

การตั้งค่า HUMAX 100RE-02V เพื่อใช้งาน True DDNS กับกล้องวงจรปิต

- 1. ตรวจสอบค่า IP Address และ Port ของกล้องวงจรปิด เพื่อน่าไปตั้งค่า Forward Port ที่ Router
 - 1.1. ตรวจสอบการตั้งค่าที่ DVR ซึ่งเป็นเครื่องเก็บข้อมูลจากทุกๆ กล้องภายในบ้านเอาไว้

(ยกตัวอย่างกล้องวงจรปิด ของ Watashi)

- พิมพ์ IP Address ของเครื่อง DVR ที่ Browser จากตัวอย่างจะเป็น 192.168.1.108 แล้วกต Enter
- จะพบหน้าจอให้ Login เข้าระบบ ใส่ชื่อพู้ใช้ และรหัสพ่านของเครื่อง DVR แล้วกตปุ่มเข้าระบบ

ึกรณ์ไม่ทราบค่า IP Address, ชื่อพู้ใช้ และธศัสพ่าน ของ DVR ให้สอบถามกับทางช่างที่ติดตั้ง DVR

| | | 10000 | _ | | 070 |
|------------------------------------|-------------|-------|------------|-----|-----|
| -) 🕘 🔤 http://192.168.1.108/ 🛛 👻 🖒 | Search | | <i>р</i> + | 6 다 | 203 |
| WATASHI SERVICE × | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | 1 | |
| WEB SEF | RVICE | | | | |
| | SUDGE | | | 1 | |
| | | | | | |
| ซื่อผู้ใจ | admin | | | | |
| | | | | | |
| รทัสผ่าเ | | ~ | | | |
| | | | | | |
| ประเภเ | TCP | ~ | | | |
| | | | | | |
| | 💿 LAN 🔷 WAN | | | | |
| | | | | | |
| | เข้าระบบ ยก | แลิก | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

1.2. ตรวจสอบ IP Address เลือกเมนู **ตั้งค่า > เครือข่าย > TCP/IP** : ค่า IP Address ของเครื่อง DVR คือ **192.168.1.108**

| WATACUT CEDUTOE | | | | | |
|----------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|-------------|---------|
| ATASHI SERVICE | ภาพสด | ดูย้อนหลัง | ค้นหาใบหน้า | ส้ญญาณเตือน | ตั้งค่า |
| ระยะไกล | TCP/IP | | | | |
| 🔻 เครือข่าย | | | | | |
| > TCP/IP | เวอร์ซี่น IP | IPv4 | ~ | | |
| > การเชื่อมต่อ | MAC Address | 3c ef | 8c 14 3c 1d | | |
| > อินเตอร์เน็ตไร้สาย | โหมด | คะที่ | | | |
| > 3G/4G | SPIENDI | | | | |
| > PPPoE | IP Address | 192 1 | 68 <u>1</u> 108 | | |
| > DDNS | Subnet Mask | 255 2 | 55 255 0 | | |
| IP กรอง | Default Gateway | 192 1 | 68 1 1 | | |



1.3. ตรวจสอบ Port เลือกเมนู ตั้งค่า > เครือข่าย > การเชื่อมต่อ : ค่า Port ที่ให้งานเป็นส่วนใหญ่ คือ

- TCP Port : 37777 (เป็น Port ที่ให้ตั้งค่าเพื่อดูกล้องพ่าน Application บน Smart Phone)
- HTTP Port : <mark>81</mark> (เป็น Port ที่ใช้ดู∩ล้องพ่านเว็บ Browser)

| WATAGUT SERVICE | | | | | |
|----------------------|-----------------|------------|-------------|------------------|---------|
| ATASHI SERVICE | ภาพสด | ดูย้อนหลัง | ค้นหาใบหน้า | สัญญาณเตือน | ตั้งค่า |
| ີ ເພຍ ີ ຄອ | เชื่อมต่อ | HTTP | S | | |
| ▼ เครือข่าย | I DOMNO | | | | |
| > TCP/IP | เชื่อมต่อสูงสุด | 128 | (0 | ~128) | |
| > การเชื่อมต่อ | ช่อง TCP พอร์ต | 37777 | (1 | 025~65535) | |
| > อินเตอร์เน็ตไร้สาย | พอร์ต UDP | 37778 | (1 | 025~65535) | |
| > 3G/4G | พอร์ต HTTP | 81 | (1 | ~65535) | |
| > PPPoE | พอร์ต HTTPS | 443 | (1 | ~65535) 📃 ใช้งาน | |
| > DDNS | พอร์ต RTSP | 554 | (1 | ~65535) | |

