

Guide pour enregistrer un ARC sur HIK-ProConnect

2021-11-17

Contenu

Glossaire3

Lisez-moi3

Chapitre 1 Demande d'ID & clé ARC en ligne4

1.1 Faire une demande d'ID & Clé ARC en ligne4

1.2 Déclaration de prix6

Chapitre 2 Méthode d'intégration6

2.1 Récepteur IP Pro + Web One-Click way/Hik Video Plugin7

2.1.1 étapes de l'intégration avec le récepteur IP Pro de Hik7

2.2 Hik-ProConnect OpenAPI(HPNetSDK)21

2.2.1 Etapes de l'intégration avec HPNetSDK21

Glossaire

Nom	Description
ARC	Centre de réception des alarmes
CMS	Le logiciel utilisé dans le centre de réception des alarmes
Fournisseur CMS	La société développe des CMS et les vend à ARC
ARC ID&Key	Token pour visiter Hik-ProConnect. Un ARC ne peut demander qu'un seul ARC ID & clé à Hik-ProConnect. Avec l'ARC ID & clé, l'ARC peut être affiché dans Hik-ProConnect dans l'onglet "ARC Service". Lorsque le test de l'ARC est terminé, l'installateur peut voir le nom de l'ARC, le logo etc. dans l'onglet "ARC Service", afin de relier l'alarme d'un certain dispositif à l'ARC sélectionné.
TPP	tpp.hikvision.com est un site web dédié que Hikvision fournit avec des partenaires technologiques.

Lisez-moi

Si l'ARC ou le CMS est familier avec les opérations de Hik-ProConnect, le chapitre 1 suffit à guider l'ARC pour s'inscrire à Hik-ProConnect étape par étape.

Si l'installateur, le développeur ARC ou CMS ou d'autres rôles veulent voir plus de détails sur les opérations de Hik-ProConnect, voir à quoi ressemble le système, l'introduction à la méthode d'intégration, etc. veuillez également vous référer au chapitre 2.

Chapitre 1 Demande d'ID&clé ARC en ligne

1.1 Faire une demande d'ARC ID&Key en ligne

What is "Online Add Your Company to HPC's ARC List" ?

Previously, adding your company to the Alarm Receiving Center (ARC) list on Hik-ProConnect is through offline way, which is inconvenient.

But now, a new function, "Online Add Your Company to the ARC List" allows you to quickly complete the process ONLINE.

Why "Online Add Your Company to HPC's ARC List" ?

When completed, your company information (e.g., brand logo) will be displayed on the ARC list. All Hik-ProConnect users can view it and connect their devices your ARC company, which can promote your brand awareness and boost your business.

How to "Online Add Your Company to HPC's ARC List" ?

The applying process needs to be completed on Hik-ProConnect Portal as follows:

1. Créer un compte Hik-ProConnect et SOYEZ SUR de selectionner user type en "Alarm receiving Center". Puis connectez-vous et allez dans "Company Information". Note: si vous ne parvenez pas a selectionner "Alarm receiving center", contactez Hikvision pour de l'aide.



2. Remplir les informations de votre entreprise



3. Recevez un ID ARC (API Key) et un clé ARC (API Secret), et utilisez-les pour compléter la configuration de votre logiciel ARC ou Hik IP Receiver Pro



Pour plus de détails sur le déroulement de l'opération, veuillez consulter la vidéo de l'opération : <https://youtu.be/8-h9wTIOd9Y>.

1.2 Déclaration de prix

Si Hikvision Cloud Hik-ProConnect est utilisé dans ARC, certaines fonctions comme le téléchargement d'alarmes, la vérification des vidéos et des images sont gratuites. Voici une brève instruction sur la partie prix.

Caractéristiques	Version gratuite	Version de la licence
Gestion du dispositif (dispositif CURD)	✓	✓
Vue en direct	✓ (Limité à 5mins)	✓ (Illimité)
Lecture	✓ (Limité à 5mins)	✓ (Illimité)
Téléchargement de l'enregistrement	✓ (Limité à 5mins)	✓ (Illimité)
Téléchargement des alarmes	✓	✓
Audio à deux voies	✓	✓
PTZ	✓	✓
Armer/Désarmer le panneau d'alarme	✓	✓
Configuration à distance du dispositif	✓	✓
Mise à niveau à distance des dispositifs	✓	✓

// Pour le prix détaillé, veuillez contacter l'équipe de vente locale de Hikvision.

// Limité à 5 minutes : chaque fois que vous demandez une vue en direct ou une lecture à partir d'une caméra, la diffusion sera automatiquement interrompue pendant 5 minutes. Si vous voulez revoir l'image en direct de cette caméra, vous devez demander à nouveau le streaming de cette caméra. Nous pensons que pour la vérification des vidéos, 5 minutes d'affichage en direct et de lecture sont suffisantes.

Chapitre 2 Méthode d'intégration

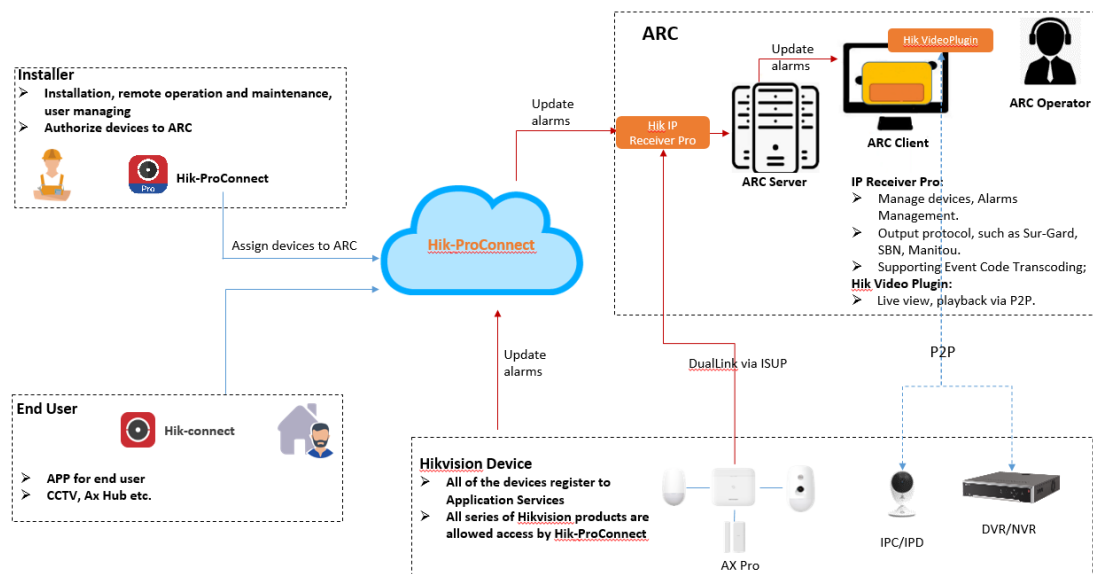
Voici deux méthodes d'intégration basées sur Hik-ProConnect.

Type d'intégration	Mode d'intégration	Fonctionnalités prises en charge	Fonctionnalités non prises en charge/Scénarios	Produit typique
--------------------	--------------------	----------------------------------	--	-----------------

Intégration Plug & Play	Hik IP Receiver Pro + Hik Video Plugin	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Alarme de panneau (via le protocole standard Sur-Gard et SIA) ✓ Vérification visuelle (Plugin vidéo) ✓ Maintenance du système (HPC APP pour la maintenance) ✓ APP pour utilisateur final (APP HC uniquement) 	<ul style="list-style-type: none"> • La centrale d'alarme prend en charge les fonctions audio bidirectionnelles dans la version de juin. • En cas d'utilisation d'une APP d'utilisateur final ou d'une APP d'installateur tierce partie, la prise en charge n'est pas encore assurée. 	Ax Pro, CCTV
Une intégration plus profonde	Hik-ProConnect OpenAPI (HPNetSDK)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Alarme panneau/alarme TVC ✓ Vérification visuelle (connexion P2P avec CCTV) ✓ Maintenance du système (HPC APP pour la maintenance) ✓ APP pour utilisateur final (APP HC uniquement) 	<ul style="list-style-type: none"> • Nous suggérons aux installateurs d'ARC d'utiliser Hik-ProConnect pour l'installation. • Pour l'APP de l'utilisateur final, le partenaire peut développer son propre APP pour l'utilisateur final. 	Ax Pro, CCTV

2.1 Récepteur IP Pro + Web One-Click Way/Hik Video Plugin

Hik IP Receiver Pro est un produit passerelle qui permet d'ajouter des périphériques Hikvision (par exemple, un panneau de contrôle de sécurité AX Pro, une caméra réseau, un NVR et un DVR) sur Hik-ProConnect et d'ajouter des périphériques par le protocole ISUP5.0. Il fournit des services tels que la conversion de protocole, la liaison des canaux à la zone, la réception d'événements, la transmission d'événements à l'ARC, la vérification des vidéos et des images, etc.

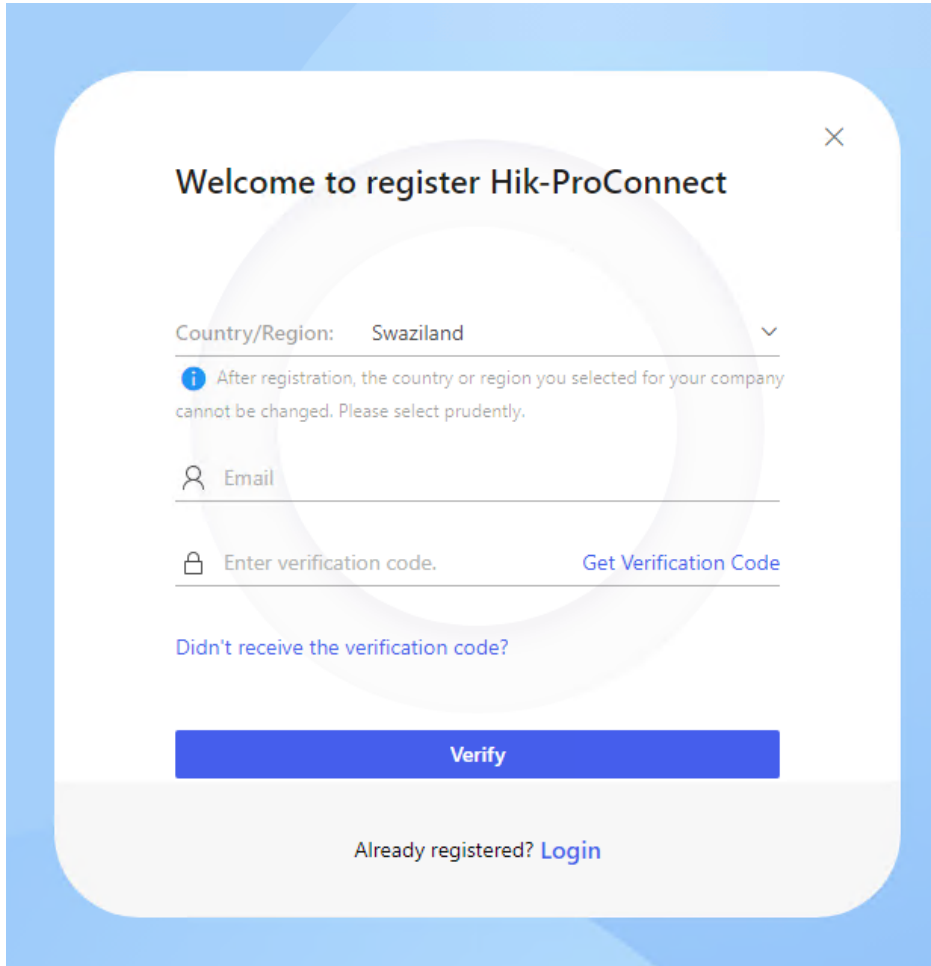


2.1.1 Étapes de l'intégration avec le récepteur IP Pro de Hik

1. Demande de l'ARC ID et de l'ARC Key
2. Enregistrement, connexion et configuration de Hik-ProConnect
3. Télécharger, installer et configurer IP Receiver Pro

Demande de l'ARC ID et de l'ARC Key

1. Fournisseur de logiciel ARC utilisant le portail Hik-ProConnect(www.hik-proconnect.com)/APP pour enregistrer le compte de l'installateur pour les tests.

The image shows a registration window for Hik-ProConnect. The window has a light blue border and a white background. At the top, it says "Welcome to register Hik-ProConnect" with a close button (X) in the top right corner. Below this, there is a dropdown menu for "Country/Region:" with "Swaziland" selected. A blue information icon (i) is next to a note: "After registration, the country or region you selected for your company cannot be changed. Please select prudently." Below the note is an "Email" input field with a person icon. Underneath is a "Get Verification Code" button. Below that is a "Verify" button. At the bottom, it says "Already registered? Login". There is also a link "Didn't receive the verification code?".

2. Une fois l'enregistrement terminé et le code de vérification envoyé par e-mail, vous pouvez vous connecter à Hik-ProConnect. Au début, vous devez remplir des informations brèves avant de pouvoir utiliser.

Hi, MIKE

Visualizing Your CCTV Network

Now Made Simple with Hikvision Smart Managed Switches

Site Overview

Category	Count
Authorized	3
Not Invited	0
Not Accepted	0
Unauthorized	0

3 Total

Recently Visited Sites: Demo home, Demo shop, Demo office

Device Overview (Abnormal/Total)

Device Type	Abnormal	Total
Encoding Device	1	3
Alarm Device	1	3
Access Control Device	1	3
Video Intercom Device	1	3

Welcome to Hik-ProConnect

Enter and confirm the following information to complete registration.

* Email: 467875944@qq.com
User for registering your account.

* Password: []

* Company Name: []

* Phone Number: Swaziland +268 []

Authentication Code(Optional): []

☐ I would like to receive newsletters about new product introduction, service introduction, and questionnaires from Hikvision. I understand that at any time I can unsubscribe.

☐ I agree to the [Terms of Service](#) and [Privacy Policy](#)

Enter Hik-ProConnect

Quit Registration

If you have any advice and suggestion, please feel free to click Feedback to tell us.

Tools

Help

Any questions about operations on the Portal?
User Manual

Any questions about features and performance?
Datasheet

Frequently Used Functions

Migrate Devices from Hik-Connect Account, Add New Site, Add Linkage Rule, Add Role, Add Employee, View Device Status, View Exception, View Company Info

- Le fournisseur du logiciel ARC donne votre compte d'installateur de test et les informations sur la société ARC (y compris le pays/la région*, l'adresse électronique*, le nom de la société*, le logo*, l'adresse*, le site Web, les téléphones) et le nom du logiciel CMS, le nom et le logo de la société CMS à HIKVISION en envoyant un courrier électronique, pour demander un compte ARC de test (avec l'ID ARC et la clé ARC).
- HIKVISION utilisera les informations de votre société ARC pour enregistrer une société ARC et générer un compte ARC (avec l'ID et la clé ARC). HIKVISION configurera les relations entre le compte ARC et le compte Installateur. Ensuite, HIKVISION vous renverra votre compte ARC par e-mail.

Configurer Hik-ProConnect

- Le fournisseur du logiciel ARC peut se connecter à Hik-ProConnect (en utilisant le compte de l'installateur) pour configurer le service ARC. Dans un premier temps, vous devez ajouter un site pour gérer le(s) dispositif(s).

Vous pouvez ensuite ajouter un dispositif au site.

Attention ! Le service ARC est uniquement pris en charge par les dispositifs d'encodage Hikvision et les panneaux de contrôle de sécurité AX Pro ajoutés par le service **Hik-Connect**.

Vous pouvez ajouter un appareil en ligne ou manuellement. Veuillez noter que le mode d'ajout doit être Hik-Connect.

Add Device

Online Device

Manual Adding

Select device(s) to add them to the device list.

	Device Serial No.	Device IP...	De...	HT...	Subnet Ma...	Gateway	Act...	Hik-Connect...	Operation
<input type="checkbox"/>	[REDACTED]	10.18.80.18	8000	80	255.255.255.0	10.18.80.254	Active	Connected	
<input type="checkbox"/>	[REDACTED]	10.18.80.22	8000	80	255.255.255.0	10.18.80.254	Active	Connected	
<input type="checkbox"/>	[REDACTED]	10.18.80.108	8000	80	255.255.255.0	10.18.80.254	Active	Connected	
<input type="checkbox"/>	[REDACTED]	10.18.80.104	8000	80	255.255.255.0	10.18.80.254	Active	Connected	
<input type="checkbox"/>	[REDACTED]	10.18.80.15	8000	80	255.255.255.0	10.18.80.254	Active	Connected	
<input type="checkbox"/>	[REDACTED]	10.18.80.25	8000	80	255.255.255.0	10.18.80.254	Active	Connected	

Next

Cancel

Hint

- Before Adding Online Devices**
 - Make sure the devices you are going to use are correctly installed and connected to the network as specified by the manufacturers.
 - You can add up to 15 detected online devices simultaneously.
- Before Adding Devices Manually**

Make sure that:

 - The devices you are going to use are correctly installed and connected to the network as specified by the manufacturers.
 - The device is activated and has enabled Hik-Connect.
 - The device is not added to any Hik-Connect or Hik-ProConnect accounts.
- What is Hik-Connect Service?**

After connecting the device to Hik-Connect service, you can perform functions such as remote configuration, linkage rule, health monitoring, etc. for the device.
- Enable health monitoring service for the device?**

For devices with health monitoring service disabled, you cannot upgrade device firmware, set linkage rules (the existing linkage rules will be invalid), set and receive exceptions, and check device health status.
- Others**

The IP addresses of the device and the PC should be in the same network segment, or you cannot add the device.

Add Device

Online Device

Manual Adding

Adding Mode

Hik-Connect

* Device Serial No.

* Device Verification Code

How to get the device serial number and verification code? [View](#)

Next

Cancel

Hint

- Before Adding Online Devices**
 - Make sure the devices you are going to use are correctly installed and connected to the network as specified by the manufacturers.
 - You can add up to 15 detected online devices simultaneously.
- Before Adding Devices Manually**

Make sure that:

 - The devices you are going to use are correctly installed and connected to the network as specified by the manufacturers.
 - The device is activated and has enabled Hik-Connect.
 - The device is not added to any Hik-Connect or Hik-ProConnect accounts.
- What is Hik-Connect Service?**

After connecting the device to Hik-Connect service, you can perform functions such as remote configuration, linkage rule, health monitoring, etc. for the device.
- Enable health monitoring service for the device?**

For devices with health monitoring service disabled, you cannot upgrade device firmware, set linkage rules (the existing linkage rules will be invalid), set and receive exceptions, and check device health status.

2. Dans le module Service ARC, vous pouvez configurer le Service ARC pour votre ou vos appareils.

Hik-ProConnect

Home

Site

Health Monitoring

Company

Business

Site > ARC Test

2 Encoding Device

1 Security Control Panel

0 Access Control Device

0 Video Intercom Device

0 Doorbell

3 All

Device

Linkage Rule

Exception

ARC Service

ARC service is only supported by Hikvision encoding devices and AX Pro security control panels added by Hik-Connect Service.

Alarm Receiving Center (ARC)

No authorized Alarm Receiving Center.

Select ARC

Device(s)

ARC service Disabled

ARC Service Disabled

ARC Test

ID: 6db3ec099

Site Owner

Site Manager

Zhu Zhenlei

Address

London

City

Lodon

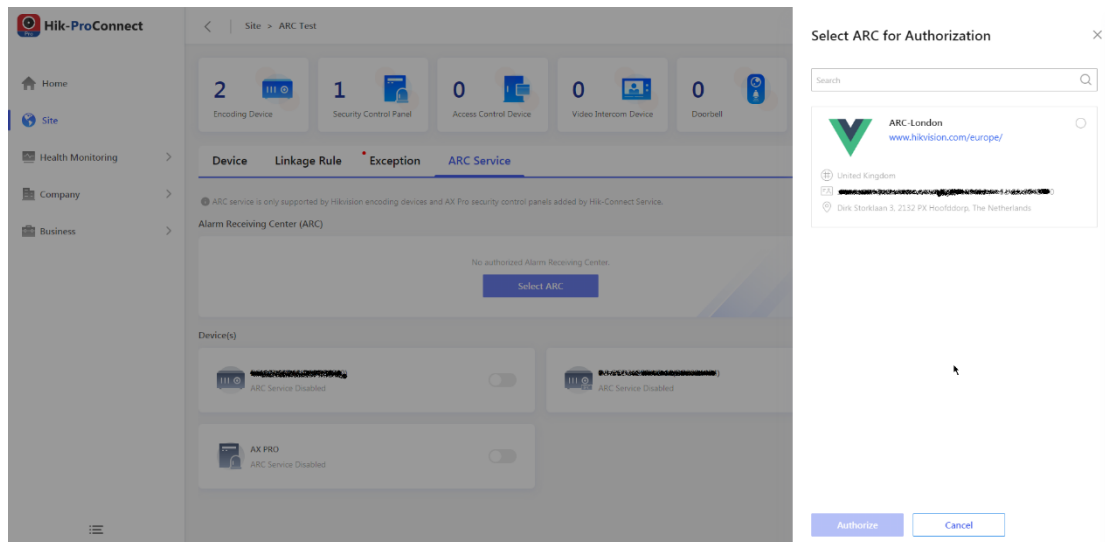
State/Province/Region

Time Zone

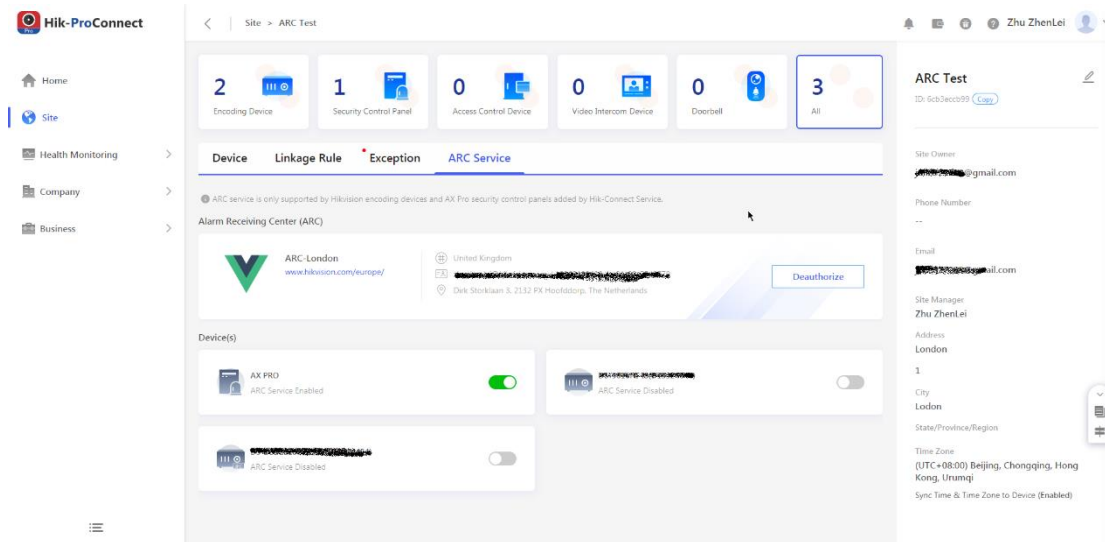
(UTC+08:00) Beijing, Chongqing, Hong Kong, Urumqi

Sync Time & Time Zone to Device (Enabled)

Sélectionnez une société ARC (votre société) pour fournir des services.



