

การตั้งค่า SERCOM T3 ST-244F เพื่อใช้งาน True DDNS กับกล้องวงจรปิต

ตรวจสอบค่า IP Address และ Port ของกล้องวงจรปิด เพื่อนำไปตั้งค่า Forward Port ที่ Router

- 1. ตรวจสอบการตั้งค่าที่ DVR ซึ่งเป็นเครื่องเก็บข้อมูลจากทุกๆ กล้องภายในบ้านเอาไว้
 - (ยกตัวอย่าง กล้องวงจรปิด ของ Watashi)
 - พิมพ์ IP Address ของเครื่อง DVR ที่ Browser จากตัวอย่างจะเป็น 192.168.1.108
 กต Enter จะพบหน้าจอให้ Login เข้าระบบ
 - ใส่ชื่อพู้ใช้ และธทัสพ่านของเครื่อง DVR แล้วกตปุ่ม เข้าระบบ
 - กรณ์ไม่ทราบค่า IP Address, ชื่อพู้ใช้ และรหัสพ่าน ของ DVR ให้สอบถามกับทางช่างที่ติดตั้ง DVR

A m http://192 168 1 108/	Search	↔	- D	× 83 🙂
WATASHI SERVICE ×	Scarchin			uju 🥑
WEB SER	VICE			
ซื่อผู้ใช้:	admin			
รทัสผ่าน:	•••••	•		
decion.	ТСР	~	_	
Li deste IVI.			_	
	• LAN O WAN		-	
	เข้าระบบ ยกเลิก			
			_	



 ตรวจสอบ IP Address เลือกเมนู ตั้งค่า > เครือข่าย > TCP/IP > ค่า IP Address ของเครื่อง DVR คือ 192.168.1.108

WATACUT CEDUTCE					
WATASHI SERVICE	ภาพสด	ดูย้อนหลัง	ค้นหาใบหน้า	สัญญาณเตือน	ตั้งค่า
ระยะไกล	TCP/IP				
▼ เครือข่าย					
> TCP/IP	เวอร์ชั่น IP	IPv4	~		
> การเชื่อมต่อ	MAC Address	3c ef	8c 14 3c 1d		
> อินเตอร์เน็ตไร้สาย	โหมด				
> 3G/4G			60 1 100		
> PPPoE	IP Address	192 1	00 <u>1</u> 100		
> DDNS	Subnet Mask	255 2	55 255 0		
> IP กรอง	Default Gatewa	ay 192 1	68 1 1		

- 3. ตรวจสอบ Port เลือกเมนู **ตั้งค่า > เครือข่าย > การเชื่อมต่อ >** ค่า Port ที่ใช้งานเป็นส่วนใหญ่ คือ
 - TCP Port : 37777 (เป็น Port ที่ให้ตั้งค่าเพื่อดูกล้องพ่าน Application บน Smart Phone)
 - HTTP Port : 81 (เป็น Port ที่ใช้ดู∩ล้องพ่านเว็บ Browser)

WATACHT CERVICE						
ATASHI SERVICE	ภาพสด ดูย้อนหล		ค้นหา ใบหน้ า	สัญญาณเตือน	ตั้งค่า	
ระยะไกล	เชื่อมต่อ	HTTP	6			
🔻 เครือข่าย						
> TCP/IP	เชื่อมต่อสูงสุด	128	(0	~128)		
> การเชื่อมต่อ	ซ่อง TCP พอร์ต	37777	(1)	(1025~65535)		
> อินเตอร์เน็ตไร้สาย	พอร์ต UDP	37778	(1	025~65535)		
> 3G/4G	พอร์ต HTTP	81	(1	~65535)		
> PPPoE	พอร์ต HTTPS	443	(1	~65535) 📃 ใช้งาน		
> DDNS	พอร์ด RTSP	554	(1	~65535)		



ตั้งค่า TrueDDNS

1. พิมพ์ <u>https://trueddns.com/login</u> ที่ Browser แล้ว∩ด Enter

Login ด้วย ชื่อบัญชีพู้ใช้ และธทัสพ่าน ที่ลงทะเบียนเอาไว้ จากนั้นกดปุ่ม **เข้าสู่ระบบ**

True DDNS		Masaraa	
← → C ■ 180	ดกัย https://trueddns.com/login		_ Q ☆ :
True	DDNS	TH EN	
	usīms True DDNS		
12	ັກສູ່ອະນຸມ	ລົມຣາກັສໜ່ານ?	
ផ	ยัญไม่ผู้ใช้ 1 ยื่อบัญมีพู้ใช้ หรือ อีเมล		
s	ทัสพ่าน 🔒 รทัสพ่าน	🗆 แสตง	
		ເຫັງສູ່ຣະບບ	
	กู่มือการใช้งาน True DDNS กู่มือการลงทะเบียน True DDNS		
	ถ้ายังไม่มีบัญชีพู้ใช้งาน! ลงกะเบียน ที่นี่ true online		



- 2. เลือกเมนู **การจัดการบริการ** ทำการจับคู่ 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	×			Ma	saraa 💻 🗖	X
← → C	https://trueddns.com/admin/service				0- ☆) :
True DDNS				т⊦	H EN	Ê
จำนวนพู้ลงทะเบียน บัดจุบัน	ยินตีด้อนรับ คุณ lab123					
2 จัดการบริการพู้ใช้	จัดการบธิการพู้ใช้งาน					
การจัตการลง	มีอโตเมน	eddie555.truedd	Ins.com		3	
<u>ทะเบีย</u> น	พอร์ตที่ไช้ทั้งทมด	2		(Ð	
จัดการค่าทยาบ	พอร์ตที่ใช้	wəśa	ນ້ອອຸປກຣณ์ที่เมื่อมต่อ			
Monitor App		1 11000	DVR1 TCP		🖸 (ปีด/ปีด พอ ที่ 1100	ร์ต
00 กจากระบบ		2 11001	DVR1 HTTP		D	
				ยืนชั่นการแก้ใข ยก	liān	
4	© 2017 True DC	ONS Contact us	s www.trueonline.com			+



ตั้งค่า Forward Port ที่ Router

1. พิมพ์ 192.168.1.1 กรอก Username = admin / Password = ใส่ตามรูปต้านล่าง จากนั้นกตปุ่ม Login

	UserLogin
UserName:	admin
Password:	······
	nTCggdt X C

2. ไปที่ Firewall > Port Forwarding

Status L/	AN WL	AN	Services	Firewall	Advance
Firewall			Port Forwa Entries in this t These settings network behind	arding able allow you to a are only necessary t your Gateway's N	utomatically re r if you wish to AT ficewall.
ALG			Port Forward	dino:	® Dis
P/Port Filtering			. ortrorman	and a second	
MAC Filtering		2	Enable 🗹		Applic
Port Forwarding		2			18/17/202
URL Blocking			Comment	Local IP	Local
Domain Blocking	1				Porting
OMZ					
Firewall Enable					
Remote Manager	nent		-		
Remote Access			10		



- 3. ไปที่ Port Forwarding Virtual Server จากตัวอย่างจะมีการตั้งค่า 2 ชุด ดังนี้
 - 3.1. ใช้ดูพ่าน App บน Smart Phone
 - Port Forwarding : เลือ∩ Enable
 - Comment : ຕັ້ນชื่อ ຕາມຕ້ອນ∩າຣ •
 - Local IP: 192.168.1.108
 - Local Port From & Local Port To: 37777 •
 - Protocol เลือก Protocol ที่ต้องการ •
 - Remote Port From & Remote Port To: 11000 •
 - Interface : เลือ∩ Any ۲
 - hayn Ypu •

Firewall

∩ดปุ่ม Apply Change

SERCOM										
Status	LAN	WLAN	Services	Firewall	Advance	Admin	Statistics			

Port Forwarding

Entries in this table allow you to automatically redirect common network services to a specific machine behind the NAT firewall. These settings are only necessary if you wish to host some sort of server like a web server or mail server on the private local network behind your Gateway's NAT firewall.

	Bort Forwardings 1		Disable	Directular (D) Exactly				Analy Oberges		
rt Filtering	Port Forward	Port Forwarding:		Olisable Enable				Apply Changes		
Filtering	Enable 🗹	Enable 🗹		n: Active \	Norlds			•		
orwarding										
Blocking	Comment	Local IP	Local	Local	Protocol	Remote 6	Remote	Interface		
in Blocking	DVD 4 TCD	100 100 1 100	POILITOIN	22222	Dath T	Port Irolli	POILIO			
	DVRTICP	192.106.1.106	5////	3////	Both V	11000	1000	Any •		
all Enable					Both V			Any 🔻		
te Management					Both 🔻			Any 🔻		
te munugement					Both 🔻			Any 🔻		
e Access					Both 🔻			Any 🔻		
					Both 🔻			Any 🔻		
					Both 🔻			Any 🔻		
					Both 🔻			Any 🔻		
					Both 🔻			Any 🔻		
					Both 🔻			Any 🔻		
					Both V			Any T		

Add 8



Logout

Firmware ver. V3.3.4

3.2. ใช้ดูพ่าน Web

- Port Forwarding : เลือ∩ Enable
- Comment : ตั้งชื่อ ตามต้องการ
- Local IP : 192.168.1.108
- Local Port From & Local Port To : 81
- Protocol เลือก Protocol ที่ต้องการ
- Remote Port From & Remote Port To : 11001
- Interface : เลือ∩ Any
- naų̇́u Add
- naບຸ່ມ Apply Change



Port Forwarding

Entries in this table allow you to automatically redirect common network services to a specific machine behind the NAT firewall. These settings are only necessary if you wish to host some sort of server like a web server or mail server on the private local network behind your Gateway's NAT firewall.

Enable 🗹		Applicatio	on: Active \	Norlds			•
2 Comment	3 Local IP	Local Port from	Local Port to	5 Protocol	Remote 6 Port from	Remote Port to	7 Interface
DVR 1 TCP	192.168.1.108	37777	37777	Both 🔻	11000	11000	Any 🔻
DVR 1 HTP	192.168.1.108	81	81	Both 🔻	11001	11001	Any 🔻
				Both 🔻			Any 🔻
				Both 🔻			Any 🔻
				Both 🔻			Any 🔻
				Both 🔻			Any 🔻
				Both 🔻			Any 🔻
				Both 🔻			Any 🔻
				Both 🔻			Any 🔻
				Both 🔻			Any 🔻
				Both 🔻			Any 🔻
				Both 🔻			Any 🔻

Firewall
ALG
IP/Port Filtering
MAC Filtering
Port Forwarding
URL Blocking
Domain Blocking
DMZ
Firewall Enable
Remote Management
Remote Access



4. หลังจากตั้งค่าแล้วจะพบข้อมูลที่ตาธางด้านล่าง

ทมายเทตุ: จำนวน Port ทำการ Forward ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ที่ใช้งาน อาจมีแค่ 1 port หรือมากกว่าก็เป็นได้

Current Po	ort Forwarding Table							
Select	Comment Local	IP Address	Protocol	Local Port	Enable	Remote Host	Public Port	Interface
	DVR1 TCP	192.168.1.108	TCP+UDP	37777	Enable		11000	
	DVR1 HTTP	192.168.1.108	TCP+UDP	81	Enable		11001	

Delete Selected Delete All

ปิตการตั้งค่า DDNS ที่ Router

- 1. ไปที่ **Services**
- 2. เลือ∩ Dynamic DNS
- 3. เลือกที่ช่อง Select หน้า Profile ที่ต้องการลบ
- 4. ∩ດປຸ່ມ **Remove**

Status	LAN	WLAN	Services	Firewall	Advance	Admin	Statistics	
			Dynamic DN	IS Configur	ation			
ervice			Configure Dynam	to configure the	e Dynamic DNS	address from D	ynDNS.org or 120 or No	-IP. Here you can Add/Remove to
нср			Time Interval:		86400			
ynamic D GMP Proxy	ns 🕗		Apply					
JPnP			Enable:					
RIP			DDNS Provide	c	DynDf	IS.org •		
Samba			Hostname:					
			Interface		ppp0	•		
			DynDns/No-	lp Settings				
			UserName:					
			Password:					
			TZO Setting	8				
			Email:					
			Key:					
			Add Modify	Remove	4			
			Dynamic DN	S Table				
			Select State	Hostname	U	serName	Service	Status
		6	Enable	demo.dyndns.o	org	demo	dyndns	Cannot connecting to provider



ปิดการตั้งค่า DDNS ที่ DVR

- ไปที่ ตั้งค่า > DDNS
- เอาเครื่องหมายถูกออก จากนั้นกดปุ่ม บันทึก

WATASHI SERVICE	ภาพสด	ดูป้อนหลัง	สัญญาณเตีย	ทน ตั้งค่า	ออกจากระบบ
ข่องทาง	DDNS				
เครือข่าย > TCP/IP	🗆 ไข้งาน				
> การเชื่อมค่อ	ประเภท DDNS	NO-IP DD	NS	$\overline{}$	
> WIFI > 3G	าเอร์ค	80	let.com		
> PPPoE	รื่อโคเมน	xxxx.wat	ashinet.com		
> йилээ IP	รอสูแร ราทัสผ่าน	xxxx		○	
≻ ຈແລສ໌ > UPnP	ระยะทำง	300		รนาซิ(300~65535)	
> SNMP		บันร์	la 📃	พื้นขู	ด่าเดิม

ภาพธวมการตั้งค่า





ทตสอบพลการใช้งาน พ่าน Mobile Internet หรือ Internet คนละที่กับที่บ้าน

 ทดสอบการใช้งาน App กล้องบน Smart Phone : ด้วยชื่อ Domain ที่ตั้งไว้ และ port จาก TrueDDNS ถ้าตั้งค่าถูกต้องจะสามารถเห็นภาพจากกล้องได้

				×¥¥\$\$\$\$\$\$? _al ù 14:59			410	8.40 (7:15
			<	wan	\equiv	Live P	review	
					wata-nhos I	201)-11-09 WitBes	wata-ndios 2	2013-11-09 N/KB/CS
จัดการบริการพู้ไข้มาเ		0	Name:	DVRI				
ชื่อโตเมน พอร์ตที่ใช้ทั้งทมด	eddie555.trueddns.com	0	Address;	EDDIE555.TRUEDDNS.COM		T		15
พอร์ตที่ใช้			Port:	11000	wata-nhos 3	201)-11-09 WitB45	wata-nhos∉	201) 11-09 N/KB/S
	wośa BogunscifiiBo	udo	naše Username: 00	admin				
	2 11001 DVR1 HTTP		Password:					
			Live Preview:	Extra >	naac 3		naar 4 74	
		unenio unan	Playback:	Extra >				
×-		Line .			₿	Ŷ	☆	00
ធារ	อยางหนาเวบ truet	ians		ตัวอย่างหน้า Ap	p uu Sma	irt Phone		
			ste	art Live Preview	⊞	(<u>o</u>) (<u>o</u>)	M	, ق

 ตรวจสอบการให้งานพ่าน Web : โตยพิมพ์ ชื่อโตเมนที่ตั้งไว้ตามด้วย : เลข Port จาก TrueDDNS เช่น eddie555.trueddns.com :11001 ถ้าการตั้งค่าถูกต้องจะสามารถเข้าหน้า Web ของกล้องได้

WATASHI SERVICE (CO)	
WEB SERVICE)
WEB SERVICE	
WEB SERVICE	
WED SERVICE สอญโซ: admin	1
ซ้อผู้โซ่: admin	
ซ่อผู้ใช้ admin	
าหัสผ่าน	
TOD	
ประเภท:	
● LAN ○ WAN	
เข้าระบบ ยกเล็ก	
	_