ตั้งค่า True DDNS

และธทัสพ่าน ที่ลงทะเบียนเอาไว้ จากนั้นกตปุ่ม **เข้าสู่ระบบ**

| True DDNS | × | Masa | |
|-----------|--|--------------|-------|
| ← → C | ปลอดภัย https://trueddns.com/login | | ର ☆ : |
| | True DDNS | TH EN | Î |
| | u§ms True DDNS | | |
| | າຍັາຮູ້ຮະບບ | ลืมรทัสพ่าน? | |
| | ช่อบัญชีพู้ใช้ 1 ยื่อบัญชีพู้ใช้ กรือ อีเมล | | |
| | รกัสหาน รกัสพำน | 🗆 ແສັດນ | |
| | | ເບັ້າຊີຈະບບ | |
| | คู่มือการใช้งาน True DDNS คู่มือการสงทะเบียม True DDNS | | |
| | กัษังไม่มีบัญษัตูใช้งาน! ลงกะเบียน ที่มี true online | | |
| | กษังไปมีบัญชัฟูได้งาน! ลงกะเบียน ที่มี true online | | |



2.2. เลือกเมนู **การจัดการบริการ**

- จับคู่ Port ที่จะใช้งานให้ตรงกับเครื่อง DVR
- พอร์ต 11000 ตั้งชื่อเป็น TCP ให้ตรงกับ TCP Port ของ DVR , คลิกที่ปุ่มด้านหลังให้เป็น ON เพื่อเปิดใช้งาน
- พอร์ต 11001 ตั้งชื่อเป็น HTTP ให้ตรงกับ HTTP Port DVR , คลิกที่ปุ่มด้านหลังให้เป็น ON เพื่อเปิดใช้งาน

| • | เสร็จแล้วกต | ยืนยันกาะ | รแก้ไข |
|---|-------------|-----------|--------|
| | | | |

| True DDNS | | | | тн | EN |
|------------------------------------|-------------------------|---------------|-------------------------|---------------------|-----------------------|
| จำนวนพู้ลงทะเบียน ปัจจุบัน 2 | ยินดีด้อนรับ คุณ lab123 | | | | |
| จัดกาธบธิฑารพู้ใช้ | จัดการบริการพู้ใช้งาน | | | | |
| กาธจัดกาธลง | ชื่อโตเมน | eddie555.true | ldns.com | C | |
| <u>ทะเบีย</u> น | พอร์ตที่ใช้ทั้งทมด | 2 | | 0 | |
| จัตการคำทยาบ | พอร์ตที่ไม้ | ພອຣ໌ຕ | ชื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ | | |
| Monitor App | | 1 11000 | DVR1 TCP | | เปิด/ปิด ท ที่ 110 |
| ออ กจากระบบ | | 2 11001 | DVR1 HTTP | | |
| | | | đ | นยันการแก้ไข ยกเลิก | |



3. ตั้งค่า Forward Port ที่ Router

3.1. พิมพ์ **192.168.1.1** > Username = admin > Password = password > จา∩นั้น∩ตปุ่ม Log In

| Quick Setup | × + | | | | | | × |
|-----------------|-------|-----------------------|----|---|---|---|---|
| € € 192.168.1.1 | | С Q йин1 | ☆自 | ÷ | A | 9 | ≡ |
| | admin | A LOGIN HG100RE-02 | | | | | |
| | ••••• | | | | | | |
| | | Log In | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

