

HIKVISION

NHÀ AN TOÀN
SẢN PHẨM AN NINH TIN CẬY

**CẤU HÌNH XEM CAMERA IP/DVR/NVR
QUA MẠNG**

1 Các mô hình kết nối thông thường

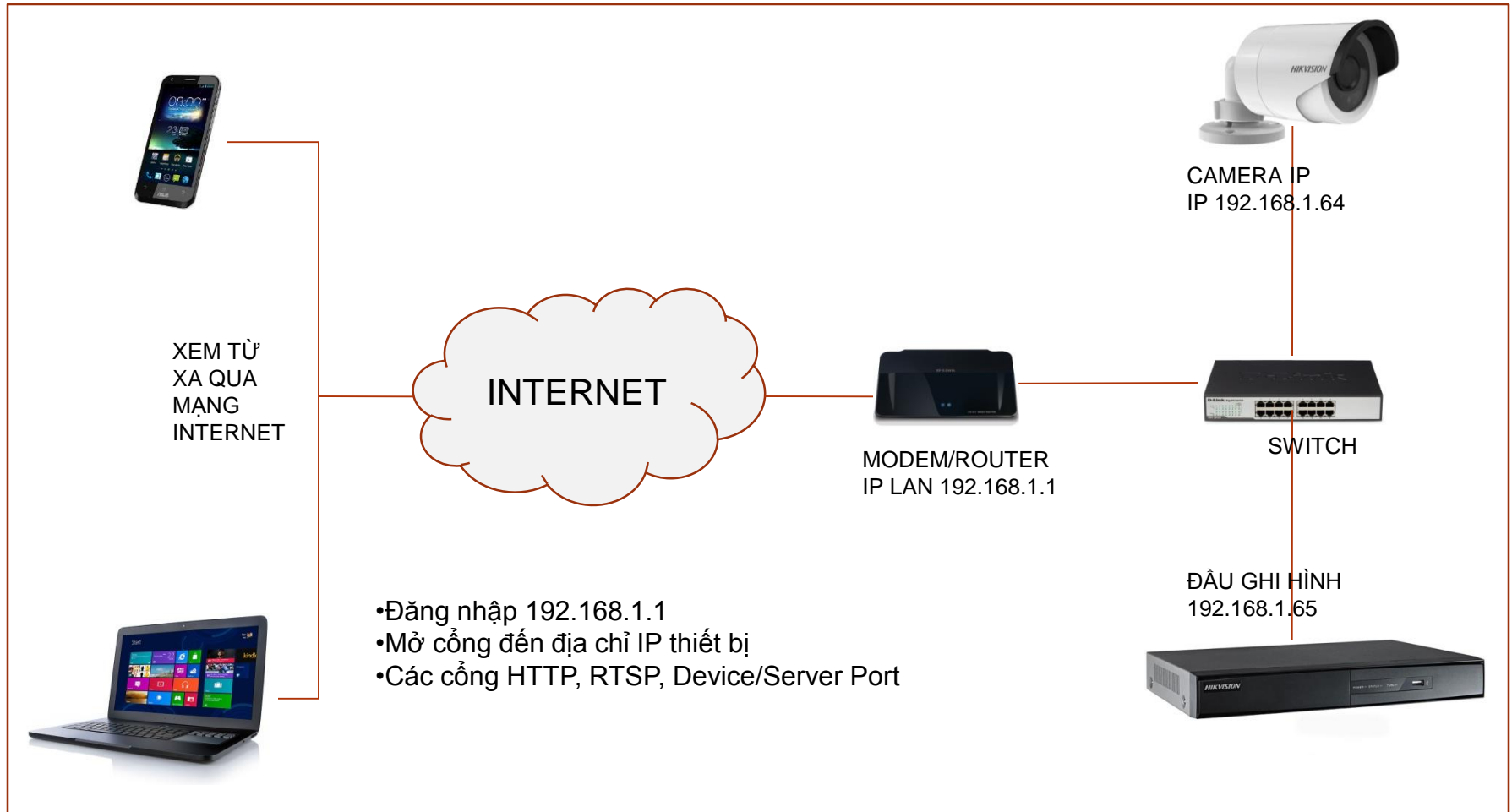
2 Thao tác trên camera IP/DVR/NVR

3 Thao tác trên thiết bị mạng

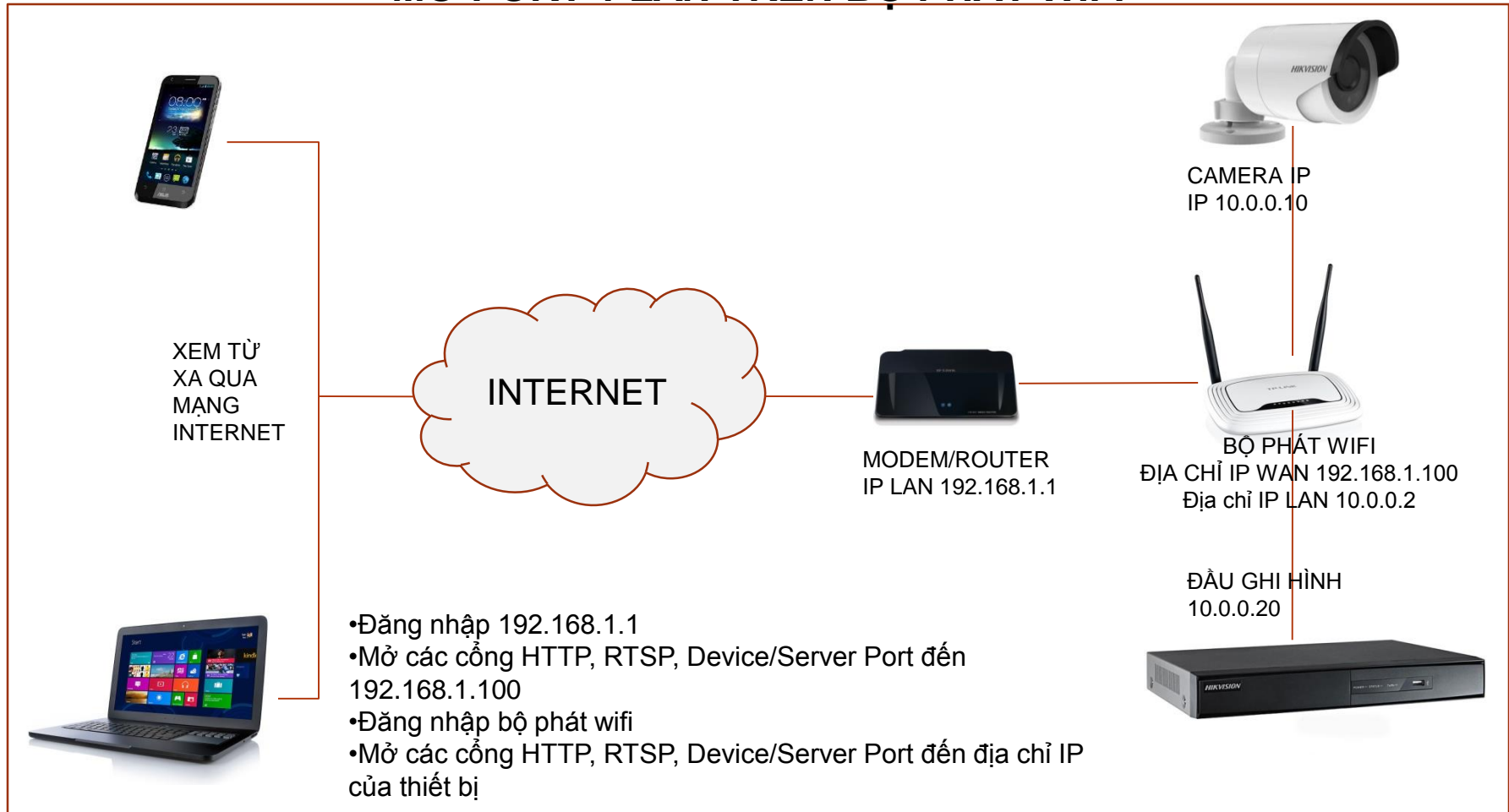
4 Cách kiểm tra kết quả mở cổng

5 Cách tạo link HiDDNS của Hikvision

MÔ HÌNH KẾT NỐI 1 LỚP MỞ PORT 1 LẦN TRÊN MODEM/ROUTER



MÔ HÌNH KẾT NỐI 2 LỚP MỞ PORT 1 LẦN TRÊN MODEM/ROUTER MỞ PORT 1 LẦN TRÊN BỘ PHÁT WIFI



1 Các mô hình kết nối thông thường

2 Thao tác trên camera IP/DVR/NVR

3 Thao tác trên thiết bị mạng

4 Cách kiểm tra kết quả mở cổng

5 Cách tạo link HiDDNS của Hikvision

CHỈNH CÁC THÔNG SỐ MẠNG CỦA ĐẦU GHI HÌNH/CAMERA IP TRONG MỤC NETWORK

IPv4 Address	192.168.1.65
IPv4 Subnet Mask	255.255.255.0
IPv4 Default Gateway	192.168.1.1

DNS Server	
Preferred DNS Server	208.67.222.222
Alternate DNS Server	8.8.8.8

HTTP Port	80
RTSP Port	2111
HTTPS Port	443
Server Port	2110

TCP/IP	Port	DDNS	PPPoE	SNMP	802.1X	QoS	FTP	UPnP™	Email	NAT	Platform Access
<input checked="" type="checkbox"/> Enable Port Mapping											
Port Mapping Mode: Manual											
	Port Type	External Port	External IP Address	Status							
<input checked="" type="checkbox"/>	HTTP	80	0.0.0.0	Not Valid							
<input checked="" type="checkbox"/>	RTSP	2111	0.0.0.0	Not Valid							
<input checked="" type="checkbox"/>	Server Port	2110	0.0.0.0	Not Valid							

TCP/IP	Port	DDNS	PPPoE	SNMP	802.1X	QoS	FTP	UPnP™	Email	NAT	Platform Access
<input type="checkbox"/> Enable											
Access Type: EZVIZ Cloud P2P											
Register Status: Online											

- Chỉnh địa chỉ IP, subnet cho phù hợp
- Chỉnh địa chỉ DNS Server
- Chỉnh các cổng (port). Riêng port RTSP mặc định là 554, cần đổi thành giá trị lớn hơn 1024)
- **BẮT BUỘC PHẢI MỞ 3 PORT HTTP, RTSP VÀ SERVER)**
- Bật chế độ NAT trong đầu ghi hình/Camera IP
- Tắt Platform Access

1 Các mô hình kết nối thông thường

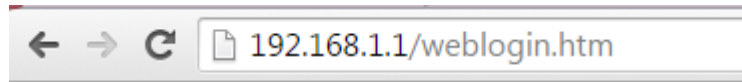
2 Thao tác trên camera IP/DVR/NVR

3 Thao tác trên thiết bị mạng

4 Cách kiểm tra kết quả mở cổng

5 Cách tạo link HiDDNS của Hikvision

ĐĂNG NHẬP VÀO MODEM / ROUTER (THIẾT BỊ KẾT NỐI RA MẠNG INTERNET)



- Dùng trình duyệt đăng nhập vào modem (thông thường IP của modem là 192.168.1.1 hoặc 192.168.1.254 hoặc 10.0.0.2)

DrayTek **Vigor2860 Series**

Login

Username

Password

Login

Copyright © 2015 DrayTek Corp. All Rights Reserved.

- Đăng nhập vào modem
- Tùy vào modem , cần kiểm tra các tài khoản mặc định.
 - Liên hệ bên cung cấp dịch vụ internet để được hỗ trợ khi cần

TÌM MỤC NAT – VIRTUAL SERVER


← → ↻ 192.168.1.1

DrayTek

Vigor2860 Series

Auto Logout ▾ IPv6

- Dashboard
- Wizards
- Online Status

- WAN
- LAN
- Load-Balance
- NAT 
- Firewall
- User Management
- Objects Setting
- CSM
- Bandwidth Management
- Applications
- VPN and Remote Access
- Certificate Management
- Central VPN Management
- Central AP Management
- SSL VPN
- USB Application
- System Maintenance
- Diagnostics
- External Devices

Support Area
Product Registration

All Rights Reserved.

Admin mode
Status: Settings Saved

Dashboard



System Information

Model Name	Vigor2860	System Up Time	41:25:31
<u>Router Name</u>		<u>Current Time</u>	2015 Oct 1 Thu 3:40:48
Firmware Version	3.7.8.1_RC5a	Build Date/Time	Mar 10 2015 14:29:34
DSL Version	544401_A HW: A	LAN MAC Address	●●●●●●

IPv4 Internet Access

	Line / Mode	IP Address	MAC Address	Up Time
WAN1	ADSL / PPPoE	Disconnected	00-1D-AA-B9-BC-41	00:00:00
WAN2	Ethernet / PPPoE	●●●●●●	00-1D-AA-B9-BC-42	41:24:40
WAN3	USB / ---	Disconnected	00-1D-AA-B9-BC-43	00:00:00
WAN4	USB / ---	Disconnected	00-1D-AA-B9-BC-44	00:00:00

Interface

DSL	Connected : Down Stream : 0Kbps / Up Stream : 0Kbps
WAN	Connected : 1, <input type="radio"/> WAN1 <input checked="" type="radio"/> WAN2 <input type="radio"/> WAN3 <input type="radio"/> WAN4
+ LAN	Connected : 0, <input checked="" type="radio"/> LAN1 <input checked="" type="radio"/> LAN2 <input type="radio"/> LAN3 <input checked="" type="radio"/> LAN4 <input checked="" type="radio"/> LAN5 <input checked="" type="radio"/> LAN6
USB	Connected : 0, <input type="radio"/> USB 1 0, <input type="radio"/> USB 2

TÌM MỤC NAT – VIRTUAL SERVER

← → ↻ 192.168.1.1

DrayTek

Vigor2860 Series

Auto Logout IPv6

- Dashboard
- Wizards
- Online Status

- WAN
- LAN
- Load-Balance/Route Policy
- NAT**
- Port Redirection
- DMZ Host
- Open Ports
- Port Triggering
- Firewall
- User Management
- Objects Setting
- CSM
- Bandwidth Management
- Applications
- VPN and Remote Access
- Certificate Management
- Central VPN Management
- Central AP Management
- SSL VPN
- USB Application
- System Maintenance
- Diagnostics
- External Devices

- Support Area
- Product Registration
- Admin mode
- Status: Settings Saved



Dashboard

DrayTek Vigor2860 VDSL2 Security Firewall

ACT WAN2 QoS
 USB1 DSL WCF
 USB2 VPN DoS

Factory Reset

1 2 USB VDSL/ADSL WAN2(Giga) GigaLAN 1 2 3 4

System Information

Model Name	Vigor2860	System Up Time	41:28:26
<u>Router Name</u>		<u>Current Time</u>	2015 Oct 1 Thu 3:43:43
Firmware Version	3.7.8.1_RC5a	Build Date/Time	Mar 10 2015 14:29:34
DSL Version	544401_A HW: A	LAN MAC Address	[REDACTED]

IPv4 Internet Access

	Line / Mode	IP Address	MAC Address	Up Time
<u>WAN1</u>	ADSL / PPPoE	Disconnected	[REDACTED]	00:00:00
<u>WAN2</u>	Ethernet / PPPoE	[REDACTED]	[REDACTED]	41:27:35
<u>WAN3</u>	USB / ---	Disconnected	[REDACTED]	00:00:00
<u>WAN4</u>	USB / ---	Disconnected	[REDACTED]	00:00:00

Interface

DSL	Connected : Down Stream : 0Kbps / Up Stream : 0Kbps
WAN	Connected : 1, <input type="radio"/> WAN1 <input checked="" type="radio"/> WAN2 <input type="radio"/> WAN3 <input type="radio"/> WAN4
<input checked="" type="checkbox"/> LAN	Connected : 0, <input checked="" type="radio"/> LAN1 <input checked="" type="radio"/> LAN2 <input type="radio"/> LAN3 <input checked="" type="radio"/> LAN4 <input checked="" type="radio"/> LAN5 <input checked="" type="radio"/> LAN6
USB	Connected : 0, <input type="radio"/> USB 1 0, <input type="radio"/> USB 2

THAO TÁC TRONG MỤC OPEN PORT - VIRTUAL SERVER

← → ↻ 192.168.1.1

DrayTek Vigor2860 Series

Auto Logout IPv6

- Dashboard
- Wizards
- Online Status
- WAN
- LAN
- Load-Balance/Route Policy
- NAT
 - Port Redirection
 - DMZ Host
 - Open Ports**
 - Port Triggering
- Firewall
- User Management
- Objects Setting
- CSM
- Bandwidth Management
- Applications
- VPN and Remote Access
- Certificate Management
- Central VPN Management
- Central AP Management
- SSL VPN

NAT >> Open Ports

Open Ports Setup [Set to Factory Default](#)

Index	Comment	WAN Interface	Local IP Address	Status
1.	MAY CHU_ CAM XOA	ALL	192.168.1.204	v
2.	DVR CTY	ALL	192.168.1.200	v
3.	Camera demo	WAN2	192.168.1.97	v
4.	Camera demo	WAN2	192.168.1.116	v
5.	Camera demo	WAN2	192.168.1.211	v
6.	Camera demo	WAN2	192.168.1.213	v
7.	test	ALL	192.168.1.172	v
8.				x
9.	hh	ALL	192.168.1.243	v
10.				x

<< [1-10](#) | [11-20](#) | [21-30](#) | [31-40](#) >> [Next](#) >>

Note:The configured ports in the Management and SSL VPN webUIs will be used by the router and not be sent to the local computer defined here.

THAO TÁC TRONG MỤC OPEN PORT - VIRTUAL SERVER

Trong trường hợp modem
có nhiều cổng WAN, cần
chọn WAN phù hợp

Index No. 8

Enable Open Ports

Comment: Test Mở cổng Modem

WAN Interface: WAN1

Private IP: 192.168.1.65

Choose IP

	Protocol	Start Port	End Port		Protocol	Start Port	End Port
1.	TCP/UDP	2110	2111	2.	---	0	0
3.	---	0	0	4.	---	0	0
5.	---	0	0	6.	---	0	0
7.	---	0	0	8.	---	0	0
	---	0	0	10.	---	0	0

OK Clear Cancel

Phải tích ô này

Đặt tên bất kì

Địa chỉ IP của
thiết bị cần
mở cổng

Giá trị bắt đầu (mở cổng
theo dải)

Giá trị kết thúc

1 Các mô hình kết nối thông thường

2 Thao tác trên camera IP/DVR/NVR

3 Thao tác trên thiết bị mạng

4 **Cách kiểm tra kết quả mở cổng**

5 Cách tạo link HiDDNS của Hikvision

KIỂM TRA KẾT QUẢ MỞ PORT – XEM ĐÃ THÀNH CÔNG CHƯA

The screenshot shows the homepage of the ping.eu website. The browser's address bar contains 'ping.eu' and is highlighted with a red box. The website header includes the 'ping.eu' logo and a list of services: Online Ping, Traceroute, DNS lookup, WHOIS, Port check, Reverse lookup, Pro calculator, Network mask calculator, Country by IP, and Unit converter. Below the header, the user's IP address is displayed as 'Your IP is [redacted]'. A section titled 'Choose function:' lists several tools with icons and descriptions:

- Ping** - Shows how long it takes for packets to reach host
- Traceroute** - Traces the route of packets to destination host from our server
- DNS lookup** - Look up DNS record
- WHOIS** - Lists contact info for an IP or domain
- Port check** - Tests if port is opened on specified IP
- Reverse lookup** - Gets hostname by IP address
- Proxy checker** - Detects a proxy server
- Bandwidth meter** - Detects your download speed from our server

The 'Port check' option is highlighted with a red box, and a red arrow points to it from the left side of the page.

KIỂM TRA KẾT QUẢ MỞ PORT – XEM ĐÃ THÀNH CÔNG CHƯA

ping.eu

Online Ping, Traceroute, DNS lookup, WHOIS, Port check, Reverse lookup, Proxy checker, Bandwidth meter, Network calculator, Network mask calculator, Country by IP, Unit converter

Your IP is **118.70.181.233**

Online service Port check



Port check – Tests if port is opened on specified IP

Nhập xong thì bấm nút GO để kiểm tra kết quả

IP address or host name:

Port number:

Go

Nhập địa chỉ IP muốn kiểm tra đã mở cổng thành công chưa


- Có thể nhập IP ở ô Your IP phía trên
- Hoặc nhập tên miền/IP cần kiểm tra

Nhập giá trị cổng muốn kiểm tra

KIỂM TRA KẾT QUẢ MỞ PORT – XEM ĐÃ THÀNH CÔNG CHƯA

Your IP is **118.70.181.233**

Online service Port check

 **Port check** – Tests if port is opened on specified IP

IP address or host name:

Port number:


Go

118.70.181.233:2110 port is **closed**

không thành công

Your IP is **118.70.181.233**

Online service Port check

 **Port check** – Tests if port is opened on specified IP

IP address or host name:

Port number:

Go

118.70.181.233:7184 port is **open**

Mở port thành công

1 Các mô hình kết nối thông thường

2 Thao tác trên camera IP/DVR/NVR

3 Thao tác trên thiết bị mạng

4 Cách kiểm tra kết quả mở cổng

5 Cách tạo link HiDDNS của Hikvision

KHAI BÁO MỘT TÀI KHOẢN HIDDNS

www.hik-online.com

Hikvision Domain Name System

Language: English ? Help

Welcome

User Name/Email

Input the password.

[Forgot password?](#)

Login

Did you register? Please register

Register

bấm để đăng ký


KHAI BÁO MỘT TÀI KHOẢN HIDDNS

Add User

* User Name: ✓
Only Chinese,numeric,English letter,underline and non-white space are allowed. Length Range[6~64].

* Password: ✓
The password must contain at least two of the required character types:uppercase letter, lowercase letter, special characters and numeric. Length Range [6~32].

* Confirm Password: ⚠ The confirm password is not the same as the password.
The password must contain at least two of the required character types:uppercase letter, lowercase letter, special characters and numeric. Length Range [6~32].

* Code:  ✓

Nickname: ✓
Length Range:[3-64]

* Country: ✓
The country cannot be changed once saved, please select it prudently.

Cellphone:
Length Range:[1-20]

* Email: ✓

Remark:

I have read and agree to the [terms](#)

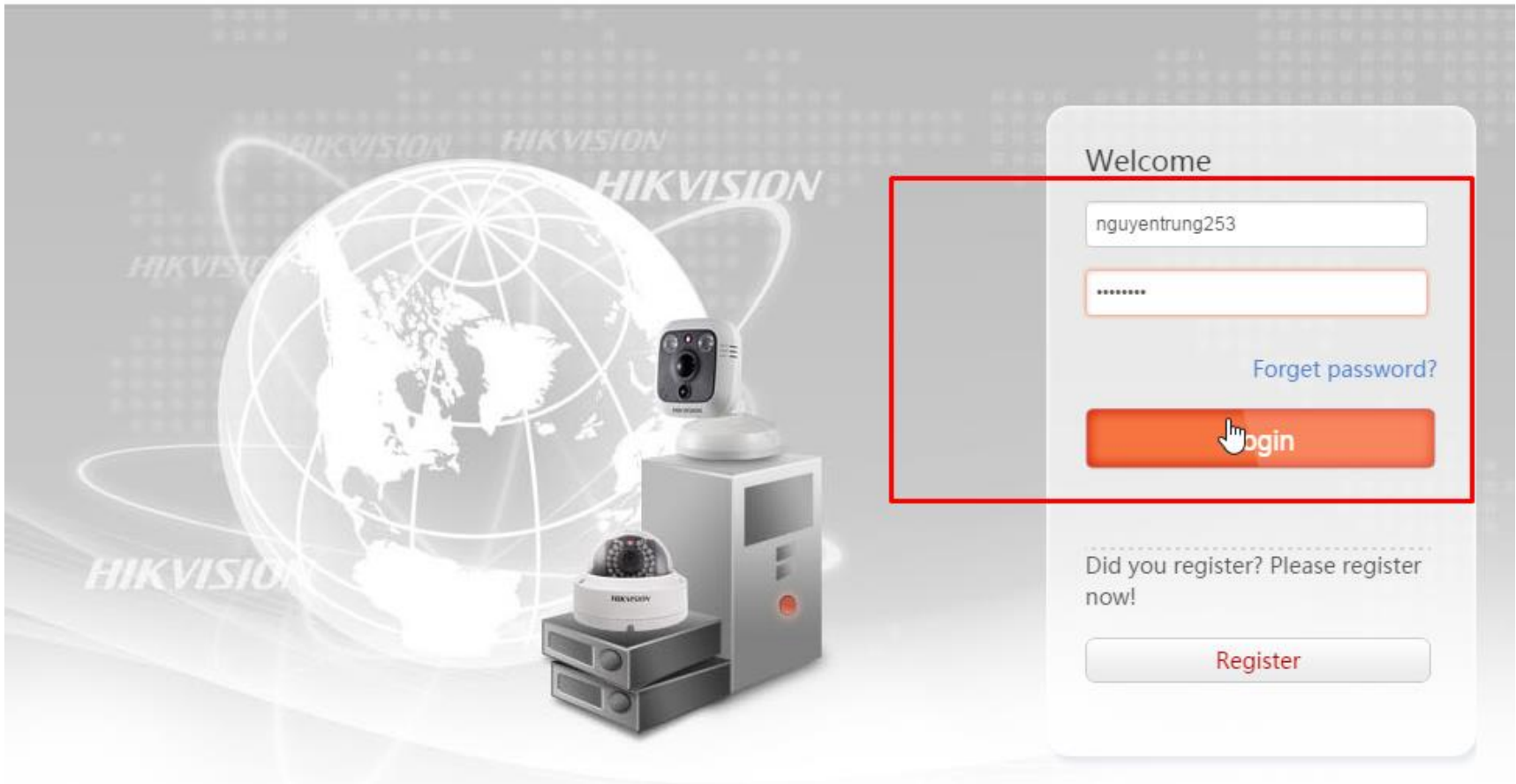
nhập 2 lần mật khẩu

Chọn Đất nước, lưu ý phải phù hợp với thông số trên đầu ghi hình/ camera IP thì mới xem được

KHAI BÁO MỘT TÀI KHOẢN HIDDNS

Hikvision Domain Name System

Language: English ? Help



BẬT DDNS TRÊN THIẾT BỊ (ĐÀU GHI HÌNH / CAMERA IP)

168.1.65/doc/page/main.asp

HIKVISION DS-2CD2110F-I



Live View

Playback

Log

Configuration

admin | Logout

Local Configuration

Local Configuration

Basic Configuration

Advanced Configuration

System

Network

Video/Audio

Image

Security

Basic Event

Smart Event

Storage

TCP/IP

Port

DDNS

PPPoE

SNMP

802.1X

QoS

FTP

UPnP™

Email

NAT

Platform Access

HTTPS

Enable DDNS

DDNS Type

Server Address

Domain

Port

User Name

Password

Confirm

Save succeeded.

Save

SAO CHÉP SỐ SERIAL CỦA THIẾT BỊ

3.1.65/doc/page/main.asp

HIKVISION DS-2CD2110F-I



Live View

Playback

Log

Configuration

admin | Logout

Local Configuration

Local Configuration

Basic Configuration

Advanced Configuration

System

Network

Video/Audio

Image

Security

Basic Event

Smart Event

Storage

Device Information

Time Settings

Maintenance

RS232

DST

Service

Basic Information

Device Name

Device No.

Model DS-2CD2110F-I

Serial No. **DS-2CD2110F-I20150409AAWR511639880**

Firmware Version V5.3.0 build 150327

Encoding Version V1.0 build 150327

Number of Channels 1

Number of HDDs 0

Number of Alarm Input 0

Number of Alarm Output 0

Save



DDNS

Dynamic Domain Name Server

Device Status

Device Management

Device Status

Export

Index	Device Domain	Device Link URL	Device Serial No.	Dynamic IP	Port
1	demonhaantoan52	http://www.hik-online.com/demonhaanto...	511639880	118.70.181.233	84

Page 1 /1

← → ↻ as.hik-online.com/view/home

 **DDNS**
Dynamic Domain Name Server

Device Status **Device Management**

Device Status

Index	Device Domain	Device Link URL	Device Serial ...
-------	---------------	-----------------	-------------------

⏪ ⏩ Page 1 / 1 

Add Device

* Device Serial No. : DS-2CD2110F-I20150409AAWR5116398 ✓

* Device Domain: demonhaantoan52 ✓
Only numeric, lower case letters and '_' are supported, and the string cannot be ended with '_' or space, The length range [1-64]

* HTTP Port: 80 ✓
Normally please do not change the default port value '80', unless NAT function is enabled on the router and the external http port is of different value from the internal. In that case please input the value of external port here.

OK Cancel

← → ↻ as.hik-online.com/view/device/status



DDNS

Dynamic Domain Name Server

thiết bị đang online

Device Status

Device Management

Device Status

Export

Index	Device Domain	Device Link URL	Device Serial No.	Dynamic IP	Port
1	demonhaantoan52	http://as.hik-online.com/demonhaantoan...	511639880	118.70.181.233	80

Page 1 /1

<http://as.hik-online.com/demonhaantoan52>

XIN CẢM ƠN!