

راهنمای راه اندازی اولیه و تنظیمات دوربین های سیمکارتی

HIKVISION

مقدمه

این مقاله به ارائه روشهای راه اندازی اولیه دوربین های سیمکارتی و سولار هایک ویژن و نکات مهم و کاربردی جهت آنلاین نمودن این دستگاه ها از طریق شبکه اترنت و سیمکارت می پردازد.
با توجه به اینکه فریمور نصب شده در این سری از دوربین ها کاملاً مشابه هم می باشد و از چهارچوب کلی برند هایک ویژن پیروی می نماید، از این آموزش می توان برای کلیه محصولات این برند با نسخه فریمور بالای 5 استفاده نمود.
این مقاله به طور خاص برای دوربین های سیمکارتی هایک ویژن با مدل های زیر تهیه شده:

- DS-2CD1023G2-LIDUF/4G/SL
- DS-2CD1043G2-LIDUF/4G/SL
- DS-2DE2C200MWG-4G
- DS-2DE2C400MWG-4G
- DS-2DE2C400IWG-K/4G/C05S10
- **DS-2XS2T41G1-ID/4G/C05S07**
- DS-2SE7C432IWG-4G/14

هدف اصلی نگارش این مقاله، تنظیمات مورد نیاز برای انتقال تصویر دوربین های سیمکارتی هایک ویژن می باشد ولی تلاش شده که موارد مهم و کاربردی در تنظیمات اولیه دوربین ها در آن گنجانده شود. توصیه می شود که جهت انجام تنظیمات a تا z محصولات از سایر آموزشها استفاده شود.

بخش اول – فعالسازی دوربین و تنظیمات IP:

جهت فعالسازی دوربین ها می توانیم از نرم افزار SADP استفاده نماییم. بر اساس بیانیه هایک ویژن این نرم افزار از آوریل ۲۰۲۶ به بعد هیچگونه بروزرسانی دریافت نخواهد کرد و آخرین نسخه موجود در سایت، V3.1.4.6 می باشد.



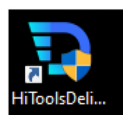
SADP

V3.1.4.6 | 68.27MB | 2026/07/29

Download

As part of our ongoing efforts to enhance the user experience, we are upgrading our tool portfolio. **Starting in April 2026, SADP will no longer receive updates. We recommend migrating to HiTools Delivery, a more advanced and user-friendly tool.** In addition to device discovery, network configuration, and password reset, HiTools Delivery also offers enhanced features such as batch upgrade and scenario-based configuration, with support for a wider range of device types. To get started, visit our official website, find HiTools Delivery in the HiTools list, and click Download.

نرم افزار جایگزین SADP، HiTools Delivery می باشد که علاوه بر قابلیت های نرم افزار SADP، امکانات دیگری از جمله امکان تعریف پروژ، IP Scanner، VCA، Live View و ... در اختیار کاربر قرار می دهد. محیط کاری این نرم افزار بصورت زیر می باشد:



آیکون نرم افزار HiTools Delivery

HiTools Delivery

Home Page

Device Management X

Project20260908

Device Management

Total Devices: 0 >

Search Device: For devices on the same LAN as HiTools Delivery.

Search

Manually Add: For devices not on the same LAN as HiTools Delivery ...

Add

Guided Delivery

Use guided templates for batch configuration. Try it now!

Go

Device Configuration

No data. Add devices first.

Search Add

Configuration Validation

Live View

Test camera view and PTZ performa...

Installation Quality

Support verifying the installation q...

VCA Resource

Support verifying camera smart eve...

Parameter Verification

Verify access control device parame...

Maintenance & Security

Maintenance

Support upgrading devices, editing...

Device Diagnostics

Diagnose critical network, storage, ...

Security Hardening

Scan and remediate vulnerabilities f...

HiTools Delivery

Home Page

Device Management X

Project20260908

Search (4)

Current Subnet

Other Subnets

Manually Add

Export Device List

Selected: 1

Refresh

Reset Password

Cloud Service

Search

No.	IP Address	Type	Model	Activation Status	Serial No.	Gateway	Subnet M
1	192.168.6.130	Access Control Device	DS-K1T342EFWX-E1	Activated	AX0739949	192.168.6.1	255.255.255.0
2	192.168.6.130	Intercom Device	DS-KH6310-W	Activated	720625281	192.168.6.1	255.255.255.0
3	192.168.6.130	IP Camera	DS-2XS2T41G1-ID/4G/C05S07	Unactivated	G82907751	0.0.0.0	255.255.255.0
4	192.168.6.130	Access Control Device	DS-K1T342EFWX-E1	Activated	AX0739958	192.168.6.1	255.255.255.0

Add to Device List

دوربین استفاده شده در اینجا، **DS-2XS2T41G1-ID/4G/C05S07** می باشد که با توجه به تصویر بالا در حالت **Unactivated** قرار دارد.

Device Activation

Ensure all devices are activated.

New Password *

✓ Password length: 8 to 16 characters.

✓ You can use a combination of numbers, lowercase, uppercase and special character for your password with at least two kinds of them contained.

✓ Cannot contain your user name, 123, admin, or at least four consecutive ascending numbers, descending numbers , or repeated characters.

Edit Network Parameters

Enable DHCP

Scan Active IP

Serial No.

DS-2XS2T41G1-ID/4G/C05S020250614AAWRGB29077...

IPv4 Address *

192.168.6.130

Port No. *

80

IPv4 Subnet Mask *

255.255.255.0

IPv4 Gateway *

192.168.6.1

SDK Service Port *

8000

IPv6 Address *

::

IPv6 Gateway *

::

IPv6 Subnet Prefix Length

64

Collance

Edit

Number of selected devices: 1

پس از انتخاب دوربین مورد نظر پنجره Device Activation نمایش داده می شود.

- رمز عبور می بایست بر اساس سیاست جدید برند هایک ویژن حداقل ۸ کاراکتر و ترکیبی از عدد، حروف بزرگ، حروف کوچک و کاراکترهای خاص باشد و نمی تواند شامل اعداد پشت سرهم، admin و کاراکترهای تکراری باشد.

پس از وارد نمودن رمز، پنجره Account Security Settings نمایش داده می شود که به منظور بازیابی رمز عبور کاربرد دارد.

همواره توصیه می شود که اطلاعات این صفحه را بر اساس شرایط پروژه به درستی وارد نمایید. زیرا فرآیند بازیابی رمز عبور در هایک ویژن نیازمند ارسال

فایل xml به کمپانی و دریافت پاسخ می باشد که ممکن است بر اساس شرایط اینترنت کشور، این دسترسی امکان پذیر نباشد.

پس از وارد نمودن رمز عبور و پاسخ به سوال امنیتی، همانند نرم افزار SADP برای دوربین مورد نظر IP لوکال و در صورت نیاز Gateway را تعریف می نماییم. و در انتها با استفاده از یک مرورگر وارد تنظیمات وب دستگاه می شویم.

Account Security Settings

Method 1: Security Questions

Question1

In which city did you born.

Answer

Question2

What primary school did you attend.

Answer

Question3

What is your first job.

Answer

Method 2: Email Verification

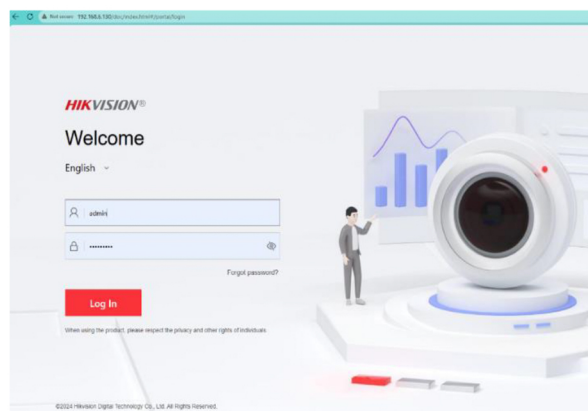
You can reset the device password via email after setting the email address.

Email Address

reza.hasanzaadeh@gmail.com

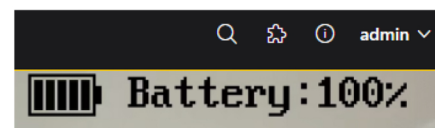
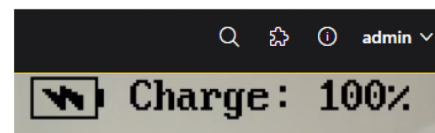
Method 3: GUID File

فرم مربوط به سوالات امنیتی و ایمیل جهت بازیابی رمز عبور





نمایش درصد شارژ باتری برای مدل های سولار و دارای باتری داخلی



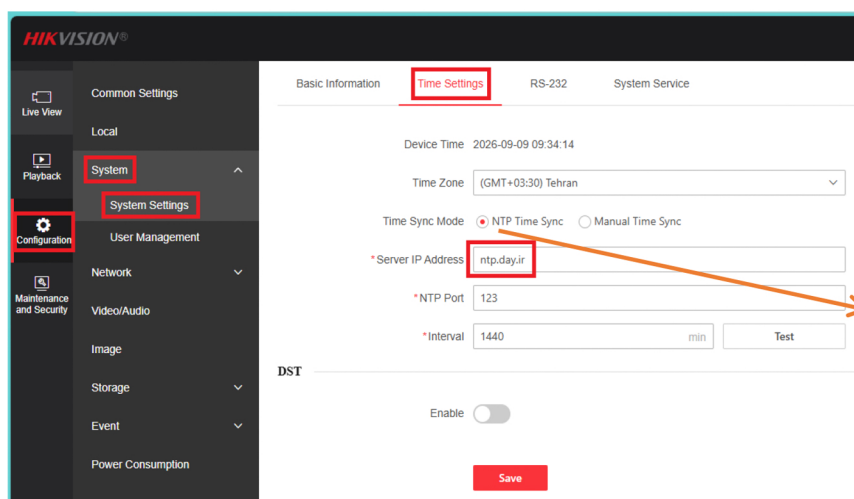
وضعیت باتری دوربین در حالت های در حال شارژ (تصویر بالا) که با استفاده از پل خورشیدی یا آداپتور انجام می شود و استفاده از باتری داخلی (تصویر پایین)

بخش دوم - تنظیمات پایه ای دوربین (web-panel):

پس از ورود به صفحه وب دوربین، جهت انجام تنظیمات اولیه به منوی Configuration می رویم.

تنظیمات ساعت، تاریخ و time zone

جهت انجام این تنظیمات وارد مسیر Configuration/System/System Settings/Time Settings می شویم.



به دلیل استفاده از سیمکارت و دسترسی به اینترنت می توانیم از NTP Server ها جهت تنظیمات ساعت و تاریخ استفاده نماییم.

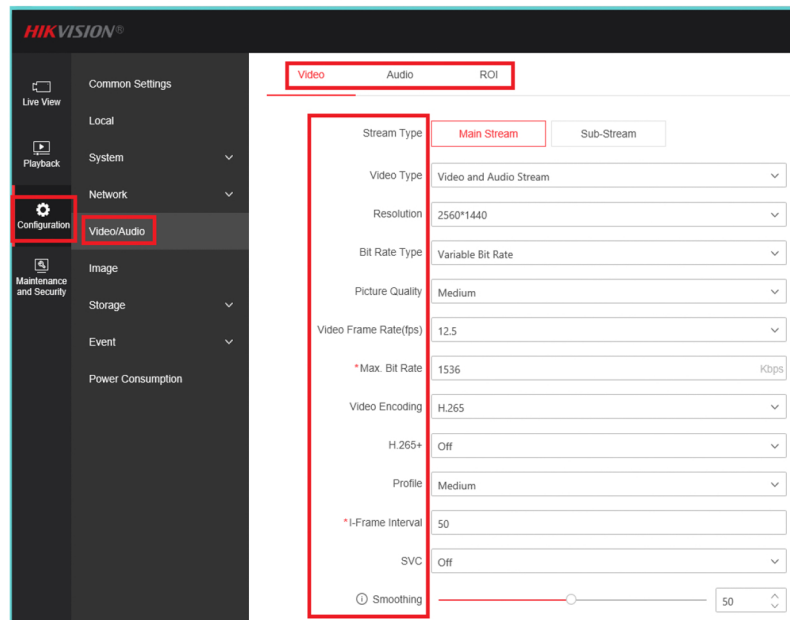
۱. در صورت انتقال تصویر P2P، سرورهای هایک ویژن در نقش NTP Server، زمان دوربین را تنظیم می نمایند.

۲. همواره در زمان استفاده از NTP Server، Time Zone دستگاه می بایست به درستی انتخاب شود.

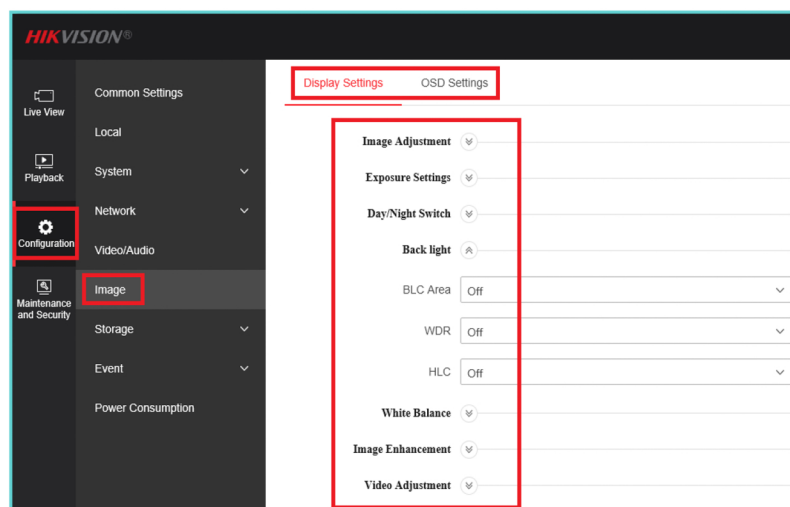
۳. همواره استفاده از NTP Server های ایرانی مثل ntp.day.ir ، time1.iran.ir و ... به دلیل امکان قطعی اینترنت بین الملل توصیه می شود.

تنظیمات تصویر:

جهت انجام تنظیمات مربوط به نوع استریم (ویدئو/ صدا)، رزولوشن، bitrate، framerate، encoding (H.265(+)/H.264(+))، نوع کدک صدا، Noise filtering، ROI و ... میتوانیم از مسیر Configuration/Video/Audio/(Video , Audio , ROI) اقدام کنیم.



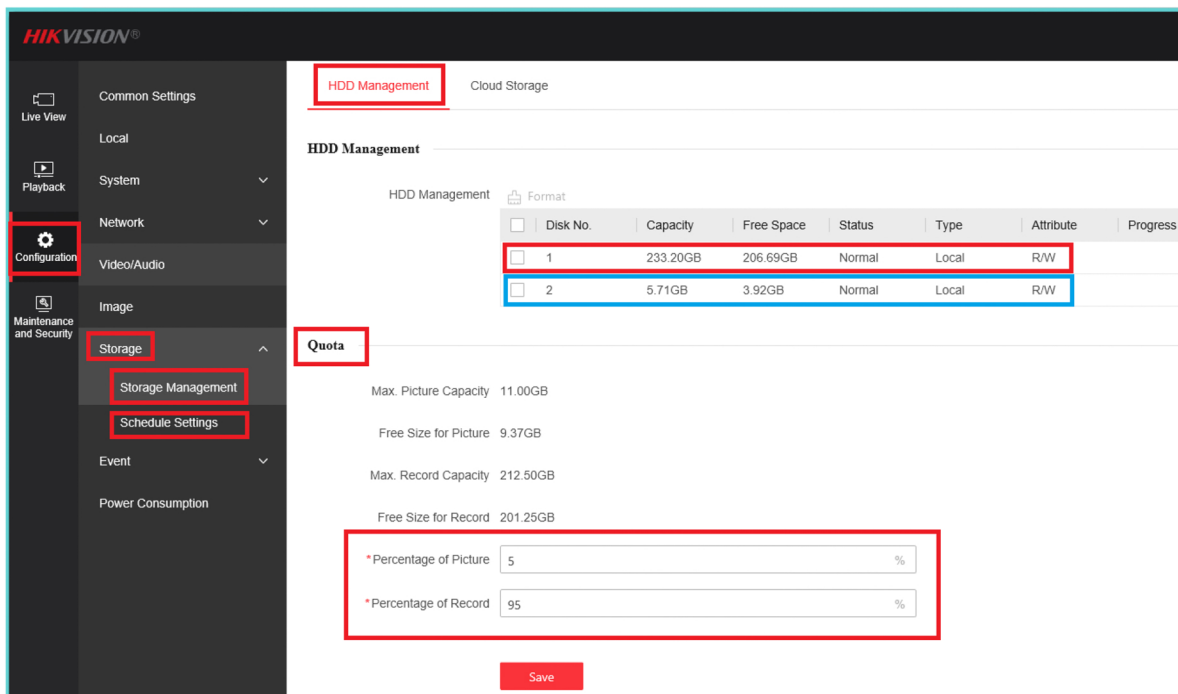
جهت انجام تنظیمات مربوط به سرعت شاتر، Day/Night Switch، WDR، HLC، BLC و ... میتوانیم از مسیر Configuration/Image اقدام کنیم.