3.2. ไปที่ Advanced Network Settings

| You can | see the network information | and change the SS | SID and password. |
|-------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Network C | onnection | | Wireless Setup |
| Connection Status | Conncected | SSID(5GHz) | PP |
| WAN IP Address | 171.100.202.141 | Password | 4105041050 |
| DNS Server | 203.144.206.49 203.144.206.29 | SSID(2.4GHz) | PP |
| LAN Gateway | 192.168.1.1 | Password | 4105041050 |
| DHCP | Enabled | | More than 8 characters. |



| Residential Ga | iteway × + | | of the local difference of the | |
|--|--|----------------------------------|--|------------|
| $\overleftarrow{\bullet}$ \rightarrow C' $\overleftarrow{\bullet}$ | ③ ⅔ 192.168.1.1/in | ndex.html | … ♥ ☆ | \ ⊡ ≡ |
| 💼 Basic | Advanced You can set WAN, filtering, forwarding, UPnP and etc. | Forwarding Forwarding Setting | Quicks | Setup Help |
| Advanced | | | Port Start ~ End | Activation |
| 🕈 Security | Setup Filtering | Description Protocol Both V | Application and Port User Define | Activate |
| 🏠 Parental Control | Forwarding | Local | | |
| МТА | Port Triggering | External 0.0.0.0 | | Add |
| 🔯 System | DMZ Host | | | |
| | | | Apply | |
| ΗυΜΛΧ | Copyright © 2014 HUMAX Co., Ltd. All rights reserved. | | | ^ |

3.3. ไปที่ Advanced > Forwarding > กด ปุ่ม Add เพื่อให้กรอกข้อมูลได้ 2 ชุด

3.4. ตั้งค่า 2 ชุดตามตัวอย่างของ DVR ดังนี้

3.4.1. TCP Port

- Description : ใส่ DVR1 TCP
- Protocol : เลือกตามที่ใช้งาน ถ้าไม่แน่ใจให้เลือก Both
- Application and Port : เลือก User Define
- Local : ใส่ 192.168.1.108
- Local Port : ใส่ 37777 ทั้ง 2 ช่อง
- External : ให้พิมพ์ 0.0.0.0 เท่านั้น
- Port : ໃส่ 11000 ກັ້ນ 2 ຮ່ອນ
- ກຕປຸ່ມ Activate ໃຫ້ເປັ້ນ ສີ່ໜ້າ Activate , ຄ້າເປັ້ນ ສີ່ເກາ Activate ແປລວ່າ ຍັນໄມ່ເປັດໃຜ້ນານ

3.4.2. HTTP Port

- Description : ld DVR1 HTTP
- Protocol : เลือกตามที่ใช้งาน ถ้าไม่แน่ใจให้เลือก Both
- Application and Port : เลือ∩ User Define
- Local : ใส่ 192.168.1.108



- Local Port : ใส่ 81 ทั้ง 2 ช่อง
- External : ให้พิมพ์ 0.0.0.0 เท่านั้น
- กตปุ่ม Activate ให้เป็น สีฟ้า Activate , ถ้าเป็น สีเกา Activate แปลว่า ยังไม่เปิดใช้งาน
- เสร็จแล้ว∩ตปุ่ม Apply

จำนวน Port ทำการ Forward ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ที่ให้งาน อาจมีแค่ 1 port หรือมากกว่าก็เป็นได้

| Residential Gateway | × + | | | |
|---------------------|--|--|--|----------------|
| ← → ♂ ଢ | ⓐ 🔏 192.168.1. | 1/index.html ••• | ♥ ☆ | \ ⊡ ≡ |
| Basic | Advanced | Forwarding | Quick Setu | p Help |
| 🛜 Wireless | You can set WAN, filtering, forwarding, UPnP and etc. | Forwarding Setting | | |
| Advanced | Setup | | Port Start ~ End | Activation |
| Security | Filtering | Description 2 Protocol 3 Applic DVR1 TCP 2 Both T | ation and Port | 8 Activate |
| 🖮 Parental Control | Forwarding | Local 192.168.1.108 | 37777 ➡ 37777 ➡ 11000 ➡ 11000 ➡ | |
| MTA | Port Triggering | | | |
| 😥 System | DMZ Host | Description 10 Protocol 11 User | ation and Port r Define v 13 81 × 81 × | 16 Activate |
| | | External 0.0.0.0 | 11001 🖶 11001 荣 | |
| | | | | Add |
| ΗυΜΛΧ | Copyright © 2014 HUMAX Co., Ltd. All rights reserved. | 17 Apply | | ^ |



