

## หลักการเลือกคู่มือตั้งค่ากล้องวงจรปิด (CCTV)

	แบบที่ 1	แบบที่ 2	แบบที่ 3	*ดูในหน้าเว็บของ DVR/NVR => Setup => Network => Port หรือ Connection
จำนวนพอร์ตที่ใช้	1 หรือ 2	2	3 ขึ้นไป	
มีการใช้พอร์ต UDP port, TCP port หรือไม่	ไม่	ไม่	มี	
มีการใช้พอร์ต RTSP หรือไม่	ไม่	มี	มี	

ยกตัวอย่างเช่น DVR A นั้น มีการใช้ ทั้งหมด 2 พอร์ต คือ HTTP port และ RTSP port

ดังนั้นควรตั้งค่า DVR A ตามคู่มือ แบบที่ 2

### สารบัญ

คู่มือการตั้งค่า CCTV แบบที่ 1

หน้า 2

คู่มือการตั้งค่า CCTV แบบที่ 2

หน้า 6

คู่มือการตั้งค่า CCTV แบบที่ 3

หน้า 11

หากมีข้อสงสัยเพิ่มเติมสามารถติดต่อขอคำปรึกษาได้ที่

[support@thddns.net](mailto:support@thddns.net)

# THDDNS

คู่มือการตั้งค่า CCTV แบบที่ 1

# คู่มือการตั้งค่า CCTV แบบที่ 1

1.หลังจากที่ท่านได้สมัครบริการ THDDNS แล้ว ท่านจะได้รับ พอร์ตที่สามารถใช้ได้มา (ในกรณีตัวอย่างนี้เป็นพอร์ต 1120 และ 1121)



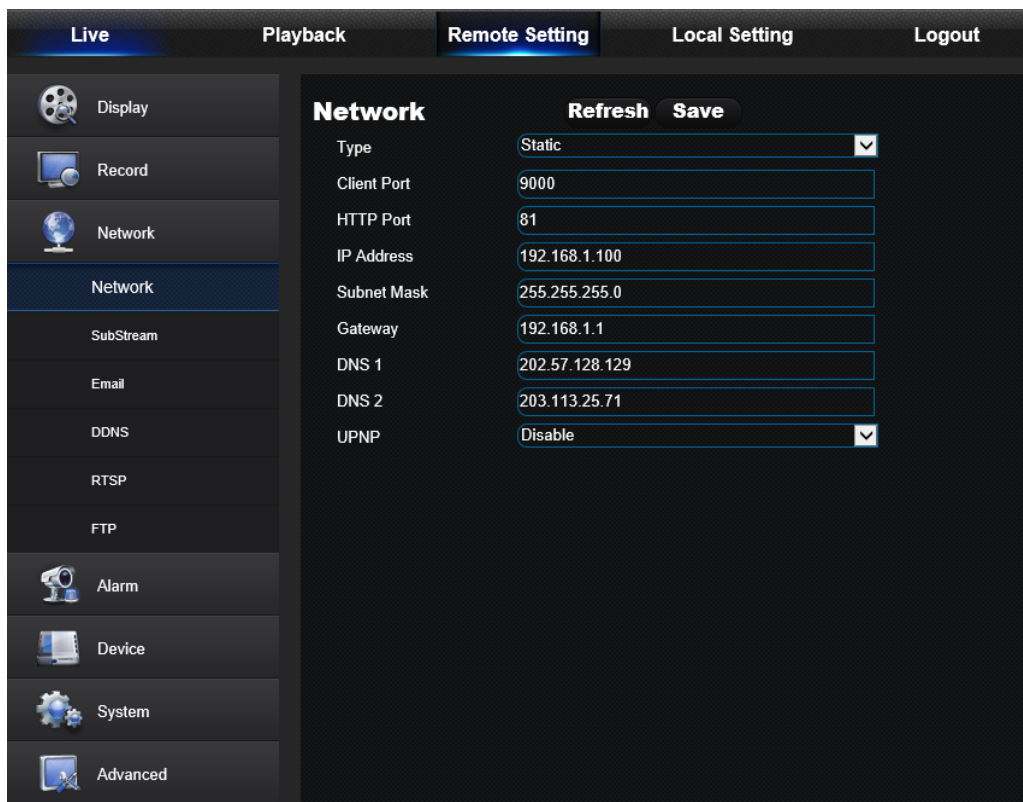
The screenshot shows the THDDNS web interface. At the top, it says 'THDDNS' and has language options 'TH' and 'EN'. Below that, it displays the account name 'ยินดีต้อนรับ คุณ aisfibre' and the account number 'หมายเลขอินเทอร์เน็ท : 8800088927'. On the left, there is a navigation menu with options: 'การจัดการบริการ', 'การจัดการบัญชีผู้ใช้', 'คู่มือการตั้งค่า CPE', and 'ออกจากระบบ'. The main content area is titled 'ข้อมูลบริการ' and shows the following details:

- ชื่อโดเมน: testing.thddns.net
- พอร์ตที่ใช้ทั้งหมด: 2
- พอร์ตที่ใช้: A table with two rows. The first row has '# 1' and 'พอร์ต 1120'. The second row has '# 2' and 'พอร์ต 1121'. Both port numbers are highlighted with red boxes.

At the bottom right of the main content area, there is a green button that says 'ไปหน้าคู่มือการตั้งค่า'. At the very bottom, there is a blue bar with the text 'สร้างบริการ THDDNS เสร็จเรียบร้อย'.

© 2016 THDDNS Support: support@thddns.net

2.หลังจากนั้นให้ทำการ Login ที่ตัว DVR/NVR ของท่าน ไปที่เมนู **Setting > Network** ทำการตรวจสอบพอร์ตและ IP Address ที่ DVR/NVR ใช้งาน (ในกรณีนี้ Client Port: 9000, HTTP Port: 81, IP Address: 192.168.1.100) และทำการ **Disable UPNP**



The screenshot shows the 'Remote Setting' page of a DVR/NVR interface. The 'Network' menu item is selected in the left sidebar. The main content area is titled 'Network' and has 'Refresh' and 'Save' buttons. The settings are as follows:

Setting	Value
Type	Static
Client Port	9000
HTTP Port	81
IP Address	192.168.1.100
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.1.1
DNS 1	202.57.128.129
DNS 2	203.113.25.71
UPNP	Disable

3. ต่อมาให้ท่านทำการ Login ที่ตัว Modem/ONT ของท่าน (192.168.1.1) เพื่อทำการตั้งค่า Port Forwarding/Port Mapping/Virtual Server ดังนี้

### Client Port

- Internal Port: 9000 (ใช้พอร์ตตาม DVR/NVR)

Internal IP Address: 192.168.1.100 (IP Address ของ DVR/NVR)

Type	Static
Client Port	9000
HTTP Port	81
IP Address	192.168.1.100

External Port: 1120 (ใช้พอร์ตตาม THDDNS)

ชื่อโดเมน	testing.thddns.net
พอร์ตที่ใช้ทั้งหมด	2
พอร์ตที่ใช้	
#	พอร์ต
1	1120
2	1121

### Virtual Server Settings

Enable:

Description:

Remote IP Address:

Network Mask:

Protocol:

External Port:  -

Internal Port:

Internal IP Address:

## HTTP Port

- Internal Port: 81 (ใช้พอร์ตตาม DVR/NVR)

Internal IP Address: 192.168.1.100 (IP Address ของ DVR/NVR)

Type	Static
Client Port	9000
HTTP Port	81
IP Address	192.168.1.100

External Port: 1121 (ใช้พอร์ตตาม THDDNS)

ชื่อโดเมน	testing.thddns.net
พอร์ตที่ใช้ทั้งหมด	2
พอร์ตที่ใช้	
#	พอร์ต
1	1120
2	1121

## Virtual Server Settings

Enable:

Description:

Remote IP Address:

Network Mask:

Protocol:

External Port:  -

Internal Port:

Internal IP Address:

4.หลังจากนั้นท่านก็จะสามารถใช้งาน CCTV ผ่าน THDDNS ได้ ดังนี้

**testing.thddns.net:1120** เป็น Client

**testing.thddns.net:1121** เป็น HTTP

**\*ไม่จำเป็นต้องตั้งค่า DDNS บน DVR/NVR**

# THDDNS

คู่มือการตั้งค่า CCTV แบบที่ 2

# คู่มือการตั้งค่า CCTV แบบที่ 2

1.หลังจากที่ท่านได้สมัครบริการ THDDNS แล้ว ท่านจะได้รับ พอร์ตที่สามารถใช้ได้มา (ในกรณีตัวอย่างนี้เป็นพอร์ต 1120 และ 1121)

The screenshot shows the THDDNS website interface. At the top, there is a navigation bar with 'TH' and 'EN' language options. Below the header, the user's account information is displayed: 'หมายเลขอินเทอร์เน็ท : 8800088927' and 'ยินดีต้อนรับ คุณ aisfibre'. A sidebar on the left contains menu items: 'การจัดการบริการ', 'การจัดการบัญชีผู้ใช้', 'คู่มือการตั้งค่า CPE', and 'ออกจากระบบ'. The main content area is titled 'ข้อมูลบริการ' (Service Information) and shows the domain 'testing.thddns.net' and 'พอร์ตที่ใช้ทั้งหมด 2' (Total ports used 2). A table lists the ports:

#	พอร์ต
1	1120
2	1121

At the bottom of the table area, there is a green button labeled 'ไปหน้าคู่มือการตั้งค่า' (Go to settings manual). Below the table, a blue bar contains the text 'สร้างบริการ THDDNS เสร็จเรียบร้อย' (THDDNS service creation completed).

© 2016 THDDNS Support: support@thddns.net

2.หลังจากนั้นให้ทำการ Login ที่ตัว DVR/NVR ของท่าน ไปที่เมนู **Configuration > Network > Port** ทำการเปลี่ยน **พอร์ตของ RTSP Port ตาม THDDNS** (สามารถเลือกพอร์ตไหนก็ได้ ในกรณีนี้คือพอร์ต 1120) และทำการ **Disable UPNP** (ในกรณีที่ DVR/NVR ของท่านไม่มีเมนู UPNP ให้ทำการ **Disable UPNP** บน Modem/ONT ของท่านแทน)

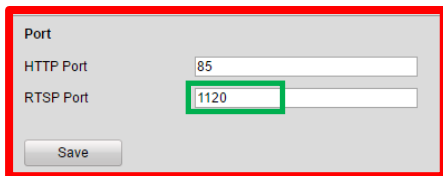
The screenshot shows the configuration interface of a DVR/NVR. The 'Configuration' tab is selected, and the 'Port' settings are visible. The 'HTTP Port' is set to 85, and the 'RTSP Port' is set to 1120. A 'Save' button is located below the settings. The left sidebar shows a tree view of configuration options, with 'Port' highlighted under 'Network Settings'.

3. ต่อมาให้ท่านทำการ Login ที่ตัว Modem/ONT ของท่าน (192.168.1.1) เพื่อทำการตั้งค่า Port Forwarding/Port Mapping/Virtual Server ดังนี้

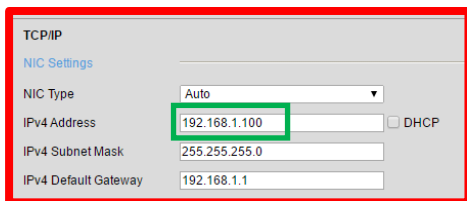
### RTSP Port

- Internal Port: 1120 (ใช้พอร์ตตาม DVR/NVR)

Internal IP Address: 192.168.1.100 (IP Address ของ DVR/NVR)

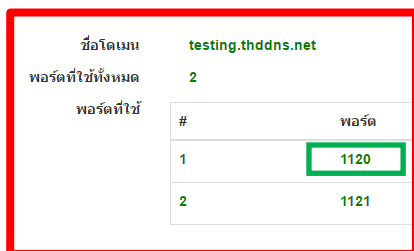


Port configuration interface showing HTTP Port set to 85 and RTSP Port set to 1120. A Save button is visible at the bottom.



TCP/IP configuration interface showing NIC Type set to Auto, IPv4 Address set to 192.168.1.100, IPv4 Subnet Mask set to 255.255.255.0, and IPv4 Default Gateway set to 192.168.1.1. A DHCP checkbox is present.

