

้วิธีแก้ไขกรณีตั้งค่า ZTE F612C เพื่อใช้งาน True DDNS กับกล้องวงจรปิต แล้วพบปัญหา

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

				++		þ	×
🚽 🔿 📷 http://192.	168.1.108/	- C	Search		,Q +	6 6	£33 (
WATASHI SERVICE	×						
14/1-							
- WE	BS	22	VICE				
		ي م ي					
		ซือผู้ไข้:	admin				
	-	Karitari i					
		าทสพาน.					
		ประเภท:	TCP	~			
		Diebse fyf.					
			💿 LAN 🗌 WAN				
				_			
			เข้าระบบ ยกเลิศ	n			
	_	_		11	_	_	

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

ATASHI SERVICE ระยะไกล ⊽ เครือข่าย > TCP/IP					
ATASHI SERVICE	ภาพสด	ดูย้อนหลัง	ค้นหาใบหน้า	ส้ญญาณเตือน	ตั้งค่า
ระยะไกล	TCP/IP				
🔻 เครือข่าย					
> TCP/IP	เวอร์ซั่น IP	IPv4	~		
> การเชื่อมต่อ	MAC Address	3c ef	8c 14 3c 1d		
> อินเตอร์เน็ตไร้สาย	โหมด	• คงที่			
> 3G/4G		102 1	68 1 108		
> PPPoE	IP Address	152 1			
> 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
ระยะไกล	เชื่อมต่อ	HTTP	S		
🔻 เครือข่าย					
> 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

2.1. พิมพ์ <u>https://trueddns.com/login</u> ที่ Browser แล้วกด **Enter** > Login ด้วย ชื่อบัญชีพู้ใช้ และธศัสพ่าน ที่ลงทะเบียนเอาไว้ จากนั้นกดปุ่ม **เข้าสู่ระบบ**



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
- เสร็จแล้วกด ยืนยันการแก้ไข

) True DDNS → C	× https://trueddns.com/admin/service				ው ጵ
True DDNS				тн	EN
จำนวนพู้ลงทะเบียน ปัจจุบัน -	ยินดีต้อนรับ คุณ lab123				
2 จัดกาธบธิศาธพู้ใช้	จัตการบธิการพู่ใช้งาน				
กาธจัตการลง	ເຊື່ອໂຕເນນ	eddie555.truedd	ns.com	6	
ทะเบี <u>ย</u> น	พอร์ตที่ใช้ทั้งทมด	2		0	
จัดการค่าท _{ี่} ยาบ	พอร์ตที่ใช้	wəśa	ชื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ		
Monitor App		1 11000	DVR1 TCP		เปิด/ปิด พอร์เ ที่ 1100
00 ກຈາກຣະບບ		2 11001	DVR1 HTTP)
				ยืนยันการแก้ใข ยกเลิก	
	© 2017 True DI	ONS Contact us	www.trueonline.com		

3. น่าเลข Port ที่ได้จาก True DDNS ไปใส่แทนที่เลข Port เดิมของ DVR เสร็จแล้วกด **บันทึก**

เชื่อมต่อ	HTTPS		เชื่อมต่อ	HTTPS	
เชื่อมต่อสูงสุด	128	(0~128)	เชื่อมต่อสูงสุด	128	(0~128)
ซอง TCP พอร์ต	37777	(1020-00000)	DOVITOR MOTOR	11000	(1025~65535)
พอร์ต UDP	37778	(1025~65535)	พอร์ด UDP	37778	(1025~65535)
พอร์ต HTTP	81	(1-55555)		11001	(1~65535)
พอร์ต HTTPS	443	(1~65535) 🗌 ใช้งาน	พอร์ต HTTPS	443	(1~65535) 🗌 ใช้งาน
พอร์ต RTSP	554	(1~65535)	พอร์ต RTSP	554	(1~65535)
ຈູປແນນ RTSP	rtsp://<ชื่อผู้ใช้>:<รหัสเ channel: ช่อง, 1-16; s	ง่าน>@ <ip address="">:<พอร์ต>/cam/realmonit subtype: Code-Stream Type, Main Stream 0</ip>	ູຈູປແບບ RTSP	rtsp://<ซื่อผู้โซ้>:<รหัสผ channel: ช่อง, 1-16; s	่าน>@ <ip address="">:<พอรัด>/cam/realmon ubtype: Code-Stream Type, Main Stream</ip>
	บ้นทึก	Refresh ค่าเดิม		บ้นทึก	Refresh ค่าเดิม