 ปิตการตั้งค่า DDNS ที่ Router : ไปที่ Basic > DDNS > DDNS Service เลือก Disabled > จากนั้นกตปุ่ม Apply

| Residential Ga | ateway x + | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | I have made to line R | | |
|---|--|---------------------------------------|-----------------------|------------------|---|
| $\overleftarrow{\leftarrow}$ \rightarrow $\overleftarrow{\mathbf{C}}$ | (i) 🔏 192.168.1.1/in | dex.html | ♥ ☆ | , III\ 🖸 🗏 | : |
| Basic | Dasia | DDNO | | | - |
| | Basic | DDNS | | QUICK Setup Help | |
| 🛜 Wireless | You can see the information about connection status of R.G., and set IP address. | Dynamic Domain Name S | System | | |
| Advanced | | DDNS Service | Disabled | • | |
| Security | Status | | | | |
| | Setup | | Apply | | |
| 🏠 Parental Control | DDNS | | | | ш |
| MTA | Back Up | | | | |

5. ปิตการตั้งค่า DDNS ที่ DVR : ไปที่ ตั้งค่า > DDNS > เอาเครื่องหมายถูกออก > กตปุ่ม บันทึก

| WATASHI SERVICE | ภาพสด | ดูย้อนหลัง | ส้ญญาณเตือง | เ ตั้งค่า | ออกจากระบบ |
|------------------|------------------------|------------|--------------|-------------------|------------|
| ้ ข้องทาง | DDNS | | | | |
| | 12 | | | | |
| > TCP/IP | | | | 7 | |
| > การเชื่อมห่อ | Useinn DDNS | NO-IP DL | ons 🗸 | | |
| > WIFI | เขีร์ฟเวอร์ IP Address | watashir | net.com | | |
| > 3G | าเอร์ค | 80 | | | |
| > PPPoE | ชื่อโคฒน | xxxx.wat | tashinet.com | | |
| > DDNS | รือสูใช้ | XXXX | | | |
| > Aansaa IP | รทัสผ่าน | | • • | • | |
| > อิณออ์ | ระยะทำง | 300 | | รินาฟี(300~65535) | |
| > UPnP | | | 11 | | |
| > SNMP | | บัน | ทึก | ทีมป | ค่าเดิม |



6. ภาพรวมการตั้งค่า

| H Residential Gateway | × + | and the second s | | | |
|---|---|--|----------------------------------|------------|--|
| $\overleftarrow{\bullet}$ \rightarrow $\overleftarrow{\bullet}$ | ⓐ 🔏 192.168.1.1 | /index.html | … ◙ ☆ | \ ⊡ = | |
| Basic | Advanced | Forwarding | Quick Setu | p Help | |
| | forwarding, UPnP and etc. | Forwarding Setting | | | ดัดการบริการผู้ใช้งาน |
| Ådvanced | Setun | | Port Start ~ End | Activation | Bolauu eddie555.trueddns.com 🕑 wośańliżłonua 2 |
| Security | Filtering | Description Protocol DVR1 TCP Both | Application and Port User Define | Activate | wościfiki wosia ślogunachisłowało |
| 🏠 Parental Control | Forwarding | Local 192.168.1.108 | 37777 🗟 37777 🗟 | Ē | |
| MTA | Port Triggering | External 0.0.0.0 | 11000 - 11000 - | | |
| 🗴 System | DMZ Host | Description Protocol DVR1 HTTF Both | Application and Port User Define | Activate | MATASHI SERVICE |
| | | Local 192.168.1.108 External 0.0.0.0 | 81 🗑 81 💌 | | ิร ะบะไกก เชื่อมต่อ ‴ เครือเข่าบ > TCPIIP เชื่อมต่อสูงสุด 128 |
| ► SELET SELET Notice > TOP > mont > Quant | SHI SERVICE mnwme gdouwria na TCP/IP pru pretore faale MCC Address 30 of 60 10 | ₩1 30 10 | | Add | Immédiation tiou TCP work 37777 S duuorifilatione work UDP 37778 S 30/4G work HTTP 81 > PPPveE work RTTPS 443 > DONS work RTSP 554 |
| HUMAN > 3G4 > PPP > DDN > IP ro | G Inun en and DH DE IP Address 192 168 1 S Subnet Mask 255 255 255 Default Gateway 192 168 1 | CP Appl 5.0 1 | у | ↑ | |