Activez le service ARC pour le(s) périphérique(s).



Vous avez maintenant terminé les configurations dans Hik-ProConnect.

Télécharger, installer et configurer IP Receiver Pro

1. Téléchargez IP Receiver Pro sur le site de TPP après vous être enregistré dans TPP. Le paquet d'installation peut être trouvé dans "RESOURCE".

ARC INTEGRATION GROUP

Resource Type	Name	Description	Issued On	License Required	Download
SDK	HPNetSDK win64		2020/12/22		↓
SDK	HPNetSDK win32		2020/12/22		↓
API	Hik IP Receiver	Bug Fixing	2020/10/23		↓
API	Hik IP Receiver Pro	1. PIR CAM supported; 2. One-C...	2020/12/22		↓
How To	Hik-ProConnect Related Materials for ARC Integration 20200904	Introduction about how to conf...	2020/09/04		↓

- Remplissez l'adresse Hik-ProConnect pour le service ARC, le statut deviendra "Connecté" si les informations sont correctes.

Device
Configuration
Automation Output

Hik-ProConnect

System
Maintenance
Network
Storage

Parameters

Hik-ProConnect Address *
User Name (ARC ID) *
Password (ARC Key) *
Connect Status Connected
Save

- Operator can add device IP Receiver Pro, the device list is from Hik-ProConnect.

Device
Configuration
Automation Output

Device List

Device Type ☒ Devices on Hik-ProConnect ☐ ISUP5.0 Security Control Panel ☐ Third-Party Device

Choose Device Selected Device(s) : 0 | Delete Refresh

<input type="checkbox"/>	Device Name	Device Serial No.	Device Model	Version	Supervision	Time Added to Hik-ProConnect
<input type="checkbox"/>	DS-7232HQHI-K2(241613447)	241613447	DS-7232HQHI-K2	V4.21.110 build 200321	Online	2021-03-17T06:18:16Z
<input type="checkbox"/>		241613538	/		Offline	
<input type="checkbox"/>	DS-2CD5A46G0-IZHS(C92556652)	C92556652	DS-2CD5A46G0-IZHS	V5.6.12 build 200729	Online	2021-03-04T08:23:50Z
<input type="checkbox"/>	DS-2CD2T27G1-L(E80916699)	E80916699	DS-2CD2T27G1-L	V5.6.2 build 190701	Online	2021-03-16T06:15:15Z
<input type="checkbox"/>	AX PRO	Q03121741	DS-PWA96-M-WE	V1.2.0 build 200807	Online	2021-03-23T03:51:55Z

Total 4 20 /page

Next Cancel

Configurer l'ID du compte de l'utilisateur final.

[← Add Device](#)

Choose Device Selected Device(s) : 1

×

Delete

<input checked="" type="checkbox"/>	Device Name	Device Serial No.	Device Model	Supervision	Account ID
<input checked="" type="checkbox"/>	AX PRO	Q03121741	DS-PWA96-M-WE	Online	<input type="text" value="0001"/>

OK

Previous

Cancel

L'opérateur peut alors trouver le dispositif dans la page "Dispositif".

HIKVISION											
Device											
ConfigurationAutomation Output											
Device Number: 1 + Add × Delete ↺ Refresh											
<input type="checkbox"/>	Device Name	Device Serial No.	Account ID	Device Model	Device Version	Connection Mode	Supervision	Alarm Times	First Alarm Time	Last Alarm Time	Active Status
<input type="checkbox"/>	AX PRO	Q03121741	0001	DS-PWA96-M...	V1.2.0 build 2...	HPC	Online	0	/	/	Activate
Total 1 <input type="text" value="20/page"/> ▼											

3. Configurer le protocole Sur-Gard dans IP Receiver Pro, l'opérateur peut également contrôler l'intervalle de battement de cœur.

HIKVISION

Device

Configuration

Automation Output

Protocol

Event Monitor

Event

Enable ☒

* Protocol Type Sur-Gard

Interface ☒ TCP/IP ☐ RS-232

Mode ☒ Server ☐ Client

* Port 1025

Compatibility MLR2000

* Receiver Number 01

* Linecard Number 001

Enable Hik IP Receiver Pro Heartbeat ☒

* Hik IP Receiver Pro Heartbeat Interval 3600 s

* Device Heartbeat Interval 30 s

Automation Status ✖ Not Connected

Save

4. Il y a une démo que l'opérateur peut tester, c'est comme un logiciel ARC tiers.

Enable ☒

* Protocol Type Sur-Gard

Interface ☒ TCP/IP ☐ RS-232

Mode ☒ Server ☐ Client

* Port 1025

Compatibility MLR2000

* Receiver Number 01

* Linecard Number 001

Enable Heartbeat ☒

* Hik IP Receiver Pro Heartbeat Interval 3600 s

* Device Heartbeat Interval 30 s

Automation Status 127.0.0.1:50700 ✔ Connected

Save

Automation

Client/Server Client

Receiver IP Address 127.0.0.1

Number of lines to save 1000

ReceiverType MLR2000

Disconnect

Automation Port 1025

Heartbeat Interval (s) 300

Show Log ☒

2020/08/26 06:48:52 - Connected!

Automation Options

☒ ACK All
 ☐ Custom Response To All

☐ NACK All
 ☐ Custom Response To All But Heartbeats

☐ NACK All But Heartbeats
 Custom Response (ASCII in decimal)

Automation Statistics

CID 0

SIA 0

SG Heartbeat 0

SG Private 0

DeviceHeart 0

TCP Client Connects

Par exemple, "EventCode=602" signifie battement de cœur, "EventCode=120" signifie bouton de panique.

Automation

Client/Server

Receiver IP Address Number of lines to save ReceiverType

Automation Port Heartbeat Interval (s) ☒ Show Log

```

2020/08/26 06:48:52 - Connected!
2020/08/26 06:49:19 - 501001 180007R602000000 --> CID: RR=01, LLL=001, Account=0007 EventCode=602, GroupCode=00, ZoneCode=000
2020/08/26 06:49:49 - 501001 180007R602000000 --> CID: RR=01, LLL=001, Account=0007 EventCode=602, GroupCode=00, ZoneCode=000
2020/08/26 06:50:02 - 501001 180007E1200100100 --> CID: RR=01, LLL=001, Account=0007 EventCode=120, GroupCode=01, ZoneCode=001
  
```

Automation Options

☒ ACK All ☐ Custom Response To All

☐ NACK All ☐ Custom Response To All But Heartbeats

☐ NACK All But Heartbeats Custom Response (ASCII in decimal)

Automation Statistics

CID SIA SG Heartbeat SG Private DeviceHeart

Web One-Click pour la vérification des vidéos

Vérification vidéo en un clic. La première étape est de lier la caméra à une zone, vous pouvez trouver plus de détails dans le manuel de l'utilisateur d'AxPro.

The screenshot shows the Hikvision web interface. On the left is a sidebar menu with options like Overview, User, System, Device, Zone, Sounder, Keypad, Tag Reader, Keyfob, Tag, Automation, Repeater, Transmitter, Network Camera, Area, Communication, and Maintenance. The main area is titled 'Basic Settings' and contains a table with columns: Zone, Name, Device Ty..., Stay Arm..., Silent Alarm, and Ch. A modal window titled 'Zone Settings' is open, showing configuration for 'Wireless Zone 2'. The modal includes fields for Name, Serial No., Detector Type, Zone, and Linked Area. Under 'Active Functions', 'Area 1' is checked and 'Area 2' is unchecked. Other settings include Zone Type (Panic), Silent Alarm (disabled), Link Pircam (Not Link), Link Camera (1), and Detector Enrolled (checked).

Zone	Name	Device Ty...	Stay Arm...	Silent Alarm	Ch
1	Wireless Zone 1	Panic	Disable	Disable	Dis
2	Wireless Zone 2	Panic	Disable	Disable	Dis

Activez le "Moniteur d'alarme" dans la "Configuration - Système".

The screenshot shows the Hikvision web interface with the 'Configuration' tab selected. The 'System' sub-tab is active, and the 'Alarm Monitor' section is highlighted. It shows an 'Enable' checkbox checked and a 'Token' field containing a long alphanumeric string. Below the token, the URL 'http://192.168.56.1:80/page/videoReview?' is displayed, followed by a 'token=' field and a 'Save' button.

Copiez l'URL et ouvrez-la dans le navigateur. Le "<ID>" de cette URL doit être identique à l'ID de votre compte AxPro. L'opérateur peut voir l'enregistrement d'alarme correspondant et télécharger le clip vidéo d'alarme à partir d'AxPro. Par exemple, si l'ID du compte AxPro est "0001", cette URL doit être comme "http://192.168.56.1/page/videoReview?token=XXXX5A577C7&account=0001".

The screenshot shows the Hikvision alarm event log interface. A table lists events with columns: Protocol Type, Event Name, Event Code, Trigger Time, Account ID, and Image Or Video. A 'Detail' window is open over the table, displaying a video player for the event 'Detector Tampered' (Event Code E383). The video player shows a timestamp of 08-25-2020 19:38:23 and a duration of 0:00 / 0:09. A red box highlights the 'Image Or Video' column header in the table.

Protocol Type	Event Name	Event Code	Trigger Time	Account ID	Image Or Video
Sur-Gard	Detector Tampered	E383			
Sur-Gard	Detector Tamper Restored	R383			
Sur-Gard	Detector Tampered	E383			
Sur-Gard	Detector Tamper Restored	R383			
Sur-Gard	Detector Tampered	E383			
Sur-Gard	Detector Tamper Restored	R383			
Sur-Gard	Detector Tampered	E383			
Sur-Gard	Detector Tamper Restored	R383			
Sur-Gard	Detector Tampered	E383			
Sur-Gard	Detector Tamper Restored	R383			

Hik VideoPlugin pour la vérification vidéo

L'opérateur peut associer plusieurs canaux CCTV (jusqu'à 4 canaux) pour la vérification vidéo de l'alarme, ce qui est différent de la vérification vidéo en un clic.

The screenshot shows the 'Device List' table in the Hikvision interface. The table has columns: Device Name, Device Serial No., Account ID, Device Model, Device Version, Connection Mode, Supervision, Alarm Times, First Alarm Time, Last Alarm Time, Active Status, and Operation. A red box highlights the 'Operation' column for the first device, 'AX PRO'.

Device Name	Device Serial No.	Account ID	Device Model	Device Version	Connection Mode	Supervision	Alarm Times	First Alarm Time	Last Alarm Time	Active Status	Operation
AX PRO	Q03121741	0001	DS-PWA96-M...	V1.2.0 build 2...	HPC	Online	3	2021-03-23T16:09:5...	2021-03-23T16:23:2...	Activate	

The screenshot shows the 'Zone Settings' configuration page. It includes a 'Device List' section with a table of devices. A red box highlights the '+ Selected Channel(s)' button. Below the table, there is a 'Link a channel.' link.

Zone Settings: 1 Wireless Zone 1

Selected Device(s): 0/4 + Selected Channel(s) X Delete

Device Name	Device Serial No.	Channel Number

Link a channel.

La liste CCTV provient également de Hik-ProConnect, le même site que Ax Pro.

← Alarm Parameters

Link Channel Selected Device(s): 1/4

DS-7232HQHI-K2(241613...

241613538

C92556652

DS-2CD2T27G1-L(E80916...

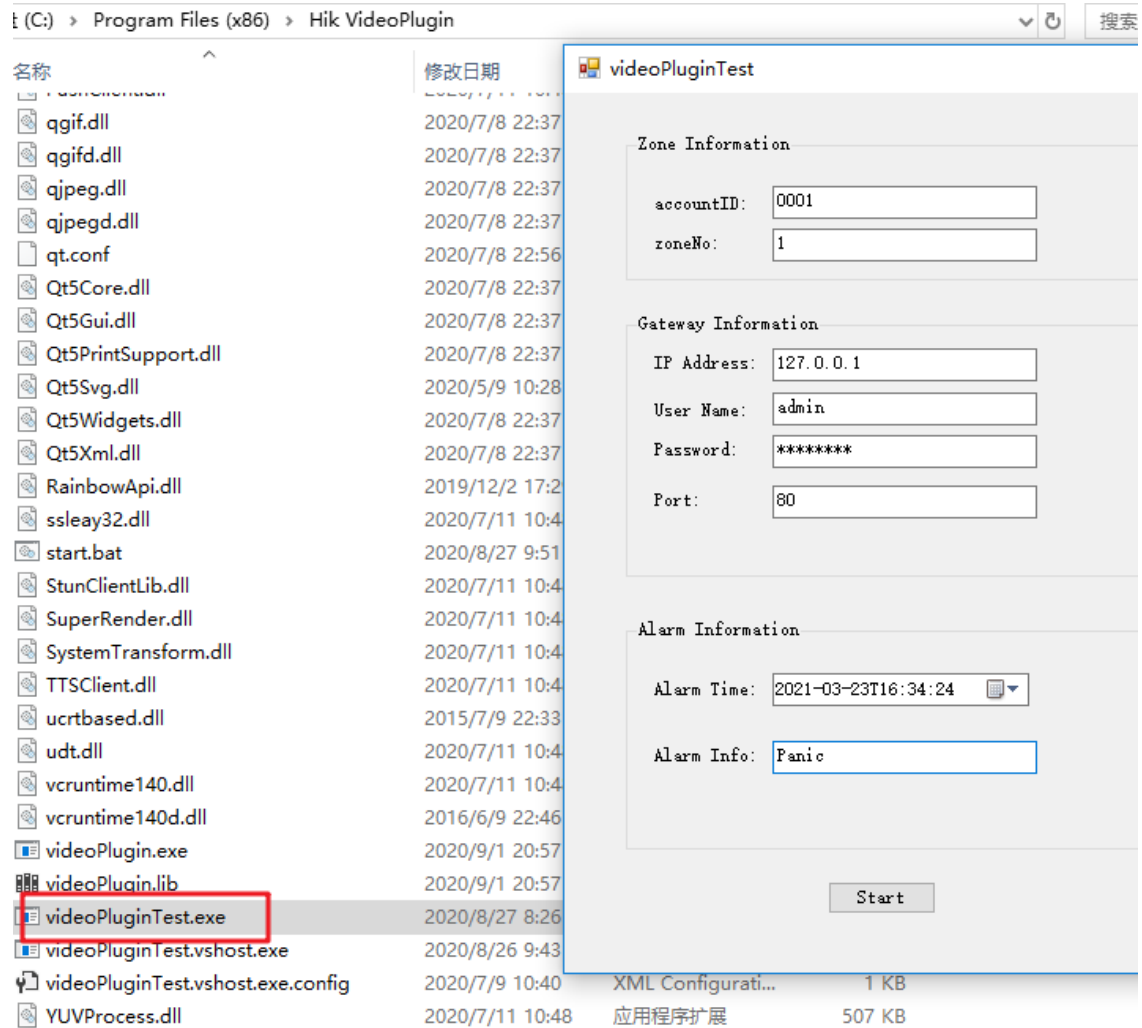
Q03121741

<input type="checkbox"/>	Channel Number	Channel Name
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Camera 01
<input type="checkbox"/>	2	Camera 02
<input type="checkbox"/>	3	Camera 03
<input type="checkbox"/>	4	Camera 04
<input type="checkbox"/>	5	Camera 05
<input type="checkbox"/>	6	Camera 06
<input type="checkbox"/>	7	Camera 07

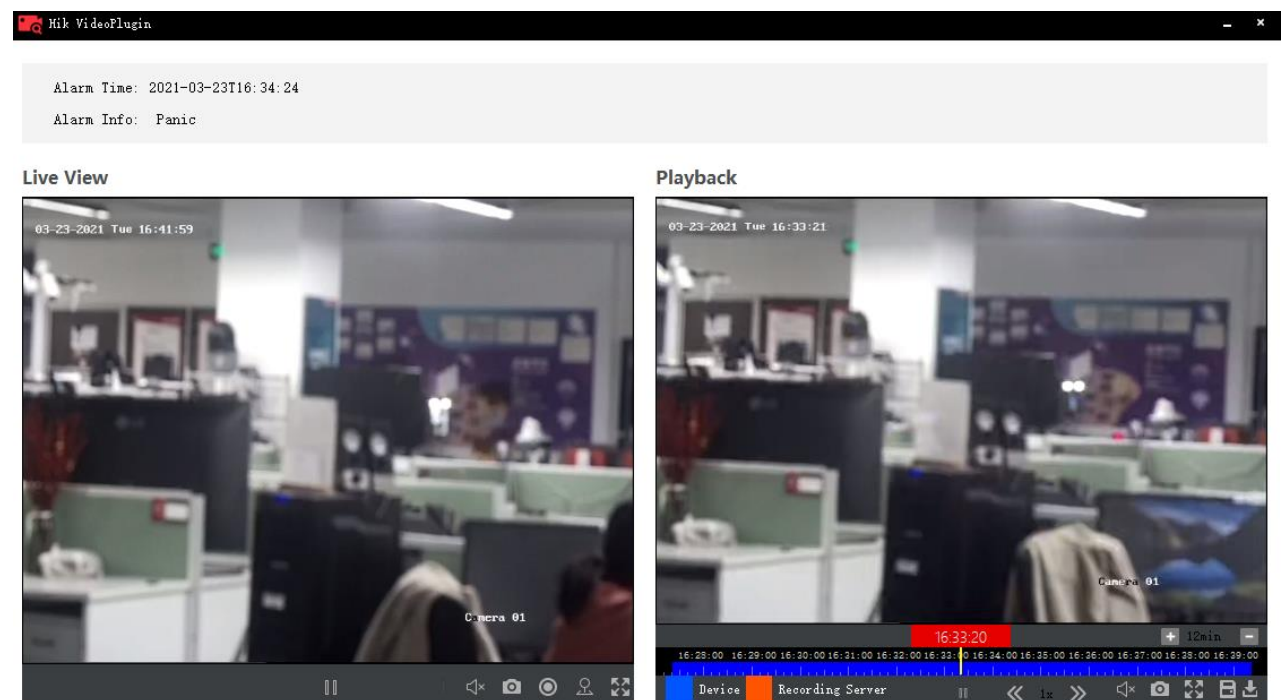
Save

Cancel

Installez "Hik-VideoPlugin", ouvrez "videoPluginTest.exe", puis saisissez les informations nécessaires pour lancer le test.

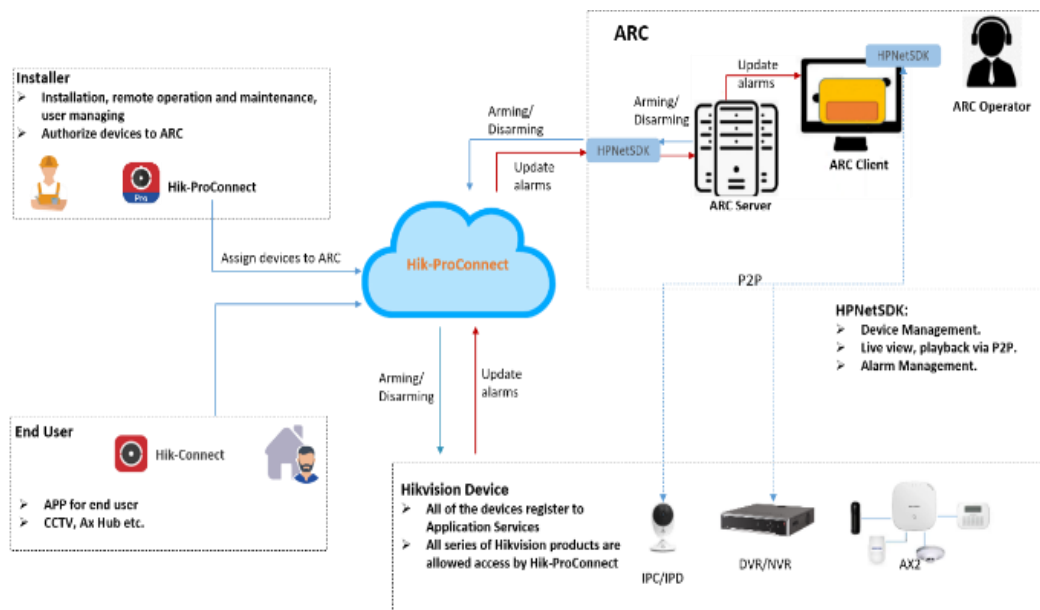


Le VideoPlugin se connectera aux dispositifs CCTV via P2P pour voir et lire les images en direct.



2.2 Hik-ProConnect OpenAPI (HPNetSDK)

2.3 Hik-ProConnect Network SDK (ci-après dénommé " SDK ") est un kit de développement logiciel qui fournit de multiples API permettant aux appareils de Hik-ProConnect de se connecter à un centre de réception d'alarme (ARC) tiers. Le centre de réception d'alarme tiers peut alors recevoir les informations d'événement ou d'alarme des appareils et mettre en œuvre certaines fonctions de base des appareils (telles que l'affichage en direct, la lecture, le téléchargement et la recherche de vidéos, la gestion des appareils, l'armement et le désarmement des appareils, le contrôle PTZ, la gestion du module d'alarme du panneau de contrôle de sécurité, etc.)

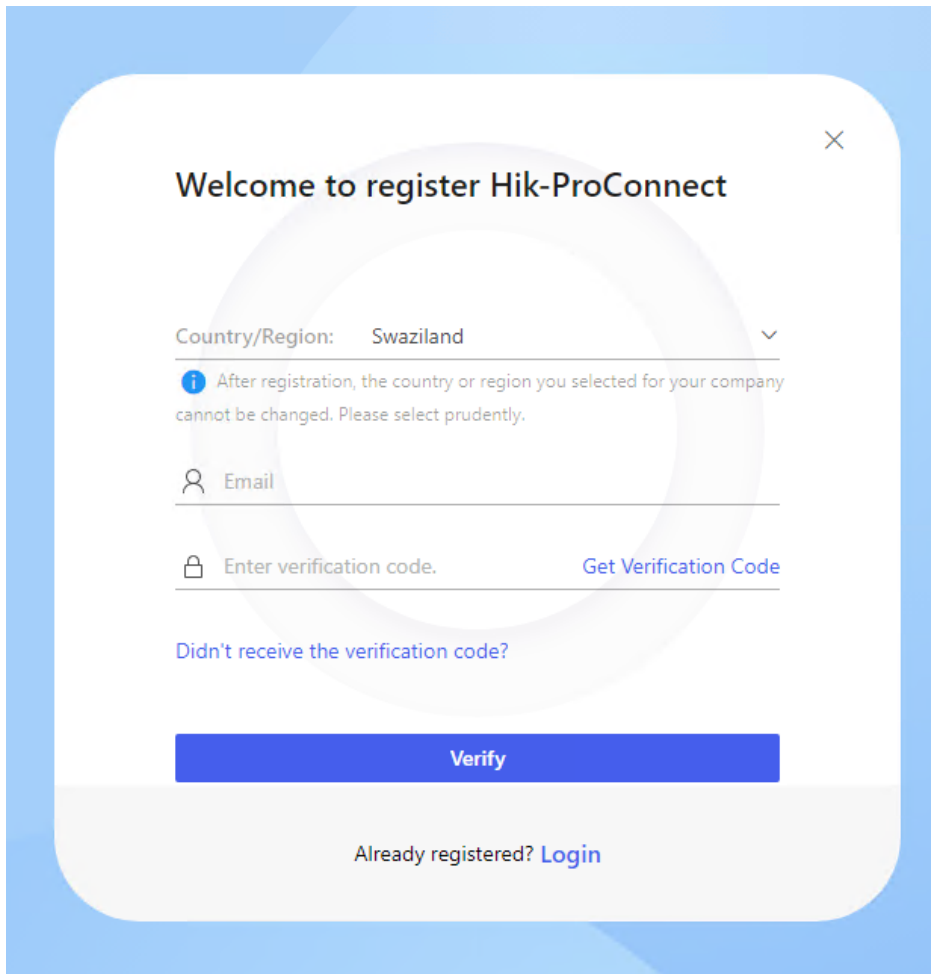


2.2.1 Étapes de l'intégration avec OpenAPI (HPNetSDK)

1. Demande de l'ARC ID et de l'ARC Key
2. Enregistrement, connexion et configuration de Hik-ProConnect
3. Introduction à OpenAPI(HPNetSDK)

Demande de l'ARC ID et de l'ARC Key

1. Le fournisseur du logiciel ARC utilise le portail Hik-ProConnect (www.hik-proconnect.com)/APP pour enregistrer le compte de l'installateur pour les tests.



Welcome to register Hik-ProConnect

Country/Region: Swaziland

i After registration, the country or region you selected for your company cannot be changed. Please select prudently.

@ Email

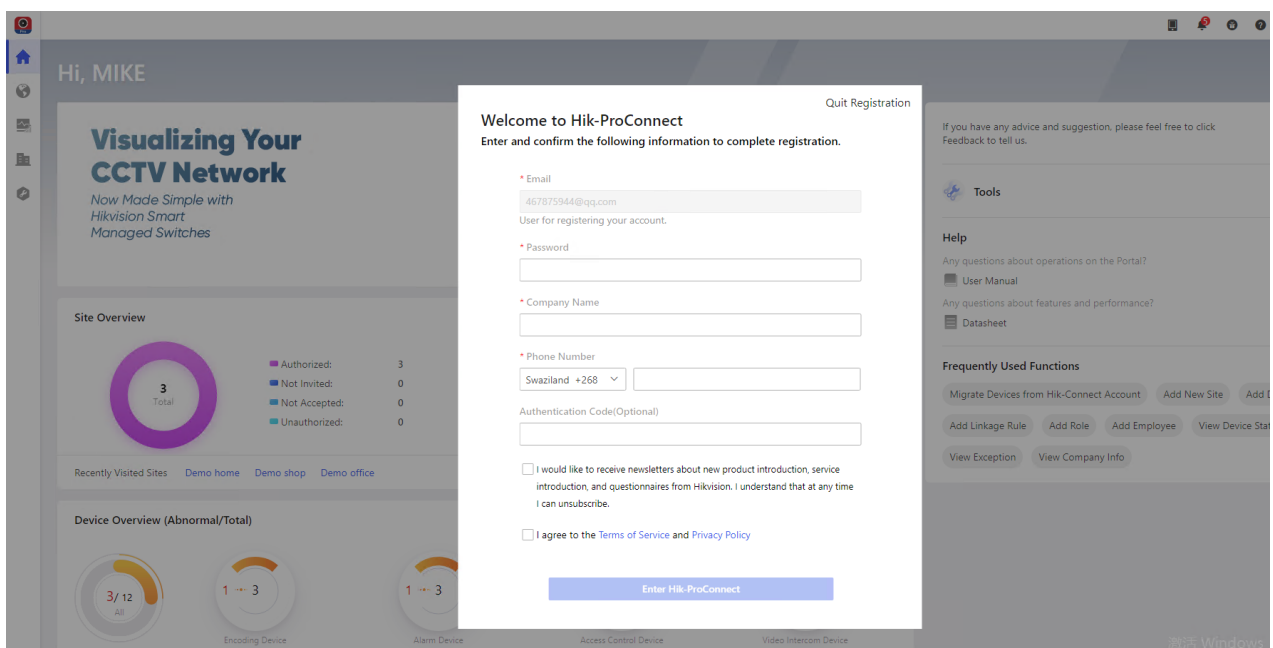
🔒 Enter verification code. [Get Verification Code](#)

[Didn't receive the verification code?](#)

Verify

Already registered? [Login](#)

- Une fois l'enregistrement terminé et le code de vérification envoyé par e-mail, vous pouvez vous connecter à Hik-ProConnect. Au début, vous devez remplir des informations brèves avant de pouvoir utiliser.



Hi, MIKE

Visualizing Your CCTV Network
Now Made Simple with Hikvision Smart Managed Switches

Site Overview

Category	Count
Authorized	3
Not Invited	0
Not Accepted	0
Unauthorized	0

3 Total

Recently Visited Sites: Demo home, Demo shop, Demo office

Device Overview (Abnormal/Total)

Device Type	Abnormal	Total
Encoding Device	3 / 12	All
Alarm Device	1 / 3	
Access Control Device	1 / 3	
Video Intercom Device		

Welcome to Hik-ProConnect
Enter and confirm the following information to complete registration.

* Email: 467875944@qq.com
User for registering your account.

* Password: [Input Field]

* Company Name: [Input Field]

* Phone Number: Swaziland +268 [Input Field]

Authentication Code(Optional): [Input Field]

☐ I would like to receive newsletters about new product introduction, service introduction, and questionnaires from Hikvision. I understand that at any time I can unsubscribe.

☐ I agree to the [Terms of Service](#) and [Privacy Policy](#)

Enter Hik-ProConnect

Quit Registration

If you have any advice and suggestion, please feel free to click Feedback to tell us.

Tools

Help
Any questions about operations on the Portal?
[User Manual](#)
Any questions about features and performance?
[Datasheet](#)

Frequently Used Functions
Migrate Devices from Hik-Connect Account: Add New Site Add New Device
Add Linkage Rule Add Role Add Employee View Device Status
View Exception View Company Info

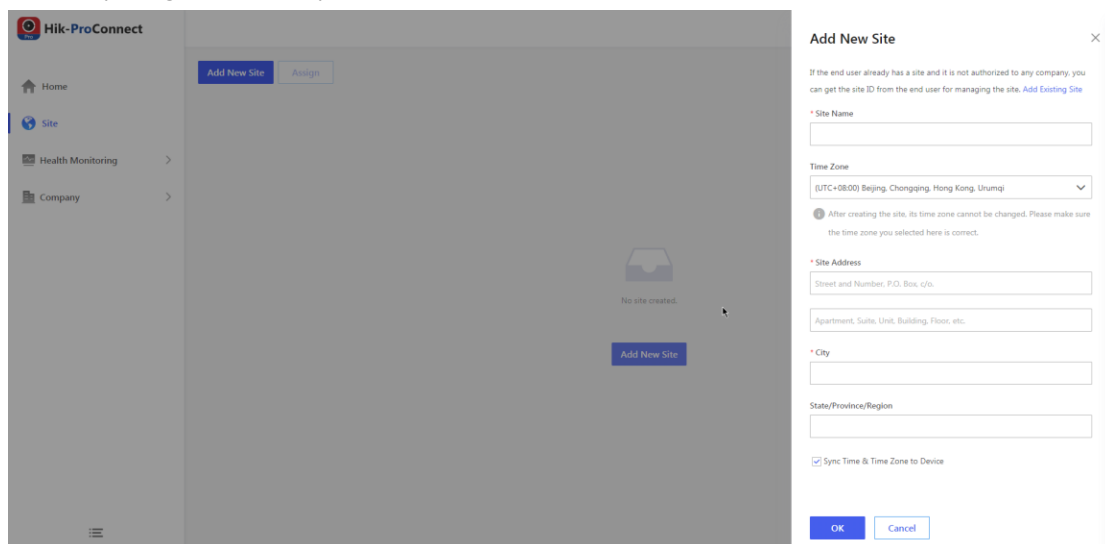
- Le fournisseur du logiciel ARC donne votre compte d'installateur de test et les informations sur

la société ARC (y compris le pays/la région*, l'adresse électronique*, le nom de la société*, le logo*, l'adresse*, le site Web, les téléphones) et le nom du logiciel CMS, le nom et le logo de la société CMS à HIKVISION en envoyant un courrier électronique, pour demander un compte ARC de test (avec l'ID ARC et la clé ARC).

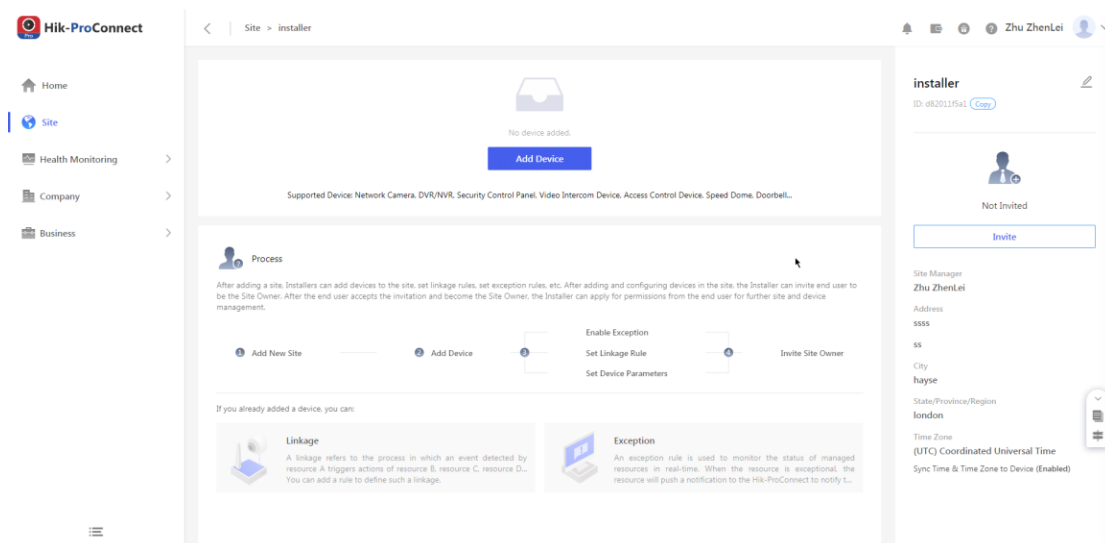
- HIKVISION utilisera les informations de votre société ARC pour enregistrer une société ARC et générer un compte ARC (avec l'ID et la clé ARC). HIKVISION configurera les relations entre le compte ARC et le compte Installateur. Ensuite, HIKVISION vous renverra votre compte ARC par e-mail.

5. Configurer Hik-ProConnect

- Le fournisseur du logiciel ARC peut se connecter à Hik-ProConnect (en utilisant le compte de l'installateur) pour configurer le service ARC. Dans un premier temps, vous devez ajouter un site pour gérer le(s) dispositif(s).



Vous pouvez ensuite ajouter un dispositif au site.



Attention ! Le service ARC est uniquement pris en charge par les dispositifs d'encodage Hikvision

et les panneaux de contrôle de sécurité AX Pro ajoutés par le service **Hik-Connect**.

Vous pouvez ajouter un appareil en ligne ou manuellement. Veuillez noter que le mode d'ajout doit être Hik-Connect.

Add Device

Online Device

Manual Adding

Select device(s) to add them to the device list.

	Device Serial No.	Device IP...	De...	HT...	Subnet Ma...	Gateway	Act...	Hik-Connect...	Operation
<input type="checkbox"/>	[REDACTED]	10.18.80.18	8000	80	255.255.255.0	10.18.80.254	Active	Connected	
<input type="checkbox"/>	[REDACTED]	10.18.80.22	8000	80	255.255.255.0	10.18.80.254	Active	Connected	
<input type="checkbox"/>	[REDACTED]	10.18.80.108	8000	80	255.255.255.0	10.18.80.254	Active	Connected	
<input type="checkbox"/>	[REDACTED]	10.18.80.104	8000	80	255.255.255.0	10.18.80.254	Active	Connected	
<input type="checkbox"/>	[REDACTED]	10.18.80.15	8000	80	255.255.255.0	10.18.80.254	Active	Connected	
<input type="checkbox"/>	[REDACTED]	10.18.80.25	8000	80	255.255.255.0	10.18.80.254	Active	Connected	

Next

Cancel

Hint

Before Adding Online Devices

1. Make sure the devices you are going to use are correctly installed and connected to the network as specified by the manufacturers.

2. You can add up to 15 detected online devices simultaneously.

Before Adding Devices Manually

Make sure that:

1. The devices you are going to use are correctly installed and connected to the network as specified by the manufacturers.

2. The device is activated and has enabled Hik-Connect.

3. The device is not added to any Hik-Connect or Hik-ProConnect accounts.

What is Hik-Connect Service?

After connecting the device to Hik-Connect service, you can perform functions such as remote configuration, linkage rule, health monitoring, etc. for the device.

Enable health monitoring service for the device?

For devices with health monitoring service disabled, you cannot upgrade device firmware, set linkage rules (the existing linkage rules will be invalid), set and receive exceptions, and check device health status.

Others

The IP addresses of the device and the PC should be in the same network segment, or you connect add the device.

Add Device

Online Device

Manual Adding

Adding Mode:

Hik-Connect

* Device Serial No.

* Device Verification Code

How to get the device serial number and verification code? [View](#)

Next

Cancel

Hint

Before Adding Online Devices

1. Make sure the devices you are going to use are correctly installed and connected to the network as specified by the manufacturers.

2. You can add up to 15 detected online devices simultaneously.

Before Adding Devices Manually

Make sure that:

1. The devices you are going to use are correctly installed and connected to the network as specified by the manufacturers.

2. The device is activated and has enabled Hik-Connect.

3. The device is not added to any Hik-Connect or Hik-ProConnect accounts.

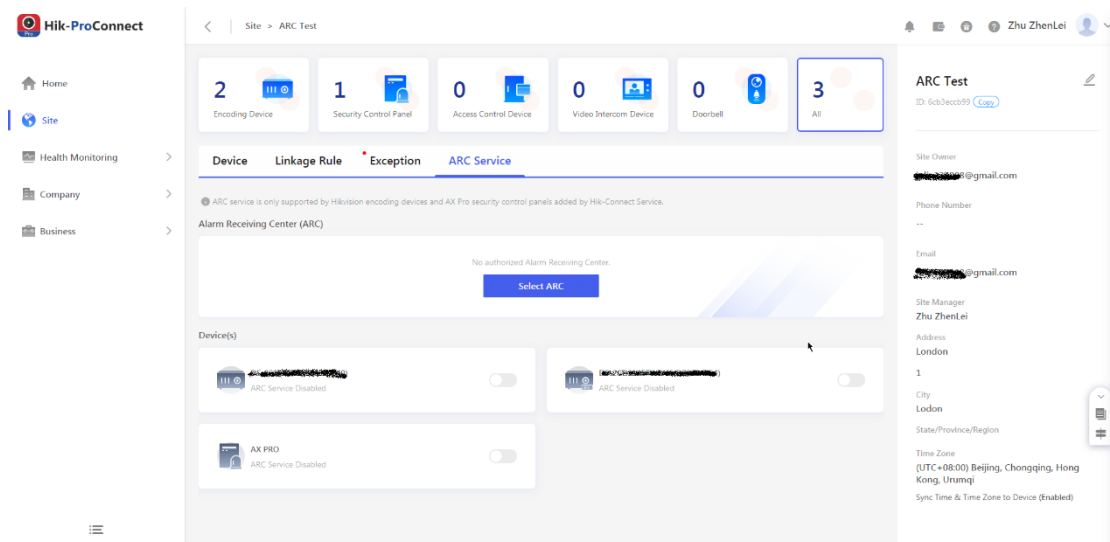
What is Hik-Connect Service?

After connecting the device to Hik-Connect service, you can perform functions such as remote configuration, linkage rule, health monitoring, etc. for the device.

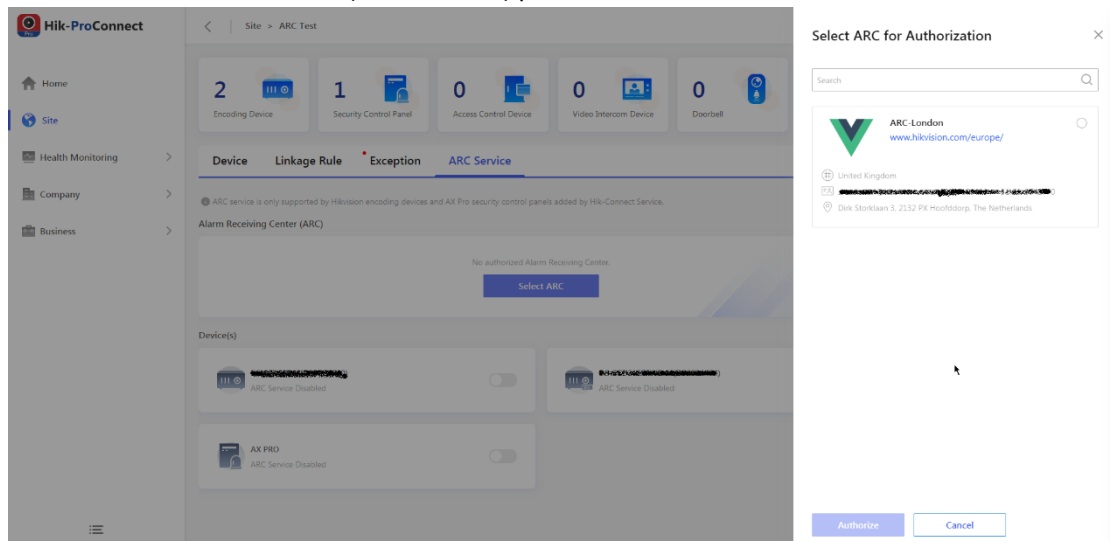
Enable health monitoring service for the device?

For devices with health monitoring service disabled, you cannot upgrade device firmware, set linkage rules (the existing linkage rules will be invalid), set and receive exceptions, and check device health status.

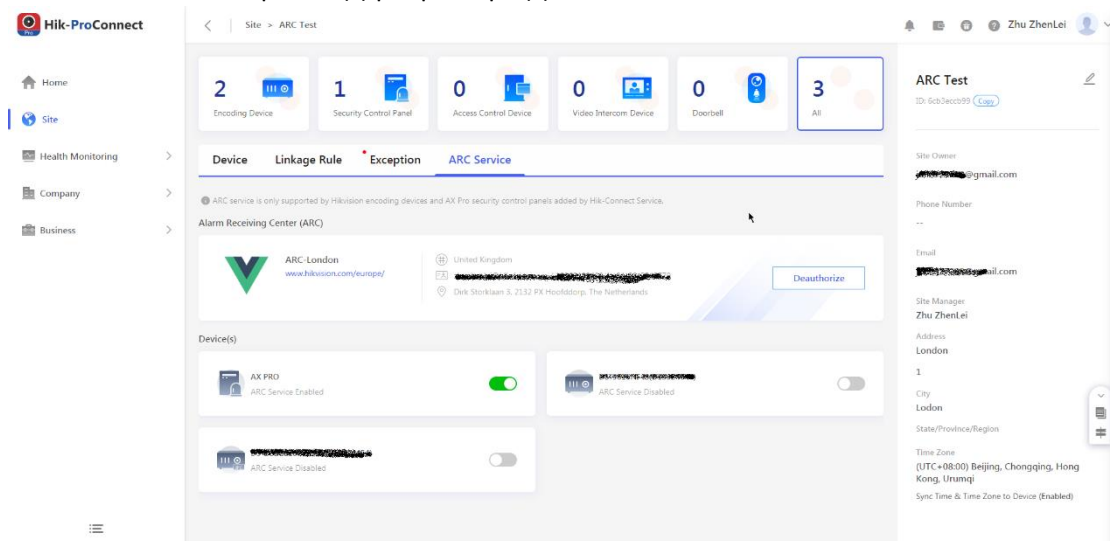
1. Dans le module Service ARC, vous pouvez configurer le Service ARC pour votre ou vos appareils.



