

ukal
horizont

FAQ

CONFIGURATION ENTRE LES CAMÉRAS ET LE NVR (enregistreur)

2023

UKAL

1. CONFIGURATION DEPUIS UN ORDINATEUR

1. [Récupération de l'adresse IP de l'appareil](#)

- a) Depuis un téléviseur
- b) Depuis une box internet
- c) Depuis le logiciel SADP

2. [Connexion au NVR](#)

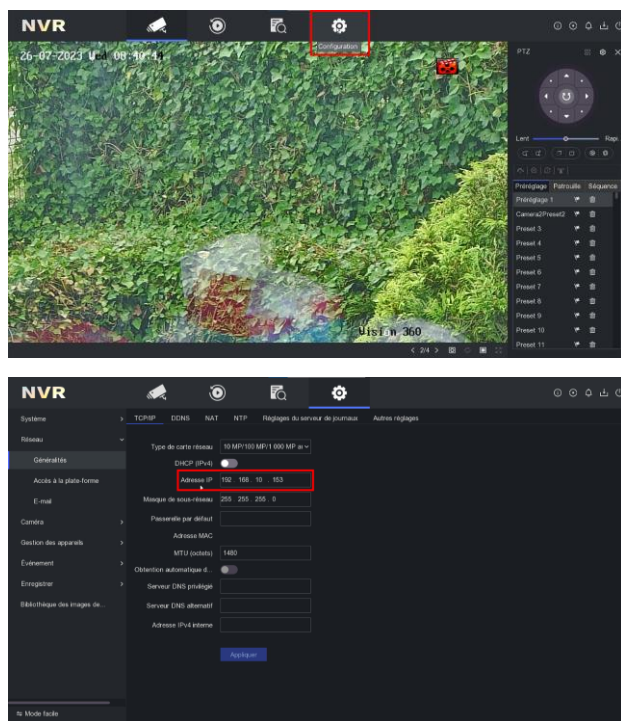
- a) [Vue en direct](#)
- b) [Lecture](#)
- c) [Image](#)
- d) [Configuration](#)
 - i. [Local](#)
 - ii. [Réseau](#)
 - Réseau
 - TCP/IP
 - PPPoE
 - Port
 - DDNS
 - DynDNS
 - SNMP
 - Email
 - Numérotation sans fil
 - NAT (mappage des ports)
 - Accès à la plateforme
 - Service réseau
 - 801.1X
 - Autre
 - Diffusion fluide

1. CONFIGURATION DEPUIS UN ORDINATEUR

1. Récupération de l'adresse IP de l'appareil :

L'adresse IP peut être récupérée de différentes manières :

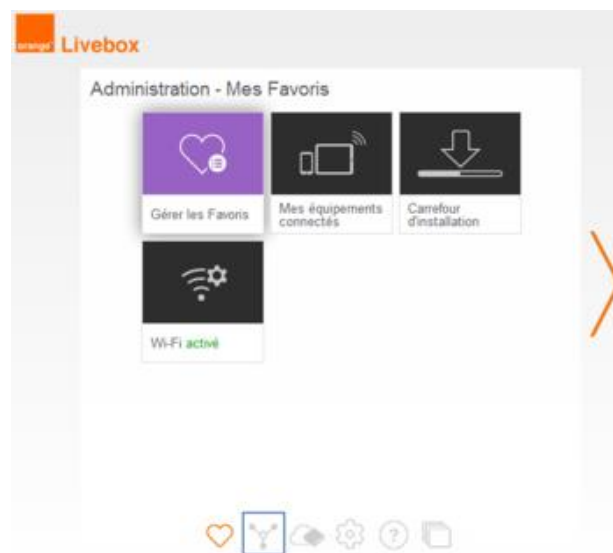
a. Depuis un téléviseur :



Sous « Configuration » « réseau », « généralités » et « adresse IP ».