- 7. ทุดสอบพลการใช้งาน พ่าน Mobile Internet หรือ Internet คนละที่กับที่บ้าน
 - 7.1. ทตสอบการใช้งาน App กล้องบน Smart Phone ด้วยชื่อ Domain ที่ตั้งไว้ และ port จาก True DDNS ถ้าตั้งค่าถูกต้องจะสามารถเห็นภาพจากกล้องได้

| | | | | 老崎崎 😤 📶 🖬 14:59 | | | ¥EIQE \$7.41 Q (7)(5 | | | | |
|---------------------------------|-----------------------|----------------|---------------------------------|-----------------------|-------------|--|----------------------|------------------|--|--|--|
| | | | < | wan | \equiv | Līve Pr | review | | | | |
| | | | | | wata-nhos I | 2017-11-05 WHERE | wata-nhos 2 | 201)-11-09 WRB13 | | | |
| จัดการบริการฟูไข้มาเ | | 0 | Name: | DVRI | | a series and a series of the s | 15 | | | | |
| ชื่อโตเมน พอร์ตที่ใช้ทั้งทมด | eddie555.trueddns.com | 0 | Address: | EDDIE555.TRUEDDNS.COM | | | 500 Nao 2 | 1.5 | | | |
| พอย์ตที่ใช้ | | | Port: | 11000 | wata-nhos 3 | 2011-11-09 WRB15 | wata-naos 4 | 201) 11 09 WKB15 | | | |
| | 1 11000 DVR1 TCP | บตอ | wala Username; 00 | admin | | | | | | | |
| | 2 11001 DV81 HTTP | | Password: | | | | | | | | |
| | | | Live Preview: | Extra > | naar 3 | 1/ | nao14 | | | | |
| | <u>ů</u> | ùumsuñlo uniñn | Playback: | Extra > | | | | | | | |
| | · · · · . | | | | ₿ | ₽ | 습 | 00 | | | |
| ดวอยางหนาเวบ trueddns | | | ตัวอย่างหน้า App บน Smart Phone | | | | | | | | |
| | | | Sta | rt Live Preview | ⊞ | 6 0 | Ģ | ، ق | | | |

7.2. ตรวจสอบการใช้งานพ่าน Web : โตยพิมพ์ ชื่อโตเมนที่ตั้งไว้ตามด้วย :เลข Port จาก True DDNS เช่น eddie555.trueddns.com :11001 ถ้าการตั้งค่าถูกต้องจะสามารถเข้าหน้า Web ของกล้องได้

| | | | | | | | × |
|--------------------|------------------------|----------|--------|-------|-----|---|-------|
| 🚽 🕣 📷 http://eddie | 555.trueddns.com:11001 | / - ¢ | Search | | P - | 6 | £33 🤇 |
| WATASHI SERVICE | × | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| _ | | | | | | _ | |
| | D CED | VICE | | 1 600 | | | |
| VVE | D DEN | VICE | | | | | |
| | | | | | | | |
| | ซื่อผู้ใช้ | admin | | 1 | | | |
| | | | | | | | |
| | รหัสผ่าน: | | ি | | | | |
| | | TCP | | 1 | | | |
| | ประเภท: | TUP | | | | | |
| | | I AN | WAN | | | | |
| | | 0 0 4. | | | | | |
| | | เข้าระบบ | ยกเลิก | | | | |
| | | | | 1 | _ | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |