

คู่มือการตั้งค่า

Forward Port และ Remote

สำหรับ Firmware รุ่น

US_W300DBr_Thai_ISP_v1.0.2_en_PLE



W150D, W300D

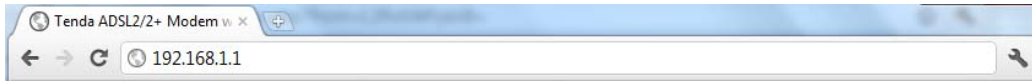
ADSL2/2+ Router

สารบัญ

การตั้งค่า Forward Port	3
การตั้งค่า Dynamic DNS (DDNS).....	5
การตั้งค่า Remote เข้าสู่ Router	8
การสมัคร DDNS www.tzo.com	11

1. การตั้งค่า Forward Port

1.1 การตั้งค่า Forward Port เริ่มจากให้เราเปิด **Browser** ขึ้นมา จากนั้นพิมพ์ 192.168.1.1 เพื่อเข้าสู่หน้าตั้งค่า



1.2 เมื่อเข้าสู่หน้าตั้งค่าแล้ว ให้เข้าไปที่ **Advanced Setting** เพื่อเข้าสู่หน้าตั้งค่า

Status Connect Status : **Connected**

Network

NOTE: Wizard only provide PPPOE(LLC) connection settings, if your isp provide other connections, please config in "Advanced Settings".

VPI/VCI Settings: Thailand (VPI/VCI: 0/100)
 TRUE (VPI/VCI: 0/100)
 PPPOE User Name: zeeCool@truehisp
 PPPOE Password:

Wireless

SSID: Tenda_W300D (SSID)
 Key: 1234567890

Save

1.3 เมื่อเข้าหน้า Tenda จะมีเมนูเข้าไปที่ **Advance Setup>NAT>Virtual Servers** แล้วกด **Add**

Tenda www.tenda.cn

Device Info
 Advanced Setup
 Connection Mode
 WAN Service
 LAN
 DHCP Setting
NAT
 Virtual Servers
 Port Triggering
 DMZ Host
 Security
 Time Restriction
 Quality of Service
 Routing
 DNS
 DSL
 UPnP
 Interface Grouping
 Multicast
 Wireless
 Diagnostics
 Management
 Exit

NAT -- Virtual Server

Virtual Server allows you to direct incoming traffic from WAN side (identified by Protocol and External port) to the Internal server with private IP address on the LAN side. The Internal port is required only if the external port needs to be converted to a different port number used by the server on the LAN side. A maximum 32 entries can be configured.

Server Name	External Port Start	External Port End	Protocol	Internal Port Start	Internal Port End	Server IP Address	WAN Interface	Remove
Teredo	56413	56413	UDP	56413	56413	192.168.1.3	ppp0	<input type="checkbox"/>
Teredo	49152	49152	UDP	49152	49152	192.168.1.3	ppp0	<input type="checkbox"/>

Add Remove

1.4 หลังจากเรากดปุ่ม **Add** แล้ว ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

- **Custom Service** ให้เราตั้งชื่อของการ **Forward Port** เช่นกล้อง, Bit torrent
- **Server IP Address** ให้ใส่ **IP** ของตัวอุปกรณ์ ที่ต้องการ **Forward Port**
- **External Port Start** ให้ใส่ **Port** ของตัวอุปกรณ์ ที่ต้องการ **Forward Port**
- **External Port End** ให้ใส่ **Port** ของตัวอุปกรณ์ ที่ต้องการ **Forward Port**
- **Protocol** เป็นการกำหนด **Protocol** ที่จะใช้เป็น **TCP, UDP** หรือ **TCP/UDP**
- **Internal Port Start & Internal Port End** จะใส่ให้อัตโนมัติ ตาม **External Port**

หลังจากนั้นให้กดปุ่ม **Save/Apply**

NAT – Virtual Servers

Select the service name, and enter the server IP address and click "Apply/Save" to forward IP packets for this service to the specified server.

NOTE: The "Internal Port End" cannot be modified directly. Normally, it is set to the same value as "External Port End". However, if you modify "Internal Port Start", then "Internal Port End" will be set to the same value as "Internal Port Start".

Remaining number of entries that can be configured: 30

Use Interface:

Service Name:

Select a Service:

Custom Service:

Server IP Address:

External Port Start	External Port End	Protocol	Internal Port Start	Internal Port End
8080	8080	TCP	8080	8080
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		

1.5 หลังจากกด **Save/Apply** ให้เราสังเกตว่า ค่าที่เราตั้งค่าอยู่ในตารางหรือไม่ ถ้าอยู่ที่เรียบร้อยแล้วครับ

NAT - Virtual Server

Virtual Server allows you to direct incoming traffic from WAN side (identified by Protocol and External port) to the Internal server with private IP address on the LAN side. The Internal port is required only if the external port needs to be converted to a different port number used by the server on the LAN side. A maximum 32 entries can be configured.

Server Name	External Port Start	External Port End	Protocol	Internal Port Start	Internal Port End	Server IP Address	WAN Interface	Remove
MediaGet2 2.01.1014 at 192.168.1.4:10927	10927	10927	TCP	10927	10927	192.168.1.4	ppp0	<input type="checkbox"/>
MediaGet2 2.01.1014 at 192.168.1.4:10927	10927	10927	UDP	10927	10927	192.168.1.4	ppp0	<input type="checkbox"/>
Teredo	55306	55306	UDP	55306	55306	192.168.1.4	ppp0	<input type="checkbox"/>
Teredo	60085	60085	UDP	60085	60085	192.168.1.3	ppp0	<input type="checkbox"/>
uTorrent (TCP)	59311	59311	TCP	59311	59311	192.168.1.234	ppp0	<input type="checkbox"/>
uTorrent (UDP)	59311	59311	UDP	59311	59311	192.168.1.234	ppp0	<input type="checkbox"/>
CCTV_Cam01	8080	8080	TCP	8080	8080	192.168.1.200	ppp0	<input type="checkbox"/>

2. การตั้งค่า **Dynamic DNS (DDNS)**

2.1 การตั้งค่า **Dynamic DNS** ให้เข้ามาที่ **Advance Setup>DNS>Dynamic DNS** แล้วกด **Add**

Dynamic DNS

The Dynamic DNS service allows you to alias a dynamic IP address to a static hostname in any of the many domains, allowing your Broadband Router to be more easily accessed from various locations on the Internet.

Choose Add or Remove to configure Dynamic DNS.

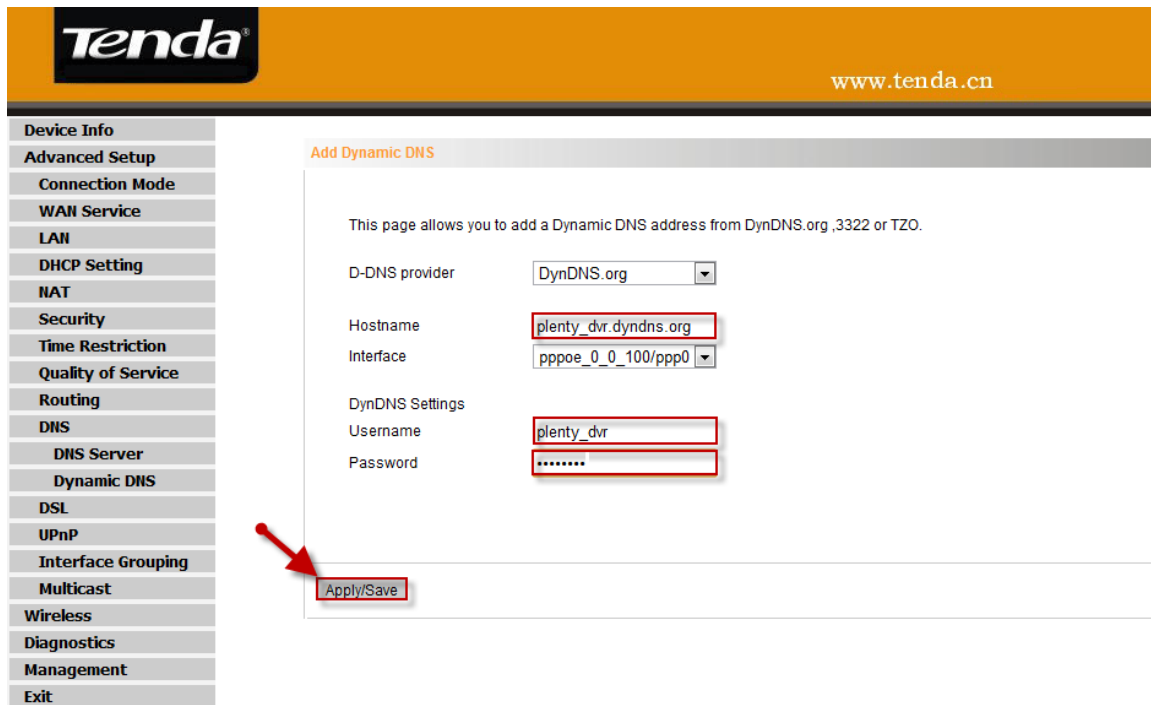
Hostname	Username	Service	Interface	Remove
----------	----------	---------	-----------	--------

2.2 หลังจากกด **Add** มาแล้วให้เรา เลือก **D-DNS provider** สามารถ เลือกได้ **3 Host** คือ **DynDNS.ORG, TZO, 3322**

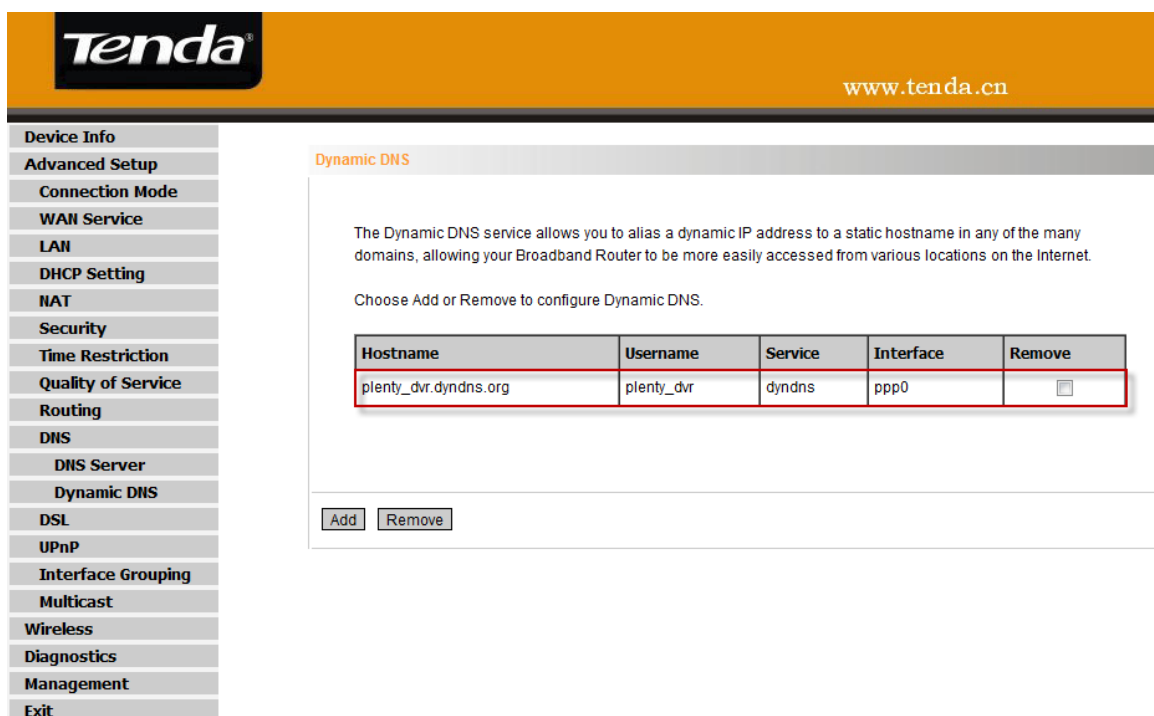
2.2.1 D-DNS provider > DynDNS.ORG

- Hostname ให้เราใส่ Hostname ที่เราสมัคร ไว้ครับ
- Username ให้เราใส่ Hostname ที่เราสมัคร ไว้ครับ
- Password ให้เราใส่ Hostname ที่เราสมัคร ไว้ครับ

หลังจากนั้นให้กดปุ่ม Save/Apply



2.2.2 หลังจากกด **Save/Apply** ให้เราสังเกตว่า ค่าที่เราตั้งค่าอยู่ในตารางหรือไม่ ถ้าอยู่ก็เรียบร้อยแล้วครับ

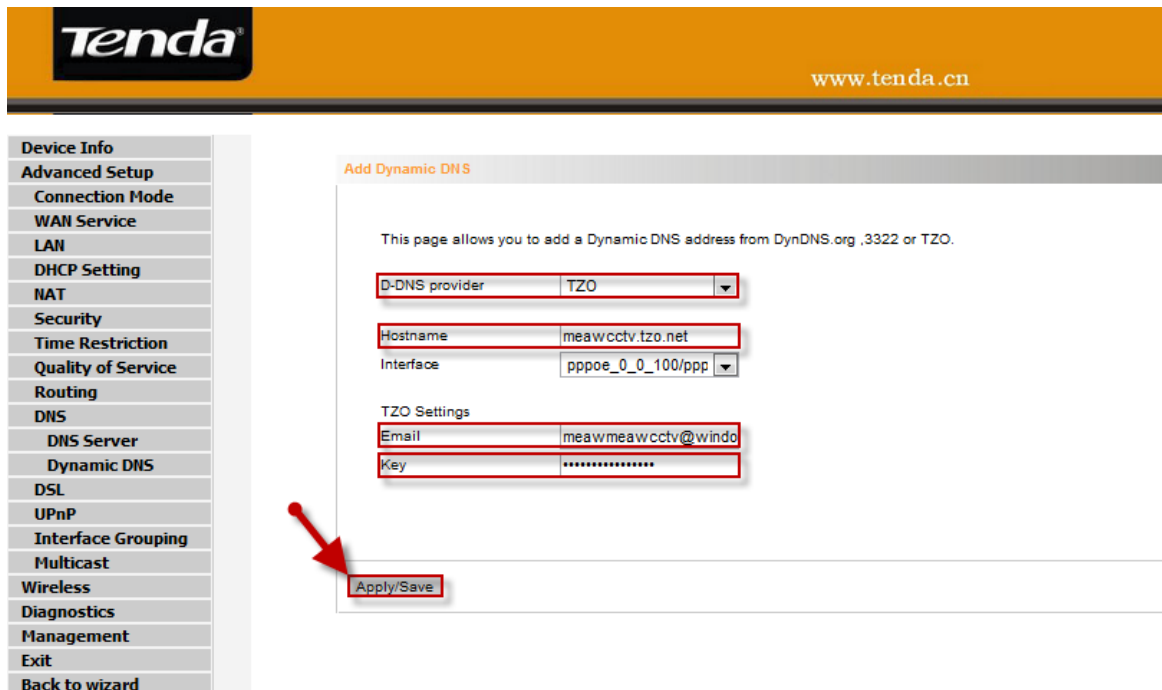


Hostname	Username	Service	Interface	Remove
plenty_dvr.dyndns.org	plenty_dvr	dyndns	ppp0	<input type="checkbox"/>

2.2.3 D-DNS provider >TZO

- Hostname ให้เราใส่ Hostname ที่เราสมัคร ไว้ครับ
- Email ให้เราใส่ Email ที่เราสมัคร ไว้ครับ
- Key ให้เราใส่ Key ที่เราได้รับจากการสมัคร ไว้ครับ

หลังจากนั้นให้กดปุ่ม Save/Apply



Tenda www.tenda.cn

Device Info
Advanced Setup
 Connection Mode
 WAN Service
 LAN
 DHCP Setting
 NAT
 Security
 Time Restriction
 Quality of Service
 Routing
 DNS
 DNS Server
 Dynamic DNS
 DSL
 UPnP
 Interface Grouping
 Multicast
 Wireless
 Diagnostics
 Management
 Exit
 Back to wizard

Add Dynamic DNS

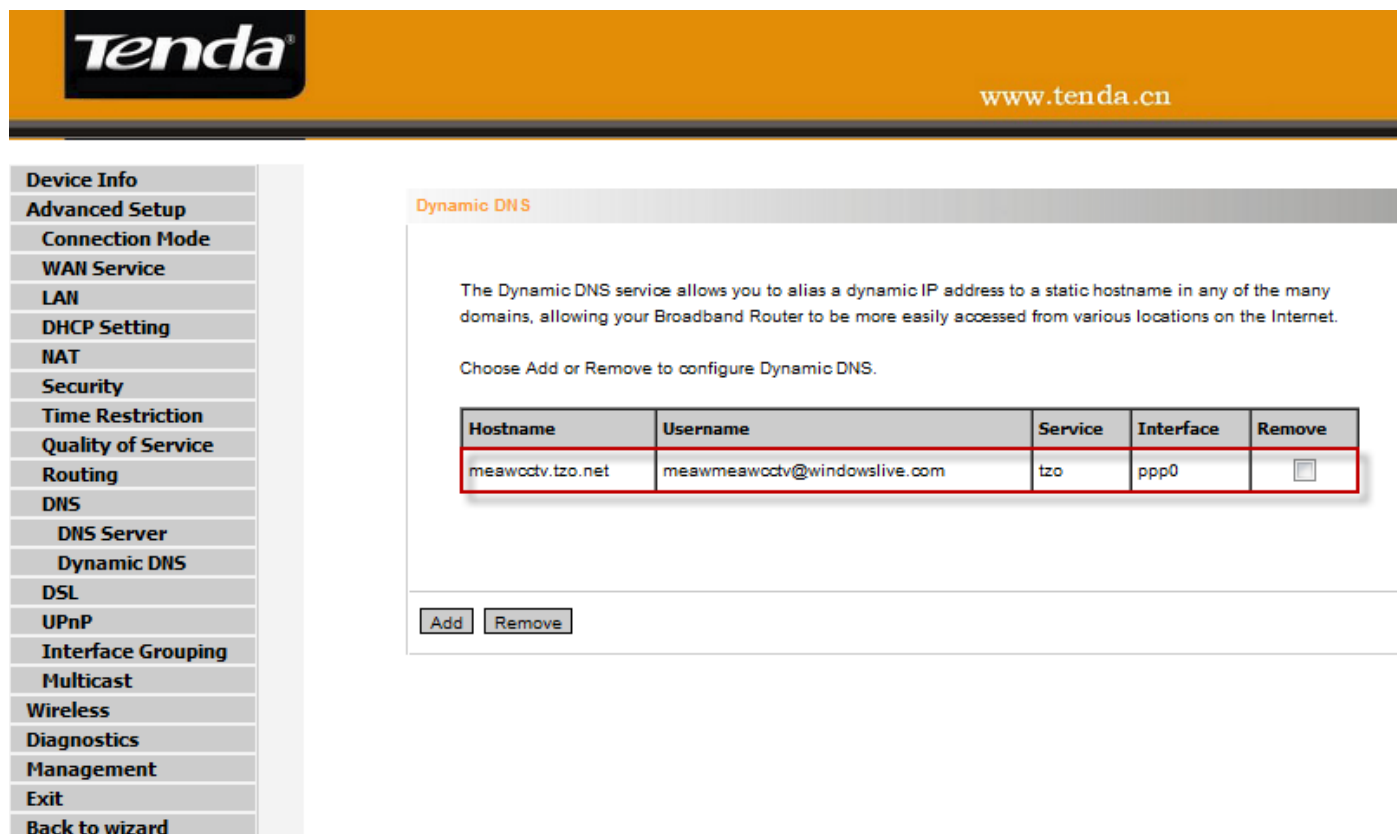
This page allows you to add a Dynamic DNS address from DynDNS.org ,3322 or TZO.

D-DNS provider: TZO
 Hostname: meawcctv.tzo.net
 Interface: pppoe_0_0_100/ppp

TZO Settings
 Email: meawmeawcctv@windo
 Key: *****

Apply/Save

2.2.4 หลังจากกด Save/Apply ให้เราสังเกตว่า ค่าที่เราตั้งค่าอยู่ในตารางหรือไม่ ถ้าอยู่ที่เรียบร้อยแล้วครับ



Tenda www.tenda.cn

Device Info
Advanced Setup
 Connection Mode
 WAN Service
 LAN
 DHCP Setting
 NAT
 Security
 Time Restriction
 Quality of Service
 Routing
 DNS
 DNS Server
 Dynamic DNS
 DSL
 UPnP
 Interface Grouping
 Multicast
 Wireless
 Diagnostics
 Management
 Exit
 Back to wizard

Dynamic DNS

The Dynamic DNS service allows you to alias a dynamic IP address to a static hostname in any of the many domains, allowing your Broadband Router to be more easily accessed from various locations on the Internet.

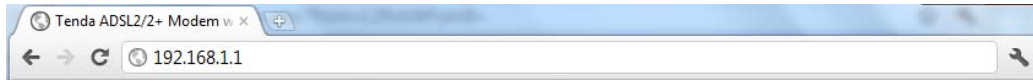
Choose Add or Remove to configure Dynamic DNS.

Hostname	Username	Service	Interface	Remove
meawcctv.tzo.net	meawmeawcctv@windowlive.com	tzo	ppp0	<input type="checkbox"/>

Add Remove

3. การตั้งค่า Remote เข้าสู่ Router

3.1 การตั้งค่า Forward Port เริ่มจากให้เราเปิด Browser ขึ้นมา จากนั้นพิมพ์ 192.168.1.1 เพื่อเข้าสู่หน้าตั้งค่า



3.2 เมื่อเข้าสู่หน้าตั้งค่าแล้ว ให้เข้าไปที่ **Advanced Setting** เพื่อเข้าสู่หน้าตั้งค่า



Status	Connect Status : Connected
Network	<p>NOTE: Wizard only provide PPPOE(LLC) connection settings, if your isp provide other connections, please config in "Advanced Settings".</p> <p>VPI/VCI Settings: Thailand (dropdown) TRUE (dropdown) (VPI/VCI:0/100)</p> <p>PPPOE User Name: zeeCool@truehisip</p> <p>PPPOE Password:</p>
Wireless	<p>SSID: Tenda_W300D (SSID)</p> <p>Key: 1234567890</p>
<input type="button" value="Save"/>	

3.3 เมื่อเข้าหน้า Tenda จะมีเมนูเข้าไปที่ **Advance Setup>Security>IP Filtering >Incoming** แล้วกด **Add**

Tenda www.tenda.cn

Device Info

- Advanced Setup
- Connection Mode
- WAN Service
- LAN
- DHCP Setting
- NAT
- Security
 - IP Filtering
 - Outgoing
 - Incoming
 - Url Filter
 - Time Restriction
 - Quality of Service
- Routing
- DNS
- DSL
- UPnP
- Interface Grouping
- Multicast
- Wireless
- Diagnostics
- Management
- Exit

Incoming IP Filtering Setup

When the firewall is enabled on a WAN or LAN interface, all incoming IP traffic is BLOCKED. However, some IP traffic can be **ACCEPTED** by setting up filters.

Choose Add or Remove to configure incoming IP filters.

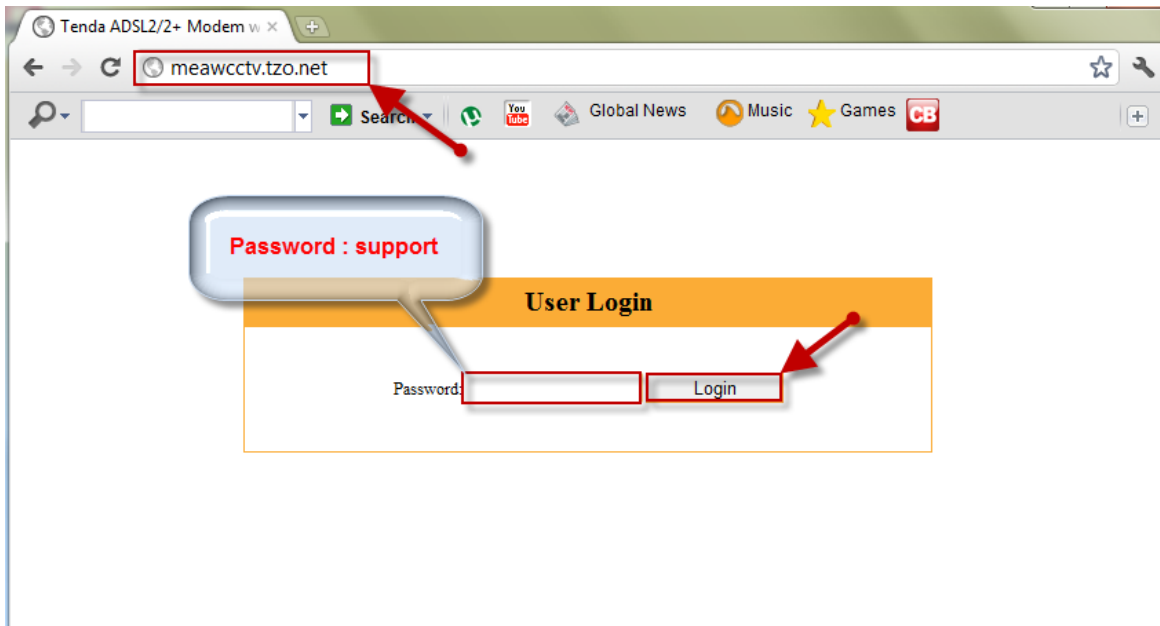
Filter Name	Interfaces	IP Version	Protocol	SrcIP/PrefixLength	SrcPort	DstIP/PrefixLength	DstPort	Remove
<input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Remove"/>								

3.4 เมื่อเข้าหน้า Tenda จะมีเมนูเข้าไปที่ **Advance Setup>Security>IP Filtering >Incoming** แล้วกด **Add**

3.5 หลังจากกด **Save/Apply** ให้เราสังเกตว่า ค่าที่เราตั้งค่าอยู่ในตารางหรือไม่ ถ้าอยู่ที่เรียบร้อยแล้วครับ

Filter Name	Interfaces	IP Version	Protocol	SrcIP/PrefixLength	SrcPort	DstIP/PrefixLength	DstPort	Remove
WAN_Access	ppp0, br0	4	TCP or UDP				80	<input type="checkbox"/>

3.6 ทดสอบด้วยการเรียกไปที่ DNS ที่เราระตั้งค่าไว้ หลังจากนั้นจะมีหน้าต่างให้เราใส่ Password ให้ใส่ Password เป็น support หลังจากนั้นกด Login




***** สำหรับ Password สำหรับการ Remote ใช้ Password support เท่านั้น *****

3.7 หลังจาก Login เรียบร้อยแล้วจะเข้าสู่หน้าตั้งค่าของ Tenda ครับ



[Advanced Settings](#)


■ Line connected

Status	Connect Status : Connected
Network	<p>NOTE: Wizard only provide PPPOE(LLC) connection settings, if your isp provide other connections, please config in "Advanced Settings".</p> <p>VPI/VCI Settings: Thailand <input type="text" value="TRUE"/> (VPI/VCI:0/100)</p> <p>PPPOE User Name: zeeCool@truehisip</p> <p>PPPOE Password:</p>
Wireless	<p>SSID: Tenda_W300D (SSID)</p> <p>Key: 1234567890</p>

4. การสมัคร DDNS www.tzo.com

4.1 เข้าไปที่ www.tzo.com เลือกไปที่ Try Now! ดังรูป

TZO DNS
The Reliable Dynamic DNS Service

domains control panel about us view cart

Order/Renew | Download | Products | Support

Get Your Own Domain Name

www.

[Transfer your Domain to TZO!](#)

Reliable DNS Services

- » **Dynamic/Static DNS** - TZO is a leading provider of Static and Dynamic DNS services. Our easy to use Dynamic DNS (DDNS) is a simple way to run your own servers on a Dynamic IP address. [[more...](#)]
- » **Distributed Network of DNS Servers** - TZO's 5 DNS servers are geographically located throughout the [United States] and [Europe], each on Redundant Tier 1 Internet backbones.
- » **Software included** - We provide free software to detect changes in your IP address, or you may use compatible third-party clients built into many routers and cameras. We also supply a web-based control panel to easily manage DNS. [[more...](#)]

Powerful Email Solutions

- » **Email Hosting** - Host your email services with TZO. Includes free email anti-spam and anti-virus and Webmail access! [[more...](#)]
- » **Anti-Spam and Anti-Virus** - You control what email traffic is forwarded to your email MX. [[more...](#)]
- » **Store and Forward** - Add Backup MX redundancy, or use as inbound alternate-port SMTP to get around blocked ports. [[more...](#)]
- » **Outbound Mail Relay** - Is your ISP blocking outbound email? Solve this problem using our outbound alternate-port SMTP. [[more...](#)]

Linksys Camera Help

View live video anywhere using TZO and a Linksys WVC80N IP Camera. Get instant help from our [Linksys support page](#) or watch our [interactive video tutorial](#) on setting up your camera!

What is TZO Dynamic DNS?

TZO Dynamic DNS can help you get more out of your Cable modem, DSL, FIOS/Fiber, WiMAX connection. [[more...](#)]

Dynamic DNS or a Static IP?

- » A **Static IP** address is expensive and hard to get. With TZO, you get a **Static Name**.
- » With TZO **Dynamic DNS** you can do what you want with your Internet connection without the high cost of a **Static IP**.
- » **DDNS** saves you hundreds or thousands per year! [[more...](#)]

DVR - Support Center

4.2 หลังจากที่เรากด Try Now! ให้เราเลือกไปที่ [Free TZO trial for any other hardware device with TZO support](#) ดังรูป

TZO DNS
The Reliable Dynamic DNS Service

home domains control panel about us view cart

Order/Renew | Download | Products | Support

Download

» **Getting started with TZO**

A TZO client helps give you a static name for a dynamic connection IP. Whenever your Internet IP changes, your TZO client (running at the server site) will send notification to the TZO servers.

Different networks have different requirements. Typical examples: A server application uses downloadable TZO software. Alternatively, any location with no PC available (powered on 24/7), such as DVR/camera installs would configure the 'DDNS' TZO setup in the router. For more information on TZO client options, please see this [TZO Client Technote](#).

NOTE: Security camera installers should see the [TZO DVR/camera support documentation](#).

- [TZO Lite for Windows](#) (version 1.70) - TZO Lite is a great solution for users who need a domain name for a Web/email Server, a Home Network, or a small business. For more information on the requirements for the TZO Lite client, please see this [TZO Client Technote](#).
- **Router/Camera clients (Hardware DDNS clients)**
Before configuring the router's dynamic DNS client for TZO, please verify with your router manufacturer's Support or website that you have the latest firmware release.

A list of vendor-specific, free TZO trial signup pages:

- [Free TZO trial for Linksys devices](#)
- [Free TZO trial for SMC devices](#)
- [Free TZO trial for Netgear devices](#)
- [Free TZO trial for Stardot devices](#)
- [Free TZO trial for any other hardware device with TZO support](#)

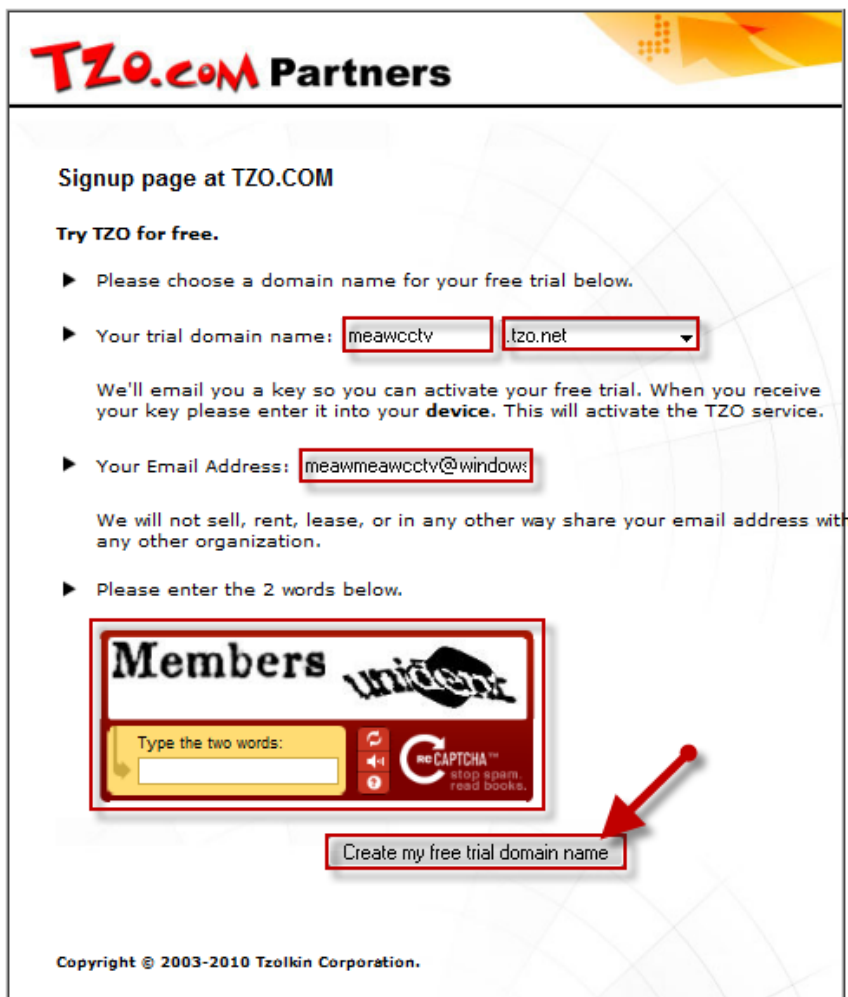
© Copyright 1998-2006, Tzolkin Corporation. All rights reserved.

4.3 เมื่อเราเลือกแล้ว จะปรากฏหน้าต่างใหม่ขึ้นมาดังรูปให้เราเลือกไปที่ [Try TZO free](#)



4.4 หลังจากนั้นให้เรากรอกรายละเอียด

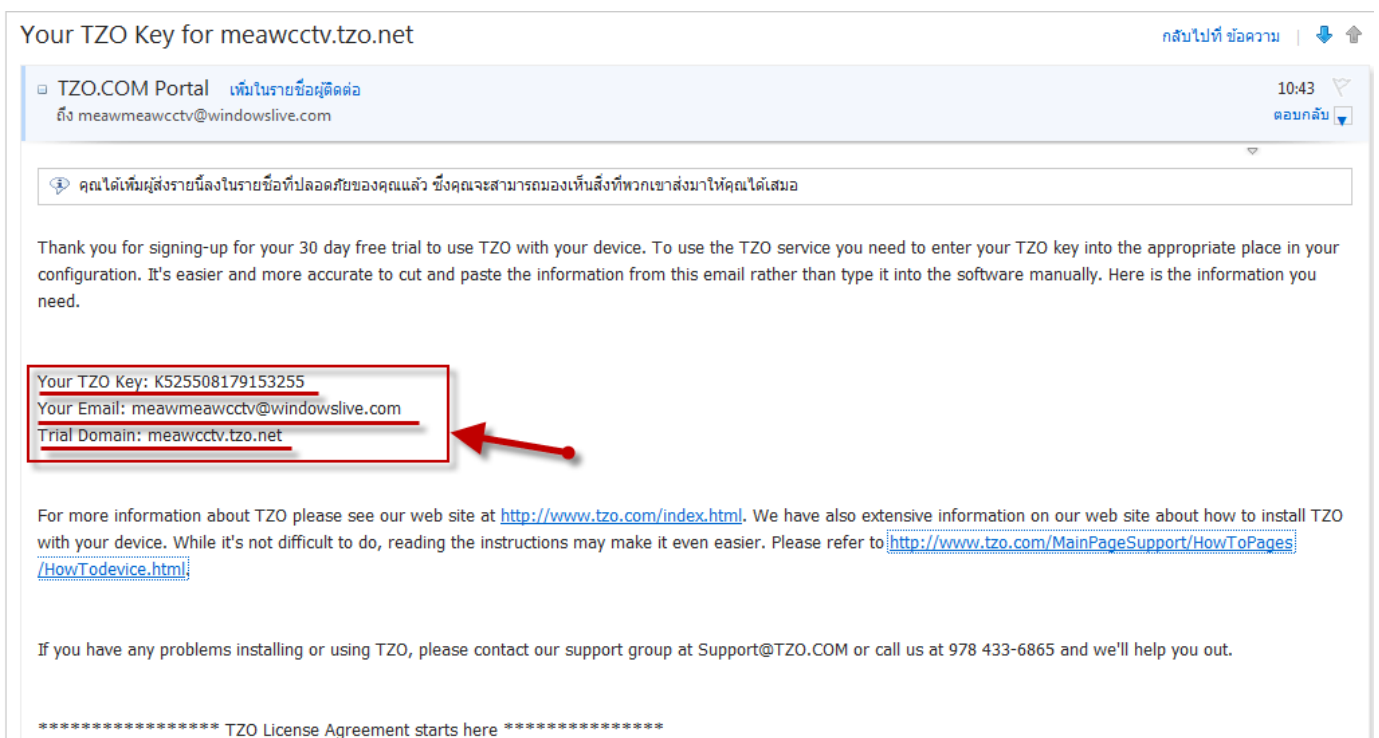
- Your trial domain name ให้เราใส่ชื่อที่ต้องการและเลือก Hostที่ต้องการ
- Your Email Address ให้เรากรอก Email Address ที่การใช้สมัคร
- หลังจากนั้นกรอกอักษรภาพให้ถูกต้อง เสร็จแล้วให้ กดปุ่ม Create my free trial Domain name



4.5 เมื่อเรารอกรายละเอียดถูกต้องจะมีข้อความดังรูป หลังจากนั้น ให้เรากด **Continue** ให้เราไปเช็คที่ **Email** ที่เราใช้ทำการสมัคร



4.6 หลังจากเราเช็ค **Email** จะมี **Email** จาก **TZO** ให้เราจดค่า ในรูปไว้เพื่อทำการตั้งค่าและใช้งาน



***** สำหรับ Firmware US_W300DBr_Thai_ISP_v1.0.2_en_PLE สอบถามจาก Support ครับ *****