Sélectionnez une société ARC (votre société) pour fournir des services.



Activez le service ARC pour le(s) périphérique(s).



Vous avez maintenant terminé les configurations dans Hik-ProConnect.

Introduction à OpenAPI

1. Téléchargez OpenAPI sur le site web TPP(tpp.hikvision.com) après vous être enregistré dans TPP. L'OpenAPI peut être trouvé dans "RESOURCE".

The screenshot shows the Hikvision TPP website navigation bar with the 'RESOURCE' tab highlighted. Below the navigation bar is a search bar with the placeholder text 'Enter Resource Name' and a 'Search' button. The search results for 'HIK-PROCONNECT' are displayed in a table.

Resource Type	Name	Description	Issued On	License Required	Download
API	Hik-ProConnect OpenAPI 1.8	New version of Hik-ProConnect ...	2021/09/15		

2. Assurez-vous que l'installateur a déjà ajouté le dispositif sur le site et autorisé le compte ARC.

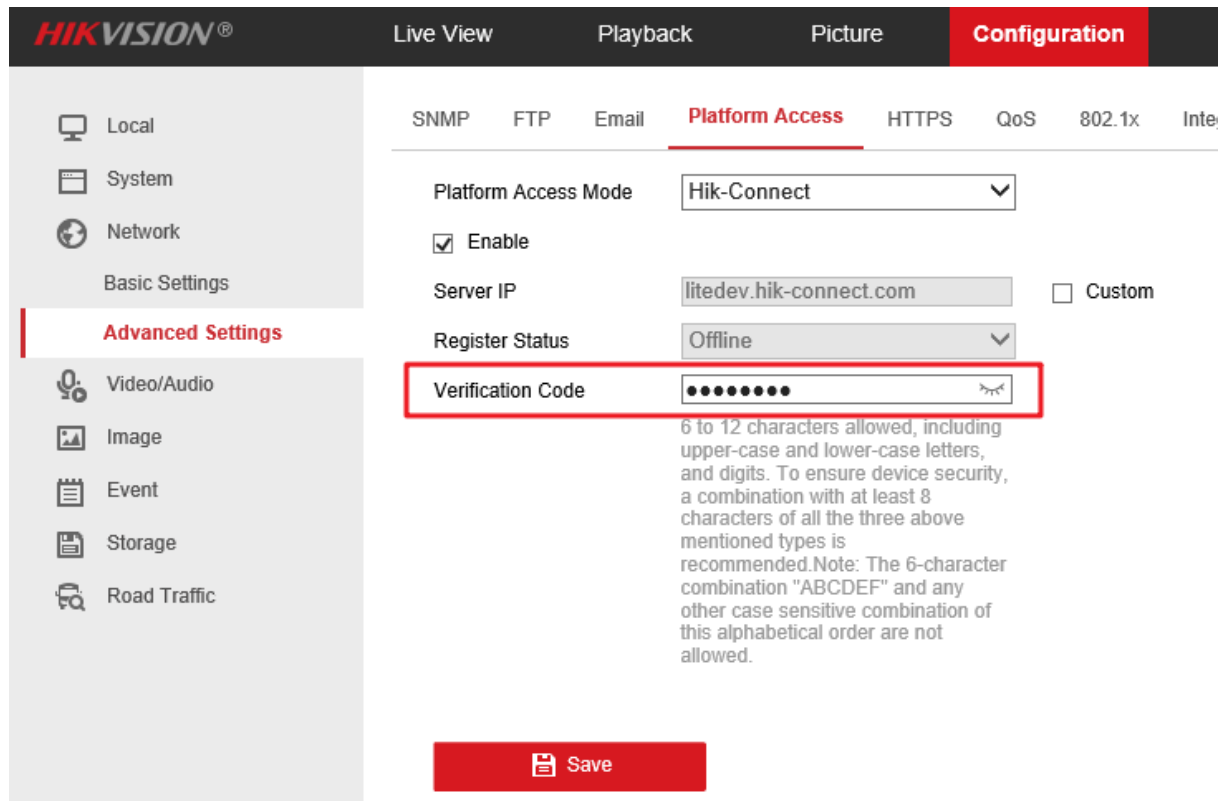
The screenshot shows the Hik-ProConnect web interface. The left sidebar contains navigation options: Home, Site, Health Monitoring, Company, Business, Tools, and Tutorial Center. The main content area is titled 'Site > test-zll' and shows the 'ARC Service' configuration. The 'ARC Service' section is highlighted with a red box and contains the following information:

- Alarm Receiving Center (ARC)**
- ARC-London** (www.hikvision.com/europe/)
- United Kingdom**
- zhuzhenlei@hikvision.com / 18969199430 / +31-23-5542770**
- Dirk Storklaan 3, 2132 PX Hoofddorp, The Netherlands**
- Deauthorize** button

Below the ARC information, the 'Device(s)' section is also highlighted with a red box and shows the following information:

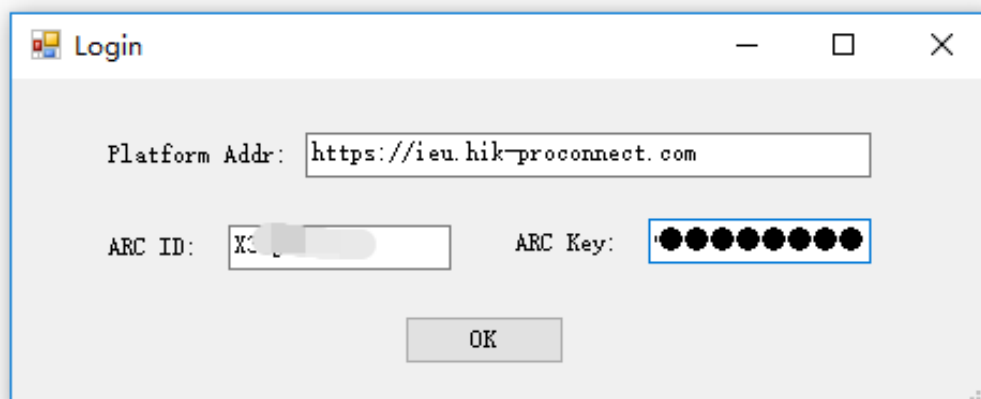
- DS-2CD5A46G0-IZH5(C92556652)**
- ARC Service Enabled** (toggle switch is turned on)

3. L'appareil doit activer "Hik-Connect" et configurer le "Code de vérification" sur le Web.



- Ouvrez "HPNetSDKDemo.exe", puis saisissez les informations de l'ARC. Cette partie utilise l'API "HPNet_Init" qui peut être trouvée dans "Hik-ProConnect Network SDK (ARC) Developer Guide".

HPNetSDK	2021/3/1 14:47	文件夹
hlog2.intlog	2021/3/5 16:43	INTLOG 文件
HPNetSDKDemo.exe	2021/1/29 6:25	应用程序
hprocess.xml	2021/3/5 16:45	XML 文档
Newtonsoft.Json.dll	2021/1/28 10:05	应用程序扩展
Newtonsoft.Json.xml	2021/1/28 10:05	XML 文档



3.1.1 HPNet_Init

Initialize the SDK.

API Definition

```
bool HPNet_Init(
    const char *szARCID,
    const char *szARCKey
)
```

Parameters

szARCID

[IN] Alarm Receiving Center (ARC) ID, whose maximum length is 64 bytes. The ARC service provider can apply to the Hik-ProConnect for getting the ID.

szARCKey

[IN] Alarm Receiving Center (ARC) key, whose maximum length is 64 bytes. The ARC service provider can apply to the Hik-ProConnect for getting the key.

Return Value

Return *true* for success, and return *false* for failure.

Remarks

This API should be called before calling any other APIs.

- Choose the channel you want to start live view, then input the “verification code” to the “Encryption Key” in the demo. This is P2P connection.

The screenshot displays the Hikvision software interface with the following components:

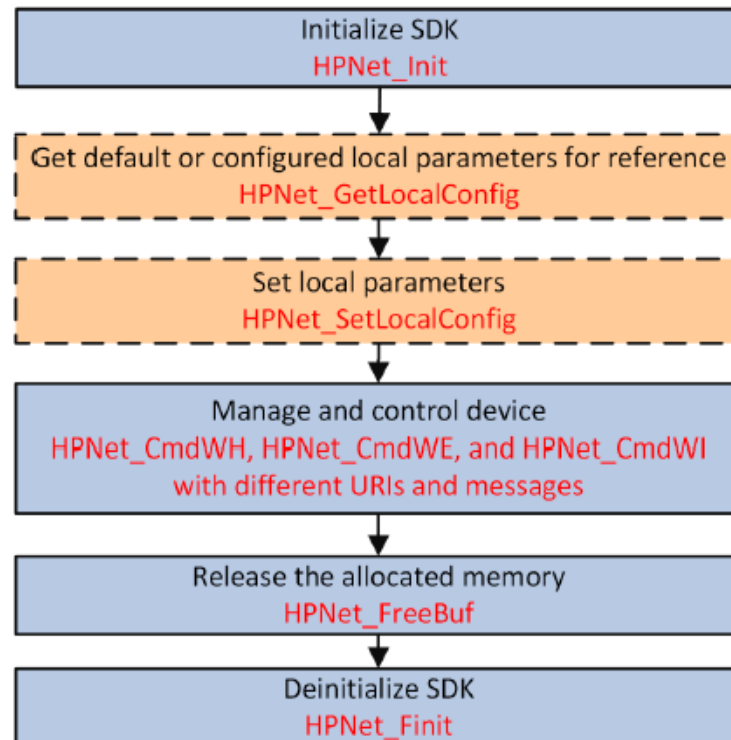
- Device List Table:**

	Device Name	Device Serial	Device Model	Device Version	Major Type	Minor Type	Online Status	Subscribed	Added Time
<input type="checkbox"/>	AX PRO	Q03121741	DS-PWA96-M-WE	V1.2.0 build 20...	AlarmHost	Asx2	Online	Yes	2021-03-23T03:51:55Z
<input type="checkbox"/>	DS-7232HQHI-K2(24161	241613447	DS-7232HQHI-K2	V4.21.110 build...	NVR	DVR	Online	No	2021-03-17T06:18:16Z
<input checked="" type="checkbox"/>	DS-2CD2T27G1-L(E8091	E80916699	DS-2CD2T27G1-L	V5.6.2 build 19...	IPC	Unknown	Online	No	2021-03-16T06:15:15Z
<input type="checkbox"/>	DS-2CD5A46G0-IZNS(C9...	C92556652	DS-2CD5A46G...	V5.6.12 build 2...	IPC	Unknown	Offline	No	2021-03-04T08:23:50Z
- Channel List Table:**