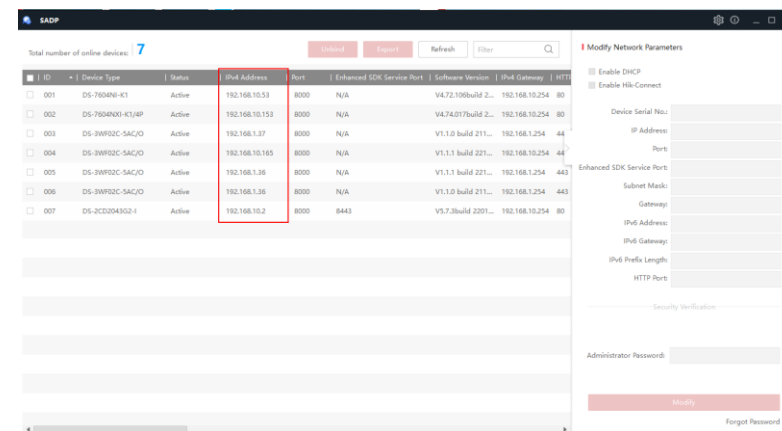
b. Depuis une box internet :

Dépendant du fournisseur d'accès mais l'on retrouve généralement un onglet types d'appareils connectés. Par exemple sur Livebox : « Administration - Mes favoris » « Mes équipements connectés »



c. Depuis le logiciel SADP:

Téléchargez le logiciel SADP. Installez-le et lancez-le. Double cliquez sur l'adresse IP pour lancer le navigateur ou recopiez l'adresse,



1.CONFIGURATION DEPUIS UN ORDINATEUR

2. Connexion au NVR

Pour se connecter, ouvrez un navigateur, de préférence **Edge** ou **Chrome**, rentrez l'adresse IP obtenue ci-dessus.

Il vous demandera l'**identifiant** (par défaut : admin) et le **mot de passe** renseigné lors de l'activation du produit. Si le mot de passe est perdu rdv dans la section mot de passe perdu.

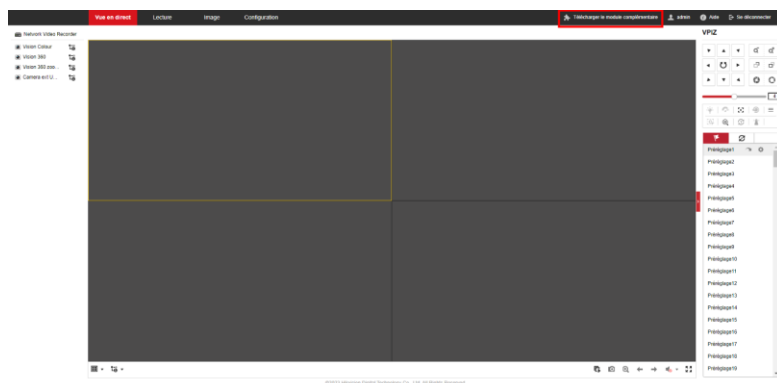
Vous pouvez **changer la langue** en haut à droite si nécessaire.




1. CONFIGURATION DEPUIS UN ORDINATEUR

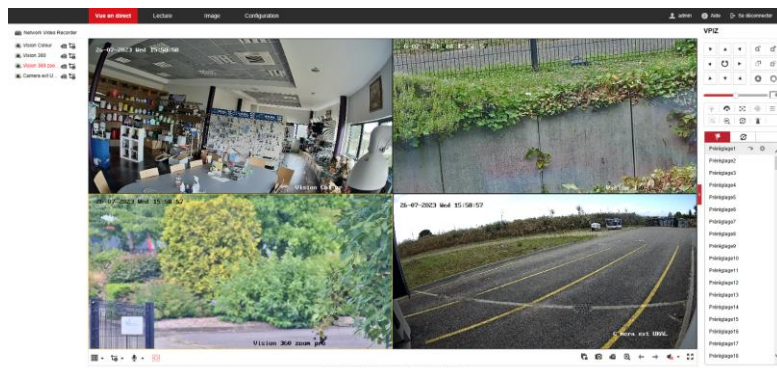
3. Utilisation de l'interface WEB

Téléchargez le module complémentaire en haut à droite:



Pour lancer la lecture, cliquer sur l'icône 

a. Vue en direct


















Sélectionnez-la camera souhaitée en cliquant dessus.

