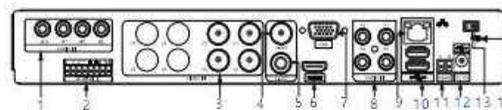


Tableau 2-2 Description du panneau arrière

ID	Nom	Description
1	Entrée audio	Entrée audio
2	Alarme E/S	Entrée/sortie d'alarme
3	Entrée vidéo	Entrée vidéo
4	CVBS	Interface de sortie CVBS
5	Coupez le circuit	Sortie audio
6	HDMI	Interface de sortie vidéo
7	VGA	Interface de sortie Video
8	Entrée audio	Entrée AuCio

ID	Nam	Description
9	Interface réseau LAN	RJ4510/100/1000 Mbps adaptatif Interface Ethernet
10	USB	Prise en charge de la connexion de la souris et du clavier USB. Celui en bas prend en charge la clé USB. Note : Le port supérieur et le port USB du panneau avant ne peuvent pas être utilisés en même temps.
11	RS485	Rs48Sport
12	Interface d'alimentation	Connexion à un adaptateur secteur externe
13	interrupteur d'alimentation	(optionnel pour différents DVR)
14	Vis de terre	Vis de mise à la terre de sécurité pour l'appareil

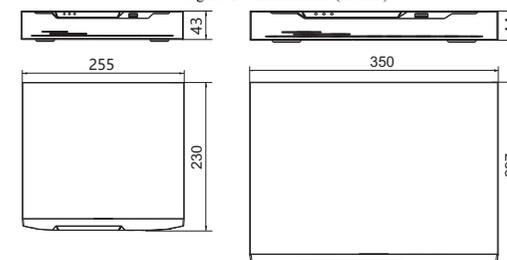
### 2.2 Dimensions du matériel



Notes

Différents appareils peuvent avoir différentes tailles, veuillez vous référer au produit réel.

Figure 2-3 Dimensions (en mm)



1 HDD

2 HDDs

## 3 Installation du dispositif

Le disque dur du DVR doit être fourni par l'utilisateur. Effectuez les étapes suivantes pour installer le disque dur:

Étape 1 Retirez les vis qui fixent le couvercle et retirez le couvercle.  
STOP 2 Retirez la vis et fixez la vis du disque dur comme illustré à la figure 3-1.

Figure 3-1 Installation du disque dur



Étape 3 Insérez le câble de données du disque dur et le cordon d'alimentation comme le montre la figure 3 2.

Figure3-2 Insérer le câble de données du disque dur et le câble d'alimentation



Étape 4: Couvrez le couvercle supérieur et serrez les vis de fixation.

L3HVR4 L3HVR42T  
L3HVR8 L3HVR82T  
L3HVR16 L3HVR162T L3HVR164T

## Guide rapide

## Précautions

Comprenez parfaitement ce document avant d'utiliser cet appareil et respectez strictement les règles qu'il contient lorsque vous l'utilisez. Si vous installez cet appareil dans des lieux publics, apposez le conseil "Vous êtes entré dans la zone de surveillance électronique" à un endroit qui attire l'attention. Une utilisation incorrecte des produits électriques peut provoquer des incendies et des blessures graves.

	<b>Avertissements</b>	Il vous avertit des dangers modérés qui, s'ils ne sont pas é vifés, peuvent causer des blessures légères ou modérées.
	<b>Avertissements</b>	Il vous avertit des risques. La négligence de ces risques peut endommager l'appareil, entraîner des pertes de données, détériorer les performances de l'appareil ou provoquer des événements imprévisibles. de données, une détérioration des performances de l'appareil ou des résultats imprévisibles.
	<b>Notes</b>	Il fournit des informations supplémentaires.

### ⚠ Avertissements

- Lors de l'installation de l'équipement, respectez strictement les exigences d'installation. Le fabricant ne saurait être tenu responsable des dommages causés à l'appareil par le non-respect de ces exigences par l'utilisateur.