4. ตั้งค่า Forward Port ที่ Router

4.1. WUW 192.168.1.1 > Username = admin > Password = password

776		
ZIE		F612C
	Please login to continue 🜼 中 文	
	Username admin	
	Password Login	
	©2008-2017 ZTE Corporation All rights reserved	

4.2. ไปที่ Application > Port Forwarding

🕒 F668	× 🕒 – –	×
← → C 🗋 192.168.1.) :
ZTE	F6120	
+Status	Path:Application-Port Forwarding 中文 Logout	
+Network		
+Security	Enable	
-Application	Name	
DDNS	Protocol TCP V	
DMZ Host	WAN Host Start IP Address	
UPnP	WAN Host End IP Address	
UPnP Port Mapping	WAN Connection omci_ipv4_pppoe_1	
Port Forwarding	WAN Start Port (1 ~ 65535)	
+DNS Service	WAN End Port (1 ~ 65535)	
SNTP	Enable MAC Mapping	
Port Trigger	LAN Host IP Address	
Port Forwarding (Application List)	LAN Host Start Port (1 ~ 65535)	
Application List	LAN Host End Port (1 ~ 65535)	
+Administration	Add	
+Help	-	
	Enable Name WAN Host Start IP Address WAN Port LAN Host Port WAN Connection Port Modify Delete Image: Protocol Address WAN Host Address WAN Port LAN Port LAN Port Modify Delete Image: Protocol Address There is no data, please add one first. LAN Address LAN Host Address LAN Host Address LAN Host Address LAN Host Address	

true

4.3. ตั้งค่า ดังนี้

- Enable : ให้คลิกเครื่องหมายถูก
- Name : ตั้งชื่ออุปกรณ์ที่ไช้งาน (ตัวอย่างเช่น ตั้งชื่อเป็น DVR1 TCP)
- Protocol : เลือ∩ TCP
- WAN Host Start IP Address ແລະ WAN Host End IP Address : ໄມ່ຕ້ອນໃສ່
- WAN Connection: เลือ∩ omci_ipv4_pppoe_1
- WAN Start Port: ใส่ 11000
- WAN End Port : ใส่ 11000
- LAN Host IP Address : ให้ใส่ IP Address ของอุปกรณ์ที่ต้องการ Forward Port ตัวอย่างคือ 192.168.1.108
- LAN Host Start Port : ใส่ Port 11000
- LAN Host End Port : ใส่ Port 11000
- na ADD

F668	× • • • • ×
← → C 🗋 192.168.	
ZTE	F612C
+Status	Path:Application-Port Forwarding 中文 Logout
+Network	
+Security	Enable 🕑
-Application	Name DVR1 TCP
DDNS	Protocol TCP 🔻
DMZ Host	WAN Host Start IP Address
UPnP	WAN Host End IP Address
UPnP Port Mapping	WAN Connection omci_ipv4_pppoe_1
Port Forwarding	WAN Start Port 11000 (1 ~ 65535)
+DNS Service	WAN End Port 11000 (1 ~ 65535)
SNTP	Enable MAC Mapping
Port Trigger	LAN Host IP Address 192.168.1.108
Port Forwarding (Application List)	LAN Host Start Port 11000 (1 ~ 65535)
Application List	LAN Host End Port 11000 (1 ~ 65535)
+Administration	Add
+Help	
	Enable Name WAN Host Start IP Address WAN Start Port LAN Host Port WAN Connection Port Modify Modify Address Delete WAN Host Protocol WAN Host End IP Address WAN End Port LAN Host End Port LAN Host End Port LAN Address Modify