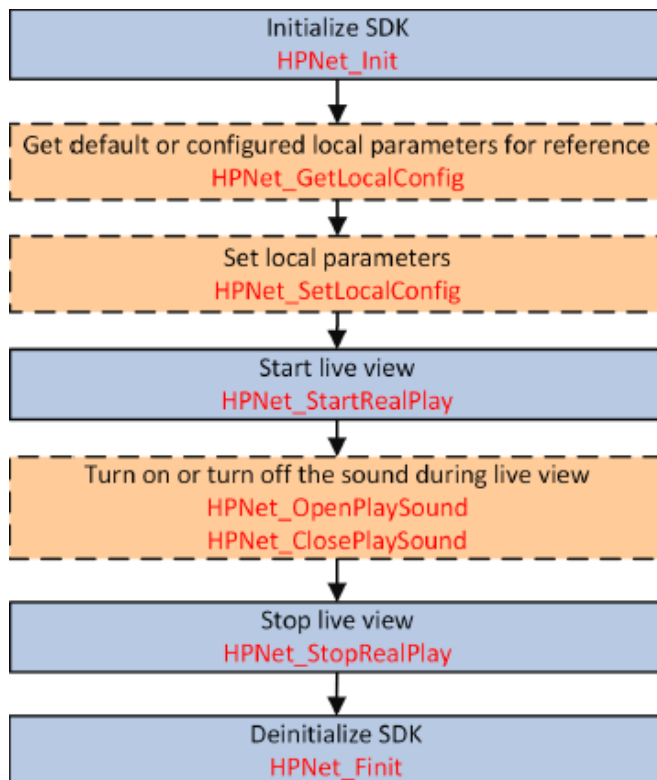
	Device Serial	Channel NO.	Channel Name	Status
<input checked="" type="checkbox"/>	E80916699	1	Camera 01	online
- Encryption Key:** A field with a red border containing 12 black dots, used for P2P connection verification.
- Log Information:**

Time	Log Information
2021/3/26 13:54:30	Get device[E80916699] channels success!
2021/3/26 13:54:29	Get device[E80916699] channels success!
2021/3/26 13:54:15	Get all devices succ.
2021/3/26 13:54:02	HPNet_StopSearchFile success!
2021/3/26 13:53:59	Search timeout!
2021/3/26 13:53:29	HPNet_StartSearchFile start success! Waiting search result

Étapes de la gestion du dispositif. Appelez les API pour transmettre différentes URL avec différentes méthodes d'opération et des messages de demande pour gérer et contrôler les dispositifs, comme obtenir des informations sur le dispositif, s'abonner aux alarmes du dispositif, désactiver le service ARC (centre de réception des alarmes) pour le dispositif, contrôler le PTZ, gérer les modules d'alarme du panneau de contrôle de sécurité, etc.



Étapes pour l'affichage en direct. La fonction de visualisation en direct permet d'obtenir à distance la vidéo ou l'audio en temps réel de la zone de surveillance et de connaître l'état d'une personne, d'un véhicule, d'un objet, etc.



6. Étapes de la lecture. Peut rechercher les fichiers vidéo de la caméra dans une période de temps spécifiée pour la lecture, et effectuer d'autres opérations, telles que la mise en pause ou la reprise de la lecture, le contrôle de la vitesse de lecture et le contrôle de l'audio pendant la lecture. Identique à l'affichage en direct, c'est un P2P.

Device List

	Device Name	Device Serial	Device Model	Device Version	Major Type	Minor Type	Online Status	Subscribed	Added Time
<input type="checkbox"/>	AX PRO	Q03121741	DS-FWA96-M-WZ	V1.2.0 build 20...	AlarmHost	Asx2	Online	Yes	2021-03-23T03:51:55Z
<input type="checkbox"/>	DS-7232HQHI-K2 (2416)	241613447	DS-7232HQHI-K2	V4.21.110 build...	NVR	DVR	Online	No	2021-03-17T06:18:16Z
<input checked="" type="checkbox"/>	DS-2CD2T27G1-L (E8091)	E80916699	DS-2CD2T27G1-L	V5.6.2 build 19...	IPC	Unknown	Online	No	2021-03-16T06:15:15Z
<input type="checkbox"/>	DS-2CD5A46G0-IZHS (C9...	C92556652	DS-2CD5A46G...	V5.6.12 build 2...	IPC	Unknown	Offline	No	2021-03-04T08:23:50Z

Device Serial: E80916699

Channel No.: 1

Search Video

Start Time: 2021-03-25 13:52:13

End Time: 2021-03-26 13:52:13

Search Result

Start Time	End Time	Encrypted

Encryption Key: ●●●●●●

Start Playback

Audio On

Pause

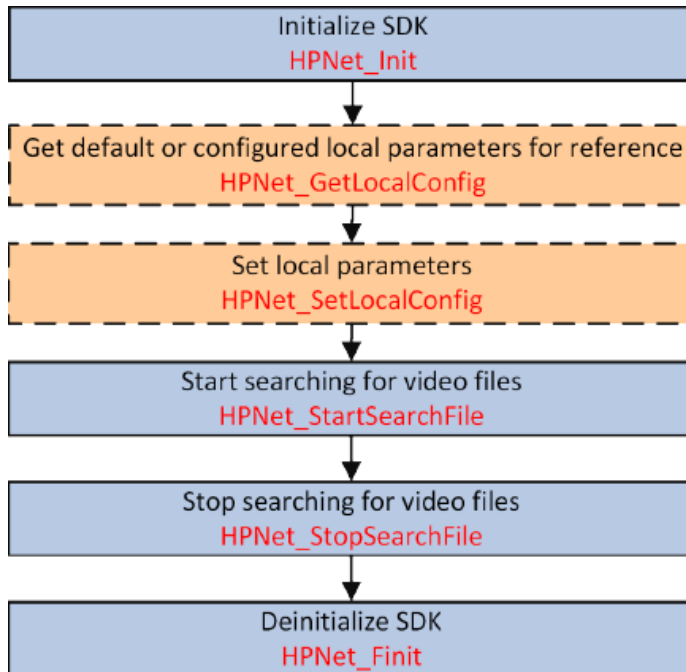
Speed: 1X Set

Time

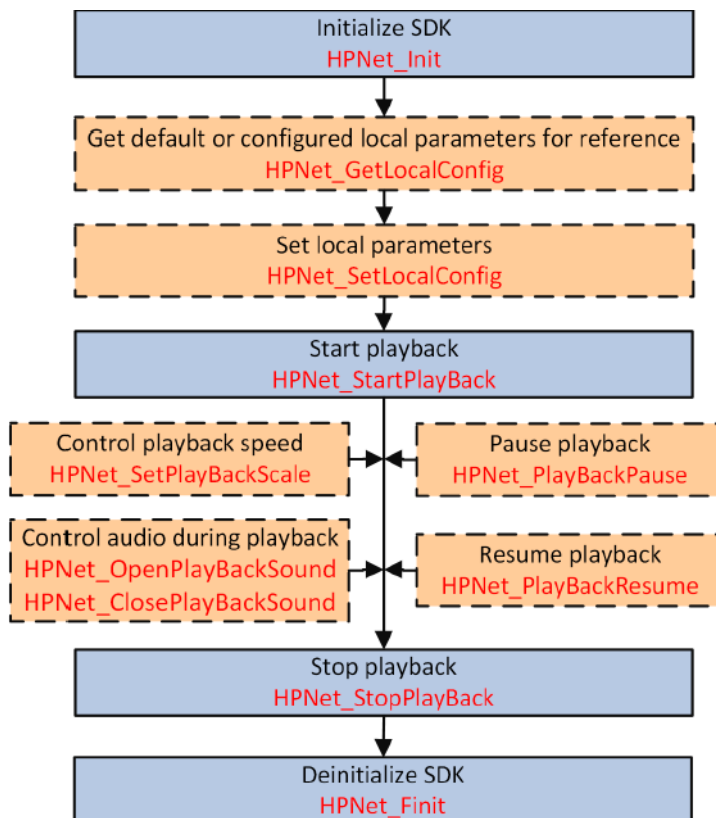
Log Information

2021/3/26 13:55:22	This channel has no file!
2021/3/26 13:55:22	Search success!
2021/3/26 13:55:22	HPNet_StartSearchFile start success! Waiting search result...
2021/3/26 13:55:01	Get all devices succ.
2021/3/26 13:54:30	Get device[E80916699] channels success!
2021/3/26 13:54:29	Get device[E80916699] channels success!

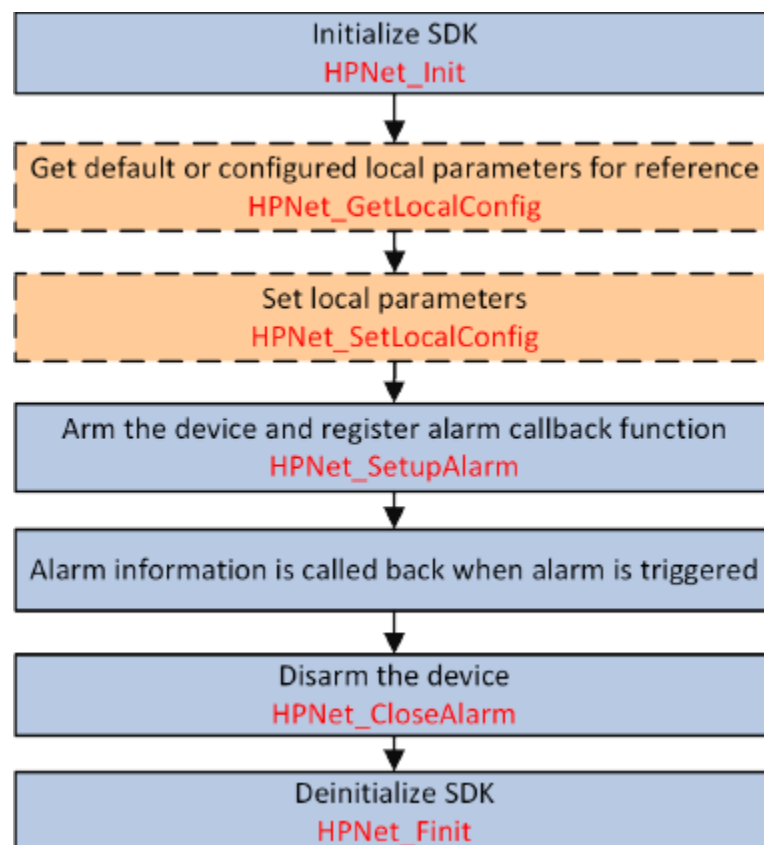
Recherche.



Jouez.



- Armer le dispositif pour recevoir une alarme. Si le dispositif est configuré avec des règles d'alarme et que vous avez souscrit aux alarmes du dispositif, vous pouvez armer le dispositif pour recevoir les informations d'alarme via la fonction de rappel enregistrée du SDK lorsque l'alarme est déclenchée.



Remarque : pour plus de fonctions, reportez-vous au "Guide du développeur du kit de développement de réseau Hik-ProConnect (ARC)".