La vue en direct permet d'accéder à la visualisation des vidéos **en temps réel** et des images capturées, de **réaliser le contrôle PTZ**, de **définir/d'appeler des présélections** et de **configurer les paramètres vidéo**.

Description des icônes sur la vue en direct

Les fonctions des boutons de la barre d'outils sont présentées dans le tableau suivant :

Bouton	Description	Bouton	Description
	Arrêtez la vue en direct.		Démarrer la vue en direct.
	Affichage en direct avec le flux principal.		Affichage en direct avec le sous-flux.
	Affichage en direct avec le troisième flux.		Capturez manuellement l'image.
	Démarrer manuellement l'enregistrement.		Arrêtez manuellement l'enregistrement.
	Activez le son et réglez le volume.		Muet
	Démarrez l'audio bidirectionnel.		Arrêtez l'audio bidirectionnel.
	Activer le zoom numérique.		Désactivez le zoom numérique.
	Réglez l'effet d'affichage de l'image en fonction de la taille de l'écran.		

1. CONFIGURATION DEPUIS UN ORDINATEUR

3. Utilisation de l'interface WEB

Contrôle PTZ

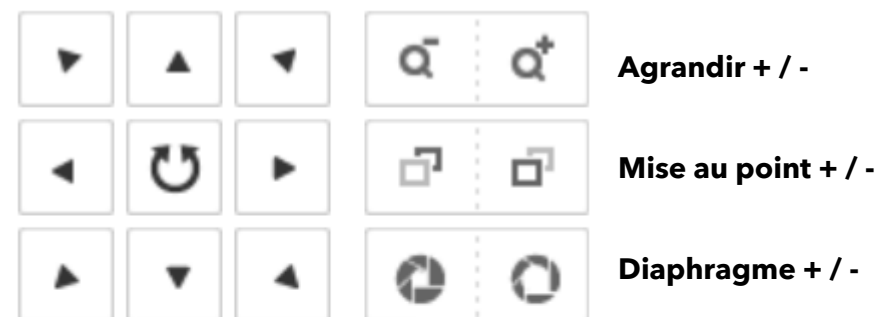
L'appareil ajouté doit prendre en charge la fonction PTZ. Le contrôle PTZ est utilisé pour réaliser le mouvement panoramique/inclinaison/zoom, et les paramètres prédéfinis vous permettent de définir une position/point de surveillance. Vous pouvez basculer la vue en direct sur la position de moniteur prédéfinie en appelant simplement le pré-réglage.

Panneau de contrôle PTZ

Cliquez sur les boutons de direction pour contrôler les mouvements de panoramique/inclinaison.

Cliquez sur les boutons zoom/iris/mise au point pour réaliser le contrôle de l'objectif.

Flèche de redirection



Agrandir + / -

Mise au point + / -

Diaphragme + / -



Vitesse de mouvements de panoramique/inclinaison

Allumer/Eteindre la lumière (option)