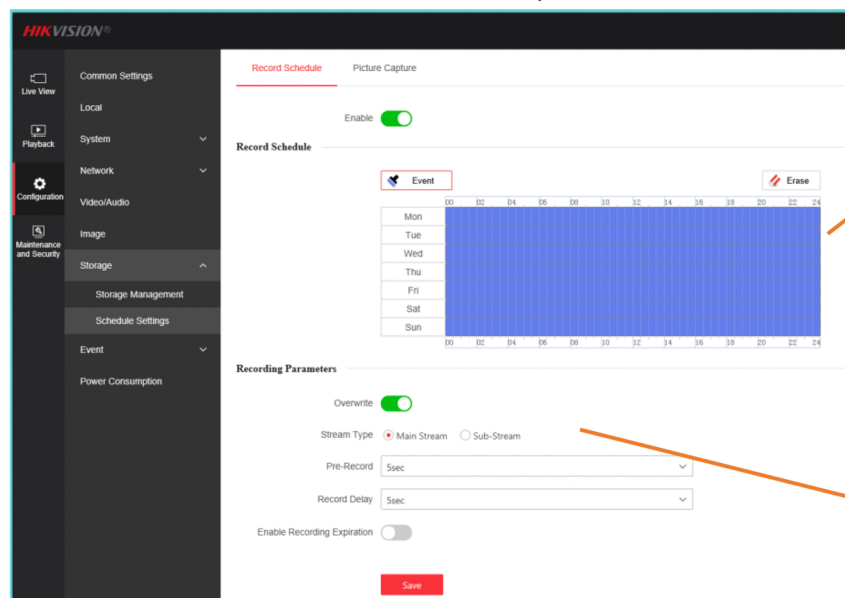
تنظیمات ذخیره سازی (Storage):

جهت انجام تنظیمات مربوط به کارت حافظه، زمانبندی ضبط و قابلیت Qouta به مسیر Configuration/Storage/Storage Management می رویم.

- ♦ Qouta: امکان تخصیص درصد مشخصی از فضای ذخیره سازی برای ویدئو و عکس به صورت مجزا
- ♦ مدل **DS-2XS2T41G1-ID/4G/C05S07** دارای 8GB حافظه داخلی می باشد که می توان از آن 5.71GB از آن جهت ذخیره سازی ویدئو و عکس استفاده نمود. همچنین امکان اتصال کارت حافظه microSD تا 256GB در این مدل وجود دارد.



- ♦ زمانبندی ذخیره سازی ویدئو و عکس: جهت انجام تنظیمات زمانبندی ضبط تصاویر و ویدئو به مسیر Configuration/Storage/Schedule Settings می رویم.



برنامه زمانی مربوط به ضبط بر اساس Event

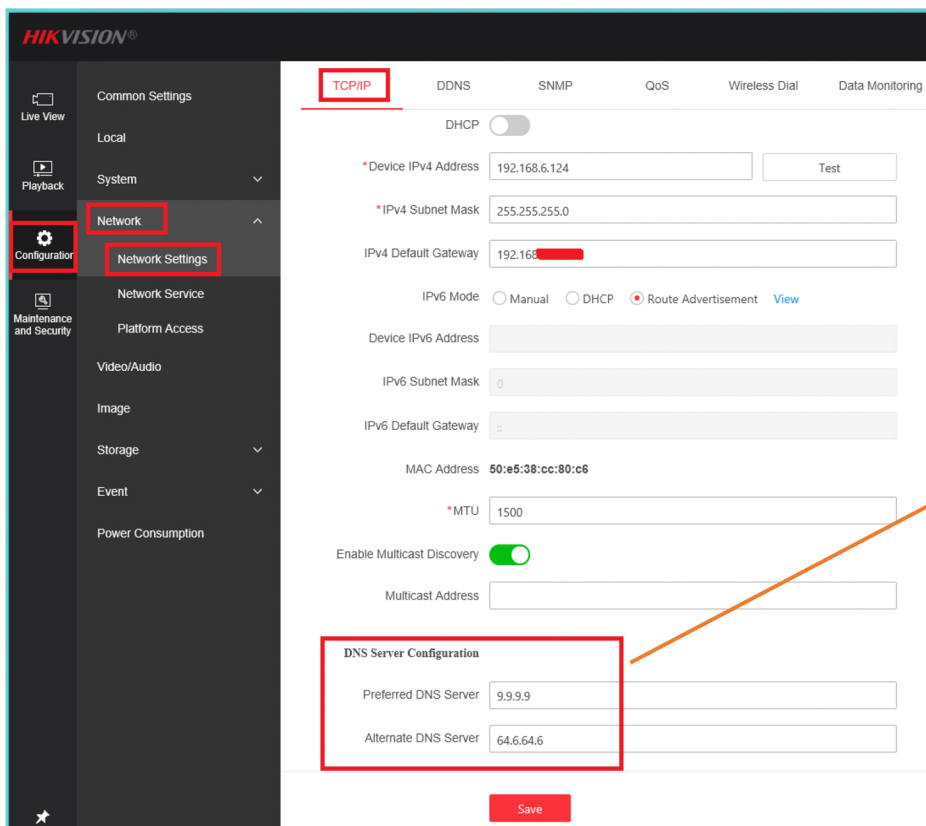
• امکان انتخاب روش ذخیره سازی (بر اساس event و continues) در اپلیکیشن Hik-connect وجود دارد.

تنظیمات مربوط به overwrite، زمان ضبط قبل و پس از رویداد و مدت زمان نگهداری فایل های ویدئویی

بخش سوم - تنظیمات شبکه کابلی (Ethernet):

مسیر دسترسی به تنظیمات شبکه Configuration/Network/Network Settings/TCP/IP می باشد.

در این بخش می توانیم تنظیمات دسترسی محلی به دوربین را انجام دهیم. در صورتیکه دوربین از طریق کابل شبکه به اینترنت دسترسی داشته باشد، باید در بخش DNS، از DNS های اختصاصی استفاده نمود. (9.9.9.9 و 64.6.64.6 و ...)



The screenshot shows the Hikvision web interface. On the left sidebar, 'Configuration' is selected, and 'Network' is expanded. 'Network Settings' is highlighted. The main panel shows the 'TCP/IP' tab. The 'DHCP' toggle is turned off. The 'Device IPv4 Address' is 192.168.6.124. The 'IPv4 Subnet Mask' is 255.255.255.0. The 'IPv4 Default Gateway' is 192.168.0.1. The 'IPv6 Mode' is set to 'Route Advertisement'. The 'Device IPv6 Address' is empty. The 'IPv6 Subnet Mask' is 0. The 'IPv6 Default Gateway' is empty. The 'MAC Address' is 50:e5:38:cc:80:c6. The 'MTU' is 1500. The 'Enable Multicast Discovery' toggle is turned on. The 'Multicast Address' is empty. The 'DNS Server Configuration' section is highlighted with a red box, showing 'Preferred DNS Server' as 9.9.9.9 and 'Alternate DNS Server' as 64.6.64.6. A red 'Save' button is at the bottom.

DNS های اختصاصی جهت آنلاین نمودن دوربین.

این DNS ها فقط در ارتباط کابلی کاربرد دارند و در صورت اتصال به اینترنت از طریق سیمکارت، این DNS ها تاثیری در آنلاین شدن دستگاه نخواهد داشت.

برای آنلاین شدن دستگاه و اضافه نمودن در Hik-Connect، آدرس سرور باید حتما

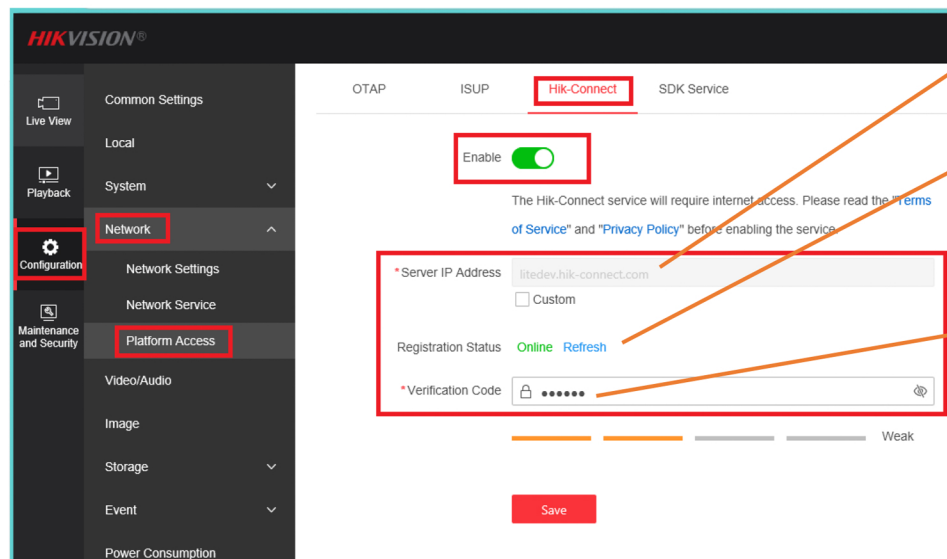
litedev.hik-connect.com

باشد (بدون هیچ region ی در آدرس سرور).

توضیحات تکمیلی انتقال تصویر در بخش ششم ارائه شده

جهت

انجام تنظیمات انتقال تصویر P2P به مسیر Configuration/Network/Platform Access/Hik-Connect می رویم.



The screenshot shows the Hikvision web interface. On the left sidebar, 'Configuration' is selected, and 'Network' is expanded. 'Platform Access' is highlighted. The main panel shows the 'Hik-Connect' tab. The 'Enable' toggle is turned on. A message states: 'The Hik-Connect service will require internet access. Please read the Terms of Service and Privacy Policy before enabling the service.' The 'Server IP Address' is litedev.hik-connect.com. The 'Registration Status' is Online. The 'Verification Code' is masked with dots. A red 'Save' button is at the bottom.

وضعیت دستگاه بعد از اعمال DNS های اختصاصی

ورود کد رمز نگاری دلخواه که در اولین مرحله فعالسازی P2P باید وارد نمود و میتوان با استفاده از اپلیکیشن این رمزنگاری را غیرفعال کرد

بخش چهارم – تنظیمات سیمکارت و P2P: (با استفاده از سیمکارت های سامانتل ارسالی با دوربین)

به دلیل اینکه در دوربین های سیمکارتی هایک ویژن، همواره ارتباط اینترنت کابلی به عنوان ارتباط اصلی و ارتباط اینترنت سیمکارت به عنوان بکاپ در نظر گرفته می شود، پس از وارد کردن سیمکارت در دوربین به منظور استفاده از اینترنت سیمکارت حتما باید gateway را از تنظیمات شبکه اترنت حذف کنیم.

Enable ☐

When Wireless Dial is enabled, wired network still has the highest priority if

the device connects to the public network via network cable. When the

network cable is disconnected or the network cable is not connected to the

public network, the external SIM card has a higher priority than the internal

SIM card for dialing.

TCP/IP

DDNS

SNMP

QoS

Wireless Dial

Data Monitoring

NIC Type

Auto

DHCP



*Device IPv4 Address

192.168.6.124

Test

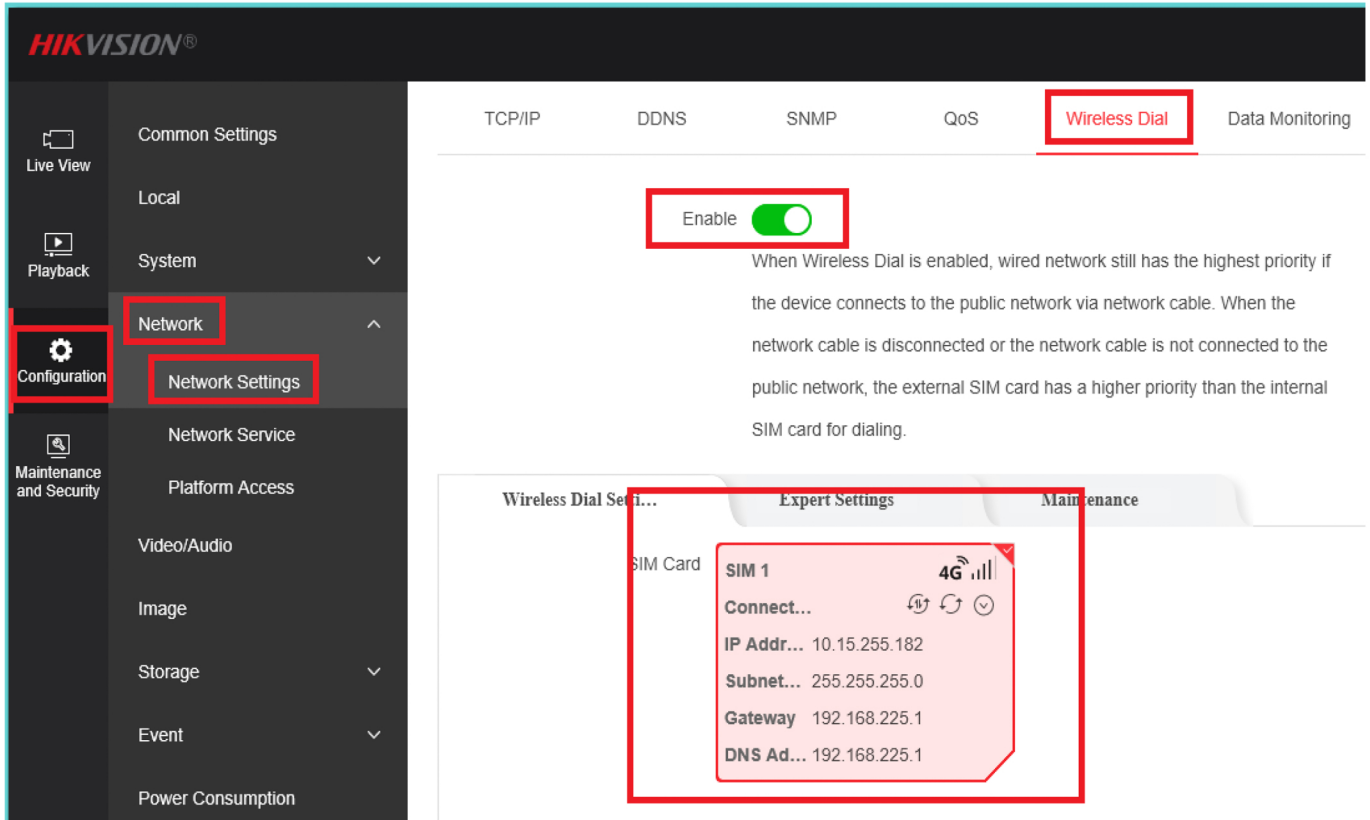
*IPv4 Subnet Mask

255.255.255.0

IPv4 Default Gateway

برای فعالسازی سیمکارت و تنظیمات مربوطه به مسیر Configuration/Network/Network Settings/Wireless Dial می رویم. پس از فعالسازی اتصال سیمکارت (Enable) دوربین بعد از چند دقیقه به شبکه متصل می شود و می توان IP, Subnetmask, Gateway و DNS دریافتی از اپراتور را در بخش Wireless Dial Settings مشاهده نمود.