4.4. หลังจาก ADD แล้ว จะมีข้อมูลขึ้นมาที่ตาธางต้านล่าง

F668	×	Θ	- 0
$\boldsymbol{\leftarrow}$ \rightarrow C 🗋 192.168.	1.1		~
7TE			
ZIL			F612C
+Status	Path:Application-Port Forwarding	<u>中文</u>	<u>Logout</u>
+Network			
+Security	Enable 🔲		
-Application	Name		
DDNS	Protocol TCP 🔻		
DMZ Host	WAN Host Start IP Address		
UPnP	WAN Host End IP Address		
UPnP Port Mapping	WAN Connection omci_ipv4_pppoe_1	•	
Port Forwarding	WAN Start Port	65535)	
+DNS Service	WAN End Port (1 ~	65535)	
SNTP	Enable MAC Mapping		
Port Trigger			
Port Forwarding (Application List)	LAN Host Start Port (1 ~	65535)	
Application List	LAN Host End Port (1 ~	65535)	
+Administration	Add		
+Help			
	Name WAN Host Start WAN LAN Host Start	VAN Connection	
() () () () () () () () () ()	Enable IP Address Start Port Port	LAN Host	Modify Delete
	Protocol IP Address Port Port	Address	
	DVR1 TCP 11000 11000	omci_ipv4_ppt	
	TCP 11000 11000	192.168.1.108	

true

4.5. ตั้งค่าอีกครั้ง โดยครั้งนี้ตั้งกับ Port HTTP

- Enable : ให้คลิกเครื่องหมายถูก
- Name : ตั้งชื่ออุปกรณ์ที่ใช้งาน (ตัวอย่างเช่น ตั้งชื่อเป็น DVR1 HTTP)
- Protocol : เลือก TCP
- WAN Host Start IP Address ແລະ WAN Host End IP Address : ໄມ່ຕ້ອນໃສ່
- WAN Connection: เลือก omci_ipv4_pppoe_1
- WAN Start Port: ใส่ 11001
- WAN End Port : ใส่ 11001
- LAN Host IP Address : ให้ไส่ IP Address ของอุปกรณ์ที่ต้องการ Forward Port
- LAN Host Start Port : ໃຕ່ Port 11001
- LAN Host End Port : ใส่ Port 11001
- na ADD

775						
ZIE						F668
+Status	Path:Application-Port For	warding		5	文	Logout
+Network						
+Security		Enable				
-Application		Name	DVR1 HTTP			
DDNS		Protocol	TCP	•		
DMZ Host	WAN Host St	art IP Address				
UPnP	WAN Host E	nd IP Address		1		
UPnP Port Mapping	W	AN Connection	omci_ipv4_ppp	oe_1		
Port Forwarding		VAN Start Port	11001	(1 ~ 6553	5)	
+DNS Service		WAN End Port	11001	(1 ~ 6553	5)	
SNTP	Enable	MAC Mapping				
Port Trigger	LAN H	ost IP Address	192.168.1.108			
Port Forwarding (Application List)	LAN	Host Start Port	11001	(1 ~ 6553	5)	
Application List	LAN	Host End Port	11001	(1 ~ 6553	5)	
+Administration			Add			
+Help						
	Name WAN I	Host Start W	AN LAN Host	Start WAN	Connection	
	Protocol WAN	Host End WAN	End LAN Host	End LA	N Host	odify Delete
	Protocor IP.4	Address Po	art Port	A	ddress	
	VR1 TCP	110	1100	omci	_ipv4_ppt	2



5. ปิดการตั้งค่า DDNS ที่ Router

5.1. ไปที่ Application > DDNS

☐ F668	×	θ	- 0	×
← → C 🗅 192.168.	1.1		•	:
ZTE			F612C	
+Status	Path:Application-DDNS	<u>中文</u>	<u>Loqout</u>	
+Network				
+Security	Enable 🖉			
-Application	Service Type No-IP 🔻			
DDNS	Server http://www.no-ip.com			
DMZ Host	Username chaykrub			
UPnP	Password •••••			
UPnP Port Mapping	WAN Connection omci_ipv4_pppoe_1	•		
Port Forwarding	Hostname chaykrub2.ddns.net			
+DNS Service				
SNTP				
Port Trigger				
Port Forwarding (Application List)				
Application List				
+Administration				
+Help				
		Sul	omit Cancel	
	©2008-2016 ZTE Corporation. All rights reserved.			



