

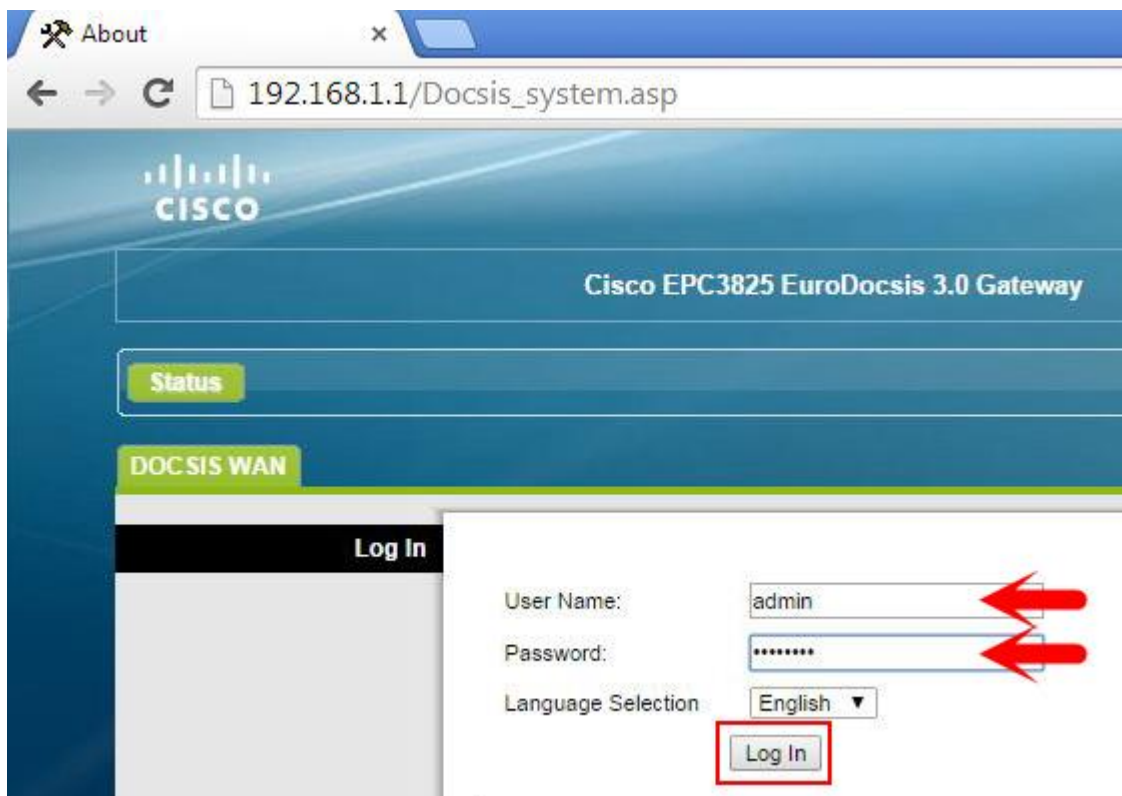
วิธีการตั้งค่า ADSL modem (ZTE ZXV10W300) ให้เป็น Access Point เพื่อใช้งานร่วมกับ Cable Modem (Cisco EPC3825)

หลักการตั้งค่าอุปกรณ์ทั้งหมดมี 3 ขั้นตอน ดังนี้

1. ตรวจสอบ Cable Modem ให้สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตและแจก IP ได้
2. ตั้งค่า ADSL Modem ให้ทำหน้าที่เป็น Access Point ใน LAN เดียวกัน
3. เชื่อมต่อ Cable Modem และ ADSL Modem ด้วยสาย LAN

ขั้นตอนที่ 1 ตรวจสอบ Cable Modem ให้สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตและแจก IP ได้

1. ทดสอบการเปิดเว็บไซต์ ให้มีการใช้งานอินเทอร์เน็ตได้ปกติก่อน จากนั้นจึงทำการตั้งค่าขั้นตอนถัดไป
2. ต่อสาย LAN จาก Computer (หรือ Notebook Computer) เข้าที่ช่อง LAN ของ Cable Modem จากนั้นเปิด Web Browser แล้วพิมพ์ 192.168.1.1 กด Enter
 - Username พิมพ์ admin
 - Password พิมพ์ password
 - คลิก Login



3. ตรวจสอบการตั้งค่าที่เมนู Wireless

- Wireless Network เลือก Enable
- Standard Channel ให้เลือกช่องสัญญาณที่มีสัญญาณรบกวนน้อยที่สุด กรณีที่ไม่ทราบให้เลือก Auto
- Wireless Network Name (SSID) กำหนดชื่อสัญญาณตามต้องการ
- คลิก Save Settings

Setup **Wireless** Security Access Restrictions Applications & Gaming Administration Status Log OFF

Basic Settings Wireless Security MAC Filter Advanced Settings WDS Settings QoS

Basic Settings

Wireless Network: Enable Disable

Wireless Configuration: Manual Wi-Fi Protected Setup

Network Mode: Mixed ▼

Radio Band: Enabled 2.4GHz ▼

Channel Width: Standard - 20 MHz Channel ▼

Standard Channel: Auto ▼

Wireless Network Name (SSID)	BSSID	Broadcast SSID
true_homewifi_5	0C:54:A5:F7:89:5C	<input checked="" type="checkbox"/>

Save Settings Cancel Changes

4. คลิกเมนู Wireless และ Wireless Security ตั้งค่าดังนี้

- Wireless Security Mode = WPA2-Personal
- Encryption = TKIP+AES
- Pre-Shared Key กำหนด รหัสผ่าน เข้าใช้งานตามต้องการ
- คลิก Save Settings

The screenshot displays the 'Wireless Security' configuration page. The navigation menu at the top includes 'Setup', 'Wireless', 'Security', 'Access Restrictions', 'Applications & Gaming', 'Administration', 'Status', and 'Log OFF'. Below this, the sub-menu includes 'Basic Settings', 'Wireless Security', 'MAC Filter', 'Advanced Settings', 'WDS Settings', and 'QoS'. The 'Wireless Security' section contains the following fields:

- Wireless Security Mode: WPA2-Personal (indicated by a red arrow)
- Encryption: TKIP + AES (indicated by a red arrow)
- Pre-Shared Key: [masked with dots] (indicated by a red arrow) with a 'Show key' checkbox.
- Key Renewal: 0 seconds

At the bottom, there are two buttons: 'Save Settings' (highlighted with a red box) and 'Cancel Changes'.

5. ที่เมนูด้านบน Setup และเมนู LAN Setup

- ตั้งค่า DHCP Server เลือก Enable
- คลิก Save Settings

Setup Wireless Security Access Restrictions Applications & Gaming Administration Status Log OFF

Quick Setup Lan Setup DDNS

Network Setup (LAN)

Gateway IP

Local IP Address: 192 . 168 . 1 . 1

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Warning: Changes to LAN IP network settings may require reconfiguration of all attached devices. Some network devices may be out of service until the change is detected.

DHCP Server: Enable Disable

Connected Devices Summary

Pre-assigned DHCP IP Addresses

Starting IP Address: 192.168. 1 . 33

Maximum Number of DHCP Users: 32

Client Lease Time: 60 minutes (0 means one day)

LAN 1 Static DNS 1: 0 . 0 . 0 . 0

LAN 1 Static DNS 2: 0 . 0 . 0 . 0

LAN 1 Static DNS 3: 0 . 0 . 0 . 0

Save Settings Cancel Changes

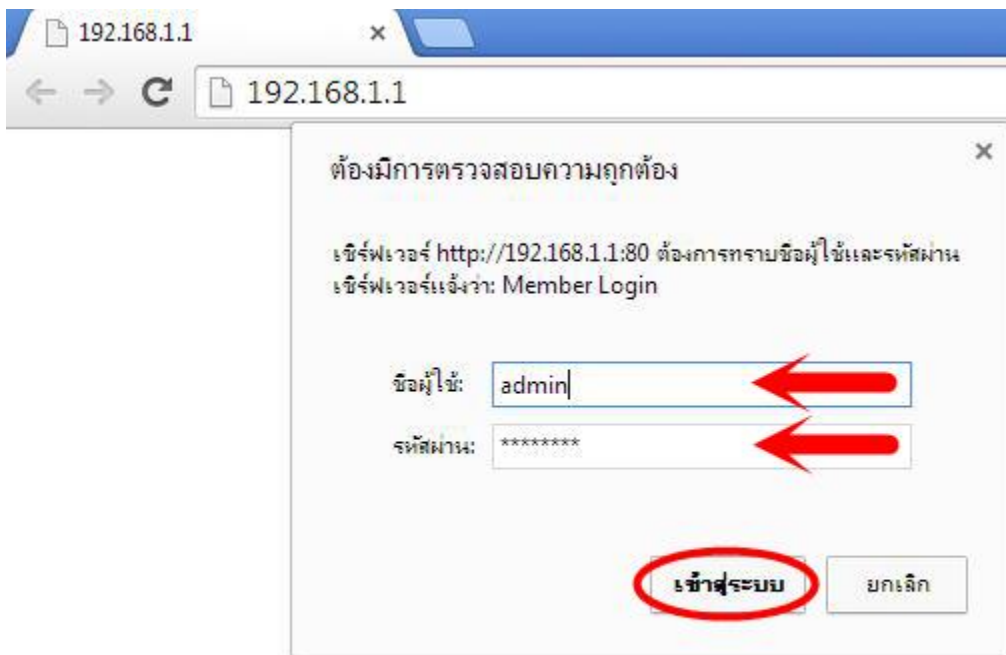
ขั้นตอนที่ 2 ตั้งค่า ADSL Modem ให้ทำหน้าที่เป็น Access Point ใน LAN เดียวกัน

1. Reset Factory Default ADSL Modem ที่ปุ่มด้านหลัง modem ค้างไว้ประมาณ 11 วินาทีแล้วปล่อย



2. ต่อสาย LAN จาก Computer (หรือ Notebook Computer) เข้าที่ช่อง LAN ของ Cable Modem จากนั้นเปิด Web Browser แล้วพิมพ์ 192.168.1.1 แล้วกด Enter

- Username พิมพ์ admin
- Password พิมพ์ password
- คลิก เข้าสู่ระบบ



3. ที่เมนู Interface Setup คลิก Wireless

- Access Point เลือก Activated
- Channel ให้เลือกช่องสัญญาณที่มีสัญญาณรบกวนน้อยที่สุด กรณีที่ไม่ทราบให้เลือก Auto
- SSID กำหนดชื่อสัญญาณตามต้องการ (ตัวอย่างจะต่อท้ายด้วย EXT เพื่อให้แตกต่างจาก Cable Modem)
- Authentication type = WPA2-PSK
- Encryption = TKIPAES
- Pre-shared Key กำหนด รหัสผ่าน เข้าใช้งานตามต้องการ เพื่อความสะดวกควรตั้งเหมือนกันกับ Cable Modem
- คลิก SAVE

ZTE中兴 ZXV10 W300

Interface Quick Start **Interface Setup** Advanced Setup Access Management Maintenance Status Help

Internet LAN **Wireless** Advanced Wireless

Access Point Settings

Access Point : Activated Deactivated

Channel : UNITED STATES Current Channel : 4

Beacon Interval : 100 (range: 20~1000)

RTS/CTS Threshold : 2347 (range: 1500~2347)

Fragmentation Threshold : 2346 (range: 256~2346, even numbers only)

DTIM : 1 (range: 1~255)

Wireless Mode : 802.11b+g+n

11n Settings

Channel Bandwidth : 20/40 MHz

Extension Channel : above the control channel

Guard Interval : AUTO

MCS : AUTO

SSID Settings

SSID index : 1

SSID : Tech_D0052148_EXT

Broadcast SSID : Yes No

Use WPS : Yes No

Authentication Type : WPA2PSK

WPA-PSK

Encryption : TKIPAES

Pre-Shared Key : ตามที่ลูกค้าต้องการ(รหัส WiFi เหมือนกับ Cable Modem) (8~63 characters or 64 Hex string)

Key Renewal Interval : 3600 seconds (10 ~ 4194303)

SAVE CANCEL

4. ที่เมนู Interface Setup คลิก LAN


- เปลี่ยน IP Address ให้เป็น 192.168.1.2
- DHCP เลือก Disabled
- คลิก SAVE

ZTE中兴 ZXV10 W300

Interface | Quick Start | **Interface Setup** | Advanced Setup | Access Management | Maintenance | Status | Help

Internet | **LAN** | Wireless | Advanced Wireless

Router Local IP

IP Address : 

IP Subnet Mask :

Alias IP Address : (0.0.0.0 means to close the alias ip)


Alias IP Subnet Mask :

Igmp Snooping : Activated Deactivated

Mld Snooping : Activated Deactivated

Dynamic Route : Direction :

DHCP Server

 DHCP : Disabled Enabled Relay Client

IPv6 Address

IPv6 Global Address : /

Radvd

Radvd Enable : Disable Enable

Radvd Mode : Auto Manual

DHCPv6

DHCP6 Server : Disable Enable

DHCP6 Mode : Auto Manual

ขั้นตอนที่ 3 เชื่อมต่อ Cable Modem และ ADSL Modem ด้วยสาย LAN

นำ ADSL Modem ที่ตั้งค่าเป็น Access Point แล้วเชื่อมต่อสาย LAN จากช่อง LAN (หรือ Ethernet) ไปยัง ช่อง LAN (หรือ Ethernet) ของ Cable Modem

Diagram: Cable Modem + Access Point (ADSL Router)



Cable Modem ที่เชื่อมต่อ อินเทอร์เน็ตอยู่ จะแชร์ อินเทอร์เน็ตให้กับ ADSL Modem ผ่านสาย LAN และ ADSL Modem ก็จะแชร์ อินเทอร์เน็ตผ่าน Wireless ได้อีก เพื่อเพิ่มระยะสัญญาณภายในบ้านให้ใช้ได้ทั่วถึง