به دلیل اینکه امکان تغییر DNS برای ارتباط سیمکارت وجود ندارد، در نتیجه تنها روش آنلاین نمودن دوربین ها، استفاده از سیمکارت های سامانتل ارسالی با دوربین می باشد.



The screenshot shows the HIKVISION web interface. On the left sidebar, the 'Configuration' menu is expanded, and 'Network Settings' is selected. In the top navigation bar, the 'Wireless Dial' tab is highlighted. Below this, the 'Enable' toggle switch is turned on. A text box explains: 'When Wireless Dial is enabled, wired network still has the highest priority if the device connects to the public network via network cable. When the network cable is disconnected or the network cable is not connected to the public network, the external SIM card has a higher priority than the internal SIM card for dialing.' Below this, the 'Expert Settings' tab is selected, showing the 'SIM Card' configuration for 'SIM 1'. The settings include: 4G, Connect..., IP Addr... 10.15.255.182, Subnet... 255.255.255.0, Gateway 192.168.225.1, and DNS Ad... 192.168.225.1.

سایر تنظیمات سیمکارت:

Dial Parameters

Dial Mode:

Network Mode:

*MTU:

Pincode SIM:

Verification Protocol:

بصورت پیشفرض گزینه **Network** بر روی **4G** قرار دارد که با توجه به شرایط آنتن دهی در نقاط مختلف بهتر است روی حالت **Auto** قرار داده شود.

Dial Plan:

Private Network

Access Number:

User Name:

Password:

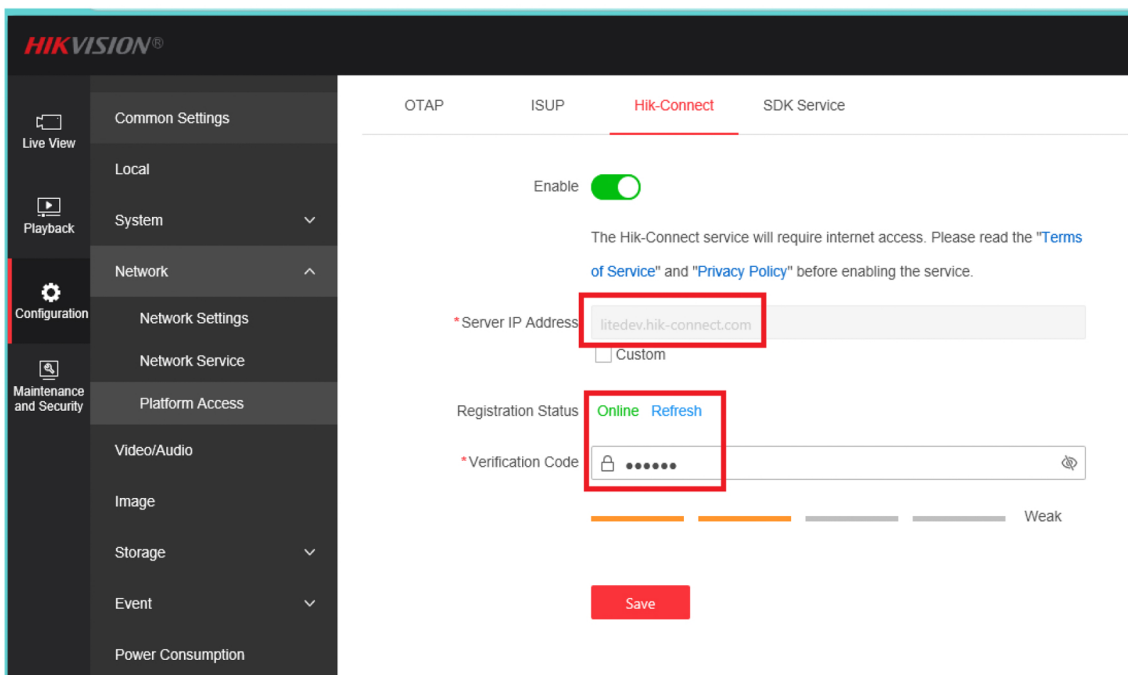
APN:

APN اختصاصی این سیمکارت به منظور آنلاین شدن دوربین ها **samantest** می باشد که باید در این بخش وارد نمایید

پس از اعمال تنظیمات فوق وارد بخش Configuration/Network/Platform Access/Hik-Connect شده و آنرا فعال می کنیم.
پس از گذشت چند ثانیه وضعیت (Registration Status) **آنلاین** می شود.

➡ به منظور آنلاین نمودن دوربین، **Server IP Address** باید حتما **litedev.hik-connect.com** باشد و هیچ **region**ی در آدرس وجود نداشته باشد.

➡ پس از آنلاین شدن دوربین باید یک Verification Code برای دوربین تعریف کنیم که دوربین از آن به عنوان کلید رمزنگاری تصاویر استفاده می کند. امکان غیرفعال کردن رمزنگاری تصویر از طریق اپلیکیشن Hik-Connect وجود دارد.



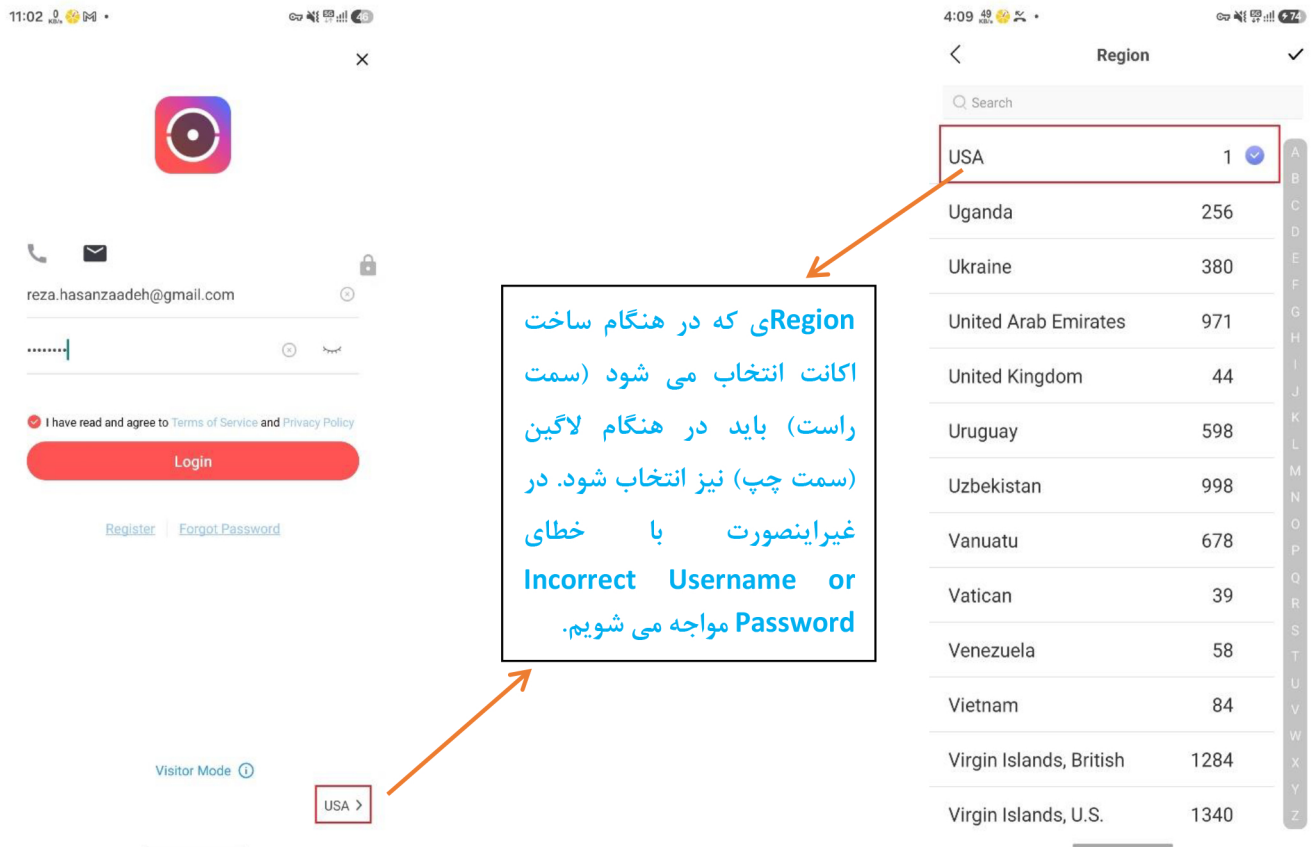
بخش پنجم – Hik-connect:

پس از آنلاین شدن دستگاه نوبت به اضافه نمودن دوربین در اکانت Hik-Connect می رسد.