5.2. เอาเครื่องหมายถูกที่ Enable ออก แล้วกต Submit

🕒 F668	×	Θ	_		×
← → C □ 192.168.1.	1		0-	ر ۳	
ZTE			F6	12C	
+Status	Path:Application-DDNS	<u>中文</u>	<u>Logo</u>	<u>ut</u>	
+Network	_				
+Security	Enable 🗌				
-Application	Service Type No-IP 🔻				
DDNS	Server http://www.no-ip.com				
DMZ Host	Username chaykrub				
UPnP	Password •••••				
UPnP Port Mapping	WAN Connection omci_ipv4_pppoe_1	•			
Port Forwarding	Hostname chaykrub2.ddns.net				
+DNS Service	_				
SNTP	_				
Port Trigger	_				
Port Forwarding (Application List)					
Application List	_				
+Administration	_				
+Help					
2					
			Submit C	ancel	
_				ancer	
	©2008-2016 ZTE Corporation. All rights reserved.				
					-



6. ปิด∩าธตั้งค่า **DDNS** ที่ DVR

ไปที่ ตั้งค่า > DDNS > เอาเครื่องหมายถูกออก > กตปุ่ม บันทึก

WATASHI SERVICE			เหล้ง สัญญาณเตือน ตั้งค่า ออกจากระบบ			
	ภาพสด	พสด ดูป้อนหลัง สัญ		สัญญาณเตือน ตั้งค		ออกจากระบบ
ข้องทาง	DDNS					
🐨 เครือข่าย						
> TCP/IP	L Isan					
> การเรื่อมต่อ	ประเภท DDNS	NO-IP DE	NS	~		
> WIFI	เซิร์ฟเวอร์ IP Address	watashir	net.com			
> 3G	ทอร์ค	80				
> PPPoE	ชื่อโคเมน	xxxx.wat	tashinet.com			
DDNS	ซื่อ ต ูใช้	XXXX	XXXX			
> คัดกรอง IP	รทัสผ่าน		•	Ŷ		
≻ จิฒลอ์	ระยะทำง	300		วินาที(300~65	5535)	
> UPnP			1.0		-	
> SNMP		บัน	1ึก	ฟิ่นฟู	ค่าเดิม	

7. ภาพธวมกาธตั้งค่า





- 8. ทดสอบพลการใช้งาน พ่าน Mobile Internet ที่รือ Internet คนละที่กับที่บ้าน
 - 8.1. ทตสอบการใช้งาน App กล้องบน Smart Phone ด้วยชื่อ Domain ที่ตั้งไว้ และ port จาก True DDNS ถ้าตั้งค่าถูกต้องจะสามารถเห็นภาพจากกล้องได้

< wan wata-ndes t sol 11 - so	e Preview 1865 wata-nhou 2	DE NUN O WRBA				
wata-rdaa t = 301-11-09 494	1865 wata-nhov 2	201)-11-09 WIRBES				
And the second	In State					
Consultinargillosu DVRI						
Bolauu eddle555.trueddrs.com		1 th				
wośchilałlonun 2 🐨	nee: 2					
wośanie wośa boounschiebucio Port:	tBes wata-nhoi4	201) 11-OS WRBAS				
1 11000 DVR1 TCP CONCONSTRUCTION USername: admin						
2 11001 DVR1 HTTP C ON O Password:						
Live Preview: Extra >	neor 4					
(suumarko) (anim	1/4					
Playback: Extra >						
	☆	00				
ดวอย่างหน้าเวบ trueddns ด้วอย่างหน้า App บน Smart Phone	ตัวอย่างหน้า App บน Smart Phone					
Start Live Preview	3 10 〇	. J. ,				

8.2. ตรวจสอบการใช้งานพ่าน Web : โดยพิมพ์ 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				
					_		