- Lors de l'installation et de l'utilisation de cet appareil, respectez strictement les normes de sécurité électrique locales et utilisez un adaptateur secteur étiqueté LPS standard. Sinon, l'appareil peut être endommagé.

- Utilisez les accessoires fournis avec cet appareil. La tension doit répondre aux exigences de tension d'entrée de cet appareil.

- Si l'appareil est installé dans un endroit où la tension est instable, mettez l'appareil à la terre pour libérer de l'énergie élevée, comme une surtension, afin d'éviter que l'alimentation ne brûle.

- Lorsque cet appareil est utilisé. Assurez-vous qu'aucune eau ou aucun liquide ne s'écoule dans l'appareil. Si de l'eau ou du liquide pénètre accidentellement dans l'appareil, éteignez l'appareil immédiatement et déconnectez tous les câbles de l'appareil (tels que les câbles d'alimentation et de réseau).

## 4 Fonctionnement de l'appareil

### 4.1 Démarrage

Avant de démarrer le DVR. Assurez-vous que le DVR est correctement connecté à l'alimentation et que l'écran est correctement connecté à l'interface HDMI ou VGA du DVR. Après avoir activé la DVR. Y a une fenêtre de connexion au centre, comme le montrent les figures 4-1 et 4-2.

**Avertissement** Dans certains environnements, le DVR peut ne pas fonctionner correctement si l'alimentation est anormale. Dans les cas graves, les avertissements DVR peuvent être endommagés. Dans ces environnements, il est recommandé d'utiliser une alimentation régulée.

Figure 4-1 Interface d'activation



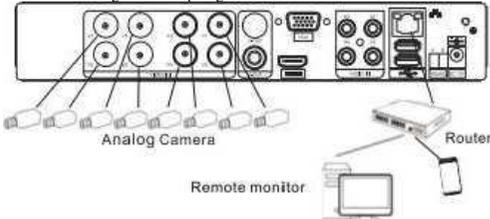
Figure 4-2 Interface de connexion



### 4.2 La topologie du DVR

En plus des caméras IP et des DVR, Free Network comprend d'autres périphériques réseau. Tant que le DVR et la caméra IP peuvent communiquer en douceur, la topologie du réseau libre peut être librement organisée.

Figure 4-3 Topologie du DVR



### 4.3 Panne de courant

Sélectionnez Menu principal > Système > Maintenance > Arrêt pour éteindre l'alimentation du DVR. Cliquez sur 'S'il y a un interrupteur d'alimentation sur le panneau arrière, sélectionnez Arrêt ou appuyez sur l'interrupteur d'alimentation pour couper l'alimentation DVR. Remarque

- Si le DVR est anormalement éteint, il peut automatiquement sauvegarder la vidéo et restaurer son état de fonctionnement précédent après une panne de courant.
- Avant de remplacer le disque dur, l'interrupteur d'alimentation dans le panneau réel doit être éteint.

## 5 Configuration rapide

Insérez pov/er pour accéder à la page utilisateur du DVR. La fenêtre de l'assistant s'affichera dès que possible. L'utilisateur peut configurer rapidement ou fermer immédiatement. Veuillez vous référer au menu principal pour les détails de la configuration. Utilisez le bouton droit de la souris pour cliquer n'importe où sur l'interface principale pour accéder au menu principal. Le menu principal comprend les canaux. Le dossier. Alerte. Configuration du réseau et du système, illustrée à la figure 5-1.

Figure 5-1 Menu principal



### 5.1 Canaux

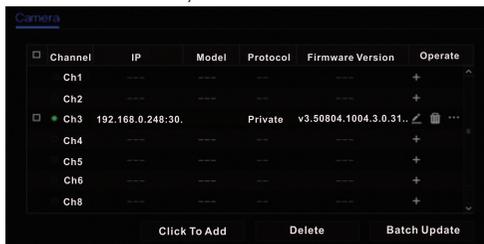
Les paramètres de canal incluent la caméra, l'encodage, l'image et l'OSD. Intimité. Zone.