1. Marche/Arrêt de l'essuie-glace (option)
2. Mise au point auxiliaire
3. Initialiser l'objectif

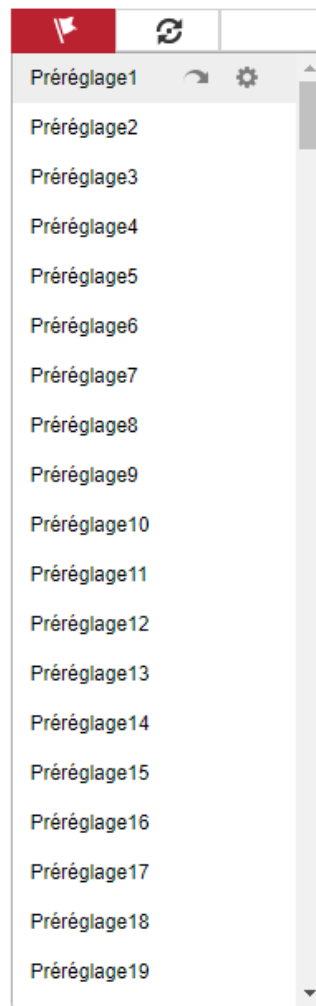
1.CONFIGURATION DEPUIS UN ORDINATEUR

3. Utilisation de l'interface WEB

Contrôle PTZ

Pour enregistrer un préréglage, cliquez sur  d'un préréglage non enregistré sinon c'est écrasé,

Pour appeler un préréglage, cliquez sur 



1. CONFIGURATION DEPUIS UN ORDINATEUR

3. Utilisation de l'interface WEB

b. Lecture

Cette section explique comment visualiser les vidéos enregistrées à distance.

Pas :

1. Cliquez sur Lecture .
2. Sélectionnez une date et cliquez sur Rechercher .
3. Les résultats seront affichés comme suit.



Les détails des icônes sur l'interface de lecture sont présentés ci-dessous.

Bouton	Description	Bouton	Description
	Lire la vidéo.		Mettre la vidéo en pause.
	Arrête de jouer.		Ralentir.
	Accélérer.		Lecture image par image.
	Capturez l'image.		Commencez à découper des fichiers vidéo.
	Arrêtez de couper.		Télécharger les fichiers d'enregistrement.
	Activez le son et réglez le volume.		Muet.
	Réglez l'effet d'affichage de l'image en fonction de la taille de l'écran.		

1. CONFIGURATION DEPUIS UN ORDINATEUR

3. Utilisation de l'interface WEB

c. Image

Cette fonction vous offre les options pour vérifier et exporter les fichiers :

1. Entrez les **conditions de recherche**, y compris la **caméra**, le **type de fichier**, l'**heure de début** et l'**heure de fin**.
2. Cliquez sur **Rechercher** et ajoutez le fichier à **la liste des fichiers**.
3. Cliquez **sur Télécharger**.

1. CONFIGURATION DEPUIS UN ORDINATEUR

3. Utilisation de l'interface WEB

d. Configuration

1. Configuration locale

La configuration locale vous permet de configurer les paramètres d'affichage en direct, y compris **le protocole**, **le type de flux**, **les performances de lecture**, **les règles**, **la superposition POS/OSD**, **la taille de l'image**, etc.

Protocole : TCP, UDP, MULTICAST et HTTP sont facultatifs.

Type de flux : sélectionnez le type de flux comme **flux principal**, **sous-flux** ou **flux transcodé** (pris en charge par le transcodeur) utilisé pour l'affichage en direct par le navigateur Web.

Performances de lecture : sélectionnez différents effets de lecture en fonction de vos conditions de bande passante réelles.

Règles : Il vous donne des options pour afficher ou ne pas afficher les rectangles verts lorsque la détection de mouvement, la détection de visage ou la détection d'intrusion est déclenchée.

Superposition POS/OSD : activez cette fonction, les informations sur les caractéristiques de la cible détectée seront affichées dynamiquement dans l'image en direct.

Taille de l'image : sélectionnez la taille de l'image sur **Remplissage automatique**, **4:3** ou **16:9**.

Démarrage automatique de l'affichage en direct : activez ou désactivez le démarrage automatique de l'affichage en direct une fois que vous avez ouvert le navigateur Web.

Format d'image : Sélectionnez le format d'enregistrement des images capturées.

Clé de cryptage : La clé pour obtenir le flux.

Afficher les informations sur la source d'incendie : certaines caméras thermiques peuvent détecter des sources d'incendie et vous pourrez afficher les informations sur la source d'incendie sélectionnée en vue en direct.

Afficher les informations sur la température : certaines caméras thermiques peuvent mesurer la température et vous pourrez afficher les informations sur la température en direct.