استفاده از نرم افزار Hik-Connect نیاز به ملاحظات دارد که در ادامه به آن می پردازیم:

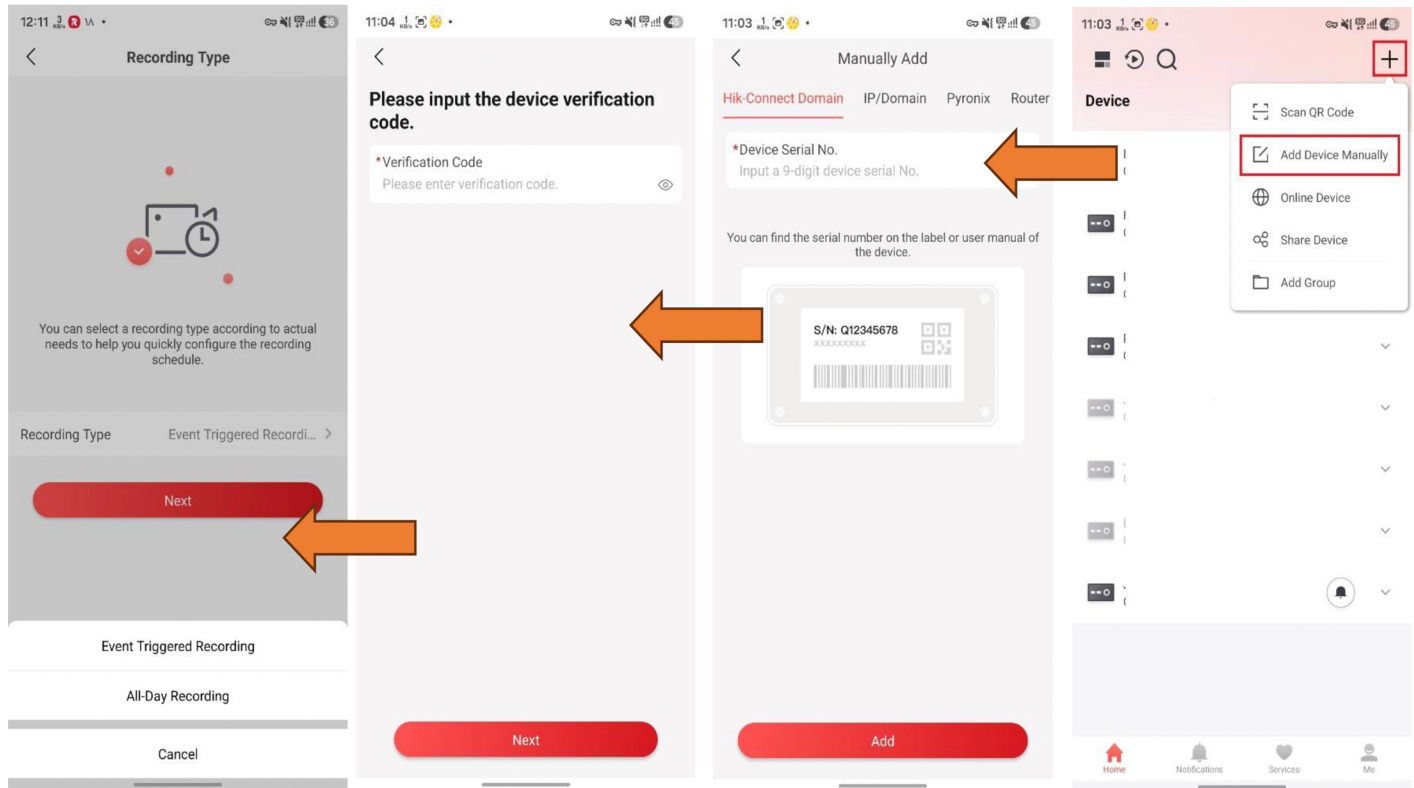
۱. در ابتدا از آپدیت بودن نرم افزار Hik-connect خود اطمینان حاصل کنید. همواره توصیه می شود که این اپلیکیشن را از Google Play Store در اندروید و App Store در آیفون دانلود نمایید.
 ۲. **هرگونه تنظیمات و تغییراتی در نرم افزار و دستگاه های موجود در آن نیاز به اتصال گوشی به VPN دارد.** به این معنی که وقتی برای اولین بار وارد نرم افزار می شویم و میخواهیم اکانت جدیدی ایجاد کنیم، یا زمانی که بخواهیم دستگاه جدیدی را اضافه کنیم و یا از اکانت خود حذف کنیم و همچنین زمانی که بخواهیم تنظیمات دوربین ها و دستگاه ها را از طریق این نرم افزار تغییر دهیم باید از VPN استفاده کنیم.
- مشاهده تصاویر زنده و بازپخش در این نرم افزار نیازی به VPN ندارد.**

۳. در هنگام ساخت اکانت حتما به Region ی که اکانت خود را در آن ایجاد می کنید توجه نمایید. امکان لاگین کردن به اکانت در منطقه متفاوت وجود ندارد.
به عنوان مثال اگر اکانت در USA ساخته شود، نمی توان در Region کشورهای آسیایی به آن لاگین نمود.
همچنین اگر اکانت مربوط به یک Region متفاوت باشد و بخواهیم رمز ورود اکانت را بازیابی کنیم، با خطای Account not exist مواجه می شویم.



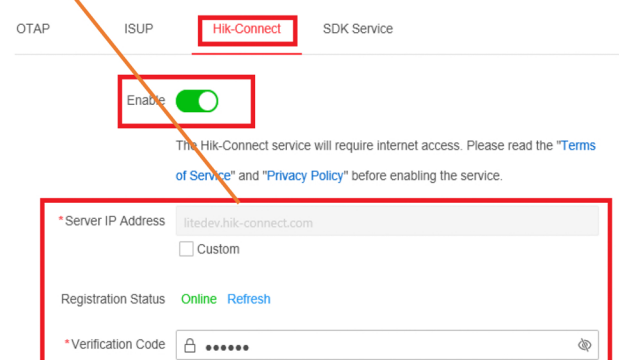
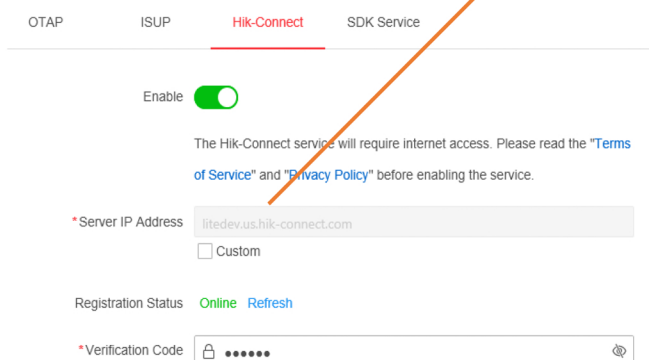
۴. پس از ورود به اپلیکیشن از طریق گزینه + و انتخاب Add Device Manually اقدام به اضافه کردن دستگاه در اکانت خود میکنیم. در مرحله بعد و در بخش Hik-Connect Domail، شماره سرایال دستگاه (۹ رقم) را وارد کرده و گزینه Add را می زنیم.

