

Kit sans fil

Manuel d'utilisation

*Myers*TM

Sommaire

1. Consignes de sécurité.....	3
2. Audit « Out of Box » et description du matériel	3
3. NVR	3
4. IPC.....	4
5. Notice d'installation du kit NVR sans fil	4
6. Configurer le système.....	5
6.1. Installation HD.....	6
7. Configuration sans fil	7
8. Configuration de l'enregistrement.....	7
9. Lecture d'un enregistrement	8
10. Sauvegarde des enregistrements	9
11. Afficher sur mobile.....	10
12. Présentation détaillée.....	12
13. Détection des visages	13
14. Étendre la couverture sans fil	14
14.1. Réglez l'antenne de manière appropriée et optimisez la direction de rayonnement du signal	15
14.2. Répéter la description de l'interface de configuration	16
Contacts:.....	17

1. Consignes de sécurité

- Veuillez ne pas placer de récipient contenant un liquide sur l'appareil.
- Veuillez utiliser l'appareil dans un environnement aéré et veiller à ne pas obstruer les ouvertures d'aération.
- Veuillez utiliser le bloc d'alimentation fourni avec l'appareil afin d'éviter tout dommage.
- Veuillez utiliser l'appareil dans les limites de température et d'humidité de fonctionnement normales.
- La poussière présente sur le circuit imprimé peut provoquer un court-circuit ; il est recommandé de nettoyer régulièrement la poussière présente sur le circuit imprimé.
- Veuillez respecter la réglementation et les directives en vigueur dans votre pays et votre région lors de l'installation de cet appareil.

2. Audit « Out of Box » et description du matériel

Nº	Article	Quantité
1	NVR (Enregistreur vidéo réseau)	1 pce
2	Bloc d'alimentation 12 V CC, 2 A (pour NVR)	1 pce
3	Manuel d'utilisation	1 pce
4	Caméra IP sans fil	4 pces
5	Bloc d'alimentation 12 V CC, 1 A (pour caméra IP)	4 pces

Avant l'installation

Ce produit pouvant nécessiter un câblage, nous vous recommandons de tester tous les produits et composants avant de procéder à l'installation et au câblage.

3. NVR

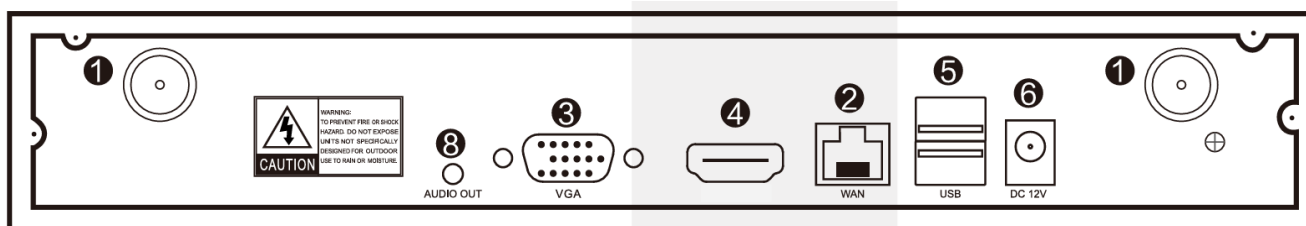


Fig. 2. NVR (Enregistreur vidéo réseau)

- | | |
|--|---|
| 1. Ports d'antenne sans fil : antennes doubles pour une portée sans fil. | 4. Port HDMI : pour une connexion à un téléviseur HD. |
| 2. Port WAN : connectez votre NVR à Internet. | 5. Ports USB : pour la souris et la sauvegarde. |
| 3. Port VGA : pour l'affichage sur un écran VGA. | 6. Entrée d'alimentation. |

4. IPC

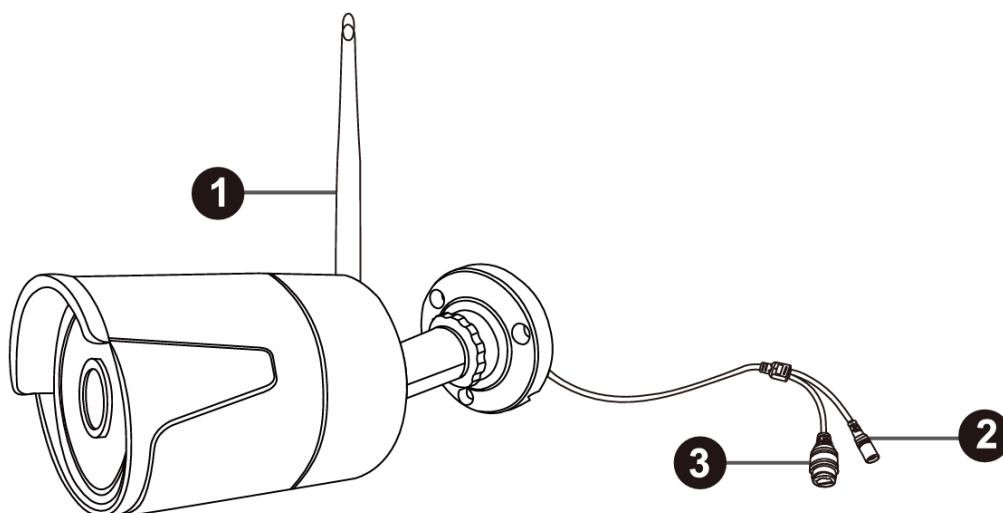


Fig. 3. Caméra IP

1. Antenne sans fil.
2. Port CC (alimentation d'entrée 12 V, 1 A).
3. Port RJ45 (pour la correspondance des codes et la connexion filaire entre le PC et le NVR).

Quoi qu'il en soit, la portée du signal sans fil émis par le NVR est limitée. Lorsque les caméras se trouvent hors de cette portée, elles ne peuvent pas se connecter au NVR par voie sans fil. Les utilisateurs peuvent alors utiliser un câble réseau pour relier les caméras au NVR.

5. Notice d'installation du kit NVR sans fil

Remarque : pour l'instant, les NVR sans fil ne peuvent pas être connectés à un routeur sans fil via une connexion sans fil. Ils ne peuvent être connectés qu'à l'aide d'un câble réseau.

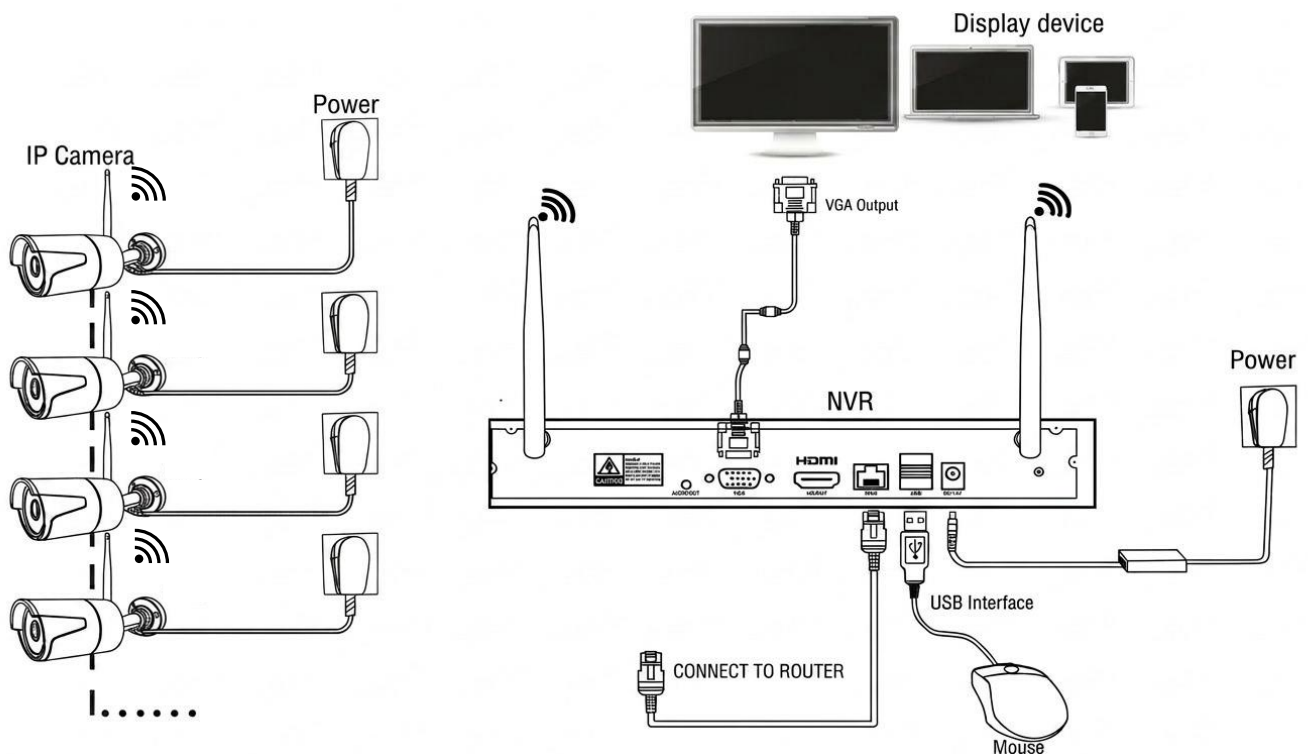


Fig. 4. Schéma de raccordement

6. Configurer le système

Ce système est autonome et intègre un système d'exploitation Linux dans le NVR. Tout comme pour un ordinateur de bureau, il faut connecter un écran au NVR pour accéder au système d'exploitation.

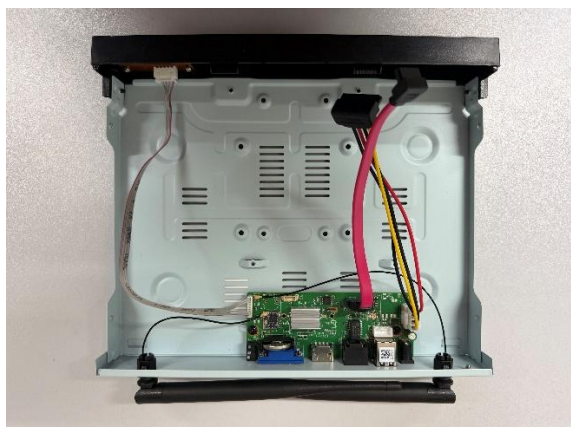
N'importe quel téléviseur ou moniteur doté d'une entrée VGA ou HDMI devrait convenir.

1. Installez les antennes pour les caméras et le NVR.
2. Connectez un écran au NVR via son port HDMI ou VGA (câbles HDMI et VGA non fournis).
3. Branchez le NVR à l'alimentation (utilisez un adaptateur secteur 12 V 2 A).
4. Branchez les caméras à l'alimentation (utilisez des adaptateurs secteur 12 V 1 A).
5. En quelques secondes, vous devriez voir les images des caméras s'afficher à l'écran.
6. Branchez la souris (fournie) à un port USB situé à l'arrière du NVR. Vous pourrez alors utiliser le système.

Le système d'exploitation offre toutes les fonctionnalités, notamment la prévisualisation en direct, l'enregistrement, la lecture, la sauvegarde vidéo et tous les paramètres.

6.1. Installation HD

Selon le kit que vous avez choisi, le système peut ne pas comporter de disque dur. Le NVR est compatible avec la plupart des disques durs SATA de 3,5 pouces ou de 2,5 pouces.



Débranchez votre NVR de l'alimentation électrique, dévissez et retirez le capot supérieur.



Branchez les câbles d'alimentation et de données SATA du NVR aux ports correspondants de votre disque dur (comme illustré).



Tenez délicatement le disque dur et le DVR, retournez-les et alignez les trous du disque dur avec ceux du NVR. À l'aide d'un tournevis, vissez les vis fournies dans les trous et effectuez le montage du couvercle.

Fig. 5. Installation HD

Remarque : Les nouveaux disques durs doivent être formatés avant l'enregistrement. Pour obtenir un meilleur signal sans fil, il est préférable de placer le NVR (Enregistreur vidéo réseau) dans un espace dégagé et en hauteur.

7. Configuration sans fil

Le NVR sans fil prend en charge deux modes d'accès à Internet : par câble et sans fil (sur certains modèles). Ces deux modes d'accès à Internet se configurent comme suit :

1. Configuration filaire : en connectant le NVR au routeur à l'aide d'un câble réseau, les paramètres réseau seront automatiquement détectés pour permettre un accès Internet automatique. Une fois le câble réseau branché, le NVR donnera la priorité à l'accès Internet filaire.
2. Configuration sans fil : cliquez avec le bouton droit de la souris sur « Configuration sans fil », cliquez sur le code sans fil pour établir la connexion, puis l'image s'affichera automatiquement une fois la connexion établie.

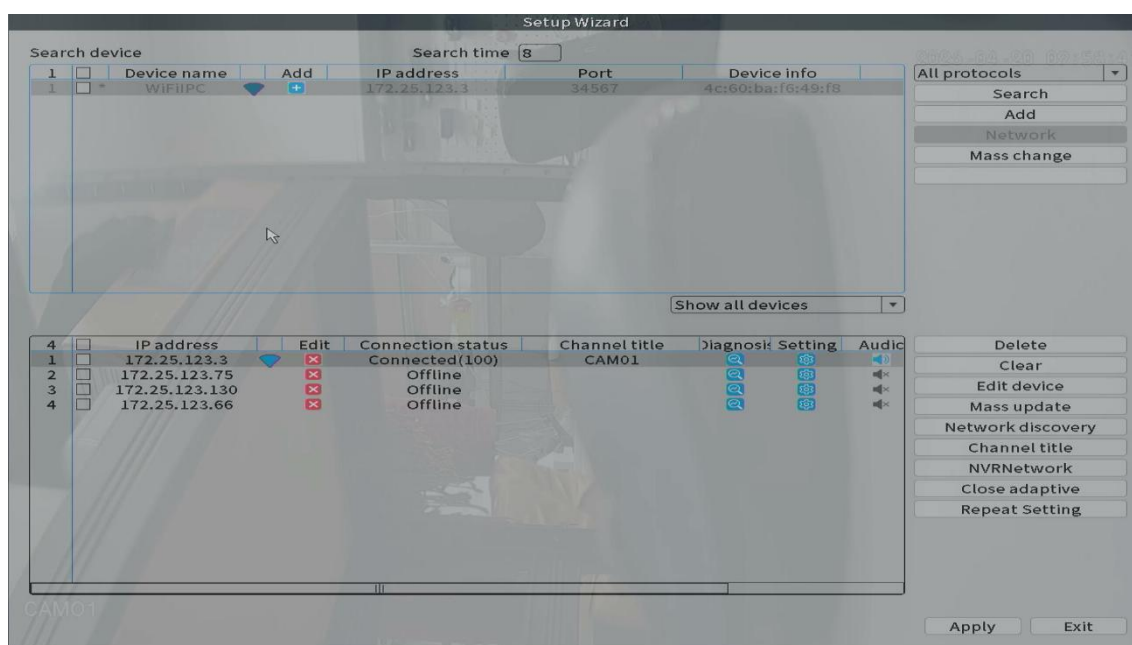


Fig.6. Configuration sans fil

8. Configuration de l'enregistrement

Le réglage d'usine est par défaut l'enregistrement sur toute la journée. Si vous souhaitez personnaliser le type d'enregistrement, vous pouvez vous reporter aux paramètres suivants :

- Enregistrement continu : enregistrement toute la journée, y compris l'enregistrement par détection et l'enregistrement par alarme
- Enregistrement par détection : l'enregistrement ne se déclenche que lorsqu'un objet en mouvement ou une silhouette humaine est détecté. Cochez l'option « Détection » pour l'activer.

- Enregistrement par alarme : la vidéo n'est enregistrée que lorsqu'une alarme est déclenchée.

Cochez l'option « Alarme » pour l'activer ;

Remarque : Les utilisateurs peuvent définir la durée de leur choix, par exemple 0:00:00-23:59:59, ce qui correspond à un enregistrement 24 heures sur 24, 7 jours sur 7. Lorsque le NVR détecte un disque dur, le réglage par défaut est un enregistrement 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.

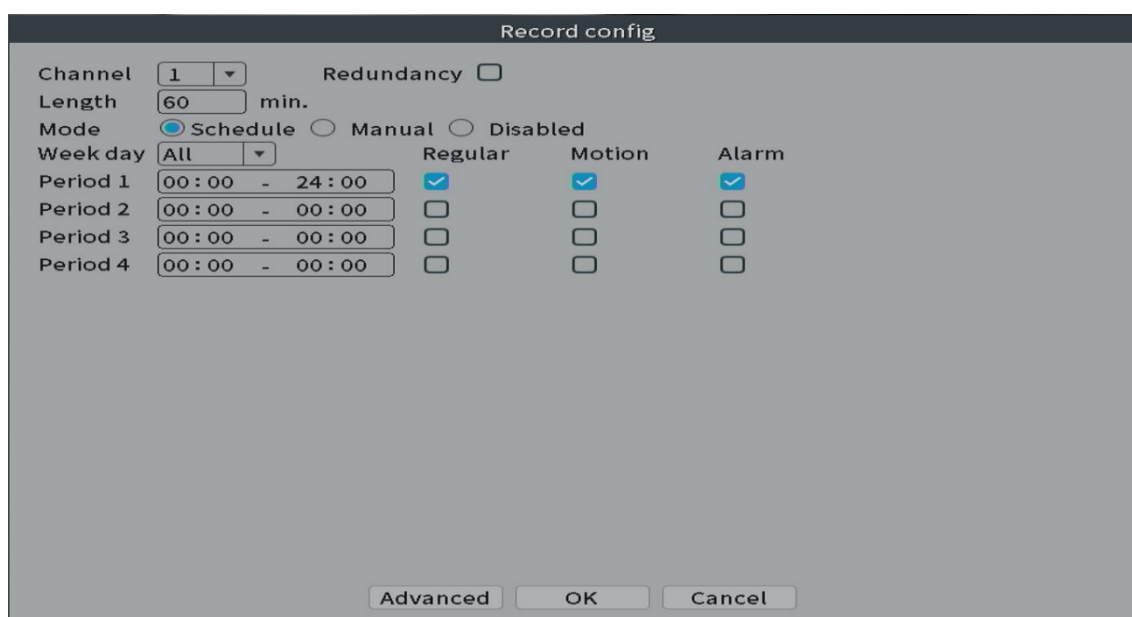


Fig.7. Configuration de l'enregistrement

9. Lecture d'un enregistrement

Étapes : Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'interface principale → Lecture → sélectionnez la date, la chaîne et le mode d'enregistrement, puis cliquez sur « Rechercher » pour afficher le fichier de lecture.

Remarque :

- Illustration du bouton de lecture : ► lire, || pause, ►► avancer rapidement x2,x4,x8;
- Lecture du fichier : sélectionnez le fichier d'enregistrement dans la liste des fichiers, comme indiqué par le numéro sur l'image. Choisissez l'un des enregistrements, puis cliquez sur « Lecture » pour lire le fichier d'enregistrement ;
- Sauvegarde vidéo : sélectionnez le fichier d'enregistrement dans la liste des fichiers, comme indiqué par le numéro sur l'image. Insérez la clé USB, cliquez sur « Sauvegarde vidéo » pour sauvegarder le fichier ;

- Chronologie : cliquez sur « Date » et « Heure » en bas à gauche pour consulter la chronologie de l'enregistrement, comme indiqué sur l'image ;
- Sur la chronologie contenant le fichier d'enregistrement, cliquez avec le bouton gauche de la souris pour lire le fichier.

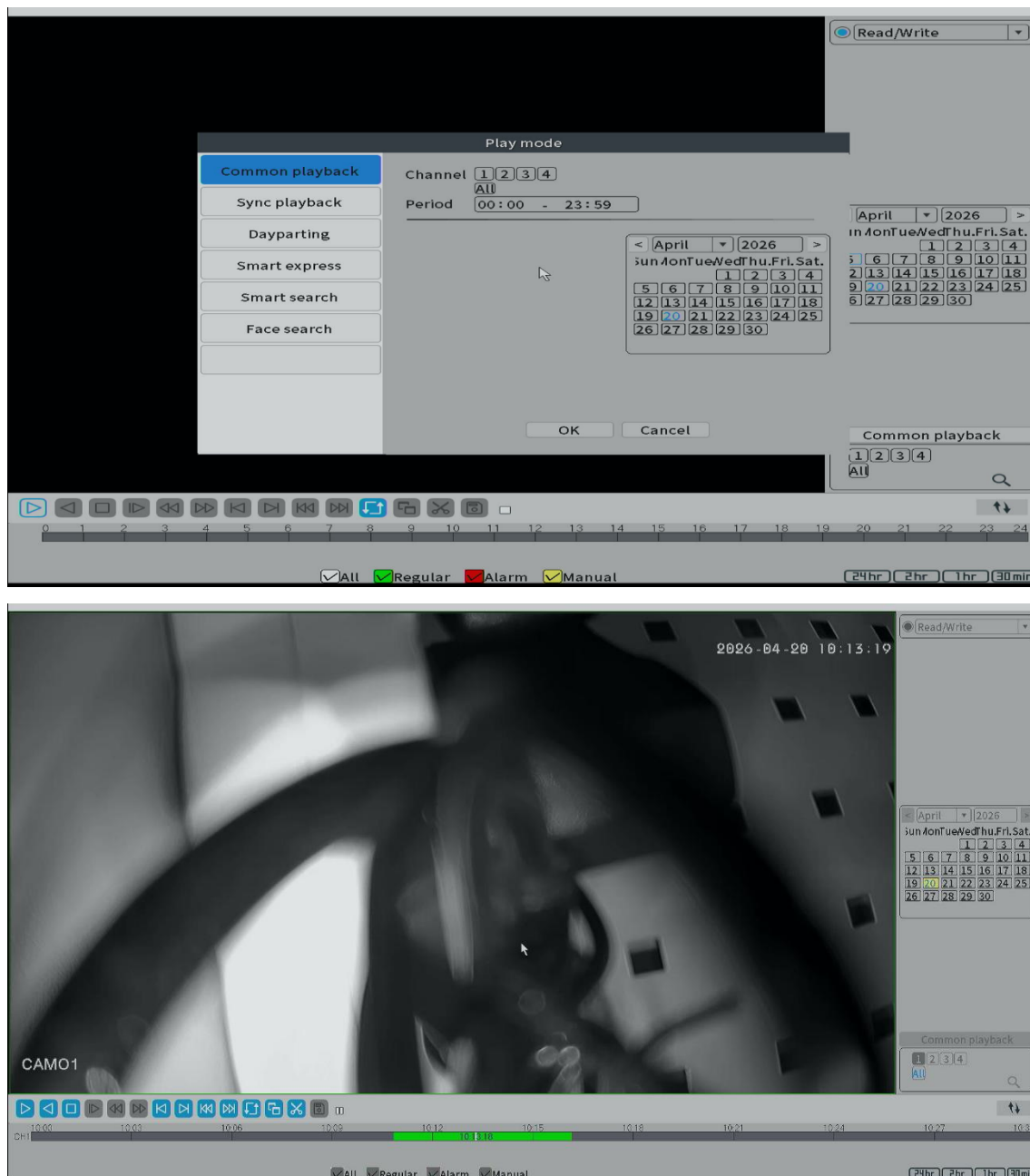


Fig.8. Lecture d'un enregistrement

10. Sauvegarde des enregistrements

Utilisez une clé USB pour copier vos vidéos : c'est tellement simple et pratique !

- Menu principal - Système → « Sauvegarde de l'enregistrement » : insérez la clé USB, cliquez sur « Détecter » ; une fois la clé USB détectée → « Sélectionner la sauvegarde » → sélectionnez « Type » → « Chaîne » → « Heure de début » → « Heure de fin » et « Format de sauvegarde » ; vous pouvez alors lancer la sauvegarde.

REMARQUE : si la sauvegarde échoue, vérifiez que votre clé USB est au format FAT32. Le NVR ne prend en charge que les clés USB au format FAT32.

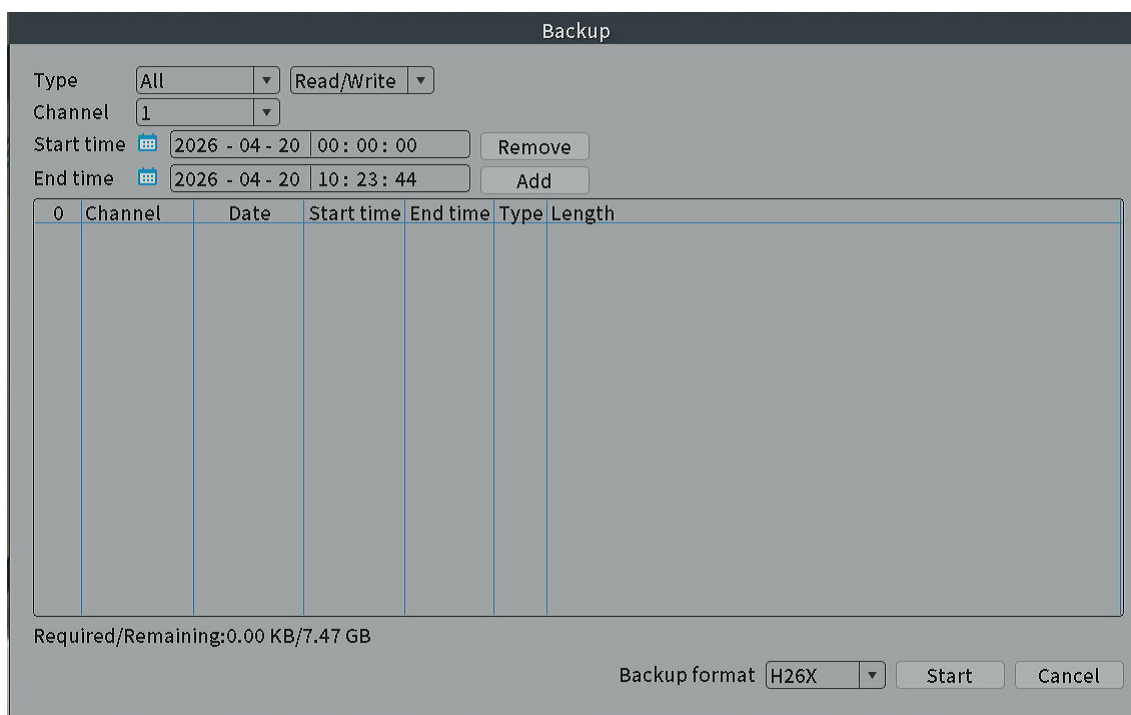


Fig.9. Sauvegarde des enregistrements

11. Afficher sur mobile

1. Télécharger l'application : les utilisateurs d'Android et d'iOS peuvent télécharger l'application « Partizan » depuis Google Play ou l'App Store.
2. Lancer l'assistant de configuration : scannez le code QR figurant sur l'emballage pour lancer l'assistant de configuration étape par étape.



Fig. 10. Wizard accès

3. Connectez le NVR : une fois le code QR scanné, suivez les instructions à l'écran pour associer votre NVR à l'application

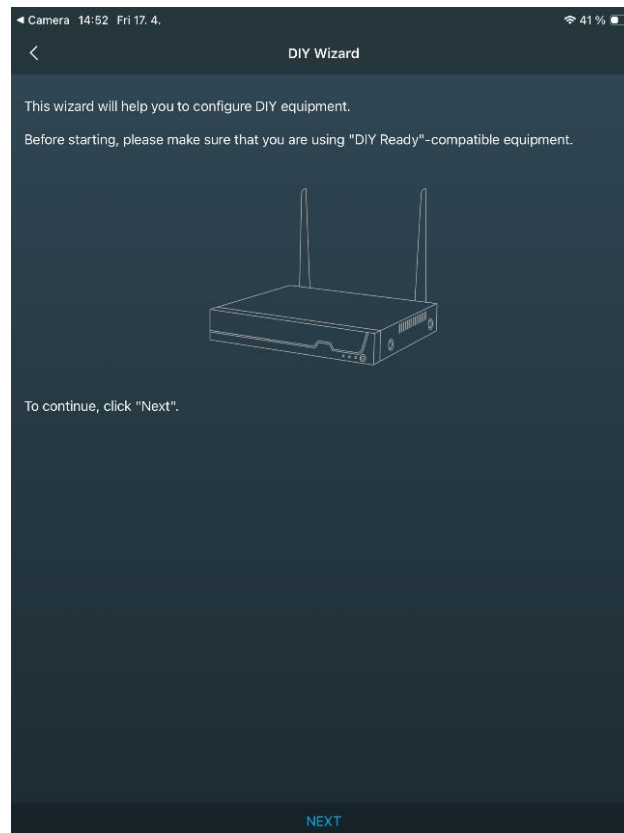


Fig. 11. DIY Wizard

4. Synchronisation automatique des caméras : une fois le NVR connecté, il détectera automatiquement toutes les caméras et les associera à votre compte.

Lancez l'application « Partizan », connectez-vous à votre compte > cliquez sur « + » pour scanner le code QR de l'identifiant de l'appareil afin de l'ajouter (placez le curseur de la souris en haut de l'interface de prévisualisation en temps réel pour afficher le code QR de l'appareil), sa description (nom de mon appareil), le nom d'utilisateur (le nom d'utilisateur par défaut est « admin ») et le mot de passe (le mot de passe par défaut est vide) → cliquez sur l'appareil pour lancer la prévisualisation de la vidéo.

Conseils : si vous avez défini un mot de passe sur votre système NVR (Enregistreur vidéo réseau), veuillez mettre à jour votre mot de passe dans l'application pour pouvoir visionner les images.

12. Présentation détaillée

Barre de menu

Cliquez avec le bouton droit pour accéder au menu principal ; cliquez à nouveau avec le bouton droit pour quitter le menu actuel ou revenir en arrière

- Menu principal : cliquez sur le menu principal pour accéder à l'interface du menu correspondant et configurer les paramètres des fonctions.
- Assistant de démarrage : suivez les instructions de l'assistant de démarrage pour configurer les fonctions de base du NVR Wi-Fi.
- Sans fil : appairage rapide par code sans fil.
- Mode d'enregistrement : sélection du mode d'enregistrement.
- Lecture : lecture de la vidéo enregistrée.
- Paramètres IPC : affichage des paramètres spécifiques de l'IPC.
- Commande PTZ : zoom, mise au point, préréglage, tour (s'applique uniquement à la caméra PTZ).
- Détection des visages : ouvrez et fermez rapidement le châssis d'affichage de la détection des visages.
- HighSpeedPTZ : une fois sélectionné, l'image du canal s'affiche en plein écran ; maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé pour contrôler le panoramique et l'inclinaison afin d'effectuer un positionnement par rotation rapide, puis faites glisser la molette de la souris pour agrandir (s'applique uniquement à la caméra PTZ).
- Réglage des couleurs : luminosité, contraste, saturation et autres réglages de couleur de l'image.
- Réglage de la sortie : ajustez le style de l'image, le volume de sortie et les marges.

- Déconnexion : éteindre, se déconnecter, redémarrer.
- Écran unique : aperçu sur un seul écran.
- Quatre écrans : aperçu sur quatre écrans.

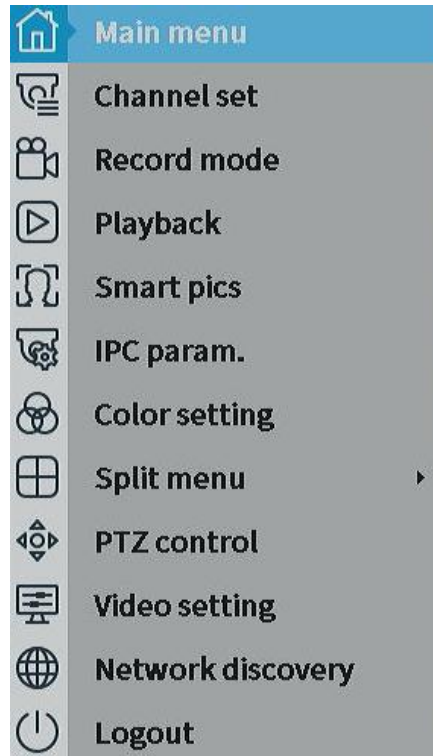


Fig. 10. Barre de menu

13. Détection des visages

L'appareil prend en charge les caméras IP Wi-Fi dotées d'une fonction de détection des visages (il doit être associé à une caméra IP Wi-Fi XM pour fonctionner) ; vous pouvez alors consulter les résultats de la détection sur l'interface de prévisualisation en temps réel.

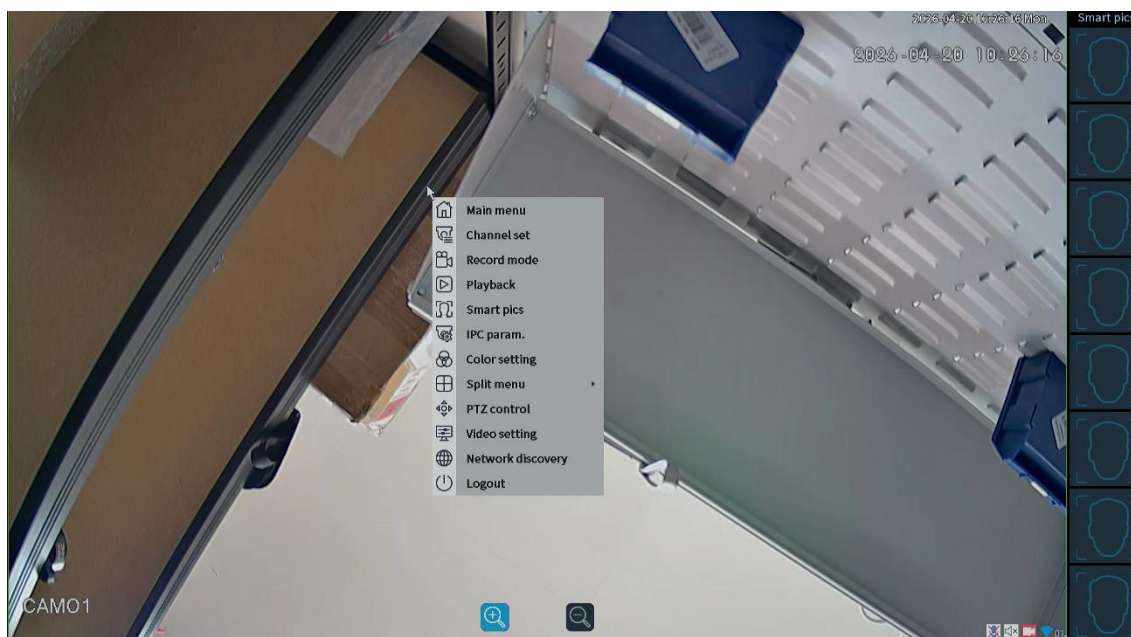


Fig. 11. Détection des visages

14. Étendre la couverture sans fil

La connexion sans fil est simple et pratique, mais le sans-fil n'est pas la panacée ! En raison des caractéristiques du sans-fil, dans certains cas complexes, le signal s'affaiblit lorsqu'il traverse des obstacles. En plaçant l'antenne de manière judicieuse et en utilisant un montage en cascade des caméras, il est possible de contourner les obstacles et d'étendre la portée de transmission du signal.

Remarque :

- Le répéteur sans fil ne peut pas améliorer la puissance du signal du kit NVR sans fil, mais il permet d'étendre la portée de la transmission ou de la diffusion du signal ;
- Ce n'est que lorsque le répéteur et les caméras reliées au répéteur sont correctement placés que l'objectif d'augmentation de la distance de transmission sans fil peut être atteint ;
- Les réglages manuels du répéteur doivent garantir que la connexion sans fil n'est pas obstruée. Afin de garantir la réussite de la configuration, il est recommandé de déterminer la solution de répéteur en fonction du scénario d'utilisation réel, de placer la caméra à proximité du NVR (Enregistreur vidéo réseau) et de configurer le répéteur avant d'installer la caméra.

14.1. Réglez l'antenne de manière appropriée et optimisez la direction de rayonnement du signal

Comme le montre le graphique du gain de l'antenne en forme de barre présenté à droite, la couverture du signal de cette antenne ressemble à une pomme. L'antenne est située au centre de la pomme, et le signal est puissant autour de celle-ci. Les extrémités supérieure et inférieure de l'antenne sont en retrait, et le signal y est faible.

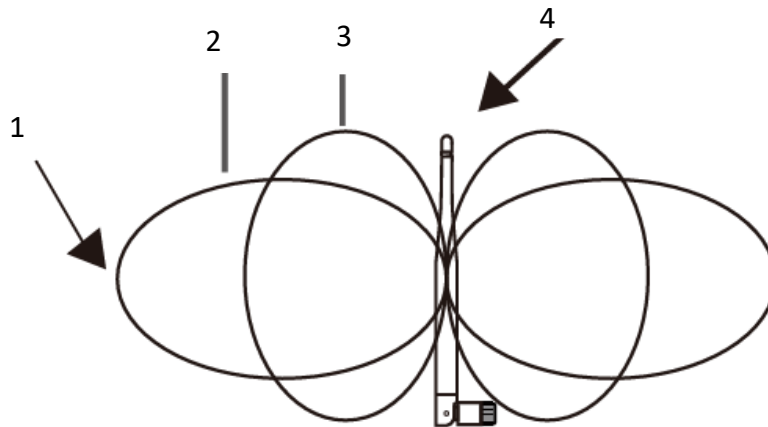


Fig. 12. Relation entre le gain d'une antenne tige et la couverture

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Meilleure orientation de l'antenne | 3. 3dB |
| 2. 5dB | 4. Direction où le signal est le plus faible |

Compte tenu des caractéristiques de transmission du signal de l'antenne, afin de garantir une transmission optimale des images du kit NVR sans fil, il est nécessaire :

1. Les antennes du NVR (Enregistreur vidéo réseau) et de la caméra IP doivent être placées en hauteur et dans un endroit dégagé, loin des murs, des surfaces métalliques, des vitres et de tout autre obstacle susceptible de nuire à la propagation du signal.
2. L'antenne de la caméra IP doit être orientée autant que possible parallèlement à celle du NVR, de manière à ce que les angles de rayonnement maximaux respectifs soient opposés, afin d'assurer une couverture maximale du signal, comme illustré sur la figure ci-dessous.

14.2. Répéter la description de l'interface de configuration

Il existe trois modes de répétition : AutoRepeat, OpenRepeat et CloseRepeat. Dans des conditions normales, il est recommandé de sélectionner le mode AutoRepeat. Le mode de répétition peut être défini dans la boîte de dialogue contextuelle qui s'affiche lorsque l'on clique sur l'icône IPC correspondante, ✓ indique le mode de répétition actuel de l'IPC : comme illustré.

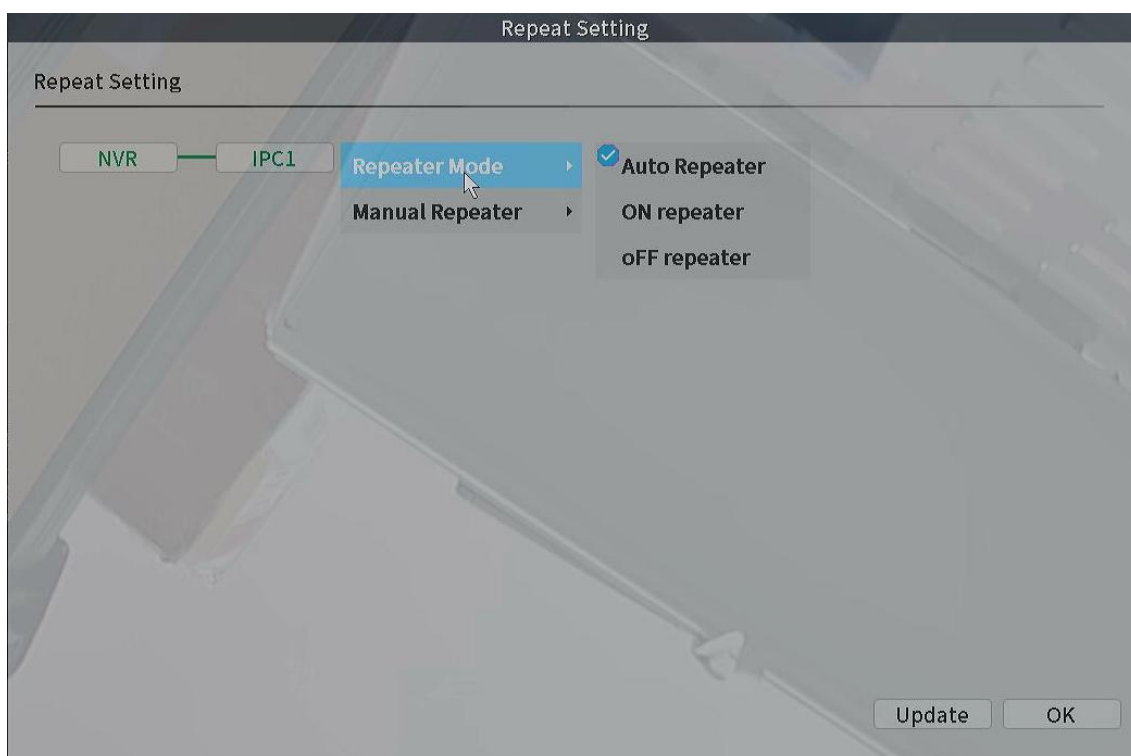


Fig. 14. Série répétée

AutoRepeat : En mode AutoRepeat, il est possible de réaliser au maximum deux niveaux de répétition : NVR (Enregistreur vidéo réseau) -> IPC1 -> IPC2. Le périphérique IPC connecté au NVR (Enregistreur vidéo réseau) active automatiquement la fonction de répétition. Si la fonction de répétition est activée, la police IPC correspondante est verte (IPC1), et le périphérique connecté à l'IPC n'activera pas la fonction de répétition. Si la fonction de répétition n'est pas activée, la police IPC correspondante est blanche (IPC2, c'est-à-dire que le périphérique ne peut pas être répété après l'IPC2).

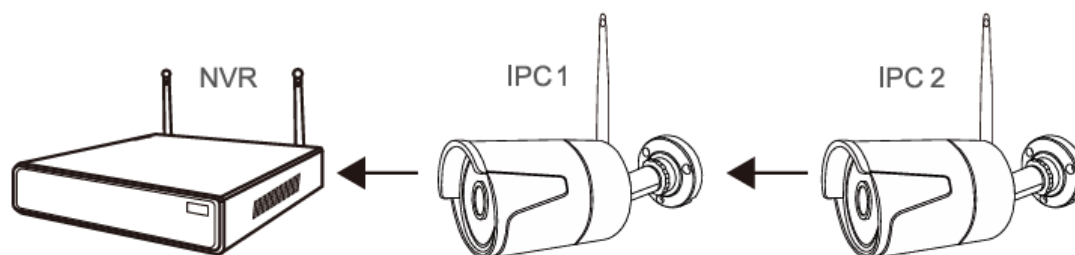


Fig. 15. Niveaux de répétition

OpenRepeat : Ce mode active de force le mode de répétition (la fonction de redémarrage est conservée). Il est utilisé pour les répétitions à trois niveaux ou plus. Il n'est pas recommandé d'activer ce mode, car la charge de transmission du module Wi-Fi est importante lors de répétitions à trois niveaux ou plus.

Close Repeat : Ce mode force la fermeture du mode de répétition (le redémarrage est maintenu). Il est utilisé dans les environnements complexes où un IPC peut être répété vers un IPC indésirable. Dans ce cas, vous pouvez désactiver l'équipement en répétition pour éviter une répétition erronée (ou utiliser la fonction de connexion forcée).

Contacts:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@partizan.global

Telegram: https://t.me/PartizanSupport_bot