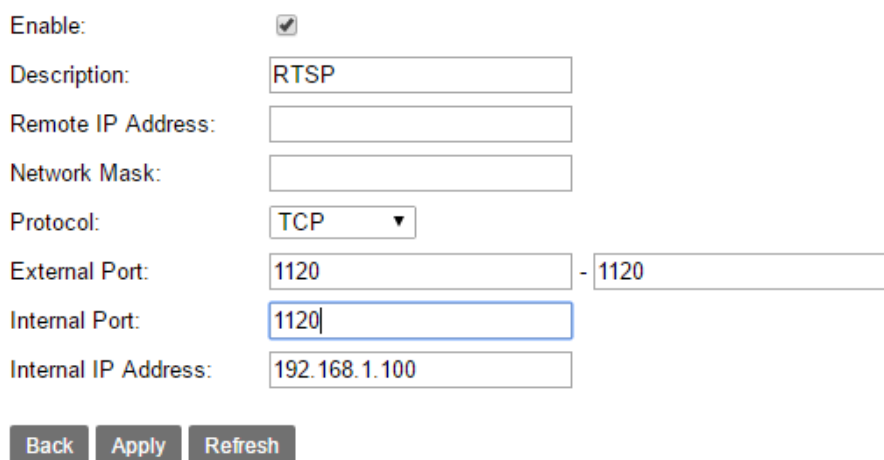
External Port: 1120 (ใช้พอร์ตตาม THDDNS)



THDDNS configuration interface showing domain name testing.thddns.net, port 2, and a table of port mappings.

#	พอร์ต
1	1120
2	1121

### Virtual Server Settings



Virtual Server Settings interface showing Enable checked, Description RTSP, Remote IP Address, Network Mask, Protocol TCP, External Port 1120 - 1120, Internal Port 1120, and Internal IP Address 192.168.1.100. Buttons for Back, Apply, and Refresh are at the bottom.



## HTTP Port

- Internal Port: 85 (ใช้พอร์ตตาม DVR/NVR)

Internal IP Address: 192.168.1.100 (IP Address ของ DVR/NVR)

Port	
HTTP Port	<input type="text" value="85"/>
RTSP Port	<input type="text" value="1120"/>
<input type="button" value="Save"/>	

TCP/IP	
NIC Settings	
NIC Type	<input type="text" value="Auto"/>
IPv4 Address	<input type="text" value="192.168.1.100"/> <input type="checkbox"/> DHCP
IPv4 Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
IPv4 Default Gateway	<input type="text" value="192.168.1.1"/>

External Port: 1121 (ใช้พอร์ตตาม THDDNS)

ชื่อโดเมน	testing.thddns.net
พอร์ตที่ใช้ทั้งหมด	2
พอร์ตที่ใช้	
#	พอร์ต
1	1120
2	<input type="text" value="1121"/>

## Virtual Server Settings

Enable:	<input checked="" type="checkbox"/>
Description:	<input type="text" value="HTTP"/>
Remote IP Address:	<input type="text"/>
Network Mask:	<input type="text"/>
Protocol:	<input type="text" value="TCP"/>
External Port:	<input type="text" value="1121"/> - <input type="text" value="1121"/>
Internal Port:	<input type="text" value="85"/>
Internal IP Address:	<input type="text" value="192.168.1.100"/>

### Client Port (ในกรณี DVR/NVR มีการใช้ Client Port ในารดู CCTV ผ่าน Mobile Application)

- Internal Port: 8000 (ใช้พอร์ตตาม DVR/NVR หรือสามารถสอบถามได้จาก บริษัทหรือช่างติดตั้ง CCTV)  
Internal IP Address: 192.168.1.100 (IP Address ของ DVR/NVR)  
External Port: 1122 (ใช้พอร์ตตาม THDDNS)

### Virtual Server Settings

Enable:	<input checked="" type="checkbox"/>
Description:	<input type="text" value="Client"/>
Remote IP Address:	<input type="text"/>
Network Mask:	<input type="text"/>
Protocol:	<input type="text" value="TCP"/>
External Port:	<input type="text" value="1122"/> - <input type="text" value="1122"/>
Internal Port:	<input type="text" value="8000"/>
Internal IP Address:	<input type="text" value="192.168.1.100"/>