در صورت آنلاین بودن دستگاه، در مرحله بعد، نرم افزار Verification Code ی که در بخش Hik-Connect دوربین ایجاد کردیم را از ما می خواهد. با وارد کردن این کد و ادامه مراحل، در صفحه Recording Type میتوانیم نوع ضبط ویدئو را برای دوربین تعیین کنیم (Event Triggered Recording/All-Day Recording).
با ادامه مراحل، دستگاه به اکانت اضافه خواهد شد.



۵. پس از اضافه شدن دوربین در اکانت، در ابتدا ممکن است که وضعیت دوربین در حالت آفلاین باشد. ولی پس از گذشت چند ثانیه آنلاین می شود. دلیل آفلاین شدن دوربین در لحظات ابتدایی آن است که سرور انتقال تصویر در تنظیمات دوربین با توجه به Region اکانتی که دستگاه در آن اضافه شده تغییر می کند. به عنوان مثال در اینجا که اکانت، مربوط به USA بوده، پس از اضافه شدن دوربین در اکانت، وضعیت Server IP Address به litedev.us.hik-connect.com تغییر می کند.

تغییر وضعیت سرور انتقال تصویر، قبل
(سمت راست) و بعد (سمت چپ) از اضافه
شدن در اکانت Hik-Connect



✚ با توجه به توضیحات ارائه شده، در صورتیکه انتخاب سرور انتقال تصویر را از حالت خودکار به Custom تغییر می دهید، باید قبل از اضافه کردن در اکانت، آدرس را به litedev.hik-connect.com و پس از اضافه نمودن در اکانت، این آدرس را بر اساس Region اکانت خود با توجه به جدول زیر تغییر دهید.

نمونه ای از Region های تست شده با سیمکارت سامانتل که در آن دوربین آنلاین می شود.

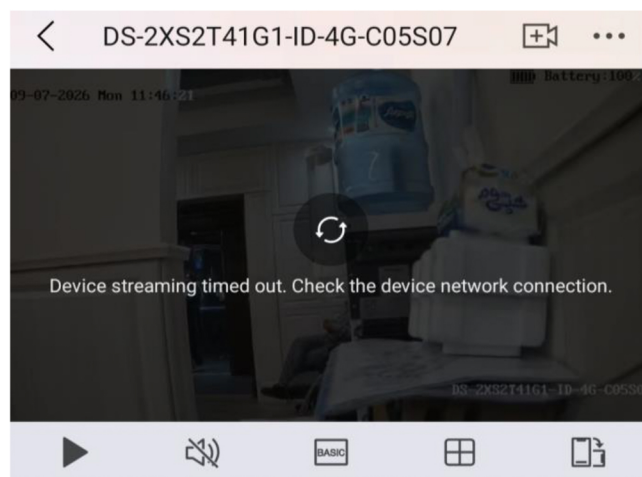
Server IP Address	Region
litedev.us.hik-connect.com	USA
litedev.eu.hik-connect.com	Europe
litedev.ind.hik-connect.com	India
litedev.sgp.hik-connect.com	Singapore
litedev.sa.hik-connect.com	Saudia Arabia

✚ برای مناطقی که در جدول بالا وجود ندارند، از یکی از Region های موجود (معمولا region نزدیک یا مرتبط) می توان استفاده نمود.

✚ نکته مهم آن است که تغییر Region همواره به صورت خودکار انجام می شود مگر آنکه کاربر وضعیت آدرس سرور را به حالت دستی تغییر دهد. همچنین در صورتیکه در اکانت مربوطه دستگاه آنلاین نشود کاربر می تواند آدرس سرور را به یکی از موارد بالا تغییر داده و تست نماید که در کدام منطقه دستگاه آنلاین می شود.

✚ در صورتیکه پس از آنلاین نمودن دوربین و اضافه کردن در اکانت Hik-connect خود امکان مشاهده تصاویر را ندارید و با پیغام خطای **Device streaming timed out. Check the device network connection** (مشابه تصویر زیر) مواجه شدید، بهترین راهکار تغییر Region اکانت می باشد.

✚ امکان تغییر Region برای اکانت وجود ندارد، ازین رو برای این کار ابتدا دوربین را از اکانت خود پاک نموده و سپس یک اکانت دیگر با Region متفاوت ایجاد نمایید و دوربین را در آن اضافه کنید.



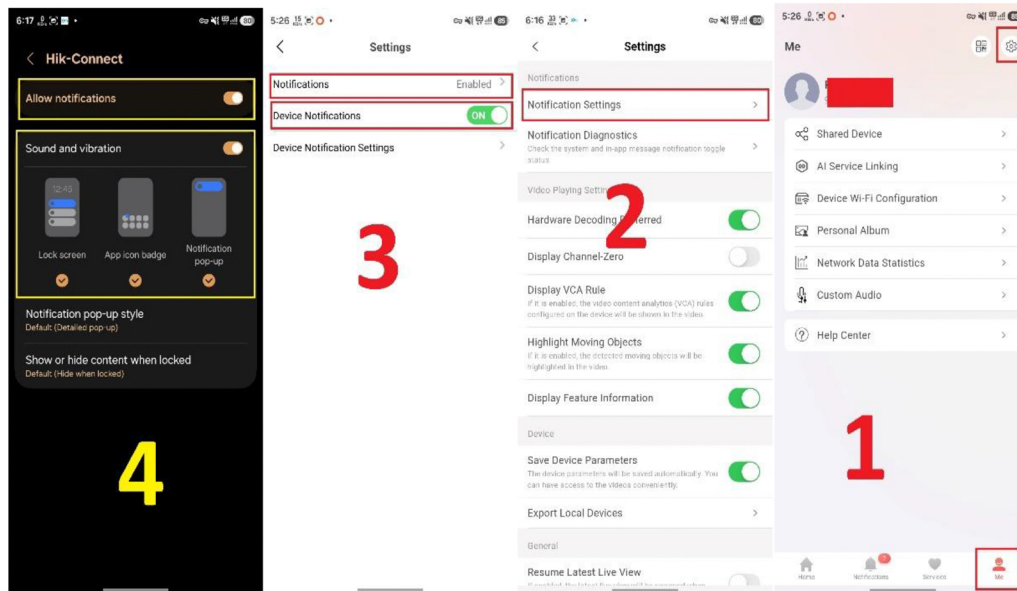
بر اساس تست های صورت گرفته، بهترین انتخاب، Region اروپا (بهترین گزینه: Germany) می باشد.

🚩 تنظیمات دریافت اعلان در Hik-Connect:

جهت دریافت اعلان های ارسالی از دوربین در نرم افزار Hik-Connect، مراحل را طبق توضیحات و تصاویر زیر انجام دهید:
* لازم به ذکر است که برای انجام تغییرات مربوط به اعلان باید VPN موبایل متصل باشد.

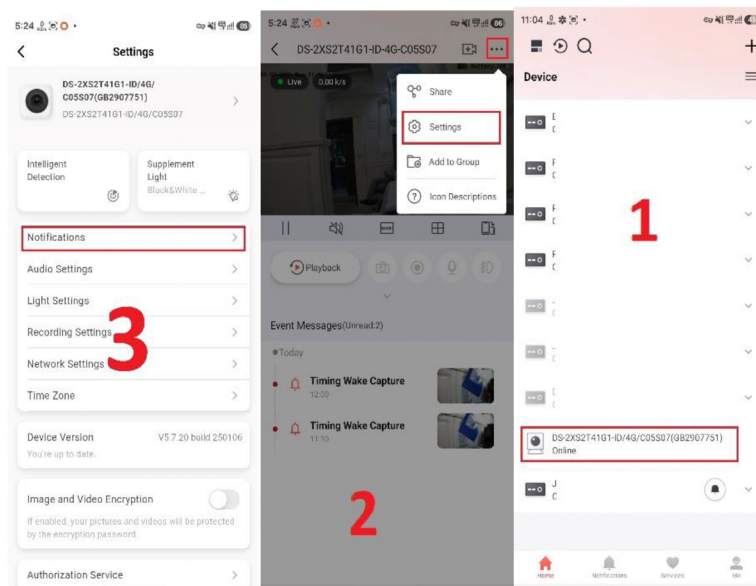
مرحله اول: تنظیمات پلتفرم Hik-Connect:

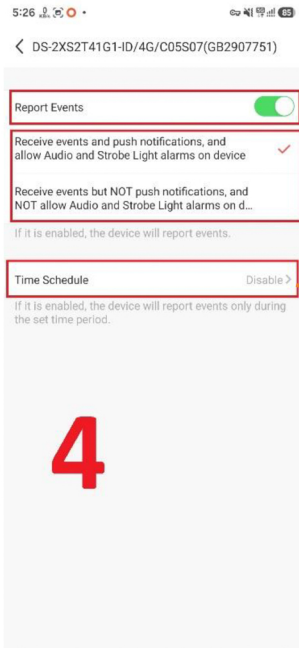
در نرم افزار Hik-Connect از نوار پایین گزینه Me و سپس گزینه Settings را انتخاب نمایید، در صفحه جدید گزینه Notification Settings را انتخاب و Notifications را به وضعیت Allow notification تغییر دهید. سپس گزینه Device Notifications را به ON تغییر دهید.



مرحله دوم: تنظیمات مربوط به دوربین:

در نرم افزار Hik-Connect ابتدا دوربین مورد نظر را انتخاب نمایید، سپس سه نقطه بالای صفحه را انتخاب و گزینه Setting را بزنید. در صفحه تنظیمات دوربین گزینه Notification را انتخاب و در صفحه بعد Report Event را فعال نمایید.





با انتخاب گزینه اول، کلیه Event ها در نرم افزار دریافت شده و Notification ها نیز در موبایل نمایش داده می شوند. همچنین آلام های صوتی و چراغ چشمک زن دوربین نیز در صورت تنظیم نمودن فعال خواهند شد.

با انتخاب گزینه دوم Event ها در نرم افزار قابل مشاهده خواهند بود ولی اعلان آن در موبایل دریافت نمی شود و آلام های صوتی و چراغ چشمک زن دوربین نیز فعال نخواهند شد.

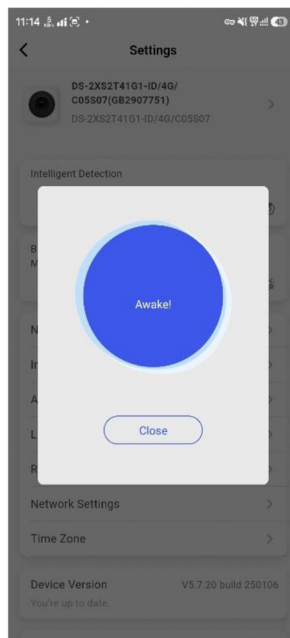
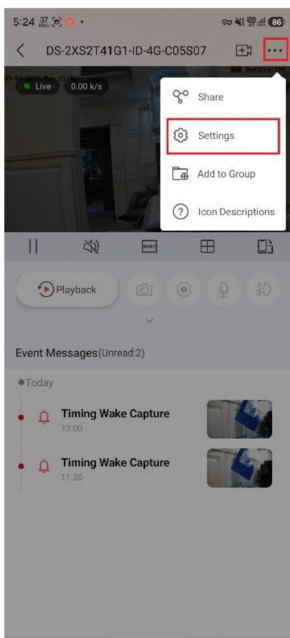
با فعال کردن این گزینه می توانیم برنامه زمانی ارسال اعلان ها از دوربین به نرم افزار را تعیین نماییم.

بخش ششم – Standby Mode:

حالت آماده به کار (Standby mode) بصورت پیشفرض در firmware دوربین های سیمکارتی قرار داده شده است. که هدف آن کاهش توان مصرفی دوربین و زمان بکاپ دهی بالاتر در دوربین های دارای باتری داخلی می باشد.

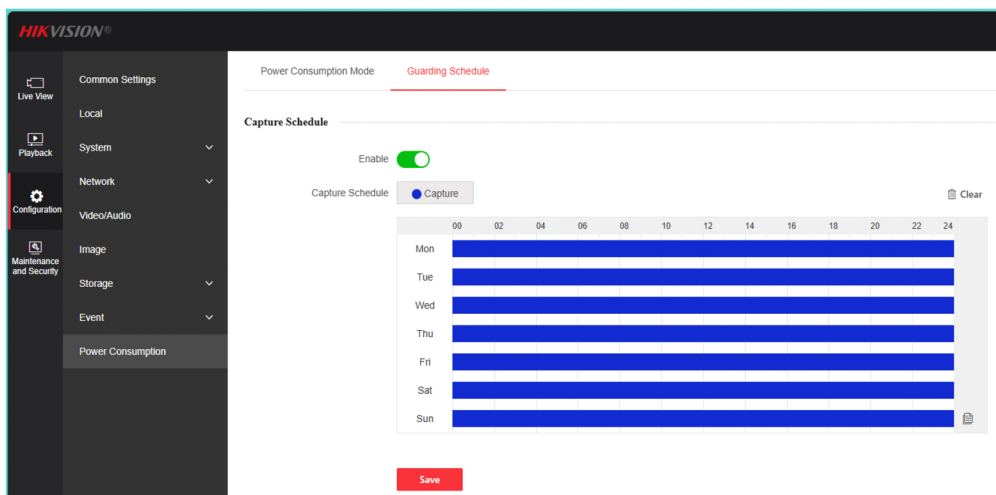
به دلیل اینکه امکان غیرفعال کردن این قابلیت در این دستگاه ها وجود ندارد ممکن است مشکلاتی را در دریافت تصاویر و اعلان ها برای کاربران ایجاد نماید. از این رو کمپانی Hikvision، ۲ راهکار برای رفع مشکلات احتمالی در این دوربین ها تعبیه نموده است.

۱. در صورتیکه دوربین **با استفاده از سیمکارت های ارسالی (سامانتل)** آنلاین شوند و تنظیمات آن به درستی انجام شده باشد، خروج از حالت standby، **تنها از طریق دسترسی ریموت** امکان پذیر می باشد و حتی با اتصال لوکال و کابلی هم امکان دسترسی به دوربین وجود نخواهد داشت. در این شرایط بعد از آنکه دوربین به حالت standby می رود، در صورتیکه از طریق نرم افزار Hik-connect یک درخواست جهت مشاهده تصویر به دوربین ارسال شود، دوربین از حالت standby خارج شده و تصویر را ارسال می نماید.



* در صورتیکه با این روش دوربین از حالت standby خارج نشود، میتوانیم در نرم افزار Hik-Connect دوربین مورد نظر را انتخاب نموده و وارد بخش تنظیمات آن شویم، در این شرایط پنجره ای باز می شود که دستور خروج از حالت standby را به دوربین ارسال می کند، این فرآیند حدود ۳ ثانیه زمان می برد.

۲. راهکار دوم، جلوگیری از standby شدن دوربین ها با استفاده از قابلیت **Capture Schedule** میباشد. این گزینه در منوی **Configuration/Power consumption/Guarding schedule** قرار دارد.



این قابلیت باعث می شود که دوربین هر نیم ساعت یک تصویر از محیط را برای اکانت Hik-connect ارسال می کند و با اینکار مانع از standby شدن طولانی دوربین می شود. اعلان مربوط به این تصویر در موبایل با عنوان **Timing wake capture** دریافت می شود.

فاصله زمانی ارسال تصاویر در منوی دوربین قابل تنظیم نبوده و فقط می توان زمان بندی فعال بودن این قابلیت را در دوربین تعریف نمود.

* برای دریافت این تصاویر نیازی به فعال کردن عکس برداری زمانبندی شده در منوی **Configuration/Storage/Schedule Settings/Picture Capture** نمی باشد.

نمونه ای از اعلان های دریافتی از دوربین با تنظیمات **Capture Schedule** در تصاویر زیر نشان داده شده