Appareils photo: les utilisateurs peuvent ajouter automatiquement des appareils photo en cliquant sur Ajouter. Et ajoutez-le manuellement en cliquant sur Ajouter. Cochez l'appareil photo et cliquez sur Supprimer lo pour supprimer l'appareil photo. Les utilisateurs peuvent mettre à jour le logiciel par lots, comme le montre la figure 5-2

- Codage: définissez les informations de flux, le type de codage, la résolution, la fréquence d'images, le contrôle du débit binaire et le débit binaire à partir d'une liste déroulante de différents canaux.
- Image: ajustez les paramètres d'image, l'utilisateur peut définir les paramètres du capteur.
- OSD: personnalise l'heure et le nom du canal affichés sur la page vidéo en direct.
- Zone privée. Définissez la zone de confidentialité en cliquant et en faisant glisser le curseur, puis double-cliquez sur la zone de confidentialité existante pour la supprimer. Jusqu'à 4 zones sont prises en charge.

• Tous ces paramètres peuvent être copiés vers d'autres canaux en cliquant sur le bouton Copier.

Figure 5-2 Ajout d'une



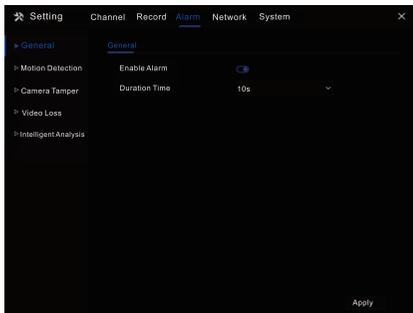
### 5.2 Comptes rendus

Les paramètres d'enregistrement contiennent un plan d'enregistrement et un disque.

- Planification d'enregistrement Activez ou désactivez l'enregistrement vidéo et audio et définissez un planning d'enregistrement.
- Disque: affiche la capacité, le numéro de série, l'espace utilisé et l'état du disque, et définit la date d'expiration de l'enregistrement vidéo. Formatez le disque.

### 5.3 Appelle la police.

Les paramètres d'alarme incluent la détection de mouvement générale, la falsification de la caméra. Perte de vidéo et analyse intelligente, comme le montre la figure 5-3.



- Généralement, activez ou désactivez toutes les alarmes et définissez la durée des alarmes. L'utilisateur doit activer Général afin que d'autres alertes puissent être appliquées.
- Détection de mouvement: activez cette fonction. Lorsque la caméra détecte qu'un objet dans la zone définie se déplace à l'heure définie, le système envoie une alarme de détection de mouvement par le biais d'une action d'événement.
  1. Actions d'événement: contient des messages push vers l'application. Messages contextuels pour surveiller, envoyer des e-mails et publier des enregistrements (lorsque activé, sélectionnez l'heure d'enregistrement dans la liste déroulante.)
  2. Zone: définissez une zone de détection de mouvement. Appuyez sur le bouton gauche et faites glisser le curseur pour ajouter une zone de détection, double-cliquez sur une zone pour la supprimer.
  3. Calendrier: définissez un calendrier pour activer ou désactiver les alarmes de détection de mouvement. Y a trois façons de le configurer, cliquez sur le bouton double flèche pour sélectionner toute la journée. Deuxièmement, cliquez et faites glisser le curseur pour sélectionner une période de temps. Troisièmement, cliquez par un.

- Altération de la caméra: activez cette fonction pour recevoir des notifications d'alerte lorsque la caméra analogique est bloquée par un objet.
- Perte de vidéo Activez cette fonction pour recevoir des notifications d'alerte lorsque la caméra est déconnectée du DVR.
- Analyse intelligente: Activez cette fonction pour recevoir des notifications d'alarme de la caméra IP pendant que la caméra IP génère une analyse intelligente.

### 5.4 Réseaux

Les paramètres réseau incluent le réseau, 802.1X, DDNS.E-mail. Les filtres UPPN.P2P.IP et SNMP sont illustrés à la figure 5-4.

Figure 5 4 Réseaux

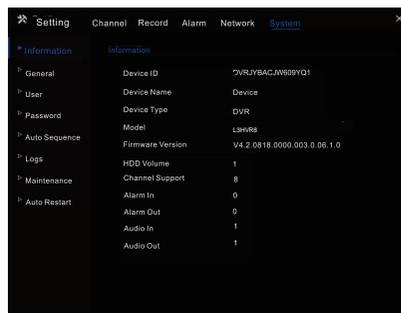


- Réseau: définissez l'adresse IP et le port.
- 802.1X: active ou désactive 802.1X (la norme IEEE pour le contrôle d'accès réseau basé sur les ports).
- DDNS Définit le DDNS pour l'accès à distance via un lien URL
- E-mail: définissez les e-mails pour envoyer et recevoir des messages d'alerte et des messages de récupération de mot de passe.
- UPnP: Définit le port d'accès distant.
- P2P.Ajoutez le DVR à la liste des périphériques de l'application en accédant au code QR.
- Filtre IP: pour créer une liste noire ou une liste blanche.
- SNMP: Simple Network Management Protocol. Trois versions peuvent être configurées.

### 5.5 Système

Les paramètres du système incluent les informations, les règles, les utilisateurs et les mots de passe. Tri automatique, journalisation, maintenance et redémarrage automatique, comme illustré à la figure 5-5.

Figure 5-5 Système



- Informations générales sur le dispositif d'affichage d'informations et nombre de composants d'interface
- Général: comprend le système, la date et l'heure, le fuseau horaire. L'heure d'été.
- Utilisateurs: ajoutez des utilisateurs et définissez des paramètres avancés (connexion automatique, double authentification par mot de passe, assistant de démarrage).
- Mot de passe: modifiez le mot de passe.
- Tri automatique: paramètres de la vue de tri des canaux.
- Journaux: affiche les journaux des opérations et des alarmes. Si un disque USB est inséré, l'utilisateur peut exporter le journal.
- MaintGnancG: comprend l'arrêt, le redémarrage, la sortie du système, la réinitialisation, l'importation de configurations, l'exportation de configurations et les mises à jour.
- Redémarrage automatique: activez cette fonction pour que l'appareil redémarre régulièrement.

### 5.6 Vidéo en direct

Par défaut, une page vidéo en temps réel s'affiche après le démarrage du DVR, comme le montre la figure 5-6.

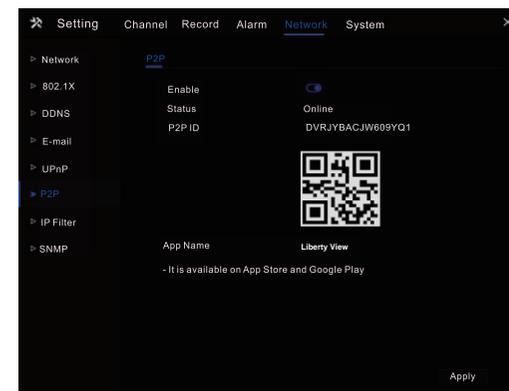
Figure 5-6 Vidéo en direct



## 6 Client mobile

Recherchez "Liberty View" dans l'App Store ou Google Play, téléchargez et installez le client mobile. Scannez le code QR sur le fond de panier du DVR avec l'application. Ou dans la page Paramètres P2P de l'interface utilisateur du DVR, comme illustré à la figure 6-1, puis entrez le mot de passe du DVR, ajoutez le DVR à la liste des périphériques de l'application, et l'utilisateur peut gérer le périphérique via le client mobile.

Figure 6-1 P2P



## 7 Accès au web

Le DVR est également accessible dans un navigateur Web. Ouvrez votre navigateur web, entrez l'adresse IP de votre périphérique dans la zone d'adresse (DHCP est activé par défaut), puis appuyez sur Entrée. La page de connexion est illustrée à la figure 7-1.

Figure 7-1 Connexion



### Notes

Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont identiques à l'interface UI.