4.หลังจากนั้นท่านก็จะสามารถใช้งาน CCTV ผ่าน THDDNS ได้ ดังนี้

**testing.thddns.net:1120** เป็น RTSP

**testing.thddns.net:1121** เป็น HTTP

**testing.thddns.net:1122** เป็น Client

**\*ไม่จำเป็นต้องตั้งค่า DDNS บน DVR/NVR**

# THDDNS

คู่มือการตั้งค่า CCTV แบบที่ 3

# คู่มือการตั้งค่า CCTV แบบที่ 3

1.หลังจากที่ท่านได้สมัครบริการ THDDNS แล้ว ท่านจะได้รับ พอร์ตที่สามารถใช้ได้มา (ในกรณีตัวอย่างนี้เป็นพอร์ต 1120 และ 1121 สามารถเพิ่มพอร์ตได้ถึง 1129)

THDDNS TH EN

หมายเลขเซิร์ฟเวอร์เน็ต : 8800088927 ยินดีต้อนรับ คุณ aisfibre

การจัดการบริการ  
การจัดการบัญชีผู้ใช้  
คู่มือการตั้งค่า CPE  
ออกจากระบบ

ข้อมูลบริการ

ชื่อโดเมน	testing.thddns.net
พอร์ตที่ใช้ทั้งหมด	2
พอร์ตที่ใช้	
#	พอร์ต
1	1120
2	1121

ไปหน้าคู่มือการตั้งค่า

สร้างบริการ THDDNS เสร็จเรียบร้อย

© 2016 THDDNS Support: support@thddns.net

2.หลังจากนั้นให้ทำการ Login ที่ตัว DVR/NVR ของท่าน ไปที่เมนู Setup > Network > Connection ทำการเปลี่ยนพอร์ตของ TCP, UDP, RTSP Port ตาม THDDNS (สามารถเลือกพอร์ตไหนก็ได้ ในกรณีนี้คือพอร์ต 1120, 1121, 1122 ตามลำดับ) และทำการ Disable UPNP (ในกรณีที่ DVR/NVR ของท่านไม่มีเมนู UPNP ให้ทำการ Disable UPNP บน Modem/ONT ของท่านแทน)

Connection

Max Connection 128 (0~128)

TCP Port 1120 (200~65535)

UDP Port 1121 (200~65535)

HTTP Port 80 (1~65535)

RTSP Port 1122 (128~65535)

RTSP Format rtsp://<Username>:<Password>@<IP Address>:<Port>/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0  
channel: Channel, 1-8; subtype: Code-Stream Type, Main Stream 0, Sub Stream 1.

Save Refresh Default

ในกรณีที่ DVR/NVR ของท่านมีเมนู UPnP แต่ไม่สามารถ Disable ได้ ให้ทำการตั้งค่าดังนี้

HTTP: Internal Port 80 (ใช้พอร์ตตาม DVR/NVR), External Port 1123 (ใช้พอร์ตตาม THDDNS)

TCP: Internal Port 1120 (ใช้พอร์ตตาม DVR/NVR), External Port 1120 (ใช้พอร์ตตาม THDDNS)

UDP: Internal Port 1121 (ใช้พอร์ตตาม DVR/NVR), External Port 1121 (ใช้พอร์ตตาม THDDNS)

RTSP: Internal Port 1122 (ใช้พอร์ตตาม DVR/NVR), External Port 1122 (ใช้พอร์ตตาม THDDNS) \*ทั้ง 2 Protocol

UPnP

PAT  Enable  Disable

Status Searching now...

