



Guide de démarrage rapide

A propos de ce mode d'emploi

Ce manuel s'applique à un enregistreur vidéo réseau (NVR).

Ce manuel donne des instructions d'utilisation et de 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. Les informations contenues dans ce manuel sont sujettes à modifications sans préavis, en raison d'une mise à jour d'un micrologiciel ou pour d'autres raisons. La dernière version de ce manuel est mise à votre disposition sur notre site Web;

Veuillez utiliser ce mode d'emploi sous la direction de professionnels.

Mentions légales

DANS LES LIMITES PRÉVUES PAR LA LOI EN VIGUEUR, LE PRODUIT DÉCRIT, AVEC SON MATÉRIEL, LOGICIEL ET MICROLOGICIEL, EST FOURNI « EN L'ÉTAT », AVEC CES FAIBLESSES ET ERREURS, ET NOTRE ENTREPRISE N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, ENTRE AUTRES, LES GARANTIES TACITES DE VALEUR MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE SPÉCIFIQUE ET DE NON-VIOLATION DES DROITS DE TIERS. NOTRE ENTREPRISE, SES DIRIGEANTS, SES CADRES, SES EMPLOYÉS OU SES AGENTS NE PEUVENT EN AUCUN CAS ÊTRE TENUS POUR RESPONSABLES DES DOMMAGES IMMATÉRIELS, ACCESSOIRES, CONSÉCUTIFS OU INDIRECTS, Y COMPRIS LE MANQUE À GAGNER, LES INTERRUPTIONS D'ACTIVITÉ, LES PERTES D'INFORMATIONS COMMERCIALES, DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE PRODUIT, MÊME SI NOTRE ENTREPRISE A ÉTÉ INFORMÉ DE L'ÉVENTUALITÉ DE TELS PRÉJUDICES.

EN CE QUI CONCERNE LE PRODUIT AVEC UN ACCÈS À INTERNET, L'UTILISATION DU PRODUIT EST TOTALEMENT À VOS PROPRES RISQUES. NOTRE ENTREPRISE NE SERA PAS TENU RESPONSABLE POUR UN FONCTIONNEMENT ANORMALE, UNE VIOLATION DE LA CONFIDENTIALITÉ OU D'AUTRES DOMMAGES RÉSULTANT D'UNE CYBER-ATTAQUE, D'UN PIRATAGE INFORMATIQUE, D'UNE INFECTION PAR UN VIRUS, OU D'AUTRES RISQUES DE SÉCURITÉ LIÉS À INTERNET. TOUTEFOIS, NOTRE ENTREPRISE FOURNIRA UNE ASSISTANCE TECHNIQUE DANS LES DÉLAIS, LE CAS ÉCHÉANT.

LES LOIS SUR LA SURVEILLANCE VARIENT EN FONCTION DE VOTRE PAYS. VEUILLEZ APPLIQUER TOUTES LES LOIS DE VOTRE PAYS AVANT D'UTILISER CE PRODUIT AFIN DE GARANTIR UN USAGE CONFORME AU REGARD DE LA LOI. NOTRE ENTREPRISE NE SERA PAS TENUE RESPONSABLE EN CAS D'UTILISATION DE CE PRODUIT À DES FINS ILLÉGALES.

EN CAS DE CONFLIT ENTRE CE MANUEL ET LES LOIS EN VIGUEUR, CES DERNIÈRES PRÉVALENT. LES LOIS SUR LA SURVEILLANCE VARIENT EN FONCTION DE VOTRE PAYS. VEUILLEZ APPLIQUER TOUTES LES LOIS DE VOTRE PAYS AVANT D'UTILISER CE PRODUIT AFIN DE GARANTIR UN USAGE CONFORME AU REGARD DE LA LOI. NOTRE ENTREPRISE NE SERA PAS TENUE RESPONSABLE EN CAS D'UTILISATION DE CE PRODUIT À DES FINS ILLÉGALES.

EN CAS DE CONFLIT ENTRE CE MANUEL ET LES LOIS EN VIGUEUR, CES DERNIÈRES PRÉVALENT.

Information sur la réglementation

Renseignements relatifs à la FCC

Tout changement ou modification n'ayant pas été expressément approuvé(e) par la partie responsable de la conformité pourrait annuler le droit d'usage de l'appareil de l'utilisateur.

Déclaration de conformité FCC : Cet appareil a été testé et respecte les exigences d'un appareil numérique de classe A, conformément à la Section 15 des Directives de la FCC. Ces limites sont conçues pour procurer une protection raisonnable à l'égard du brouillage préjudiciable dans le cadre d'une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut rayonner de l'énergie radiofréquence et peut causer un brouillage préjudiciable des communications radio, s'il n'est pas installé et utilisé selon les instructions. Toutefois, rien ne garantit l'absence d'interférences dans une installation particulière. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de produire des interférences nuisibles. Dans ce cas, l'utilisateur est tenu d'y remédier à ses frais.

Conditions FCC

Cet appareil répond aux critères de la section 15 de la réglementation FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit pas produire d'interférences.
2. Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles d'en altérer le fonctionnement.

Déclaration de conformité UE



Le présent produit et, le cas échéant, les accessoires fournis, portent la mention « CE » et sont par conséquent conformes aux normes européennes harmonisées, répertoriées dans les directives CEM 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE et RoHS 2011/65/UE.



2012/19/UE (directive DEEE) : Dans l'Union européenne, les produits portant ce pictogramme ne doivent pas être déposés dans une décharge municipale où le tri des déchets n'est pas pratiqué. Pour un recyclage adéquat, remettez ce produit à votre revendeur lors de l'achat d'un nouvel équipement équivalent, ou déposez-le dans un lieu de collecte prévu à cet effet. Pour de plus amples informations, visitez le site Web : www.recyclethis.info



2006/66/CE (directive sur les batteries) : Ce produit renferme une batterie qui ne doit pas être déposée dans une décharge municipale où le tri des déchets n'est pas pratiqué, dans l'Union européenne. Pour plus de précisions sur la batterie, reportez-vous à sa documentation. La batterie porte le symbole ci-contre, qui peut inclure la mention Cd (cadmium), Pb (plomb) ou Hg (mercure). Pour la recycler correctement, renvoyez la batterie à votre revendeur ou déposez-la dans un point de collecte prévu à cet effet. Pour de plus amples informations, visitez le site Web : www.recyclethis.info

Conformité à la norme ICES-003 d'Industrie Canada

Cet appareil est conforme aux dispositions des normes CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A).

Conventions de symboles

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

Symbole	Description
 NOTE	Fournit des informations supplémentaires pour souligner ou compléter des points importants du texte principal.
 WARNING	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait endommager l'équipement, entraîner une perte de données, une dégradation des performances ou des résultats inattendus.
 DANGER	Indique un danger avec un niveau de risque élevé qui, s'il n'est pas évité, entraînera des blessures graves, voire mortelles.

Consignes de sécurité

- La configuration correcte de tous les mots de passe et autres paramètres de sécurité est la responsabilité de l'installateur et/ou de l'utilisateur final.
- Lors de l'utilisation du produit, respecter scrupuleusement les réglementations de sécurité électrique du pays et de la région. Veuillez vous référer aux spécifications techniques pour des informations détaillées.
- La tension d'entrée doit correspondre aux normes SELV (Safety Extra Low Voltage) et à la source d'alimentation limitée avec 100~240 VCA ou 12 VCC conformément à la norme IEC60950-1. Veuillez vous référer aux spécifications techniques pour des informations détaillées.
- Ne connectez pas plusieurs appareils à un seul adaptateur secteur car une surcharge pourrait provoquer une surchauffe ou un incendie.
- Veuillez vous assurer que la fiche est fermement connectée à la prise de courant.
- Si de la fumée, des odeurs ou du bruit sortent de l'appareil, mettez immédiatement l'appareil hors tension et débranchez le câble d'alimentation, puis veuillez contacter un centre de réparation.

Mises en garde et précautions

Avant de brancher ou d'utiliser votre appareil, veuillez considérer les mesures suivantes :

- Assurez-vous que l'appareil est installé dans un environnement bien ventilé et libre de poussière.
- L'appareil est conçu pour un usage en intérieur.
- Gardez tous les liquides loin de l'appareil.
- Assurez-vous que les conditions environnementales sont conformes aux spécifications de l'usine.
- Vérifiez que l'appareil est solidement fixé dans une baie ou sur un plateau. En cas de chocs importants ou de secousses résultant d'une chute, les composants électroniques sensibles internes de l'appareil peuvent être endommagés.
- Utilisez l'appareil en conjonction avec un onduleur, si possible.
- Mettez hors tension l'appareil avant de connecter et de déconnecter des accessoires et des périphériques.
- Un disque dur recommandé en usine doit être utilisé pour cet appareil.
- Une utilisation ou un remplacement inapproprié de la batterie peut entraîner un risque d'explosion. Remplacez la pile uniquement par une pile identique ou un type équivalent. Éliminez les piles usagées conformément aux instructions fournies par le fabricant.

Chapitre 1 Description

1.1 Panneau avant

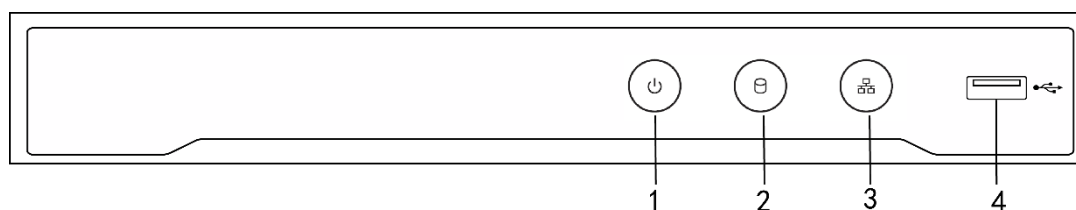
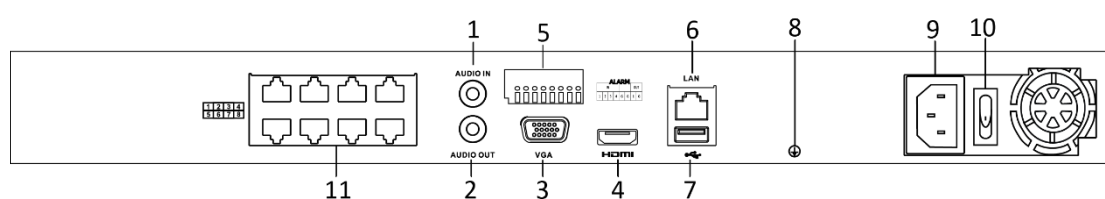


Figure 1-1 DS-7600NI

Table 1-1

N°	Nom	Connexions
1	ALIMENTATION	Deviens vert lorsque l'enregistreur vidéo réseau est allumé.
2	DISQUE DUR	Clignote en rouge au moment de la lecture et de l'écriture sur disque dur.
3	Tx/Rx	Clignote en rouge au moment de la lecture et de l'écriture sur disque dur.
4	Interface USB	Port de bus série universel (USB) pour des périphériques supplémentaires tels que souris USB et disque dur USB (HDD).

1.2 Panneau arrière



N°	Nom	Description
1	Audio In	Connecteur RCA d'entrée audio.
2	Audio Out	Connecteur RCA de sortie audio.
3	Interface VGA	Connecteur DB9 de sortie VGA. Affichage de la sortie vidéo locale et des menus.
4	Interface HDMI	Connecteur de sortie vidéo HDMI.
5	ENTRÉE D'ALARME	Connecteur d'entrée d'alarme.
	SORTIE D'ALARME	Connecteur de sortie d'alarme.
6		1 interface Ethernet autoadaptative 10/100/1 000 Mbit/s
7	Interface USB	Ports de bus série universel (USB 3.0) pour des périphériques supplémentaires tels que souris USB et disque dur USB (HDD).
8	Mise à la terre	Mise à la terre (à connecter obligatoirement avant de mettre en route l'enregistreur).
9	Alimentation électrique	100 à 240 V~.
10	Interrupteur marche/arrêt	Allumer/éteindre l'appareil.
11	Interfaces réseau avec fonction PoE (Supportées par la série DS-7600NI-I2/P)	Interfaces réseau pour les caméras et d'alimentation sur Ethernet (PoE).

Chapter 2 Installation et connexions

2.1 Installation

Lors de l'installation du NVR

- Utilisez les fixations de montage en rack.
- Assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace pour les câbles audio et vidéo.
- Lors de l'installation des câbles, assurez-vous que le rayon de courbure des câbles excède d'au moins cinq fois leur diamètre.
- Connecter le câble d'alarme.
- Laissez un espace d'au moins 2 m (≈ 0.75 inch) entre les appareils montés en rack.
- Assurez-vous que le NVR est relié à la terre.
- La température ambiante doit être comprise entre -10 à $+55^{\circ}\text{C}$ ($+14$ à $+131^{\circ}\text{F}$).
- L'humidité ambiante doit être comprise entre 10% à 90%.

2.2 Installation du disque dur

Avant de commencer :

Un disque dur recommandé par le fabricant doit être utilisé pour cette installation.

Outils requis :

Objectif :

Les étapes d'installation du DS-7600NI sont les mêmes que celles du DS-7700NI . Nous allons donc prendre comme exemple les étapes d'installation de la DS-7600NI

Etape 1 Retirez le couvercle du NVR en dévissant les vis situées sur le panneau avant et sur le côté du boîtier.



Figure 2-1 Retirez le couvercle

Etape 2 Connectez une extrémité du câble de données à la carte mère du NVR et l'autre extrémité sur le disque dur.

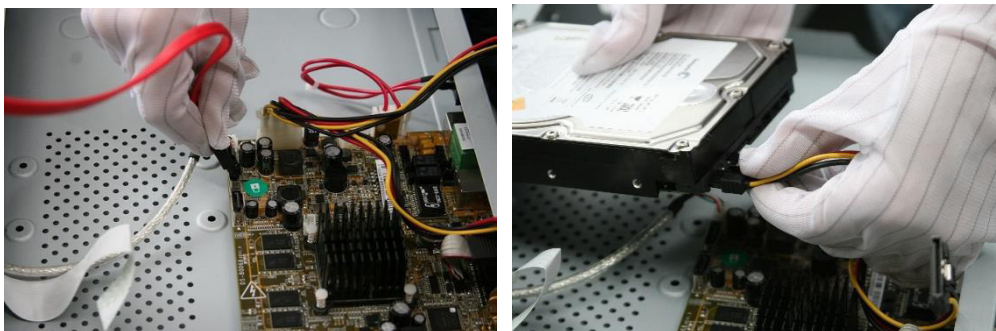


Figure 2-2 Connectez le câble de données

Etape 3 Connectez le câble d'alimentation au disque dur.



Figure 2-3 Connectez le câble d'alimentation

Etape 4 Placez le disque dur sur le fond de l'appareil, puis serrez les vis sur la partie inférieure pour le fixer.



Figure 2-4 Fixez le disque dur

2.3 Connexions

2.3.1 Connexion de l'entrée d'alarme

Pour connecter l'entrée d'alarme à l'appareil, reportez-vous au schéma de câblage ci-dessous.



Si l'entrée d'alarme n'est pas un relais de type ouvert/fermé, connectez un relais externe entre l'entrée d'alarme et l'appareil.

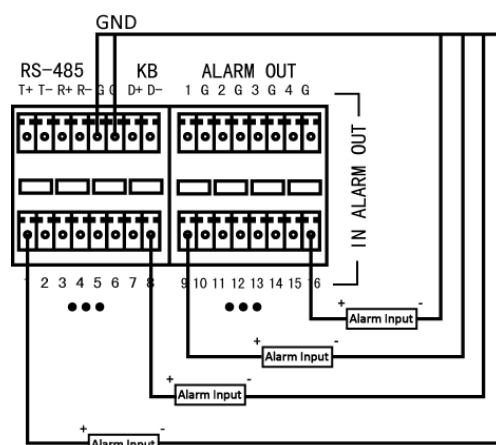


Figure 2-5 Connexion de l'entrée d'alarme

2.3.2 Connexion de la sortie d'alarme

Pour connecter à une sortie d'alarme (charge CA ou CC), reportez-vous au schéma de câblage ci-dessous :

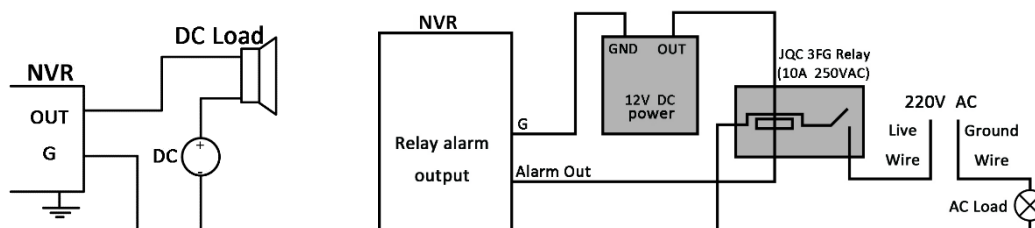


Figure 2-6 Connexion de la sortie d'alarme

En cas de charge CC, les cavaliers peuvent être utilisés en toute sécurité dans les limites 12 V/1A.

Si l'interface est branchée sur une charge CA, les cavaliers doivent rester ouverts (retirez le cavalier de la carte mère dans le NVR). Utilisez un relais externe pour plus de sécurité (voir illustration ci-dessus).

La carte mère comprend quatre cavaliers (JP6, JP9, JP10 et JP11), chacun correspondant à une sortie d'alarme. Par défaut, les cavaliers sont connectés. En cas de branchement sur une charge CA, les cavaliers doivent être retirés.

Exemple :

Si vous connectez une charge CA à la sortie d'alarme 3 du NVR, retirez le cavalier JP3.

2.3.3 Connexion d'alarme

- Etape 1 Débranchez le bloc enfichable de la borne ALARM IN/ALARM OUT.
- Etape 2 Desserrez les vis du bloc enfichable, insérez les câbles de signal dans les bornes correspondantes puis resserrez les vis de blocage. Assurez-vous que les câbles de signal sont bien fixés.
- Etape 3 Rebranchez le bloc enfichable sur la borne

2.3.4 Connexion du contrôleur

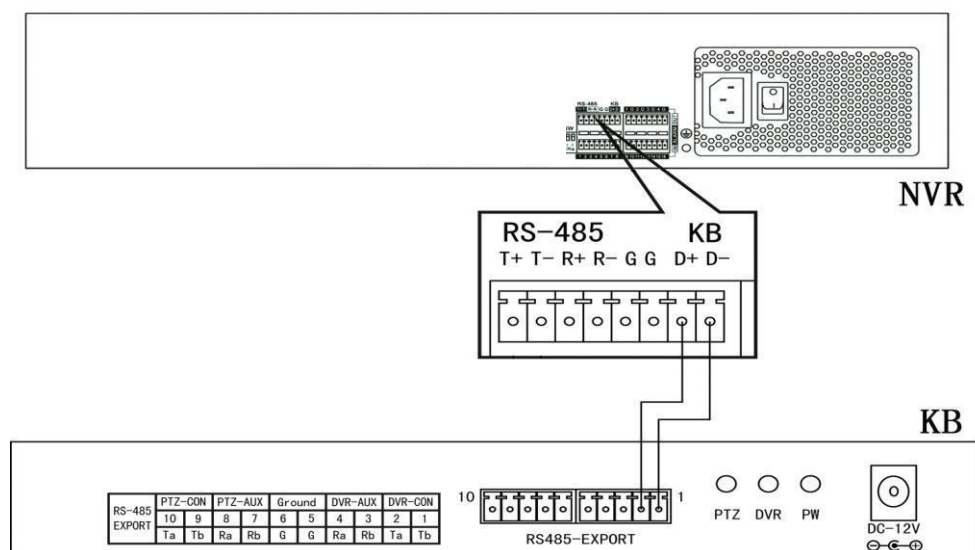


Figure 2-7 Connexion du contrôleur

Pour connecter un contrôleur au NVR :

- Etape 1 Débranchez le bloc enfichable du bornier KB.
- Etape 2 Assurez-vous que les câbles de signal sont fermement fixés.
- Etape 3 Interconnectez les bornes Ta du contrôleur et D+ du bornier et les bornes Tb du contrôleur et D- du bornier. Serrez les vis d'arrêt.
- Etape 4 Rebranchez le *bloc enfichable* sur le bornier.



NOTE

Assurez-vous que le contrôleur et le NVR sont reliés à la terre.

2.4 Tableau de calcul de l'espace de stockage du disque dur

Le tableau suivant fournit des estimations de l'espace de stockage utilisé sur la base de l'enregistrement d'un canal pendant une heure selon un débit fixe.

Débit	Espace de stockage utilisé
96K	42M
128K	56M
160K	70M
192K	84M
224K	98M
256K	112M
320K	140M
384K	168M
448K	196M
512K	225M
640K	281M
768K	337M
896K	393M
1024K	450M
1280K	562M
1536K	675M
1792K	787M
2048K	900M
4096K	1.8G
8192K	3.6G
16384K	7.2G

**NOTE**

Notez que ces valeurs ne sont indiquées qu'à titre de référence. L'espace de stockage est estimé au moyen de formules et peut différer légèrement des valeurs obtenues

Chapitre 3 Opération via menu

2.1 Démarrer votre appareil

Des procédures de démarrage et d'arrêt appropriées sont essentielles pour prolonger la durée de vie du NVR.

Pour démarrer votre appareil :

- Etape 1 Assurez-vous que le câble d'alimentation est branché dans une prise électrique. Il est **VIVEMENT** recommandé d'utiliser un système d'alimentation sans coupure (UPS) conjointement avec l'appareil. Le bouton d'alimentation du panneau avant doit passer au rouge pour indiquer que l'appareil est sous tension.
- Etape 2 Appuyez sur le bouton POWER du panneau avant. La LED d'alimentation doit passer au bleu. L'appareil se met en marche.

Une fois l'appareil démarré, l'assistant vous guidera à travers les paramètres initiaux, y compris la modification du mot de passe, les paramètres de date et d'heure, les paramètres réseau, l'initialisation du disque dur et l'enregistrement.

2.2 Activer votre appareil

Pour un premier accès, vous devez activer l'appareil en définissant un mot de passe administrateur. Aucune opération n'est autorisée avant l'activation. Vous pouvez également activer le NVR via navigateur Web, SADP ou logiciel client.

- Etape 1 Saisissez le même mot de passe dans le champ de texte Create New Password and Confirm New Password.



Cliquez sur  pour afficher le champ de texte.

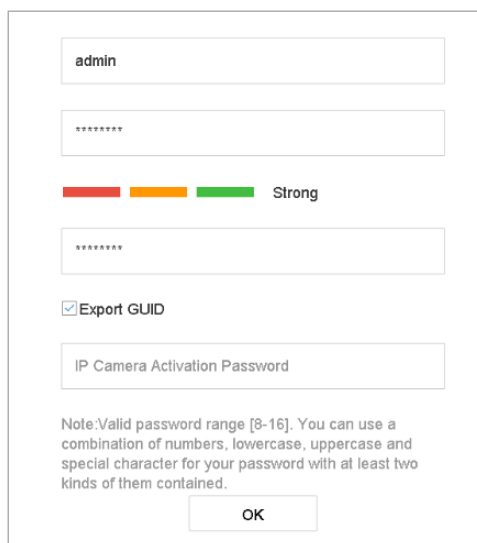
The screenshot shows a configuration window for setting an administrator password. It includes a text field with 'admin' entered, a password field with masked characters, a strength indicator with three colored bars (red, orange, green) and the word 'Strong', another masked password field, a checked checkbox for 'Export GUID', and a text field for 'IP Camera Activation Password'. A note at the bottom states: 'Note: Valid password range [8-16]. You can use a combination of numbers, lowercase, uppercase and special character for your password with at least two kinds of them contained.' An 'OK' button is at the bottom right.

Figure 2-8 Configurer le mot de passe administrateur



WARNING

Nous vous recommandons fortement de créer un mot de passe fort de votre choix (en utilisant un minimum de huit caractères, dont au moins trois des catégories suivantes : lettres majuscules, lettres minuscules, chiffres et caractères spéciaux) afin de renforcer la sécurité de votre produit. En outre, nous vous recommandons de réinitialiser régulièrement votre mot de passe, spécialement dans des systèmes de haute sécurité. Réinitialiser le mot de passe tous les mois ou toutes les semaines vous permettra de mieux protéger votre produit.

- Etape 2 Dans le champ de texte IP Camera Activation, saisissez le mot de passe d'activation de la caméra IP pour définir le mot de passe d'activation de la caméra IP.
- Etape 3 Cliquez sur **OK** pour enregistrer le mot de passe et activer l'appareil.



NOTE

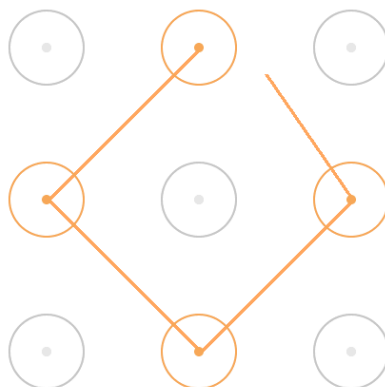
Une fois l'appareil activé, conservez correctement le mot de passe.

2.3 Configurer le modèle de déverrouillage pour la connexion

Vous pouvez configurer un modèle de déverrouillage de connexion de l'appareil pour l'utilisateur administrateur.

- Etape 1 Une fois l'appareil activé, vous pouvez entrer dans l'interface suivante pour configurer le modèle de déverrouillage de l'appareil.
- Etape 2 Utilisez la souris pour dessiner un tracé parmi les 9 points de l'écran. Relâchez la souris lorsque le schéma est terminé.

Set Unlock Pattern



Release your finger when done.

Figure 2-9 Dessinez le tracé



- Connectez au moins 4 points pour dessiner le schéma.
- Chaque point ne peut être connecté qu'une seule fois.

Step 1 Dessinez à nouveau le même tracé pour le confirmer. Lorsque les deux modèles correspondent, le modèle est configuré avec succès.



Si les deux modèles sont différents, vous devez redéfinir le modèle.

2.4 Se connecter

Objectif :

Si l'appareil s'est déconnecté, vous devez vous connecter à celui-ci avant d'utiliser le menu et d'autres fonctions. Vous pouvez choisir de vous connecter à votre système par tracé de déverrouillage ou par mot de passe.

Etape 1 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'écran et sélectionnez le menu pour entrer dans l'interface.

Etape 2 Sélectionnez le **User Name** dans la liste déroulante.

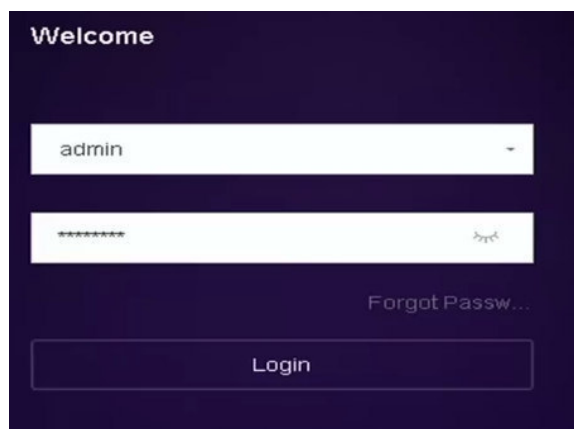


Figure 2-10 Interface de connexion

Etape 3 Saisissez le mot de passe.

Etape 4 Cliquez sur **Login** pour vous connecter.



NOTE

Dans la boîte de dialogue de connexion, si vous saisissez 7 fois un mot de passe erroné, le compte de l'utilisateur actuel sera bloqué pendant 60 secondes.

2.5 Utilisation de l'assistant pour la configuration de base

Cocher la case pour activer l'assistant de configuration au démarrage de l'appareil. Cliquez sur Next pour activer l'assistant de configuration. L'assistant de configuration peut vous guider pour configurer la résolution du système, la date/l'heure du système, l'initialisation du disque dur, la gestion de la caméra IP, etc.

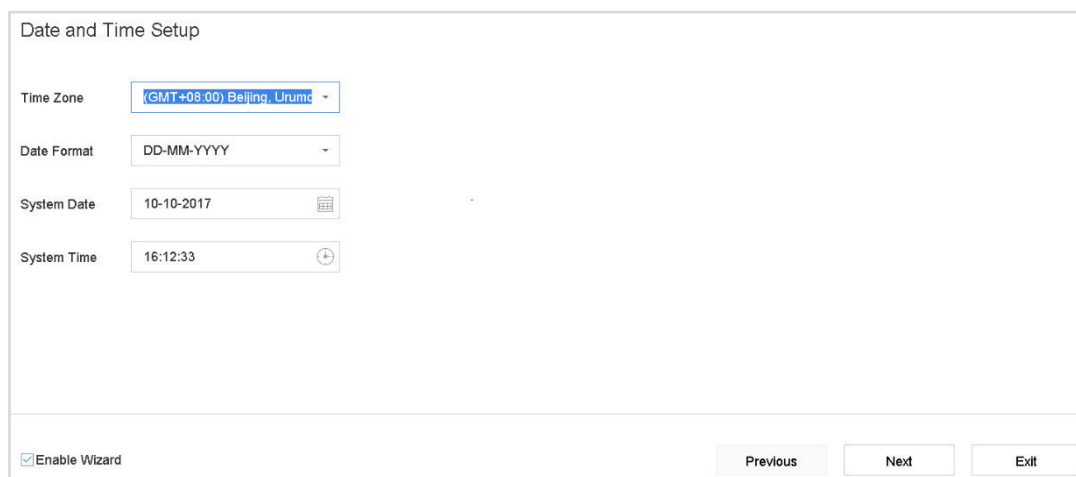


Figure 2-11 Assistant

2.6 Paramètres de réseau

Objectif :

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

Etape 1 Accédez à **System > Network > TCP/IP**.

The screenshot shows the 'TCP/IP' configuration tab. The 'Working Mode' is set to 'Net Fault-Tolerance'. 'Select NIC' is 'bond0' and 'NIC Type' is '10M/100M/1000M Self-adap'. 'Enable DHCP' is checked. The IPv4 settings are: Address '10.15.2.107', Subnet Mask '255.255.255.0', and Default Gateway '10.15.2.254'. The MAC Address is 'a4:14:37:aa:09:a3'. 'MTU(Bytes)' is '1500' and 'Main NIC' is 'LAN1'. There are fields for 'Preferred DNS Server' and 'Alternate DNS Server', and an 'Enable Obtain DNS...' checkbox. An 'Apply' button is at the bottom.

Figure 2-12 Paramètres de réseau

Etape 2 Sélectionnez l'onglet **General (généralités)**.

Etape 3 Dans l'interface **General Settings (paramètres généraux)**, vous pouvez configurer les paramètres suivants : type NIC, adresse IPv4, passerelle IPv4, MTU et serveur DNS.

Etape 4 Si le serveur DHCP est disponible, cliquez sur la case DHCP pour obtenir automatiquement une adresse IP et d'autres paramètres réseau à partir de ce serveur.

Etape 5 Après avoir configuré les paramètres généraux, cliquez sur le bouton **Apply (appliquer)** pour les enregistrer.

2.7 Ajouter des caméras IP

Objectif :

Avant de pouvoir visualiser une vidéo en direct ou enregistrer des fichiers vidéo, vous devez ajouter les caméras réseau à la liste de connexion de l'appareil.

Avant de commencer :

Assurez-vous que la connexion réseau est valide et correcte et que la caméra IP à ajouter a déjà été activée.

Etape 1 Cliquez sur  dans la barre de menus pour accéder à Camera Management.

Etape 2 Cliquez sur **Custom Add** dans la barre de titre pour accéder à l'interface Add IP Camera.

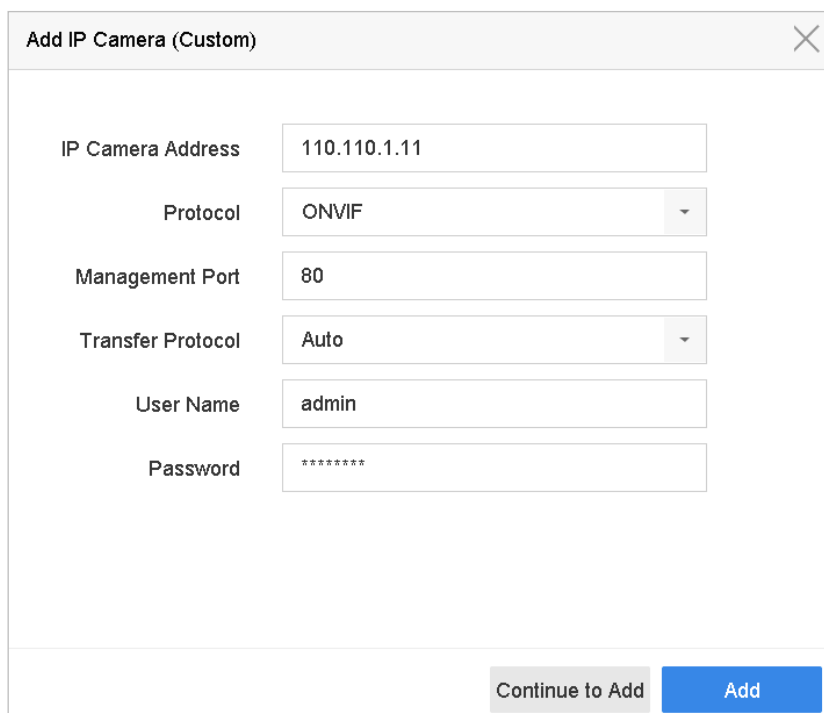


Figure 2-13 Ajouter une caméra IP

- Etape 3 Entrez l'adresse IP, le protocole, le port de gestion et d'autres informations sur la caméra IP à ajouter
- Etape 4 Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de connexion à la caméra IP.
- Etape 5 Cliquez sur **Add** pour terminer l'ajout de la caméra IP.
- Etape 6 (Optionnel) Cliquez sur **Continue to Add** pour continuer à ajouter d'autres caméras IP.

2.8 Démarrer Live View (affichage en direct)

Accéder à l'interface d'affichage en direct ().

- Cliquez pour sélectionner une fenêtre et double-cliquez sur la caméra dans la liste pour lancer la lecture de la vidéo en direct dans la fenêtre sélectionnée.
- Utilisez la barre d'outils en bas de la fenêtre pour effectuer une capture, une lecture instantanée, l'activation/désactivation de l'audio, un zoom numérique, une stratégie d'affichage en direct, l'affichage d'informations, le démarrage/l'arrêt de l'enregistrement, etc.

2.9 Configuration de matrice RAID



NOTE

Seuls les appareils des séries DS-9600NI-I8 et DS-9600NI-I16 supportent la configuration RAID.

Objectif :

L'appareil supporte la fonction de stockage RAID. Grâce à la configuration rapide, il est possible de créer rapidement la matrice de disques. Par défaut, RAID 5 est le type de matrice créé par la configuration par simple contact.

Avant de commencer :

- Activez la fonction RAID.
- Installez au moins 3 disques durs. Pour maintenir un fonctionnement fiable et stable, il est recommandé d'employer des disques durs identiques (dans le modèle et la capacité) de type professionnel.

Etape 1 Allez dans **Storage > RAID Setup > Physical Disk**.

No	Capacity	Array	Type	Status	Model	Hot Spare	Task
1	1863.02GB		Normal	Functional	ST2000VX000-1CU164	☒	None
5	1863.02GB		Normal	Functional	ST2000VX000-1CU164	☒	None

Figure 2-14 Physical Disk

Etape 2 Cliquez sur **One-touch Config**.

Etape 3 Modifiez le nom du tableau dans le champ de texte Array Name. Cliquez sur OK pour commencer la configuration.



NOTE

Si vous installez quatre disques durs ou plus, un disque de secours pour la reconstruction de la matrice sera créé.

Etape 1 Une boîte de message apparaîtra lorsque la création du tableau est terminée. Cliquez sur **OK**.

Etape 2 Éventuellement, l'appareil initialisera automatiquement le tableau créé. Allez dans **Storage > RAID Setup > Array** pour voir les informations sur la baie créée.

2.10 Paramètres d'enregistrement

Avant de commencer :

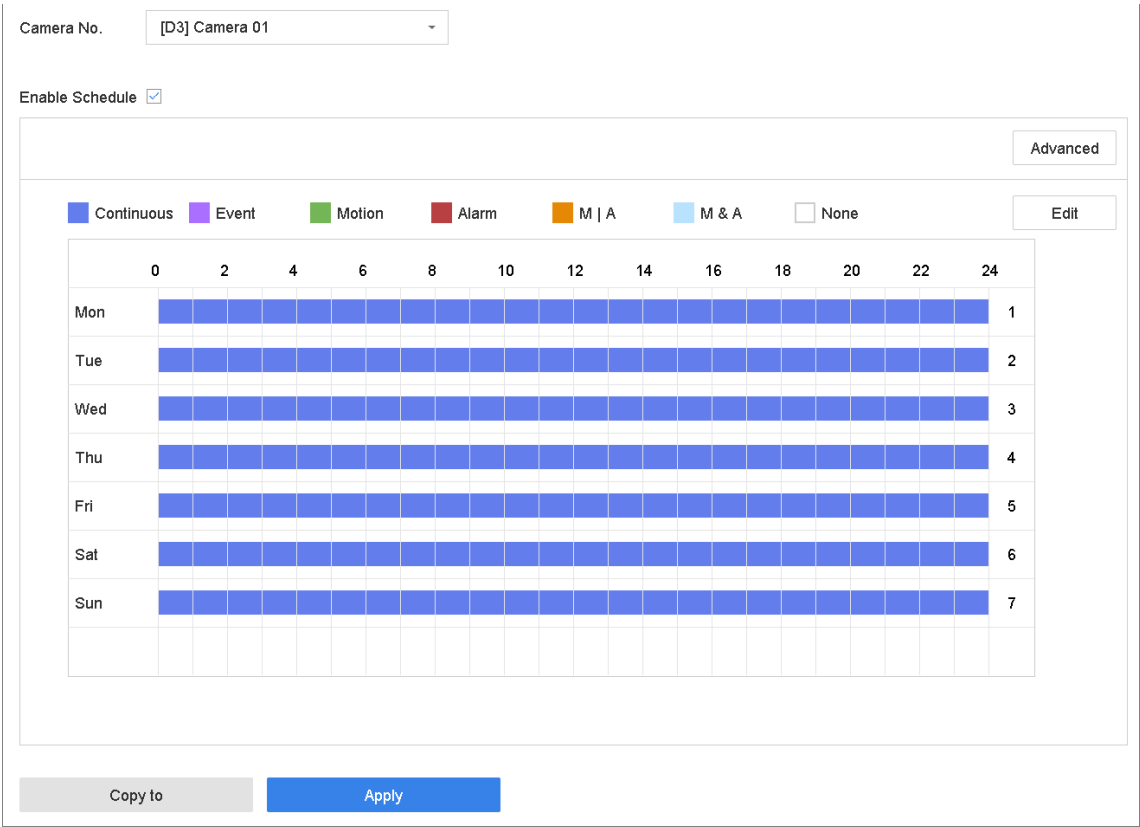
Assurez-vous qu'un disque dur est installé ou ajouté. Si ce n'est pas le cas, installez-un disque et initialisez-le. Reportez-vous au mode d'emploi pour plus d'informations.

Option 1:

En mode d'affichage en direct, sélectionnez une fenêtre de caméra en direct et cliquez sur  dans la barre d'outils pour lancer l'enregistrement.

Option 2:

- Etape 1 Allez dans **Storage > Recording Schedule**.
- Etape 2 Sélectionnez une caméra.
- Etape 3 Cochez la case **Enable Schedule (activer le calendrier)**.
- Etape 4 Sélectionnez un **type d'enregistrement**. Le type d'enregistrement peut être continu, détection de mouvement, alarme, mouvement, alarme, mouvement et alarme, événement, etc.



Camera No. [D3] Camera 01

Enable Schedule ☒

Advanced

Continuous Event Motion Alarm M | A M & A None Edit

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
Mon	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	1
Tue	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	2
Wed	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	3
Thu	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	4
Fri	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	5
Sat	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	6
Sun	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	7

Copy to Apply

Figure 2-15 Calendrier d'enregistrement

- Etape 5 Sélectionnez un jour et cliquez-glissez la souris sur la barre de temps pour définir la planification des enregistrements.

Etape 6 Cliquez sur **Apply** pour enregistrer les paramètres.

2.11 Lecture

lecture instantanée, lecture toute la journée pour le canal spécifié et lecture par normal/intelligent/personnalisé/sous-périodes/fichier externe. Reportez-vous au manuel d'utilisation pour des informations détaillées.



Etape 1 Entrez en mode lecture ().

Etape 2 Cochez une ou plusieurs caméras dans la liste des caméras pour commencer la lecture de la vidéo.

Etape 3 Sélectionnez une date dans le calendrier

- Utilisez la barre d'outils dans la partie inférieure d'interface de lecture pour contrôler le jeu et réaliser une série d'opérations.
- Cliquez sur le(s) canal(aux) pour effectuer la lecture simultanée de plusieurs canaux.



Figure 2-16 Interface de lecture

Chapitre 4 Accès via navigateur web



Sachez que l'utilisation du produit avec accès internet présente des risques pour la sécurité du réseau. Pour éviter toute attaque via le réseau et toute fuite d'informations, veillez à renforcer votre protection. Si le produit ne fonctionne pas correctement, veuillez contacter votre revendeur ou le centre de service le plus proche.

Objectif:

Vous pouvez accéder à l'appareil à partir d'un navigateur Web. Vous pouvez utiliser l'un des navigateurs Web suivants : Internet Explorer 6.0, Internet Explorer 7.0, Internet Explorer 8.0, Internet Explorer 9.0, Internet Explorer 10.0, Apple Safari, Mozilla Firefox, et Google Chrome. La résolution supportée est 1024*768 ou supérieure.

Etape 1 Ouvrez le navigateur Web, saisissez l'adresse IP de l'appareil et puis appuyez sur Enter.

Etape 2 Connectez-vous à l'appareil.

- Si l'appareil n'a pas été activé, vous devez d'abord l'activer avant de vous connecter.

Figure 2-17 Définissez un mot de passe administrateur.

- 1) Définissez le mot de passe du compte d'utilisateur administrateur.
- 2) Cliquez sur **OK** pour vous connecter à l'appareil.



WARNING Mot de passe fort recommandé – Nous recommandons vivement de créer un mot de passe complexe de votre choix (en utilisant au moins 8 caractères, y compris des majuscules, des minuscules, des chiffres et des caractères spéciaux) afin de renforcer la sécurité de votre produit. En outre, nous vous recommandons de réinitialiser régulièrement votre mot de passe, spécialement dans des systèmes de haute sécurité. Réinitialiser le mot de passe tous les mois ou toutes les semaines vous permettra de mieux protéger votre produit.

- Si l'appareil est déjà activé, entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe dans l'interface de connexion, puis cliquez sur le bouton Login.

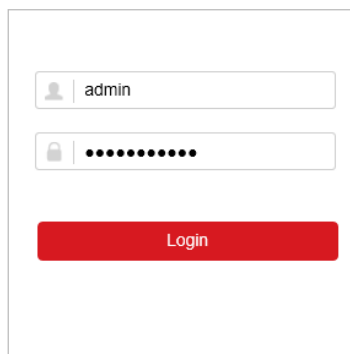
The image shows a login form within a light gray border. It contains two input fields: the first has a user icon and the text 'admin'; the second has a lock icon and ten black dots representing a masked password. Below these fields is a prominent red button with the word 'Login' in white text.

Figure 2-18 Login

Etape 3 Installez le plug-in avant d'afficher la vidéo en direct et de gérer la caméra. Suivez les instructions d'installation pour installer le plug-in.



NOTE

Pour compléter l'installation du plug-in, il peut être nécessaire de fermer le navigateur.

Après la connexion, vous pouvez effectuer l'opération et la configuration de l'appareil, y compris l'affichage en direct, la lecture, la recherche de journaux, la configuration, etc.



Made in PRC
Imported by Velleman Group nv
Legen Heirweg 33, 9890 Gavere, Belgium
www.velleman.eu