Taille du fichier d'enregistrement : sélectionnez la taille compressée des vidéos enregistrées et téléchargées manuellement. La taille du fichier peut être définie sur **256M**, **512M** ou **1G**.

Les paramètres de fichier d'enregistrement, les paramètres d'image et de clip vous permettent de sélectionner la taille du fichier d'enregistrement et le chemin d'enregistrement.

1. CONFIGURATION DEPUIS UN ORDINATEUR

3. Utilisation de l'interface WEB

d. Configuration

1. Configuration réseau

TCP/IP

Les paramètres TCP/IP doivent être correctement configurés avant votre opération. L'appareil prend en charge IPv4 et IPv6. Les deux versions peuvent être configurées simultanément sans entrer en conflit, et au moins une version IP doit être configurée.

1. Cliquez sur **TCP/IP**.
2. Pour certains modèles, deux modes de fonctionnement, y compris **le mode de tolérance aux pannes nettes** et **le mode multi-adresses**, sont disponibles
3. En mode multi-adresses, vous pouvez sélectionner Lan1 ou Lan2 pour accéder aux paramètres réseau.
4. Configurez les paramètres réseau de base, notamment **le type de carte réseau**, l'adresse **IPv4** ou **IPv6**, **le masque de sous-réseau IPv4**, **la passerelle par défaut IPv4** ou **IPv6**, **le mode IPv6**, **la longueur du préfixe de sous-réseau**, **le MTU [500~1500]**, **l'adresse MAC** et **les paramètres du serveur DNS**.
5. Cliquez sur **Enregistrer**.

PPPoE

Si vous n'avez pas de routeur mais seulement un modem, vous pouvez utiliser la fonction PPPoE (**Point-to-Point Protocol over Ethernet**).

1. Cliquez sur **PPPoE**.
2. Sur la page PPPoE, cochez **Activer PPPoE**.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont attribués par votre FAI.
4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Port

Les paramètres de port vous permettent de configurer le numéro du port HTTP, du port RTSP, du port HTTPS, du port du serveur, du port de service amélioré et du port IOT.

1. Cliquez sur **Port**.
2. Sur la page Port, définissez **le port HTTP**, **le port RTSP**, **le port HTTPS**, **le port du serveur**, **le port de service amélioré** et **le port IOT** de la caméra. **Port HTTP** : Le numéro de port par défaut est 80, et il peut être remplacé par n'importe quel numéro de port inoccupé. **Port RTSP** : Le numéro de port par défaut est 554 et il peut être changé en n'importe quel numéro de port compris entre 1024 et 65535. **Port HTTPS** : Le numéro de port par défaut est 443, et il peut être remplacé par n'importe quel numéro de port inoccupé. **Port du serveur** : le numéro de port du serveur par défaut est 8000, et il peut être modifié sur n'importe quelle plage de numéros de port entre 2000 et 65535. **Port de service amélioré** : le numéro de port du serveur par défaut est 8443, et il peut être modifié sur n'importe quelle plage de numéros de port. de 2000 à 65535. **Port IOT** : Le numéro de port du serveur par défaut est 30999, et il peut être changé en n'importe quel numéro de port compris entre 1024 et 65535.
3. Cliquez sur **Enregistrer**.

1. CONFIGURATION DEPUIS UN ORDINATEUR

3. Utilisation de l'interface WEB

d. Configuration

1. Configuration réseau

DDNS

Les paramètres DDNS vous permettent d'accéder à l'appareil via le serveur de nom de domaine dynamique.

DynDNS

1. Cliquez sur **DDNS**.
2. Cochez **Activer DDNS**.
3. Définissez le **type de DDNS**.
4. Entrez l'**adresse du serveur** de DynDNS (par exemple, membres.dyndns.org).
5. Dans **Domaine**, entrez le nom de domaine obtenu sur le site Web DynDNS.
6. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe enregistrés sur le site DynDNS.
7. Cliquez sur **Enregistrer**.

PAS D'IP

1. Choisissez **Type DDNS** comme NO-IP.
2. Entrez l'adresse du serveur sous la forme www.noip.com.
3. Entrez le nom de domaine que vous avez enregistré.
4. Entrez le numéro de port, si nécessaire.
5. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe.
6. Cliquez sur **Enregistrer**, puis vous pouvez afficher l'appareil avec le nom de domaine.

SNMP

Les paramètres SNMP sont utilisés pour obtenir l'état de l'appareil, les paramètres et les informations relatives aux alarmes, et pour gérer la caméra à distance lorsqu'elle est connectée au réseau.

Avant de configurer le SNMP, veuillez télécharger le logiciel SNMP et gérer la réception des informations sur l'appareil via le port SNMP. En définissant l'**adresse de déROUTement**, l'appareil peut envoyer l'événement d'alarme et les messages d'exception au centre de surveillance.

1. Cliquez sur **SNMP**.
2. Sur la page SNMP, cochez **SNMP v2c** et **SNMP v3** pour activer la fonctionnalité.
3. Configurez les paramètres SNMP. Les paramètres du logiciel SNMP doivent être les mêmes que les paramètres que vous configurez ici.
4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Email

La fonction e-mail peut être configurée pour envoyer une notification par e-mail à tous les récepteurs désignés si un événement d'alarme est détecté, par exemple, un événement de détection de mouvement, une perte vidéo, une altération vidéo, etc.

Veillez configurer les paramètres du serveur DNS sous **Configuration > Réseau > Paramètres de base > TCP/IP** avant d'utiliser la fonction Email.

1. Cliquez sur **E-mail**.
2. Sur la page de messagerie, configurez les informations requises, notamment **Expéditeur, Adresse de l'expéditeur, Serveur SMTP, Port SMTP, SSL, Image jointe, Intervalle, Authentification, Destinataire, Adresse du destinataire**, etc.
3. Cliquez sur **Enregistrer**.

1.CONFIGURATION DEPUIS UN ORDINATEUR

3. Utilisation de l'interface WEB

d. Configuration

1. Configuration réseau

Numérotation dans fil

Le flux de données audio, vidéo et image peut être transféré via le réseau sans fil 4G.

Remarque : La fonction de numérotation sans fil nécessite la prise en charge de la caméra.

1. Cliquez sur **Numérotation sans fil**.
2. Cochez **Activer les paramètres de numérotation sans fil**.
3. Sélectionnez le mode de numérotation dans la liste déroulante. Auto et manuel sont sélectionnables. Si auto est sélectionné, vous pouvez définir le calendrier d'armement pour la numérotation. Si manuel est sélectionné, vous pouvez définir l'heure hors ligne et les paramètres de numérotation manuelle.
4. Configurez d'autres paramètres de numérotation, y compris le numéro d'accès, le nom d'utilisateur, le mot de passe, l'APN, le MTU, etc.
5. Sélectionnez le mode réseau dans la liste déroulante. Auto, 3G et 4G sont sélectionnables. Si Auto est sélectionné, la priorité de sélection du réseau est : 4G > 3G > Réseau filaire.
6. Saisissez l'heure hors ligne si manuel est sélectionné comme mode de numérotation.
7. Saisissez le **numéro UIM** (numéro de téléphone mobile).
8. Cliquez sur **Modifier** pour définir le calendrier d'armement si auto est sélectionné comme mode de numérotation.
9. Cliquez sur **Enregistrer**.
10. Vous pouvez actualiser la page et afficher l'état de la numérotation, y compris le mode en temps réel, l'état UIM, la force du signal, etc. Si manuel est sélectionné comme mode de numérotation, vous pouvez également connecter/déconnecter manuellement le réseau sans fil.

NAT (mappage des ports)

UPnP™ peut permettre à l'appareil de découvrir de manière transparente la présence d'autres périphériques réseau sur le réseau et d'établir des services réseau fonctionnels pour le partage de données, les communications, etc. Si vous souhaitez utiliser la fonction UPnP™ pour activer la connexion rapide de l'appareil au WAN via un routeur, vous devez configurer les paramètres UPnP™ de l'appareil.

1. Cliquez sur **Mappage des ports**.
2. Vérifiez UPnP™.
3. Choisissez le mode de mappage de port comme automatique ou manuel. Lorsque vous sélectionnez auto, les ports de mappage peuvent être automatiquement attribués par le routeur. Lorsque vous sélectionnez manuel, vous devez continuer à modifier le port de mappage. Lorsque le mode manuel est sélectionné, configurez respectivement le port HTTP (pour l'accès par navigateur WEB), le port RTSP, le port serveur et le port HTTPS.
4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Accès à la plateforme

Sur la page d'accès à la plateforme, sélectionnez Accès à la plateforme.

EST EN PLACE

1. Sous le mode ISUP, cochez Activer.

Remarque : L'activation de l'ISUP désactivera l'accès aux autres plates-formes.

2. Définissez les paramètres associés.

• Adresse et port du serveur

Le port du serveur de la plate-forme va de 1024 à 65535. Le port réel doit être fourni par la plate-forme.

• Référence de l'appareil

L'ID de l'appareil doit être fourni par la plate-forme.

• Version du protocole

Version du protocole ISUP, seule la V5.0 est disponible.

• Mot de passe de cryptage

Le mot de passe de cryptage est requis lors de l'utilisation de la version ISUP V5.0, il fournit une communication plus sécurisée entre l'appareil et la plate-forme. Saisissez-le pour vérification après l'enregistrement de l'appareil sur la plate-forme ISUP. Il ne peut pas être vide ou "ABCDEF".

3. Cliquez sur Enregistrer et redémarrez l'appareil.

1.CONFIGURATION DEPUIS UN ORDINATEUR

3. Utilisation de l'interface WEB

d. Configuration

1. Configuration réseau

Service réseau

Le compte d'utilisateur admin peut désactiver le service HTTP. Une fois le HTTP désactivé, tous les services associés, y compris ISAPI et ONVIF, seront également arrêtés.

HTTPS fournit l'authentification du site Web et de son serveur Web associé, ce qui protège contre les attaques Man-in-the-middle.

Par exemple : si vous définissez le numéro de port sur 443 et que l'adresse IP est 192.0.0.64, vous pouvez accéder à l'appareil en saisissant <https://192.0.0.64:443> via le navigateur Web.

1. Entrez dans l'interface des paramètres HTTPS.
2. Créez le certificat auto-signé ou le certificat autorisé.
3. Les informations de certificat seront fournies une fois que vous aurez réussi à créer et à installer le certificat.
4. Cliquez sur Enregistrer .

802.1X

La norme 802.1X est utilisée pour sécuriser les données. Et l'authentification de l'utilisateur est nécessaire lorsque la caméra est connectée au réseau, qui est protégé par la norme IEEE 802.1X.

1. Cliquez sur 802.1X .
2. Sur la page de 802.1X, cochez Activer IEEE 802.1X .
3. Sélectionnez un protocole préféré.
 1. EAP-PEAP et EAP-MD5 : Si vous utilisez EAP-PEAP et EAP-MD5, le serveur d'authentification doit être configuré. Appliquez et enregistrez un nom d'utilisateur et un mot de passe pour 802.X sur le serveur. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour accéder au serveur.
 2. EAP-TLS :Si vous utilisez EAP-TLS, entrez les paramètres requis et assurez-vous que le certificat sélectionné est correct. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour accéder au serveur.
4. Cliquez sur Enregistrer .

1. CONFIGURATION DEPUIS UN ORDINATEUR

3. Utilisation de l'interface WEB

d. Configuration

1. Configuration réseau

Autre

Définissez différents types de port pour activer les fonctions pertinentes selon les besoins

- **IP/port de l'hôte d'alarme**

L'appareil enverra l'événement d'alarme ou le message d'exception à l'hôte d'alarme lorsqu'une alarme est déclenchée. L'hôte d'alarme à distance doit avoir installé le système de gestion client (CMS).