LAN IP

WAN IP

No.	<input checked="" type="checkbox"/>	Service Name	Protocol	Internal Port	External Port
1	<input checked="" type="checkbox"/>	HTTP	TCP	80	1123
2	<input checked="" type="checkbox"/>	TCP	TCP	1120	1120
3	<input checked="" type="checkbox"/>	UDP	UDP	1121	1121
4	<input checked="" type="checkbox"/>	RTSP	UDP	1122	1122
5	<input type="checkbox"/>	RTSP	TCP	1122	1122
6	<input checked="" type="checkbox"/>	SNMP	UDP	161	161

Add

Save Refresh Default

3. ต่อมาให้ท่านทำการ Login ที่ตัว Modem/ONT ของท่าน (192.168.1.1) เพื่อทำการตั้งค่า Port Forwarding/Port Mapping/Virtual Server ดังนี้

### TCP Port

- Internal Port: 1120 (ใช้พอร์ตตาม DVR/NVR)

Internal IP Address: 192.168.1.100 (IP Address ของ DVR/NVR)

Max Connection	128	(0~128)
TCP Port	1120	(200~65535)
UDP Port	1121	(200~65535)
HTTP Port	80	(1~65535)
RTSP Port	1122	(128~65535)

IP Address	192 . 168 . 1 . 100
Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0
Default Gateway	192 . 168 . 1 . 1

External Port: 1120 (ใช้พอร์ตตาม THDDNS)

### Virtual Server Settings

Enable:

Description:

Remote IP Address:

Network Mask:

Protocol:

External Port:  -

Internal Port:

Internal IP Address:

## UDP Port

- Internal Port: 1121 (ใช้พอร์ตตาม DVR/NVR)

Internal IP Address: 192.168.1.100 (IP Address ของ DVR/NVR)

Max Connection	128	(0~128)
TCP Port	1120	(200~65535)
UDP Port	1121	(200~65535)
HTTP Port	80	(1~65535)
RTSP Port	1122	(128~65535)

IP Address	192 . 168 . 1 . 100
Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0
Default Gateway	192 . 168 . 1 . 1

External Port: 1121 (ใช้พอร์ตตาม THDDNS)

## Virtual Server Settings

Enable:	<input checked="" type="checkbox"/>
Description:	UDP
Remote IP Address:	
Network Mask:	
Protocol:	UDP ▼
External Port:	1121 - 1121
Internal Port:	1121
Internal IP Address:	192.168.1.100

[Back](#) [Apply](#) [Refresh](#)

## HTTP Port

- Internal Port: 80 (ใช้พอร์ตตาม DVR/NVR)

Internal IP Address: 192.168.1.100 (IP Address ของ DVR/NVR)

Max Connection	128	(0~128)
TCP Port	1120	(200~65535)
UDP Port	1121	(200~65535)
HTTP Port	80	(1~65535)
RTSP Port	1122	(128~65535)

IP Address	192 . 168 . 1 . 100
Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0
Default Gateway	192 . 168 . 1 . 1

External Port: 1123 (ใช้พอร์ตตาม THDDNS)

---

## Virtual Server Settings

Enable:	<input checked="" type="checkbox"/>
Description:	<input type="text" value="HTTP"/>
Remote IP Address:	<input type="text"/>
Network Mask:	<input type="text"/>
Protocol:	<input type="text" value="TCP"/>
External Port:	<input type="text" value="1123"/> - <input type="text" value="1123"/>
Internal Port:	<input type="text" value="80"/>
Internal IP Address:	<input type="text" value="192.168.1.100"/>



## RTSP Port

- Internal Port: 1122 (ใช้พอร์ตตาม DVR/NVR)

Internal IP Address: 192.168.1.100 (IP Address ของ DVR/NVR)

Max Connection	128	(0~128)
TCP Port	1120	(200~65535)
UDP Port	1121	(200~65535)
HTTP Port	80	(1~65535)
RTSP Port	1122	(128~65535)

IP Address	192 . 168 . 1 . 100
Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0
Default Gateway	192 . 168 . 1 . 1

External Port: 1122 (ใช้พอร์ตตาม THDDNS)

## Virtual Server Settings

Enable:

Description:

Remote IP Address:

Network Mask:

Protocol:

External Port:  -

Internal Port:

Internal IP Address:

4.หลังจากนั้นท่านก็จะสามารถใช้งาน CCTV ผ่าน THDDNS ได้ ดังนี้

**testing.thddns.net:1120** เป็น TCP

**testing.thddns.net:1121** เป็น UDP

**testing.thddns.net:1122** เป็น RTSP

**testing.thddns.net:1123** เป็น HTTP

**\*ไม่จำเป็นต้องตั้งค่า DDNS บน DVR/NVR**