L'adresse IP de l'hôte d'alarme fait référence à l'adresse IP du PC distant sur lequel le CMS (par exemple, iVMS-4200) est installé, et le port de l'hôte d'alarme (7200 par défaut) doit être le même que le port de surveillance d'alarme configuré dans le CMS.

- **Adresse de multidiffusion**

Si l'appareil dépasse les limites d'accès, la multidiffusion peut être configurée pour activer la vue en direct pour les caméras. Une adresse IP multidiffusion couvre une IP de classe D allant de 224.0.0.0 à 239.255.255.255 et il est recommandé d'utiliser l'adresse IP allant de 239.252.0.0 à 239.255.255.255.

Lors de l'ajout d'un appareil au CMS, l'adresse de multidiffusion doit être la même que celle de l'appareil.

Caméra réseau Plug-and-Play : Si une caméra réseau inactive ou une caméra ONVIF tierce est connectée à votre réseau, l'enregistreur vidéo peut automatiquement détecter et ajouter la caméra.

1.CONFIGURATION DEPUIS UN ORDINATEUR

3. Utilisation de l'interface WEB

d. Configuration

1. Configuration réseau

Protocole d'intégration

Cochez Activer ISAPI ou ONVIF . Si ONVIF est activé, vous pouvez sélectionner une méthode d' authentification ONVIF comme vous le souhaitez.

- 1. ONVIF** : Pour la caméra tierce connectée à l'appareil via ONVIF, vous pouvez activer la fonction ONVIF et gérer les comptes d'utilisateurs. Les comptes ajoutés ont la permission de connecter d'autres appareils à votre appareil via le protocole ONVIF.
- 2. ISAPI** : ISAPI (Internet Server Application Programming Interface) est un protocole ouvert basé sur HTTP, qui peut réaliser la communication entre les périphériques du système (par exemple, caméra réseau, NVR, etc.). L'enregistreur vidéo est utilisé comme serveur, le système peut trouver et connecter l'enregistreur vidéo.

Diffusion fluide

La diffusion fluide permet de visualiser la vue en direct de manière fluide lorsque le réseau est instable ou qu'une vidéo de haute qualité est requise.

1.CONFIGURATION DEPUIS UN ORDINATEUR

3. Utilisation de l'interface WEB

d. Configuration

1. Configuration réseau

Configuration du serveur de journaux

• Télécharger le journal sur le serveur

Vous pouvez télécharger les journaux système sur le serveur pour les sauvegarder.

1. Cochez Activer .
2. Définissez l'adresse du serveur de journalisation , le port du serveur de journalisation et l'intervalle de temps de téléchargement .
3. Facultatif : Cliquez sur Tester si les paramètres sont valides.
4. Cliquez sur Enregistrer .

• Authentification unidirectionnelle

Vous pouvez installer un certificat CA (du serveur) sur votre appareil pour autoriser le serveur, ce qui améliorera la sécurité de la communication des journaux.

- Installez le certificat CA.
- Facultatif : Cliquez sur Tester si la connexion est valide.
- Cliquez sur Enregistrer .

• Authentification bidirectionnelle

Vous pouvez installer un certificat CA (à partir du serveur) sur votre appareil pour autoriser le serveur et créer un certificat (à partir de votre appareil) pour autoriser votre appareil par le serveur. Cela améliorera la sécurité de la communication des journaux.

1. Installez le certificat CA.
2. Cliquez sur Créer une demande de certificat et suivez la fenêtre contextuelle pour créer le certificat.
3. Cliquez sur Télécharger pour télécharger le fichier de certificat à l'emplacement requis.
4. Téléchargez le fichier de certificat téléchargé sur le serveur, et le serveur renverra la clé de certificat.
5. Ouvrez le certificat en tant que fichier texte et modifiez-le en fonction de la clé du certificat.
6. Installez le certificat modifié dans Client Certificate .
7. Facultatif : Cliquez sur Tester si la connexion est valide.
8. Cliquez sur Enregistrer .



UKAL.com